



MARISOL VELA GOMEZ

GUÍA TÉCNICA COLOMBIANA (GTC) 45:2012-15
GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y LA VALORACIÓN DE LOS RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
FECHA DE ELABORACIÓN: 2019
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2021

ANEXO 4 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN OCTUBRE 2021			Actividad(es) (Subproceso)	Relevante (S o No)	Peligro		Efecto posible	Control existente			Evaluación del riesgo										Criterios para establecer controles		Medidas de intervención				
CARGO	Proceso	Zona/Lugar			Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel Cuantitativo										Valor de riesgo	Valor de riesgo	Eliminación	Sustitución	Corrección de fallas	Corrección de fallas	Equipos de protección personal (EPP)
											Nivel de peligrosidad	Nivel de peligrosidad	Nivel de peligrosidad	Nivel de peligrosidad	Nivel de peligrosidad	Nivel de peligrosidad	Nivel de peligrosidad	Nivel de peligrosidad	Nivel de peligrosidad	Nivel de peligrosidad							
Gerente y/o Representante Legal	Gerencial	Oficina	Labores gerenciales, direccionamiento de personal, aprobación de presupuestos, relaciones públicas	SI	Postura cambiantes caderas y bípedas prolongadas	BIOMECAÑICOS	Problemas a nivel lumbar, osteomusculares entre otros.	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	1	No	No	No	programa de capacitación en higiene postural y pausa activa	No aplica			
Gerente y/o Representante Legal	Gerencial	Oficina	Labores gerenciales, direccionamiento de personal, aprobación de presupuestos, relaciones públicas	SI	Radiaciones no ionizantes / Exposición constante a la pantalla del computador	FISICO	Fatiga ocular	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	1	No	No	No	Pausa activa visual	No aplica			
Todos los cargos	Todos los procesos	Todas las zonas	* Observar y ejecutar los parámetros establecidos por la empresa dentro de su política de calidad. * Ser de enlace entre el comité de intervención, el director del establecimiento y/o centro de servicios y la gerencia de la empresa. * Atender sugerencias u orden que reciba de la parte Administrativa o del comité de intervención del Establecimiento y/o Centro de	SI	Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados)	BIOLOGICOS	1. Contagio por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19) que incluye síntomas como: fiebre, tos, dolor, mialgia y fatiga. Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar crónica, neumonía. 2. Incapacidades, ausentismo, muerte.	NO	• Implementación del protocolo general de bioseguridad para el manejo de COVID-19. • Implementación de recomendaciones para prevenir accidentes y enfermedades laborales para el trabajo en casa. • Capacitación en el COVID-19. • Entrega de elementos de Bioseguridad. • Desinfección de manos. • Capacitación sobre prevención de factores de riesgo de COVID-19, que incluye lavado de manos, medidas de autocuidado en ambientes en áreas de trabajo y para entrar en casa	• Control de temperatura ambiental (termómetro digital, encuesta climática) y protocolo de limpieza (ducha desinfectante, Estación de desinfección de zapatos, lavado de manos) incluye voluntarios. • Lavado de manos frecuentemente • Sanitizar en la parte superior y lateral con el ambiente (no con la mano) al estornudar o toser.	2	2	4	Bajo	100	400	I	No aceptable o aceptable con control específico	8	NO	NO	• Implementar un sistema de ventilación de aire (apertura ventanas, sistema ventilación forzada) • Corredor o ducha de desinfección • Cambio de sistema de apertura de llaves de agua para evitar el contacto, por automático sin contacto	• Implementar un sistema de ventilación de aire (apertura ventanas, sistema ventilación forzada) • Corredor o ducha de desinfección • Cambio de sistema de apertura de llaves de agua para evitar el contacto, por automático sin contacto	• Uso de mascarilla quirúrgica ajustada / Respirador N95 • Guantes de látex • Gafas de seguridad • Careta • Uso obligatorio de cofia o gorro blanco • Gel Antibacterial			
Gerente y/o Representante Legal	Gerencial	Oficina	Labores gerenciales, direccionamiento de personal, aprobación de presupuestos, relaciones públicas	SI	Locativo: Tránsito por superficies de trabajo irregulares a nivel y desnivel	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fracturas, politraumatismos, lesiones múltiples	No	No	No	2	3	6	Medio	25	150	I	No aceptable o aceptable con control específico	1	No	No	No	Realizar inspecciones de seguridad, orden y aseo, bandas antideslizantes	No aplica			
Gerente y/o Representante Legal	Gerencial	Oficina	Labores gerenciales, direccionamiento de personal, aprobación de presupuestos, relaciones públicas	SI	Tecnológico: Incendio por equipos de cómputo	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiple lesiones, quemaduras	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	1	No	No	Inspeccionar con frecuencia las áreas y controlar posibles fuentes de incendio	Dotación y capacitación en uso adecuado de extintores	No aplica			
Gerente y/o Representante Legal	Gerencial	Oficina	Labores gerenciales, direccionamiento de personal, aprobación de presupuestos, relaciones públicas	SI	Movimiento repetitivo a nivel de miembros superiores por digitación en computador y uso de teléfono	BIOMECAÑICOS	Fatiga muscular general, tunnel carpiano	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	1	No	No	No aplica	Diseño ergonómico del puesto de trabajo, implementar pausas activas	No aplica			
Gerente y/o Representante Legal	Gerencial	Oficina	Labores gerenciales, direccionamiento de personal, aprobación de presupuestos, relaciones públicas	SI	Accidentes de tránsito: salidas operativas, diligencias de la empresa, viajes nacionales	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiple lesiones, politraumatismos, muerte	No	No	No	6	3	18	Alto	20	360	I	No aceptable o aceptable con control específico	1	No	No	No aplica	Capacitación sensibilización de inteligencia vial	No aplica			
Gerente y/o Representante Legal	Gerencial	Oficina	Labores gerenciales, direccionamiento de personal, aprobación de presupuestos, relaciones públicas	SI	Gestión organizacional: Elaboración de estrategias, estilo de vida	PSICOSOCIAL	Estrés por carga laboral, migraña, irritabilidad	No	No	No	2	2	4	Bajo	10	40	II	Aceptable	1	No	No	No aplica	Aplicación de la batería de riesgo psicosocial	No aplica			
Gerente y/o Representante Legal	Gerencial	Oficina/ sedes	Labores gerenciales, direccionamiento de personal, aprobación de presupuestos, relaciones públicas	SI	Públicas: Atracos, robos, delincuencia común, muerte	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiples lesiones, politraumatismos, muerte	No	No	No	6	3	9	Alto	20	180	I	No aceptable o aceptable con control específico	1	No	No	No aplica	Fomentar el autocuidado, establecer mecanismos de reacción frente a posibles situaciones de atraco u otras que podrían presentarse	No aplica			
Asistente Administrativo y aprendiz sana	Administrativo	Oficina / SENA Salomía	Verificación y cumplimiento del proceso dentro de las áreas de cocina	SI	Postura cambiantes caderas y bípedas prolongadas	BIOMECAÑICOS	Problemas a nivel lumbar, osteomusculares entre otros.	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	2	No	No	No	programa de capacitación en higiene postural y pausa activa				
Asistente Administrativo y aprendiz sana	Administrativo	Oficina / SENA Salomía	Verificación y cumplimiento del proceso dentro de las áreas de cocina	SI	Radiaciones no ionizantes / Exposición a la pantalla del computador	FISICO	Fatiga ocular	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	2	No	No	No	Pausa activa visual				
Asistente Administrativo y aprendiz sana	Administrativo	Oficina / SENA Salomía	Verificación y cumplimiento del proceso dentro de las áreas de cocina	SI	Locativo: Tránsito por superficies de trabajo irregulares	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Caidas, Fracturas, politraumatismos, lesiones múltiples	No	No	No	2	3	6	Medio	25	150	I	No aceptable o aceptable con control específico	2	No	No	No	Realizar inspecciones de seguridad, orden y aseo				



ANEXO 4 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CARGO	Proceso	Zona/Lugar	Actividad(es) (Subproceso)	Relevante (S o No)	Peligro		Efecto posible	Control existente			Evaluación del riesgo							Criterios para establecer controles		Medidas de intervención				
					Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel Cuantitativo							No de expositores	Eliminación	Sustitución	Controles de ingeniería	Controles administrativos, señalización, advertencia	Equipos de protección personal (EPP)	
											Nivel de peligrosidad de la actividad	Nivel de exposición	Nivel de probabilidad de ocurrencia	Nivel de consecuencia	Nivel de riesgo (NRP)	Nivel de riesgo (NRP) e implementación de las medidas de control	Valor de la función de pérdida							Valor de la consecuencia
Asistente Administrativo y aprendiz sala	Administrativo	Oficina / SENA Salamina	Verificación y cumplimiento del proceso dentro de las áreas de cocina	SI	Tecnológico: Incendio por equipos de computo	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiple lesiones, quemaduras	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	2	No	No	Inspeccionar con frecuencia las áreas y cableado del computador para garantizar seguridad con el riesgo eléctrico	Dotación y capacitación en uso adecuado de extintores	
Asistente Administrativo y aprendiz sala	Administrativo	Oficina / SENA Salamina	Verificación y cumplimiento del proceso dentro de las áreas de cocina	SI	Movimiento repetitivo a nivel de miembros superiores por digitación en computador y uso del telefono	BIOMECAÑICOS	Fatiga muscular general , tunnel carpiano	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	2	No	No	No aplica	Diseño ergonómico del puesto de trabajo, implementar pausas activas	
Asistente Administrativo y aprendiz sala	Administrativo	Oficina / SENA Salamina	Verificación y cumplimiento del proceso dentro de las áreas de cocina	SI	Accidentes de tránsito: salidas operativas , diligencias de la empresa	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiple lesiones, politraumatismos, muerte	No	No	No	10	2	6	Medio	100	60	II	Aceptable	2	No	No	No aplica	Capacitación sensibilización de inteligencia vial	
Asistente Administrativo y aprendiz sala	Administrativo	Oficina / SENA Salamina	Verificación y cumplimiento del proceso dentro de las áreas de cocina	SI	Publicos: Motines,Alteraciones de Orden Publico,Manifestaciones dentro de los centros penitenciarios , muerte	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiples lesiones, politraumatismos,muerte	No	No	No	6	3	6	Medio	100	60	II	Aceptable	2	No	No	No aplica	Fomentar el autocuidado, establecer mecanismos de reaccion frente a posibles situaciones de atraco u otras que podrían presentarse	
Auxiliar y asistente de recursos humanos	Administrativo	Oficina	Proceso de selección,entrevistas laborales,Nomina,Apoyo en la implementación del SG-SST	SI	Posturas: Cambiantes bipedas y caderas prolongadas	BIOMECAÑICOS	Problemas a nivel lumbar, osteomusculares entre otros.	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	2	No	No	Ejercicios de estiramiento y pausa activa	No aplica	
Auxiliar y asistente de recursos humanos	Administrativo	Oficina	Proceso de selección,entrevistas laborales,Nomina,Apoyo en la implementación del SG-SST	SI	Radiaciones no ionizantes : Exposicion constante a la pantalla del computador	FISICO	Fatiga ocular	No	No	No	2	4	8	Medio	10	80	II	Aceptable	2	No	No	No	Pausa activa visual	No aplica
Auxiliar y asistente de recursos humanos	Administrativo	Oficina	Proceso de selección,entrevistas laborales,Nomina,Apoyo en la implementación del SG-SST	SI	Locativo: Superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fracturas, politraumatismos, lesiones multiples	No	No	No	2	3	6	Medio	25	150	II	No aceptable o aceptable con control específico	2	No	No	Implementar un programa de orden y aseo en todas las areas de trabajo	No aplica	
Auxiliar y asistente de recursos humanos	Administrativo	Oficina	Proceso de selección,entrevistas laborales,Nomina,Apoyo en la implementación del SG-SST	SI	Tecnológico: Incendio por equipos de computo	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiple lesiones, quemaduras	No	No	No	2	3	6	Medio	25	150	II	No aceptable o aceptable con control específico	2	No	No	Inspeccionar con frecuencia las áreas y controlar posibles fuentes de incendio	Dotación y capacitación en uso adecuado de extintores	No aplica
Auxiliar y asistente de recursos humanos	Administrativo	Oficina	Proceso de selección,entrevistas laborales,Nomina,Apoyo en la implementación del SG-SST	SI	Movimiento repetitivo a nivel de miembros superiores por digitación en computador y uso de telefono	BIOMECAÑICOS	Fatiga muscular general , tunnel carpiano	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	2	No	No	No aplica	Diseño ergonómico del puesto de trabajo, realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo	No aplica
Auxiliar y asistente de recursos humanos	Administrativo	Oficina	Proceso de selección,entrevistas laborales,Nomina,Apoyo en la implementación del SG-SST	SI	Publicos: Atracos,Robos, delincuencia común, muerte	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiples lesiones, politraumatismos,muerte	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	2	No	No	No aplica	Fomentar el autocuidado, establecer mecanismos de reaccion frente a posibles situaciones de atraco u otras que podrían presentarse	No aplica
Auxiliar y asistente de recursos humanos	Administrativo	Oficina	Proceso de selección,entrevistas laborales,Nomina,Apoyo en la implementación del SG-SST	SI	Accidentes de tránsito: salidas operativas , diligencias de la empresa	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiple lesiones, politraumatismos, muerte	No	No	No	6	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	2	No	No	No aplica	Capacitación sensibilización de inteligencia vial	



MARISOL VELA GOMEZ

GUÍA TÉCNICA COLOMBIANA (GTC) 45 2019-22-15
GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y LA VALORACIÓN DE LOS RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
FECHA DE ELABORACIÓN: 2019
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2021

ANEXO 4 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2021				Actividad(es) (Subproceso)	Rutinario (SI o NO)	Peligro		Efecto posible	Control existente			Evaluación del riesgo						Valoración del riesgo	Criterios para establecer controles		Medidas de intervención																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CARGO	Proceso	Zona/Lugar	Descripción			Clasificación	Fuente		Medio	Individuo	ND Cualitativo						No de exámenes		Eliminación	Sustitución	Corrección de la inseguridad	Corrección de la inseguridad	Corrección de la inseguridad	Equipo/Eliminación de personal (OPF)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
											ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo									ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo	ND Cualitativo



MARISOL VELA GOMEZ

GUÍA TÉCNICA COLOMBIANA (GTC) 45 2019-22-15
GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y LA VALORACIÓN DE LOS RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
FECHA DE ELABORACIÓN: 2019
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2021

ANEXO 4 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACION DE LOS RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CARGO	Proceso	Zona/Lugar	Actividades (Subproceso)	Recurso (SI o No)	Peligro		Efecto posible	Control existente			Evaluación del riesgo						Criterios para establecer controles	Medidas de intervención						
					Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	No Controlado													
											Nivel de identificación del riesgo	Nivel de valoración del riesgo	Nivel de exposición del riesgo	Nivel de consecuencia del riesgo	Nivel de probabilidad del riesgo	Nivel de control		Valoración del riesgo	Valoración del riesgo					
Auxiliares de cocina	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Preparación de alimentos, emplatado, atención al cliente y apoyo en labores de limpieza	SI	Pólvos: uso de detergente para labores de aseo	QUÍMICO	Irritaciones en la piel, Afecciones en el sistema respiratorio	No		No	No	2	4	8	Medio	10	80	II	Aceptable	14	No	No	No	tapa bocas y guantes
Auxiliares de cocina	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Preparación de alimentos, emplatado, atención al cliente y apoyo en labores de limpieza	SI	Líquidos: uso de desengrasantes para estufas	QUÍMICO	Irritaciones al contacto con los ojos, la piel y las vías respiratorias	No		No	No	2	4	8	Medio	10	80	II	Aceptable	14	No	No	No	Uso adecuado de EPP, tapa bocas, protección visual, guantes, botas
Auxiliares de cocina	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Preparación de alimentos, emplatado, atención al cliente y apoyo en labores de limpieza	SI	Mecánico: uso de utensilios de cocina cortopunzantes	Mecánico	Heridas profundas, laceraciones, amputaciones	No		No	No	6	3	8	Medio	60	480	I	No aceptable o aceptable con control específico	14	No	No	No	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo, auto reporte de condiciones inseguras. Botas de seguridad, Guantes de multa para cortar, dentales, elementos BPA
Auxiliares de cocina	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Preparación de alimentos, emplatado, atención al cliente y apoyo en labores de limpieza	SI	Temperaturas Calor: Exposición constante a estufas en la cocción de los alimentos	FÍSICO	Quemaduras de I y II Grado, cefalalgias, deshidratación	No		No	No	6	3	18	Alto	25	450	I	No aceptable o aceptable con control específico	14	No	No	No	Conformación de la brigada de emergencia con recursos suficientes en equipo y personal. Cofa, tapa boca, guantes, uniforme, Botas de seguridad
Auxiliares de cocina	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Preparación de alimentos, emplatado, atención al cliente y apoyo en labores de limpieza	SI	Locativo: Tránsito por superficies de trabajo irregulares a nivel y desnivel - piso húmedo	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fracturas, politraumatismos, lesiones múltiples	No		No	No	2	3	6	Medio	25	150	I	No aceptable o aceptable con control específico	14	No	No	No	Realizar inspecciones de seguridad, orden y aseo
Auxiliares de cocina	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Preparación de alimentos, emplatado, atención al cliente y apoyo en labores de limpieza	SI	Manipulación de cargas: Traslado de ollas con agua para la cocción de los alimentos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Hernias, espasmos musculares, contracturas, equinovarus, aplastamiento de miembros superiores e inferiores	No		No	No	2	3	6	Medio	25	150	I	No aceptable o aceptable con control específico	14	No	No	No	Capacitación de manipulación adecuada de cargas e higiene postural. Botas de seguridad, Guantes de multa para cortar, dentales, elementos BPA
Auxiliares de cocina	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Preparación de alimentos, emplatado, atención al cliente y apoyo en labores de limpieza	SI	Postura cambiantes: Bipedas y antigravitacionales durante el proceso	BIOMECAÑICOS	Problemas a nivel lumbar, osteomusculares entre otros.	No		No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	14	No	No	No	programa de capacitación en higiene postural y pausa activa
Auxiliares de cocina	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Preparación de alimentos, emplatado, atención al cliente y apoyo en labores de limpieza	SI	Movimiento repetitivo a nivel de miembros superiores por la preparación y limpieza de algunos alimentos	BIOMECAÑICOS	Fatiga muscular general, tunnel carpiano	No		No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	14	No	No	No aplica	Diseño ergonómico del puesto de trabajo, implementar pausas activas
Auxiliares de cocina	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Preparación de alimentos, emplatado, atención al cliente y apoyo en labores de limpieza	SI	Públicos: Manifestaciones, Atentados de orden público	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiples lesiones, politraumatismos, muerte	No		No	No	6	1	6	Medio	25	150	I	No aceptable o aceptable con control específico	14	No	No	No aplica	Fomentar el autocuidado, establecer mecanismos de reacción frente a posibles situaciones de orden público u otras que podrían presentarse
Cajero	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Facturación, atención al cliente, manejo de la caja registradora	SI	Públicos: Atracos, Robos, delincuencia común, muerte	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiples lesiones, politraumatismos, muerte	No		No	No	6	3	6	Medio	60	360	I	No aceptable o aceptable con control específico	3	No	No	No aplica	Fomentar el autocuidado, establecer mecanismos de reacción frente a posibles situaciones de atraco u otras que podrían presentarse
Cajero	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Facturación, atención al cliente, manejo de la caja registradora	SI	Movimientos repetitivos: en miembros superiores en el proceso de digitación en la caja registradora y entrega de pedidos al cliente	BIOMECAÑICOS	Lumbalgias, dolores musculares crónicos	No		No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	3	No	No	No	Implementar programa de pausas activas, Mejoramiento de las técnicas de trabajo
Cajero	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Facturación, atención al cliente, manejo de la caja registradora	SI	Posturas bipedales prolongadas	BIOMECAÑICOS	Molestias en el sistema circulatorio, Dolor, tensión en miembros superiores e inferiores	No		No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	3	No	No	No	Realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo



MARISOL VELA GOMEZ

GUÍA TÉCNICA COLOMBIANA (GTC) 45 2019-22-15
GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y LA VALORACIÓN DE LOS RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
FECHA DE ELABORACIÓN: 2019
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2021

ANEXO 4 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACION Y VALORACION DE LOS RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA DE ACTUALIZACIÓN OCTUBRE 2021																								
CARGO	Proceso	Zona/Lugar	Actividad(es) (Subproceso)	Recurso (SI o No)	Peligro		Efecto posible	Control existente			Evaluación del riesgo						Valor del riesgo	Criterios para establecer controles		Medidas de intervención				
					Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	ND Cualitativo							No de expositos	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control administrativo o de comportamiento	Equipos/Elementos de protección personal (EPP)	
											Nivel de exposición	Nivel de severidad	Nivel de probabilidad de ocurrencia	Nivel de control	Nivel de mitigación	Nivel de residual								
Cajero	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Facturación, atención al cliente, manejo de la caja registradora	SI	Locativo: superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fracturas, politraumatismos, lesiones múltiples	No	No	No	2	3	6	Medio	25	150	I	No aceptable o aceptable con control específico	3	No	No	No	Demarcación y señalización: protocolo de caídas a nivel y desnivel, programa de orden y aseo	Botas de seguridad
Cajero	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Facturación, atención al cliente, manejo de la caja registradora	SI	Tecnológico: incendio por electrodomesticos en el área de servicios	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Múltiple lesiones, politraumatismos, quemaduras	No	No	No	2	3	6	Medio	25	150	I	No aceptable o aceptable con control específico	3	No	No	Inspeccionar con frecuencia las áreas y controlar posibles fuentes de incendio	Dotación y capacitación en uso adecuado de extintores	No aplica
Cajero	Operativo	Sena Salomía, Cafetería Sena Construcción, Cafetería Sena CDTI, Funza	Facturación, atención al cliente, manejo de la caja registradora	SI	Mecánico: operación de la greca de café y el sambar	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Quemaduras de I y II grado en miembros superiores e inferiores	No	No	No	2	4	8	Medio	25	200	I	No aceptable o aceptable con control específico	3	No	No	Inspecciones preparatorias a herramienta, maquinaria o equipos	Elementos BPM	
Jornalero	Operativo	Finca	Mantenimiento de la propiedad, actividades agrícolas y pecuarias	SI	Posturas: bípedas, antigravitacionales, forçados prolongados	BIOMECAÑICOS	Molestias en el sistema circulatorio, Dolor, tensión en miembros superiores e inferiores	No	No	No	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	1	No	No	No	Realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo	No aplica
Jornalero	Operativo	Finca	Mantenimiento de la propiedad, actividades agrícolas y pecuarias	SI	Manipulación de cargas: Cargue de canastos con productos agrícolas hasta la bodega de almacenamiento	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Hernias, espasmos musculares, contracturas, engorgios, aplastamiento de miembros superiores e inferiores	No	No	No	2	3	6	Medio	25	150	I	No aceptable o aceptable con control específico	1	No	No	No	Capacitación de manipulación adecuada de cargas e higiene postural	No aplica
Jornalero	Operativo	Finca	Mantenimiento de la propiedad, actividades agrícolas y pecuarias	SI	Mecánico: uso de herramientas manuales (machete, aserrador, pala, patin, vocador, pala)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Contusiones, fracturas, heridas, amputaciones	No	No	No	6	3	6	Medio	60	360	I	No aceptable o aceptable con control específico	1	No	No	No	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo, inspecciones preparatorias a herramienta, maquinaria y equipos	Botas de seguridad, Guantes de seguridad, protección respiratoria, protección visual
Jornalero	Operativo	Finca	Mantenimiento de la propiedad, actividades agrícolas y pecuarias	SI	Mecánico: Operación de la guadaña	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas profundas, amputación	No	No	No	6	3	6	Medio	60	360	I	No aceptable o aceptable con control específico	1	No	No	No	Capacitación en cuidado de manos y cuerpo, inspecciones preparatorias a herramienta, maquinaria y equipos	Botas de seguridad, Guantes de seguridad, protección respiratoria, protección visual
Jornalero	Operativo	Finca	Mantenimiento de la propiedad, actividades agrícolas y pecuarias	SI	Material particulado: Durante la aplicación de fungicidas y plaguicidas en los cultivos	QUIMICO	Intoxicaciones, irritaciones al contacto con la piel, ojos y vías respiratorias	No	No	No	6	3	6	Medio	60	360	I	No aceptable o aceptable con control específico	1	No	No	No	Capacitación en manipulación de sustancias químicas, uso de EPP	Ropa adecuada, protección respiratoria y visual
Jornalero	Operativo	Finca	Mantenimiento de la propiedad, actividades agrícolas y pecuarias	SI	Líquidos: Almacenamiento de fungicidas y plaguicidas para el control de plagas en los cultivos	QUIMICO	Intoxicaciones, irritaciones al contacto con la piel, ojos y vías respiratorias	No	No	No	6	3	6	Medio	60	360	I	No aceptable o aceptable con control específico	1	No	No	No	Capacitación en manipulación de sustancias químicas, uso de EPP	Ropa adecuada, protección respiratoria y visual
Jornalero	Operativo	Finca	Mantenimiento de la propiedad, actividades agrícolas y pecuarias	SI	Locativo: superficies de trabajo irregulares con diferencia de nivel	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Fracturas, politraumatismos, lesiones múltiples	No	No	No	2	3	6	Medio	25	150	I	No aceptable o aceptable con control	1	No	No	No	Demarcación y señalización: protocolo de caídas a nivel y desnivel, programa de orden y aseo	Botas de seguridad
Jornalero	Operativo	Finca	Mantenimiento de la propiedad, actividades agrícolas y pecuarias	SI	Picaduras: De insectos, reptiles por el contacto con el medio ambiente	BIOLOGICOS	Reacciones alérgicas en la piel y vías respiratorias	No	No	No	2	4	8	Medio	25	200	I	No aceptable o aceptable con control específico	1	No	No	No	No	No aplica
Todos los cargos	Todos los procesos	Todas las zonas	Todas las actividades	SI	Condición de la tarea	PSICOSOCIAL	Estrés laboral, irritabilidad, Cefaleas	No	Aplicación de batería de riesgo psicosocial	No aplica	2	3	6	Medio	10	60	II	Aceptable	30	NO	NO	No	Capacitación manejo de carga laboral	No aplica
Todos los cargos	Todos los procesos	Todas las zonas	Todas las actividades	SI	Inundación	FENOMENOS NATURALES	Infecciones, irritaciones en la piel por contacto con aguas residuales	No	Conformación de la brigada de emergencia	No	2	1	2	Bajo	10	20	IV	Aceptable	30	No	No	No	Capacitación a la brigada de emergencia y dotar kits de emergencias	No aplica
Todos los cargos	Todos los procesos	Todas las zonas	Todas las actividades	SI	Sismo	FENOMENOS NATURALES	Contusiones, politraumatismos, laceraciones, muerte	No	Conformación de la brigada de emergencia	No	2	1	2	Bajo	25	50	II	Aceptable	30	NO	NO	No	Capacitación a la brigada de emergencia y dotar kits de emergencias	No aplica
Todos los cargos	Todos los procesos	Todas las zonas	Todas las actividades	SI	Terremoto	FENOMENOS NATURALES	Atrapamientos, fracturas, politraumatismos, muertes	NO	No aplica	NO	2	1	2	Bajo	10	20	IV	Aceptable	30	NO	NO	No	Capacitación a la brigada de emergencia y dotar kits de emergencias	No aplica