SOLUCIONES SCM S.A.S
Nit 900 833 756-7

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN, VALORACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

Versión: 01

Fecha: ENERO 2024

PROCESO	CARGO	ZONA/ LUGAR	TAREAS	ACTIVIDADES	ROTATIVO (SI/NO)	PELIGRO		RIESGO	CONDICIÓN DE TRABAJO	EFECTOS POSIBLES	EXPUESTOS			CONTROLES EXISTENTE			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
						CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			DIRECTOS	VIGILANTES PÚBLICOS	TEMPORAL EN CONTRATISTAS	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (PROBABILIDAD)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO O DE INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO (SI/NO)	ELIMINACIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	SUSTITUCIÓN	CONTROLES ADMINISTRATIVOS SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS/ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PROGRAMA DE CONTROL
ADMINISTRATIVO	GERENTE GENERAL	OFICINA	ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO DE LA EMPRESA	SELECCIÓN DE PRODUCTOS ,MANEJO DE PROVEEDORES, ESTABLECER PRECIOS, MANEJOS DE BANCOS Y DINEROS EN EFECTIVO, ASTUDIO Y PASO / FIRMA DE DOCUMENTOS COMERCIALES, MANEJO DE INVENTARIO Y MANEJO DE PERSONAL.	Si	BIOLÓGICO	Virus y bacterias	Epidemias públicas	Personas con gripa, enfermedades respiratorias	Gripas, infecciones agudas		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Enfermedad Viral	Si		Implementar medidas de bioseguridad.		Plan de vacunación. Capacitación al personal en identificación y control de peligros y riesgos	Uso de Tapabocas cuando se evidencia presencia de virus	Subprograma de Medicina Preventiva
					Si		Virus y bacterias	Epidemias públicas	Exposición y/o contacto con personas portadores del COVID-19	Fiebre, tos, secreciones nasales, infecciones respiratorias agudas.		1	3		Instructivo de lavado de manos Uso obligatorio de EPP	Sensibilización de importancia de lavado de manos Capacitación de normas de bioseguridad	Elementos de protección personal	6	4	24	MUY ALTO	100	2400	I	NO ACEPTABLE	1	Infecciones respiratorias agudas graves. Muerte	Si				Taller de lavado de manos Reforzar medidas de limpieza, prevención y autocuidadores los centros de trabajo Suministrar jabon u otras sustancias desinfectantespara el adecuado lavado de manos Establecer manual de bioseguridad	Suministrar EPP según las recomendaciones especificadas conformidad con los lineamientos definidos por el Ministerio de Salud y Protección Social	
					Si	FÍSICOS	Ruido intermitente y continuo	Carros, motos, teléfonos, tráfico, radio, pitos de carros, llenado de aire para las llantas, ensamble de llantas.	Ruido público y procesos de mantenimiento a vehículos	Hipoacusia leve, estrés, cefalea		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Pérdida auditiva temporal, permanente o una combinación de ambas. Efectos extra-auditivos: aumento de la presión arterial, sudoración, aumento de frecuencia cardiaca, cambios en la respiración.	Si				Realizar exámenes de ingreso periódicos y de egreso, capacitación en conservación auditiva	Protección auditiva	Subprograma de Medicina Preventiva
					Si		Temperaturas discomfort térmico (Calor)	Golpe de calor	Temperaturas altas (Radiación solar), salida a diligencias de la empresa	Extenuación por calor, golpe de calor, insolación.		1	3		Ninguno	Ninguno	Bloqueador	2	1	2	BAJO	25	50	III	MEJORABLE	1	Fatiga muscular, deshidratación	Si		Mantener las áreas de trabajo ventiladas		Hidratación continua y uso de bloqueador, uso de ropa fresca		Subprograma de Medicina Preventiva
					Si		Temperaturas discomfort térmico (Frio)	Golpe de frio	Temperaturas bajas, salida a diligencias de la empresa	Entumecimiento, escalofrios, baja temperatura del cuerpo, enfermedades pulmonares		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	BAJO	25	50	III	MEJORABLE	1	Entumecimiento, debilidad muscular	Si				Usar ropa abrigada		Subprograma de Medicina Preventiva
					Si		Radiaciones no ionizantes	Exposición a radiaciones no ionizantes, (Fuentes Luminicas CLF, pantalla computadores, pantallas celulares)	Trabajo con alta frecuencia de utilizar equipos de computo	Fatiga visual		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Irritación en los ojos	Si		Aislamiento de lámparas y pantallas		Realizar exámenes de ingreso periódicos y de egreso, no exceder los límites permisibles de exposición		Subprograma de Medicina Preventiva
					Si	QUÍMICO	Polvos orgánicos	Polvo ambiental	Oficina cerca de avenida, contaminación ambiental	Afectaciones visuales y respiratorias		1	3		Limpieza periódica a la oficina	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Alergias, gripas, afecciones respiratorias	Si					Tapabocas	Programa de orden y limpieza
					Si		Gases	Monóxido de Carbono presente en el ambiente y cuando prender los carros dentro del patio de trabajo.	Puesta en marcha de vehículos dentro del taller de mantenimiento	Malestar general, Alteraciones respiratorias, náuseas, cefaleas, alergias. Asfixia por desplazamiento del oxigeno.		1	3		Ninguno	Ventilación	Ninguno	6	3	18	ALTO	60	1080	I	NO ACEPTABLE	1	Alergias, gripas, afecciones respiratorias	Si		1. Mediciones Ambientales 2. Ambientes ventilados		Ventilación de las áreas de trabajo		Subprograma de Medicina Preventiva
					Si		Aseo de las instalaciones	Productos de aseo (detergentes, limpiadores, ambientadores, desinfectantes)	Exposición a roció de los líquidos utilizados para limpieza de los equipos e instalaciones	Malestar general, Alteraciones respiratorias, cefaleas, alergias		1	3		Ninguno	Ventilación	Ninguno	2	1	2	BAJO	25	50	III	MEJORABLE	1	Alergias, gripas, afecciones respiratorias	Si				Cumplir indicaciones de hojas de seguridad de productos químicos. Almacenamiento seguro, químicos etiquetados y rotulados.	Tapabocas	Programa de manejo de sustancias químicas
					Si	PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea	Carga mental, sistemas de control	Alta demanda de tareas	Cansancio, falta de sueño, gastritis		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	60	240	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Estrés, enfermedades cerdiovesculares, accidentes laborales	Si				1. Política clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. 2. Conformación del Comité de Convivencia Laboral 3. Realizar actividades de sensibilización sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidos al nivel directivo y a los trabajadores. 4. Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas.		Programa de Riesgo Psicosocial
					Si		Jornada de trabajo	Pausas, descansos	Largas jornadas laborales	Estrés, alteraciones cardiovasculares, alteraciones gastrointestinales, cefalea, migraña, depresión, ansiedad, alteraciones del comportamiento.		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	60	240	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Estrés, enfermedades cerdiovesculares, accidentes laborales	Si						Programa de Riesgo Psicosocial
					Si		Trabajos prolongados (sentados)	Postura sedentaria al permanecer durante el 60% de la jornada laboral en la misma posición	Postura sedentaria al permanecer durante el 20% de la jornada laboral en la misma posición	Dolores en la espalda, escoliosis, lumbago		1	2		Sillas Ergonómicas	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Escoliosis, lumbagos, alteraciones en la espalda	Si						
					Si	BIOMECÁNICOS	Movimientos repetitivos	Movimiento repetitivo al digitar en el teclado del computador durante el 70% de la jornada laboral.	Utilización del PC, fijación prolongada de la vista	Micro traumatismos repetitivos o acumulativos.		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Fatiga muscular, sobrecarga, síndrome del túnel de carpo, cervicalgia	Si		1. Diseño ergonómico del puesto de trabajo. 2. Reducir la fuerza que se emplea en ciertas tareas 3. Mejorar técnicas de trabajo.		1. Implementar pausas activas. 2. Realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo. 3. Capacitación en higiene postural 4. Exámenes de ingreso y periódicos		programa de Higiene postural
					Si		Posturas inadecuadas	Trabajo de digitalización, revisión de documentos, reuniones	Puesto de trabajo	Lesiones de los tendones, de espalda y neurovasculares, Lesiones osteomusculares, Trastornos musculo esqueléticos.		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Fatiga muscular, sobrecarga, síndrome del túnel de carpo, cervicalgia	Si						
					Si		Mecánico	Contacto con elementos corto punzantes (Tijeras, bisturí, saca ganchos)	Uso inadecuado de las herramientas de oficina	Heridas, cortes		1	2		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Heridas	Si				Capacitar a los empleados en seguridad con herramientas manuales y cuidado de manos		Auto cuidado
					Si		Eléctrico	Estética por presencia de equipos eléctricos	Alta cantidad de cableado, equipos eléctricos, empalmes, tomas en mal estado.	Cansancio		1	2		Ninguno	Polo a tierra	Ninguno	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Trastorno del sueño	Si				1. Implementar programa de orden y aseo en todas las áreas de trabajo. 2. Realizar inspecciones de seguridad, orden y aseo. 3. Áreas de circulación de personas y equipos señalizadas, demarcadas y despejadas. 4. Autoreporte de condiciones inseguras. 5. Capacitación al personal en identificación y control de peligros y riesgos. 6. Conformación de brigada de emergencias con recurso suficientes en equipos y personal 7. Capacitación en seguridad 8. Simulacros de evacuación 9. Plan de emergencias		Programa de mantenimiento preventivo de los equipos de oficina Plan de Emergencias y Contingencia
					Si			Contacto con baja tensión	Corriente eléctrica monofásica y trifasica.	Electrocución		1	3		Ninguno	Polo a tierra	Ninguno	2	2	4	BAJO	60	240	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Contracción musculas, Quemaduras, asfixia, Paro cardio respiratorio	Si		Realizar mantenimiento oportuno a infraestructura.				
					Si			Corto circuito	Instalaciones eléctricas sobre cargadas	Perdidas Materiales Quemaduras de primer y segundo grado		1	3		Tomas protegidas	Ninguno	Ninguno	2	1	2	BAJO	60	120	III	MEJORABLE	1	Accidentes graves, muerte	Si						
					Si	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativos	Caídas de diferente nivel	Ascenso y descenso de escaleras	Caídas, golpes, fracturas, lesiones osteomusculares, contusiones,		1	3		Barandas en las escaleras	Ninguno	Ninguno	6	1	6	MEDIO	60	360	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Fracturas, muerte	Si				1. Implementar programa de orden y aseo en todas las áreas de trabajo. 2. Realizar inspecciones de seguridad, orden y aseo. 3. Gestión oportuna a las condiciones inseguras identificadas en las inspecciones. 4. Mantenimiento oportuno a infraestructura. 5. Superficies, pisos, techos, sin obstáculos, ni irregulares 6. Autoreporte de condiciones inseguras. 7. Capacitación en ambientes de trabajo seguro y saludable. 8. Capacitación al personal en identificación y control de peligros y riesgos.		Programa de Autocuidado, Programa de orden y Aseo, y Programa de Mantenimiento
					Si			Caídas del mismo nivel	Falta del Programa de Orden y aseo	Caídas, golpes, fracturas, lesiones osteomusculares, contusiones,		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	BAJO	60	240	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Fracturas, muerte	Si						
					Si			Pisos resbalosos	Superficies resbalosas por limpieza o pisos mojados	Caídas, golpes, fracturas, lesiones osteomusculares, contusiones,		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	BAJO	25	50	III	MEJORABLE	1	Fracturas	Si						
					Si			Condiciones de orden y aseo	Falta del Programa de Orden y aseo, demarcación de áreas de trabajo.	Caídas, perdida de tiempo, golpes, fracturas, lesiones osteomusculares, contusiones,		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	MEDIO	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Fracturas	Si		Demarcación y señalización de áreas de trabajo				
					Si			Almacenamiento	Mercancia pesada almacenada a más de 1mt de altura	Contusiones, cortes, heridas, fracturas y lesiones músculo-esqueléticas.		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	ALTO	100	1200	I	NO ACEPTABLE	1	Fracturas, muerte	Si		Anclaje de estanteria		1. Procedimiento de buenas Prácticas de almacenamiento.		Programa de Buenas prácticas de almacenamiento.
					Si			Caída de objetos	Mercancia pesada exhibida a más de 1mt de altura	Contusiones, cortes, heridas, fracturas y lesiones músculo-esqueléticas.		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	MEDIO	100	600	I	NO ACEPTABLE	1	Fracturas, muerte	Si		Anclaje de estanteria		1. Procedimiento de buenas Prácticas de almacenamiento.		Programa de Buenas prácticas de almacenamiento.
					Si		Tecnológicos	Incendio	Alta carga combustible	Heridas, traumas, quemaduras, intoxicación, muerte.		1	3		Ninguno	Extintores	Ninguno	2	4	8	MEDIO	100	800	I	NO ACEPTABLE	1	Accidentes graves, muerte	Si		1. Aislamiento de fuentes de ignición de material combustible 2. Detectores de humo		1. Dotación y capacitación en uso adecuado de extintores 2. Conformación de brigada de emergencias con recurso suficientes en equipos y personal		Programa de mantenimiento preventivo de los equipos de oficina Plan de Emergencias y Contingencia
					Si			Explosión	Alta carga combustible	Heridas, traumas, quemaduras, intoxicación, muerte.		1	3		Ninguno	Extintores	Ninguno	2	4	8	MEDIO	100	800	I	NO ACEPTABLE	1	Accidentes graves, muerte	Si		Aislamiento de fuentes de ignición de material combustible		1. Dotación y capacitación en uso adecuado de extintores 2. Conformación de brigada de emergencias con recurso suficientes en equipos y personal		Programa de mantenimiento preventivo de los equipos de oficina Plan de Emergencias y Contingencia
					Si		Accidentes de tránsito	Accidente con Peatones, motos, bicicletas o autos	Imprudencia al manejo el vehículo, Omisión de las normas y señales de tránsito, hablar por celular mientras se conduce.	Golpes , Traumas, Fracturas, atropellamiento, muerte		1	3		Ninguno	Ninguno	Capacitación en normas de tránsito	2	2	4	BAJO	100	400	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1	Accidentes graves, muerte	Si		Mantenimiento preventivo al vehículo		1. Inspección pre operacional del vehículo 2. Capacitación de normas de tránsito		Programa de Seguridad Vial
					Si		Públicos	Orden Publico (Robos - Atracos)	Manejo de dinero en efectivo, mercancia de valor,	Golpes , heridas, Traumas, Fracturas, muerte.		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	100	800	I	NO ACEPTABLE	1	Lesiones graves, muerte	Si				1. Capacitación al personal sobre qué hacer antes, durante y después de un atraco o un robo. 2. No Manejar grandes cantidades de dinero en efectivo.		Programa de Autocuidado
					Si			Orden Publico (Desorden público Ascensos)	la empresa se encuentra cerca del Sanandresito, y se realizan inspecciones de la Dian	Golpes , Traumas, Fracturas, muerte.		1	3		Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	MEDIO	100	800	I	NO ACEPTABLE	1	Lesiones graves, muerte	Si				1. Capacitación al personal sobre qué hacer antes, durante y después de un atraco o un robo. 2. No Manejar grandes cantidades de dinero en efectivo.		Programa de Autocuidado
					Si		FENOMENOS NATURALES	Riesgos naturales (sismo, terremoto)	Sismo. Terremoto	Cambios bruscos de clima, fallas geológicas, fallas estructurales	Perdidas materiales, traumas, aplastamiento.	1	3		Ninguno	Ninguno	Capacitación en cómo actuar en casos de emergencias	6	4	24	MUY ALTO	100	2400	I	NO ACEPTABLE	1	Fracturas, golpes, contusiones, muerte	Si				1. Diseño, ejecución y control del plan de emergencias. 2. Conformación de la brigada de emergencias. 3. Dotación y capacitación a la brigada de		Plan de emergencia y contingencia

ELABORADO POR: Gustavo Adolfo Wilches Estrella

CARGO: Asesor Externo HSQE / SG- SST

FECHA DE ELABORACIÓN: enero 2024