

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y VALORACION DE LOS RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

GUIA TECNICA COLOMBIANA 45 VERSION 2012

PROCESO: I

MATADERO

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS PROCESO ACTUAL																									
ACTIVIDAD	TAREA	RUTINARIO (SI o NO)	PELIGRO (Anexo A)		EFECTOS POSIBLES (DESCRIPCION DE NIVELES DE DAÑO)	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO						VALORACION DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION					
			CLASIFICACION	DESCRIPCION		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICION (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP=ND*NE)	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (NP)	NIVEL DE CONSECUENCIA (NC)	NIVEL DE RIESGO E INTERVENCION (NI=NP*NC)	INTERPRETACION DEL NIVEL DE RIESGO (NI)	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUSTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ASOCIADO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS PROTECCION PERSONAL
PROCESAMIENTO DE GANADO BOVINO PARA CONSUMO HUMANO,ORTE DE LULO O DESOLADO,SEPARACI ON MECANICA DEL PICHON,VISCERADO,	FISICO		vibracion	vibracion por parte de plata	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	No existen	No existen	No existen	2	3	4	Bajo	10	25	IV	ACEPTABLE	Mantener las medidas de control existentes, pero se debieran considerar soluciones o mejoras y se debien hacer comprobaciones periodicas para asegurar que el riesgo sea es aceptable	22	LUMBALGIAS HERNIAS, PINZAMIENTO S DISCOS LESIONES RAQUIDEAS	RESOLUCION 1792 DE 1980	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal sobre autoproteccion y autocuidado.	NO APLICA
		Ruido	ruido intermitente producido por los animales	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	No existen	No existen	No existen	2	2	4	Bajo	25	25	IV	ACEPTABLE	Mantener las medidas de control existentes, pero se debieran considerar soluciones o mejoras y se debien hacer comprobaciones periodicas para asegurar que el riesgo sea es aceptable	22	disminucion de la capacidad auditiva, irritabilidad, estré s	resolucion 627 de 2006	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar a los funcio narios sobre medidas de autocuidado a la exposicion al ruido .	NO APLICA	
	BIOLÓGICO	Fluidos o excrementos	proveniente de los animales	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	no existen	no existe	no existen	2	4	8	Medio	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	zoonosis de parásitos y enfermedades	LEY 9 DE 1978	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar sobre prevencion de peligro biologico	guantes, batas de caucho overol.	
		VIRUS	La tuberculosis, la varicela y el sarampión, influenza, sida virus, Covid 19 parainfluenza, sarampi on regatorio	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	No existen	no existen	no existen	2	3	6	Medio	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	malstar general, fiebre, escalofríos, dolor de cabeza y muscular.	LEY 9 DE 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación en un peligro bio logico. Realizar jo mudas de vacunación y de pro mod n de la salud en conjunto con EPS, caja de compensación y ARL.	tapabocas alcohol glicerinado	
		Hongos	exposicion a humedad	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	no existen	no existen	botas de caucho	2	4	8	Medio	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	infecciones graves por hongos	LEY 9 DE 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación en los peligros biológicos. Realizar jo mudas de vacunación y de promoción de la salud en conjunto con EPS, caja de compensación y ARL.	Manual de elementos de protección personal, Overol color beige en dri con botas blancas, monogües transparentes	
		Rickettsias	exposicion a pulgas de animales, provenien te de los animales.	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	No existen	no existen	No existen	2	3	6	Medio	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	neumonitis, meningitis afectacion hepatica, renal	LEY 9 DE 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Importancia de eps, diseño de ropa de proteccion epidemiologica de Capacitación en los peligros biológicos. Realizar jo mudas de vacunación y de promoción de la salud en conjunto con EPS, caja de compensación y ARL.	guantes botas overol	
		Bacterias	presencia de microorganismos debido a contacto con usuarios	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	No existen	no existen	No existen	2	3	6	Medio	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	Deshidratación o severa pro duccion por infeccion	si, ley 664 de 1997	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Dotar de gel antibacterial para cada trabajador	alcohol glicerinado	
	BIOMECANICO	Movimiento repetitivo	movimiento repetitivo con herramientas manuales.	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	No existen	no existen	No existen	2	4	8	Medio	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	Tumor del carpo, tendinitis de quervain, epico ndritis lateral o medial	Reso lució n 295/2003	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Implementar un Sistema de Vigilancia Epidemiológica del riesgo bio mecanico. Capacitar en la imple mentación de la realización de pausas activas cada 2 ho ras, imple mentación de un programa de pausas con sus respectivo s libros en pausas activas e instalar software	NO APLICA	
		Manipulación de cargas	cargar partes del animal después de sacrificio	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	no existen	no existen	no existen	2	4	8	Medio	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	Hernias discales, lumbalgias, cefalea, dolores musculares, prótesis de discal, etc. disminución de la fuerza	Reso lució n 295/2003	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Positiva, instruir, reforzar y hacer seguimiento en EPS no mía y Trabajo con computadora rec, el co rrecto manejo de la mecánica co rporal, inspección nar puesto s de trabajo y hacer seguimiento .	NO APLICA	
		Esfuerzo	esfuerzo a la hora de manipular animales	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	no existen	no existen	no existen	2	4	8	Medio	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	Lesiones musculoesqueleticas especialmente en columna, hernias, pinzami entos discal, etc.	Reso lució n 295/2004	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal nuevo en manejo de cargas.	NO APLICA	
		Postura (prolongada, mantenida por más del 75% de la jornada laboral).	Posturas inadecuadas mantenidas por más del 75% de la jornada laboral.	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	No existen	no existen	No existen	2	4	8	Medio	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	Lumbalgia, espasmos en zona lumbar	Reso lució n 295/2003	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Mantener dentro de lo s subgrupos de medicina preventiva y del trabajo pro grama de vigilancia epidemi ológica para el riesgo poco labo ral. Realizar jo mudas de intervención n prevención, actividades de bienestar social, valo ració n ocio si se aplica acatando el	NO APLICA	
	PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistema de control, edificio de roles, monotonia, etc.)	Estrés, disco effort, cansancio irritabilidad, falta de interés, compaso miso y motivación i	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	No existen	no existen	No existen	2	2	4	Bajo	10	40	III	MEJORABLE	Mejorar si es posible. Seria conveniente justificar la intervención y su rentabilidad	22	A parición n de enfermedades descartadas por el estrés, ulcera, gastritis, co la n irritable	si, reso lució n 2646 del 17 de julio de 2008	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Mantener dentro de lo s subgrupos de medicina preventiva y del trabajo pro grama de vigilancia epidemi ológica para el riesgo poco labo ral. Realizar jo mudas de intervención n prevención, actividades de bienestar social, valo ració n ocio si se aplica acatando el	NO APLICA	
		Trabajo en alturas	subir a plataformas de mas de 2 metros	Daño Extremo Salud: Enfermedades agudas o crónicas que generan incapacidad permanente parcial, invalido o muerte.	no existen	no existen	no existen	6	1	6	Medio	60	360	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	heridas, fracturas (extremidades, columna, pelvis: caída sobre extremidades inferiores), graves lesiones de la cabeza y en órganos internos.	resolución 4272 de 2021,	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	curso de trabajo en alturas, programa de trabajo en alturas	guantes batas casco overol.	
		Locativo (sistemas y medios de almacenamiento)	caída de objetos	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	no existen	no existen	no existen	2	4	8	Medio	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	trauma craneo encefálico heridas, golpes contusio n	Resolución 2400 de 1979. Por lo cual se establecen algunas disposiciones sobre viviendo, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	capacitación en medidas de autoproteccion y autocuidado.	casco	

				Mecánicos (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	manipulación de herramientas como hecho cuchillo cierra	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	no existen	no existen	no existen	6	2	12	Alto	25	300	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	cortes laceración abrasiones.		NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	capacitación en medidas de autoprotección y autocuidado.	guantes especiales para corte de carne
			CONDICION DE SEGURIDAD	Eléctrico (alta, media y bajo tensión, estática)	contacto con electricidad	Daño Extremo Salud: Enfermedades agudas o crónicas que generan incapacidad permanente parcial, invalidez o muerte.	no existen	no existen	no existen	2	2	4	Bajo	25	100	III	MEJORABLE	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad		para cardíaco, Destrucción de músculos, nervios y riñón por una corriente - Quemaduras térmicas por el contacto con la fuente,	resolución 5058 de noviembre de 2019	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	capacitación en medidas de autoprotección y autocuidado.	guantes, cajas, botas dieléctricas
				Condiciones de orden y aseo (calles de objetos)	desorden	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	no existen	no existen	no existen	2	6	12	Alto	25	300	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	aplastamiento derrumbes, pérdidas estructurales.	Resolución 2400 de 1979. Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.	NO APLICA	NO APLICA	Verificación de lugares en los que se realizarán las tareas, identificando la probabilidad de que la condición de peligro no se desencadene.	programa de orden y aseo	NO APLICA
		SI		Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel	piso con diferencia de nivel huecos.	Daño Leve Salud: Molestias e irritación, enfermedad temporal que produce malestar	No existen	No existen	No existen	2	4	8	Medio	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Corregir y adoptar medidas de control inmediato	22	caídas desde el mismo nivel golpes fracturas.	Resolución 2400 de 1979. Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.	NO APLICA	NO APLICA	adecuación de superficies en mal estado	Diseño e implementación del Plan de Emergencia Capacitar sobre factor de riesgo eléctrico y medidas preventivas, en el manejo de extintores, atención de emergencias y autocuidado. Señalar las fuentes de energía. Dotar el botiquín con todo lo necesario suministros pertinentes y	NO APLICA
		SI		Públicas (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público)	estrés por trauma	Daño Leve Salud: Molestias e irritación, enfermedad temporal que produce malestar	No existen	No existen	No existen	2	2	4	Bajo	10	40	III	MEJORABLE	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad	2	aparición de enfermedades desencadenadas por el estrés, úlcera, gastritis	resolución 2646 de 2008	NO APLICA	NO APLICA	camaras de seguridad	Verificar el estado de seguridad de la sede, vigilancia,	Botiquín pertinente, con todos los suministros requeridos.
		SI		Pólvos Orgánicos	proveniente de el ambiente	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	No existe	No existe	No existe	2	3	6	Medio	10	60	III	MEJORABLE	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad	2	Pólvos alérgicos: asma, fiebre, dermatitis entre	Decreto 1477 de 2014	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar a los colaboradores sobre los peligros que se encuentran expuestos, cuidado personal, identificación de peligros en el área de trabajo y exámenes periódicos con	mascarillas r95
		SI	QUIMICO	Material particulado	proveniente de la calle y las zonas externas	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	No existe	No existe	No existe	2	3	6	Medio	10	60	III	MEJORABLE	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad	2	triple ocupación, alergias, brotes respiratorios crónicos hasta cáncer ocupacional, o enfermedades laborales	Decreto 1477 de 2015	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar a los colaboradores sobre los peligros que se encuentran expuestos, cuidado personal, identificación de peligros en el área de trabajo y exámenes periódicos con	mascarillas r96
			FENOMENOS NATURALES	Presipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)	Estrés post-traumático, daños físicos, eco psicológicos, muertes, atrapamientos	Daño Moderado Salud: Enfermedades que causan incapacidad temporal.	no existe	no existe	no existe	6	2	12	Alto	10	120	III	MEJORABLE	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad	2	Pérdida total de la organización, muerte	resolución 1016 de 1989, decreto 2157 de 2017.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	extinto res, notas de emergencia y brigada, estación de enfermería sin botiquín	Botiquín pertinente, con todos los suministros requeridos.