

CONCERTINAS CERCAS Y MALLAS SAS.		Proceso: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST)																		FOR-SST-36				
		MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN, VALORACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS (MATRIZ IPEVCR)																		VERSION: 0 VIGENCIA: 02/01/2019				
		PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO				VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN								
ACTIVIDADES	TAREA	ROUTINARIA O NO ROUTINARIA	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	EFFECTOS POSIBLES	Fuente	Medio	Individuo	NIVEL DE GRAVEDAD (G) (PUNTAJE DE 1 A 5)	NIVEL DE FRECUENCIA (F) (PUNTAJE DE 1 A 5)	NIVEL DE EXPOSICIÓN (N) (PUNTAJE DE 1 A 5)	INTENSIDAD (I) (PUNTAJE DE 1 A 5)	NIVEL DE CONSECUENCIA (C) (PUNTAJE DE 1 A 5)	NIVEL DE RIESGO (R) (PUNTAJE DE 1 A 25)	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	No. EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (SI o NO)	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles administrativos, señalización, advertencia	Equipos / EPP	
INSTALACIÓN	Correntado de seguridad en alambre de zinc y malla estirada	ROUTINARIA	Virus	Biológico	Enfermedad de origen comunal con gran y letalidad	NINGUNO	NINGUNO	Divulgación del riesgo y sus controles	2	4	8	Medio	25	200	8	Asignable	3	Enfermedad respiratorias	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación enfocada a riesgo biológico	Darse al trabajador de elementos de protección personal, incluyendo tapabocas
		ROUTINARIA	Bacterias		Infecciones, alergias y efectos de toxinas e intoxicaciones	NINGUNO	NINGUNO	Información preventiva e informada sobre agentes biológicos	2	4	8	Medio	25	200	8	Asignable	3	Enfermedad respiratorias	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Limpieza y desinfección de equipos y herramientas	Darse al trabajador de elementos de protección personal, incluyendo tapabocas
		ROUTINARIA	Plasmodios		Parásitos, zoonosis, enfermedades, expositores, bioseguridad y protección	NINGUNO	NINGUNO	Información preventiva e informada sobre agentes biológicos	2	4	8	Medio	25	200	8	Asignable	3	Infecciones a nivel sistémico	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación enfocada a riesgo biológico y cómo actuar en caso de picadura de animales	
		ROUTINARIA	Merelmias		Dolor, inflamación, enrojecimiento y sangrado	NINGUNO	NINGUNO	Información preventiva e informada sobre agentes biológicos	2	4	8	Medio	25	200	8	Asignable	3	Lesiones respiratorias	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación enfocada a riesgo biológico y cómo actuar en caso de mordedura de animales	
		ROUTINARIA	Ruido (de impacto, frecuente o continuo)	Físico	Dafños auditivos	NINGUNO	NINGUNO	Uso de elementos de protección auditiva, control de tiempos de exposición	6	3	18	Alto	25	450	8	No Asignable	3	Pérdida auditiva	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Sensibilización al personal del uso de los protectores auditivos para mitigación de riesgo	Uso de protectores auditivos
		ROUTINARIA	Vibración		Problemas musculares, de huesos musculares o de articulaciones	NINGUNO	NINGUNO	Reducción del tiempo de exposición y pausas regulares	6	3	18	Alto	25	450	8	No Asignable	3	Traumatismos neurológicos	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA		Guantes adecuados para la tarea
		ROUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)		Deshidratación, mareos, desorientación, fatiga	NINGUNO	NINGUNO	Declaración de control para hidratación	2	4	8	Medio	25	200	8	Asignable	3	Golpes de calor	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Corta Trabajo en altura	Actualización periódica de matriz de EPP, verificación de su aplicación
		ROUTINARIA	Reducciones no intencionales		Quemaduras, erupciones	NINGUNO	NINGUNO	Careta de protección para trabajo con soldadura	6	3	18	Alto	25	450	8	No Asignable	3	Cáncer de piel	SI	NO APLICA	NO APLICA	Barrales protectores	Sensibilización en el uso de caravita protectora y EPP	Ropa protectora para trabajo con soldadura, incluyendo elementos de protección personal
		ROUTINARIA	Esfuerzo de la mano, cuello, hombros	Psicococial	Strain laboral, epicondilitis, rotación	NINGUNO	NINGUNO	Pausas activas, estiramientos	6	2	12	Alto	10	120	11	Asignable	3	Depresión	SI	NO APLICA	NO APLICA	Pausas y descansos	NO APLICA	
		ROUTINARIA	Posturas (mantenidas, forzadas)	Biomecánico	Contractura muscular, fatiga	NINGUNO	NINGUNO	Pausas activas	6	3	18	Alto	25	450	8	No Asignable	3	Lumbalgias, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATS	
		ROUTINARIA	Movimientos repetitivos		Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Divulgación del riesgo y sus controles, pausas activas	6	3	18	Alto	25	450	8	No Asignable	3	Lumbalgias, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATS	

		RUTINA	Mencionar manual de carga		Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Divulgación del riesgo y sus controles, pautas activas	6	3	18	Alto	25	450	8	No Aceptable	3	Lumbago, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	Descanso periódico	Aplicación de ATS	
		RUTINA	Seguimiento	Eléctrico	Quemaduras	Línea de descarga a tierra (solo a tierra)	Aplicar reglas de oro	Organización de trabajo, procedimientos seguros, uso de EPP	6	3	18	Alto	25	450	8	No Aceptable	3	Incapacidad temporal a sueldo	SI	NO APLICA	NO APLICA	Uso y manejo adecuado de los equipos, verificación de áreas peligrosas	Capacitación y aplicación de ATS	Uso de EPP seleccionados para la tarea
		RUTINA	Atrequeamiento, superficies de trabajo, caídas de objetos	Locativo	Caídas, lesiones múltiples	NINGUNO	NINGUNO	Orden y plan, uso de EPP	2	4	8	Medio	25	200	8	Aceptable	3	Fracturas, lesiones inspeccionables, lesiones	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Programa de orden y aseo, programa de inspección, reporte de condiciones, aplicación de ATS	
		RUTINA	Incendio	Tecnológico	Lesiones múltiples, daños a la propiedad	NINGUNO	Extintores	Capacitación y entrenamiento uso de extintor	6	2	12	Alto	25	300	8	Aceptable	3	Quemaduras graves, lesiones inspeccionables	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación en uso de extintores, inspecciones preventivas de extintores	
		RUTINA	Risos, ira, conflictos públicos	Público	Pérdida de alientos y valores económicos	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2	4	8	Medio	25	200	8	Aceptable	3	Lesiones inspeccionables, politraumatismos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	
		RUTINA	Trabajo en altura	Condiciones de seguridad	Caídas a distinto nivel, lesiones múltiples, fracturas	NINGUNO	Medidas de protección contra caídas	Capacitación y entrenamiento en trabajo seguro en alturas, uso de elementos de protección contra caídas	6	3	18	Alto	100	1800	1	No Aceptable	3	Muerte	SI	NO APLICA	NO APLICA	Sistemas de acceso	Capacitación y entrenamiento, cursos de trabajo en alturas	Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas
		RUTINA	Involuntario, buena	Fenómenos naturales	Enfermedad de origen como: resaca, callos y ampollas, resaca	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2	1	2	Bajo	10	20	14	Aceptable	3	Gripe	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Suspensión por presencia de lesiones	
MONTAJE Y DESMONTAJE DE ARMOSES	Montaje de andamios	RUTINA	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Biológico	Daños auditivos	NINGUNO	NINGUNO	Uso de elementos de protección auditivos	6	2	12	Alto	25	300	8	Aceptable	3	Pérdida auditiva	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Sensibilización al personal del uso de los protectores auditivos para mitigación del riesgo	Uso de protectores auditivos
		RUTINA	Temperaturas extremas (calor)	Biológico	Deshidratación, mareos, disconfort térmico	NINGUNO	NINGUNO	Descansos cortos para hidratación	2	4	8	Medio	25	200	8	Aceptable	3	Golpe de calor	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Cursos Trabajo en alturas	Actualización periódica de manuales de EPP y verificación de su aplicación
		RUTINA	Esfuerzo de la zona, trabajo en equipo	Psicosocial	Estres laboral, agotamiento, mal humor	NINGUNO	NINGUNO	Pausas activas, charlas, capacitación de trabajo en equipo	6	2	12	Alto	10	120	14	Aceptable	3	Conflictos	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Pausas activas, charlas, capacitación de trabajo en equipo	
		RUTINA	Posturas (manejando, forzada)	Biomecánico	Cansancio muscular, fatiga	NINGUNO	NINGUNO	Pausas activas	6	1	6	Medio	25	150	8	Aceptable	3	Lumbago, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	Descanso periódico	Aplicación de ATS	
		RUTINA	Movimientos repetitivos		Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Divulgación del riesgo y sus controles, pautas activas	6	1	6	Medio	25	150	8	Aceptable	3	Lumbago, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	Descanso periódico	Aplicación de ATS	
		RUTINA	Mencionar manual de carga		Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Divulgación del riesgo y sus controles, pautas activas	6	1	6	Medio	25	150	8	Aceptable	3	Lumbago, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	Descanso periódico	Aplicación de ATS	

		RUTINA	Almacenamiento, superficies de trabajo, caídas de objetos	Locativo	Caídas, lesiones múltiples	NINGUNO	NINGUNO	Orden y aseo, uso de EPP	2	4	8	Medio	25	200	8	Aceptable	3	Fracturas, lesiones inspeccionables, insumos	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Programa de orden y aseo, programa de inspección, reporte de condiciones, aplicación de ATS	
		RUTINA	Ruido, atracción, desorden público	Público	Pérdida de elementos y valores económicos	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2	4	8	Medio	25	200	8	Aceptable	3	Lesiones inspeccionables, politraumáticas	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	
		RUTINA	Trabajo en altura	Condiciones de seguridad	Caídas a distintos nivel, lesiones múltiples, fracturas	NINGUNO	Medidas de protección contra caídas	Capacitación y entrenamiento en trabajo seguro en altura, uso de elementos de protección contra caídas	6	3	18	Alto	100	1800	1	No Aceptable	3	Muerte	SI	NO APLICA	NO APLICA	Sistemas de acceso	Capacitación y entrenamiento, permisos de trabajo en altura	Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas
MONTAJE Y DESMONTAJE DE ARMADEC	Densidad de evidencia	RUTINA	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Biológico	Defectos auditivos	NINGUNO	NINGUNO	Uso de elementos de protección auditivos	6	2	12	Alto	25	300	8	Aceptable	3	Pérdida auditiva	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Sensibilización al personal del uso de los protectores auditivos para mitigación del riesgo	Uso de protectores auditivos
		RUTINA	Temperaturas extremas (calor)	Biológico	Deshidratación, mareos, desorientación	NINGUNO	NINGUNO	Descansos cortos para hidratación	2	4	8	Medio	25	200	8	Aceptable	3	Golpes de calor	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Cursos Trabajo en altura	Actualización periódica de manifiesto de EPP y verificación de su aplicación
		RUTINA	Refuerzo de la línea, trabajo en equipo	Fisiocultural	Pasos activos, chetels, agotamiento, mal humor	NINGUNO	NINGUNO	Pasos activos, chetels, agotamiento, trabajo en equipo	6	2	12	Alto	10	120	11	Aceptable	3	Conflictos	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Pasos activos, chetels, agotamiento de trabajo en equipo	
		RUTINA	Posturas (movimiento forzado)	Biomecánico	Descansos musculares, fatiga	NINGUNO	NINGUNO	Pasos activos	6	1	6	Medio	25	150	8	Aceptable	3	Lumbalgias, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATS	
		RUTINA	Movimientos repetitivos		Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Divulgación del riesgo y sus controles, pausas activas	6	1	6	Medio	25	150	8	Aceptable	3	Lumbalgias, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATS	
		RUTINA	Manipulación manual de carga		Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Divulgación del riesgo y sus controles, pausas activas	6	1	6	Medio	25	150	8	Aceptable	3	Lumbalgias, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATS	
		RUTINA	Almacenamiento, superficies de trabajo, caídas de objetos	Locativo	Caídas, lesiones múltiples	NINGUNO	NINGUNO	Orden y aseo, uso de EPP	2	4	8	Medio	25	200	8	Aceptable	3	Fracturas, lesiones inspeccionables, insumos	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Programa de orden y aseo, programa de inspección, reporte de condiciones, aplicación de ATS	
		RUTINA	Ruido, atracción, desorden público	Público	Pérdida de elementos y valores económicos	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2	4	8	Medio	25	200	8	Aceptable	3	Lesiones inspeccionables, politraumáticas	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	
		RUTINA	Trabajo en altura	Condiciones de seguridad	Caídas a distintos nivel, lesiones múltiples, fracturas	NINGUNO	Medidas de protección contra caídas	Capacitación y entrenamiento en trabajo seguro en altura, uso de elementos de protección contra caídas	6	3	18	Alto	100	1800	1	No Aceptable	3	Muerte	SI	NO APLICA	NO APLICA	Sistemas de acceso	Capacitación y entrenamiento, permisos de trabajo en altura	Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas