	MAXISALES "3C" Ltda.	Código: FCR-MDPYR-001-04
	MATRIZ DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y JERARQUIZACIÓN DE CONTROLES	Fecha: Febrero 2 2018

PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA, SI O NO	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES EN LA SALUD	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
					DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO (NR)	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Los colaboradores realizan las tareas la mayor parte del tiempo de pie. (un estimado de 5 a 6 horas)	**Biomecánica:** Postura (prolongada mantenida, forzada, anti gravitacional)	Dolor lumbar, incomodidad, malas posturas, fatiga muscular y enfermedades osteomusculares.	No Hay	Pausas activas.	No Hay	6	3	18	ALTO	25	450	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	NA	NA	NA	Organización del trabajo (rotación de posición). Capacitación en higiene postural, estilos de vida saludable. Pausas activas con enfoque en miembros inferiores y zona lumbar. Exámenes médicos ocupacionales con énfasis osteomuscular.	NA
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Esta ocurre por lo movimientos realizados durante el empaque del producto terminado, alistamiento de lona, ubicación en calda de producto y sellado.	**Biomecánica:** Movimiento repetitivo	Fatiga física, enfermedades musculo esqueléticas.	No Hay	Pausas activas.	No Hay	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	NA	NA	NA	Procedimiento para empaque, capacitación en procedimiento, prevención de riesgo por movimiento repetitivo, Pausas activas con enfoque en extremidades superiores. Exámenes médicos ocupacionales con énfasis osteomuscular.	NA
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Al retirar la materia prima (bultos 20 a 25kg) almacenada para realizar la mezcla se realizan levantamientos y traslados de los mismos. De la misma manera al terminar el empaque, entibar o almacenar el producto terminado se realizan levantamientos y descarga de bultos de 25 a 40 kg. cada que sale un lache que tiene mezcla de 5 minutos, y 25 minutos de empaque, cargue, traslado y descargue, aproximadamente durante 6 horas diarias.	**Biomecánica:** Manipulación manual de cargas.	Fatiga física o lesiones como contusiones, cortes, heridas, fracturas y lesiones musculoesqueléticas en zonas sensibles como son los hombros, brazos, manos y espalda	Ayudas mecánicas (carro transportador manual)	Pausas activas.	No Hay	6	3	18	ALTO	60	1080	I	NO ACEPTABLE	Ayudas mecánicas automatizadas (banda transportadora, carro con elevación para entibamiento)	NA	NA	Procedimiento para manipulación manual de cargas, cartilla de recomendaciones para minimizar el riesgo, capacitación en manejo manual de cargas, higiene postural, marcación de peso de la carga, pausas activas. Exámenes médico ocupacionales con énfasis osteomuscular.	NA
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Manipulación de maquina mezcladora, cosedora de costales, uso de herramientas manuales (Bistur) y ayudas mecánicas como carrito transportador.	**Condiciones de seguridad: Mecánica:** (elementos o partes de máquinas, herramienta, equipos, piezas a trabajar)	Amputaciones, fricciones, golpes, atrapamientos, caídas, contacto.	No Hay	Mantenimiento de tolvas	Guantes	6	3	18	ALTO	25	450	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	NA	NA	Ubicar soporte para cosedora, Ubicar guardas de seguridad para la tapa de la tolva superior.	Realizar inventario y fichas técnicas de maquinaria, equipo y herramientas, procedimiento de manejo seguro de maquina y herramientas, señalización y demarcación,.	NA
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Manipulación de tomas eléctricas y breakers para el funcionamiento de maquinas.	**Condiciones de seguridad: Eléctrica:** (baja tensión, estática)	Quemaduras, lesiones físicas.	Sistema eléctrico cubierto y enchavado.	Señalización de precaución riesgo eléctrico.	No Hay	2	2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	NA	NA	NA	Señalizar las tomas y /o canaletas con el voltaje. Capacitación en manejo seguro de tomas eléctricas, breakers.	NA
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Subir y bajar escaleras para manipular la maquina, retirar la materia prima almacenada en el segundo piso de la planta puede provocar caídas de diferente nivel.	**Condiciones de seguridad: Locativo:** superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel).	Caídas, golpes, lesiones, contusiones y desgarros.	Barandas y cintas antideslizantes	No Hay	Botas de seguridad	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	NA	NA	NA	Programa de mantenimiento para escaleras. Señalización de adherencia de caídas (cambio no corrig). Capacitación en prevención de caídas al mismo y diferente nivel.	NA
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	la iluminación de la planta es artificial y natural, solo en zona de almacenamiento de materia prima requiere ajuste para mejorar iluminación.	**Físico:** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	Cansancio visual.	No Hay	Pausas activas visuales.	No Hay	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	NA	NA	Estudio de ubicación de iluminación adicional en el área de MP.	Mantenimiento de luminarias.	NA
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	El uso de las máquinas mezcladoras y de cosar generan ruido constante.	**Físico:** Ruido (continuo)	Perdida auditiva, hipoacusia neurosensorial.	No Hay	Pausas activas	protección auditiva de inserción	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	NA	NA	NA	Exámenes médicos ocupacionales con énfasis auditivo, Promoción y prevención del riesgo, capacitación en uso de epp, pausas activas. Estudio higiénico para el sitio de trabajo, valores límites permisibles, estudio técnico epp.	Uso de tapa oídos
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Al usar maquina cosadora en el producto terminado se genera vibración en los miembros superiores, especificamente en el área derecha.	**Físico:** Vibración (segmentada)	síndrome de Reynaud, molestias musculoesqueléticos en miembros superiores.	No Hay	Pausas activas.	No Hay	6	3	18	ALTO	25	450	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Sellado de bultos automático	NA	NA	Exámenes médicos ocupacionales con énfasis osteomuscular, Procedimiento manejo seguro de maquina cosadora, capacitación en manejo y prevención del riesgo, pausas activas.	NA
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Cuando es temporada alta, la carga laboral aumenta por ende la responsabilidad.	**Psicosocial:** Jornada de trabajo (pausas, horas extras, descansos)	Estrés, irritabilidad.	No Hay	Programa de pausas activas para mejorar la respiración. Agua.	No Hay	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	NA	NA	NA	Aplicación de batería riesgo psicosocial. Organización de trabajo, Capacitación de comunicación asertiva y manejo del estrés.	NA
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Manipulación de químicos como Cloruro trisódico y carbonato de calcio	**Químico:** Polvos orgánicos inorgánicos	Deficiencia respiratoria	No Hay	No Hay	Careta 3m con filtros y tapabocas industrial	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	NA	NA	NA	Demarcación y almacenamiento adecuado de productos químicos, Programa riesgo químico. Capacitación en Riesgo químico y epp.	Uso de protección respiratoria
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Manipulación de químicos líquidos como metasa y agua en la producción. Para limpieza hipoclorito de sodio al 21%, sampi, jabón de loza y manos. Engrasante (lubricante para maquina dosificadora)	**Químico:** Líquidos (nieblas y rocíos)	Deficiencia respiratoria	No Hay	No Hay	Careta 3m con filtros y tapabocas industrial	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	NA	NA	NA	Demarcación y almacenamiento adecuado de productos químicos, Programa riesgo químico. Capacitación en Riesgo químico y epp.	Uso de protección respiratoria
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Manipulación de sustancias solidas como Micro elementos (zinc, cobalto, yodo, sulfato de cromo), sal, fosforo mcalcico, azufre, carbonato de calcio, Tecaoroma, oxido de hierro (color verde y rojo) estas son para la producción.	**Químico:** Solidos o en material particulado o moldeo.	Deficiencia respiratoria	No Hay	No Hay	Careta 3m con filtros y tapabocas industrial	2	2	4	LEVE	25	100	III	ACEPTABLE	NA	NA	NA	Demarcación y almacenamiento adecuado de productos químicos, Programa riesgo químico. Capacitación en Riesgo químico y epp.	Uso de protección respiratoria
PLANTA	PRODUCCIÓN (BODEGA)	ELABORAR ALIMENTO PARA GANADO	Producción de mezcla de sales para ganado, empaque, muestreo de calidad y entibamiento.	SI	Contagio por contacto en diferentes superficies, clientes, colaboradores y proveedores que puedan presentar este riesgo.	**Biológico:** Virus Bacterias	Enfermedades por bacterias y virus.	No Hay	Uso de jabón antibacterial.	No Hay	2	3	6	MEDIO	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	NA	NA	NA	Continuar con el suministro del jabón antibacterial. Sensibilización de lavado de manos y practicas higiénicas personales.	NA