FUMISEX S.A.S.	Hoja de Cálculo de Evaluación de Riesgos de Trabajo	Preparado Por:	Aprobación:	SIG-FOR-011
		Jorge Haylock	Luis Montes	Version 2
Número de Documento:	Clasificación del Documento: MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS SERVICIO DE CONTROL DE PLAGAS	Nivel del Documento:	Revisión No. 004	Fecha de Emisión: 15/01/2021
	Controlado			

No	Etapas del Trabajo/ Tarea	Descripción del Peligro	Personas en situación de Riesgo (Personas que podrían sufrir daños a causa del peligro)	Riesgo Inicial (Asumiendo la ausencia de controles bajo condiciones normales)				Controles Existentes	Riesgo Residual (Riesgo remanente luego de la aplicación de controles)				Controles Requeridos para Reducir los Riesgos en mayor medida	Riesgo Final (Riesgo remanente luego de la aplicación, mantenimiento y validación de todos los controles)			
				P	X	C	Clasificación		P	X	C	Clasificación		P	X	C	Clasificación
1	1. Diagnostico de las instalaciones a fumigar. Revisando que tipo de plagas se tienen y establecer que tipo de maquinaria se puede utilizar. 2. Alistamiento equipo y ponerse EPP correctamente. 3. Preparación solución para fumigar. Con formulación y de acuerdo a la boquilla. 4. Aplicación de la solución con la ayuda del equipo de fumigación. El equipo puede ser manual, de motor o eléctrico, de acuerdo al tipo de vector a controlar y de las instalaciones. 5. Inspección del área verificando la efectividad del control, especialmente para el tema de roedores.	P. BIOLOGICO: virus, bacterias, picaduras, mordeduras, fluidos o excrementos, por contacto con insectos rastreros y voldores, roedores presentes en zonas a fumigar	Trabajadores Contratistas intoxicaciones, enfermedades zoonoticas y alergias.	Possible		Serious	Medium	E: NA S: NA I: NA A: Protocolo de fumigación (asesor externo plagas). EPP: Guantes nitrilo / Botas punta de acero dielectricas / Overol / Casco / Careta full face.	Likely		Slight	Low	NA				NA
		P. FISICO: Ruido y vibración producido por fumigadora de motor durante la operación continua o intermitente. Deficiencia de luz al fumigar sotanos, bajo escaleras, bodegas de zonas a fumigar. Temperaturas extremas por calor debido al uso del traje necesario para fumigación y el cansancio producido por el recorrido.	Trabajadores Contratistas Alteraciones de la salud (fatiga visual, fatiga auditiva), dolor de cabeza, deslumbramiento, estrés y disconfort térmico.	Possible		Minor	Medium	**E:** NA **S:** NA **I:** Uso de linternas para inspección de techo falsos, sotanos. **A:** Realizar la labor en horas del día para aprovechar la luz natural / pausas activas / descansos laborales: 2 veces por día de 15 minutos cada uno EPP: Guantes de vaqueta/ tapaoidos.	Likely		Slight	Low	NA				NA
		P. QUIMICO: Liquidos y polvos inorganicos debido a los productos utilizados para realizar la solución a utilizar en la fumigación. Humo no metálico producidos por equipo de fumigación de motor.	Trabajadores Contratistas Lesiones incapacitantes en ojos y piel / Quemaduras / Irritaciones / Enfermedades Ocupacionales Respiratorias asociadas/ Perdida de Capacidad Pulmonar.	Possible		Serious	Medium	E: NA S: NA I: NA A: Protocolo de preparación y aplicación de solución para fumigacion/ Capacitación manejo seguro y mantenimientos de quipos de aplicación de plaguicidas. EPP: Guantes nitrilo delgados y gruesos / Botas punta de acero dielectricas antideslizantes/ Overol tipo tyvek / Casco / Careta full face / tapabocas / Monogafas	Unlikely		Slight	Low	NA				NA
		P. PSICOSOCIAL: Debido a jornadas de trabajo extensas en los fines de samana. Ambiente de trabajo dificil, fuertes olores barro.	Trabajadores Contratistas fatiga mental, estrés laboral, alteraciones de la salud, sobrecarga laboral.	Possible		Minor	Medium	E: NA S: NA I: NA A: Descanso entre semana y rotación de labores. Actividades de bienestar, bateria de risgo psicosocial, Aplicaciòn de la bateri de riesgo psicosocial EPP: NA	Unlikely		Minor	Low	NA				NA

No	Etapas del Trabajo/ Tarea	Descripción del Peligro	Personas en situación de Riesgo (Personas que podrían sufrir daños a causa del peligro)	Riesgo Inicial (Asumiendo la ausencia de controles bajo condiciones normales)				Controles Existentes	Riesgo Residual (Riesgo remanente luego de la aplicación de controles)				Controles Requeridos para Reducir los Riesgos en mayor medida	Riesgo Final (Riesgo remanente luego de la aplicación, mantenimiento y validación de todos los controles)			
				P	X	C	Clasificación		P	X	C	Clasificación		P	X	C	Clasificación
		P. BIOMECANICO: Postura prolongada de pie durante la aplicación de la fumigación 2 o 3 horas durante el recorrido. Esfuerzo al cargar el equipo lleno de la solución en espalda, hombro o brazos. Movimiento repetitivo al aplicar la solución manualmente, electrica o con motor.	Trabajadores Contratistas Lesiones del sistema musculo esquelético, alteraciones lumbares, dorsales, cervicales y sacras.	Likely		Major	High	E: NA S: NA I: Ayudas levantamiento mecanico (carro pequeño para cargue de equipos y herramientas pesadas) A: Maxima carga permitida para cargar por trabajador 25 kilos/ Pausas activas / distribución de cargas de trabajo/ capacitación en manipulacion de cargas/ descansos laborales: 2 veces por día de 15 minutos cada uno /Procolo de levantamiento manual de cargas. EPP: Botas punta de acero dielectricas antideslizantes / Overol tipo tyvek / Casco/ Guantes nitrilo delgados y gruesos	Unlikely		Minor	Low	NA				NA
		P. SEGURIDAD: (Mecanico) Golpes con equipo de fumigación por caidas en extremidades en el momento de la operación. Golpes con equipo de fumigación por caidas en extremidades en el momento del mantenimiento de los equipos o golpes con las herramientas utilizadas en dicho mantenimiento. (Electrico) al utilizar el nebulizador electrico, ya que se debe conectar corriente 110 V. (Locativo) de acuerdo a las instalaciones donde se hace la fumigación, pisos resbalosos y humedos, despues de la aplicación. Explosión del equipo de fumigación de motor, ya que funciona con combustible. (Accidentes de transito) al desplazarse hacia el sitio donde realice la fumigación. (Público) por robo y atracos en los alrededores del sitio donde se realiza la fumigación. (Trabajo de alturas) para control de palomas, al subirse a tejados. Y control de roedores de techo. (Espacios confinados) para hacer control de palomas y roedores.	Trabajadores Contratistas Atrapamiento de miembros superiores e inferiores, amputaciones, laceraciones, golpes, lesiones, caidas, quemaduras.	Likely		Major	High	E: NA S: NA I: Asegurar las herramientas de manera que esta no genere riesgo al realizar la actividad / Uso de eslinga y arnes anclado al ascender a tejados certificados y realizar la inspecciòn preoperacional / Mantenimiento preventivo de nebulizador electrico y extenciones electricas / Uso de extenciones electricas encauchetadas. A: Capacitación en la prevención de riesgos generados por elementos corto punzantes/ Capacitación en manejo seguro de herramientas/ posicionar las manos en areas seguras./ Curso de trabajo en alturas certificado para las personas que ascienden a niveles altos / Capacitación en espacios confinados. Realizar examanees medicos ocupacionales EPP: Botas punta de acero dielectricas antideslizantes/ Overol tyvek/ Casco/ Guantes nitrilo delgados y gruesos	Unlikely		Slight	Low	NA				NA
		P. FENOMENOS NATURALES: Sismo, terremoto, vendaval.	Trabajadores Contratistas Lesiones, golpes, ahogamiento.	Remote		Major	Low	E: NA S: NA I: NA A: Brigadas de emergencia/ Simulacros de evacuación/ Capacitacion en primeros auxilios. EPP: NA	Remote		Slight	Low	NA				NA

LUIS ALBERTO MONTES INFANTE
CC 1.032.411.509

JUANDAVID CRUZ MONTAÑEZ
CC 1.019.026.990