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 RECARGA DE EXTINTORES	Nivel del Documento:	Revisión No. 004	Fecha de Emisión: 07/05/2019
	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. El operador se pone los elementos de protección personal. 2. Se realiza la despresurización del extintor. 3. Se realiza la apertura, limpieza y/o	P. QUIMICO: polvos inorganicos debido a los productos utilizados para recarga de extintores ABC y BC Liquidos químicos debido a los productos utilizados para recarga de extintor SOLKAFLAM. Liquido penetrante usado para recarga de extintores de H2O a presión.	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: Protocolo de uso adecuado y manipulación de agentes de extintores. EPP: Guantes nitrilo delgados / Botas punta de acero dielectricas antideslizantes/ Overol dril o jean / Media máscara / Monogafas	Unlikely		Slight	Low	NA				NA
		P. BIOMECANICO: Postura prolongada de pie durante la recarga de extintores durante toda la jornada laboral. Esfuerzo al cargar y manipular el los extintores y los bultos y canecas de agentes del extintor. Movimiento repetitivo al realizar la recarga de extintores por cantidad.	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 para hombre y 12,5 para mujer/ 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: Guantes nitrilo delgados / Botas punta de acero dielectricas antideslizantes/ Overol dril o jean / Media máscara / Monogafas	Unlikely		Minor	Low	NA				NA
		P. BIOMECANICO: Movimientos repetitivo por el uso de herramientas manuales y equipos para el desarrollo de las actividades	Trabajadores Contratistas Lesiones del sistema musculo esquelético, alteraciones lumbares, dorsales, cervicales y sacras	Likely		Major	High	E: NA S: NA I: NA A: Pausas activas cada 2 horas durante la jornada laboral. EPP: Botas punta de acero dielectricas anti deslizante / Overol enterizo impermeable / Casco/ Guantes de nitrilo y guantes de carnaza.	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
	sustitución de cualquier pieza defectuosa. 4. Se realiza la recarga con la cantidad de agente químico indicada de acuerdo a la clase de extintor. 5. Se procede al cierre y presurización del extintor. 6. Se revisa que no quede con fugas, a través de prueba de hermeticidad en tanque boldosinado. 7. Se procede a la colocación de sellos de seguridad y garantía.	P. SEGURIDAD: (Mecánico) Golpes con herramientas, extintores, cilindros, válvulas a presión en el momento de despresurizar o presurizar, machucon con prensa. (Locativo) por caidas de objetos desde mesa de trabajo. Explosión del extintor en el momento de presurización. Tambien explosión de tanque de nitrogeno. (Accidentes de transito) al desplazarse en la entrega de extintores en las instalaciones del cliente. (Público) por robo y atracos en los alrededores del sitio donde se entregan los extintores.	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 / Asegurar el cilindro de nitrogeno para realizar la operación A: Capacitación en la prevención de riesgos generados por elementos corto punzantes/ Capacitación en manejo seguro de herramientas/ posicionar las manos en areas seguras./ Protocolo de operación segura en la despresurización y presurización de extintores, uso de prensa y uso de nitrogeno. EPP: Guantes nitrilo delgados / Botas punta de acero dielectricas antideslizantes/ Overol dril o jean / Media máscara / Monogafas	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**