

CONCERTINAS CERCAS Y MALLAS SAS.		Proceso: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST)														FOR-SST-36 VERSIÓN: 0 VIGENCIA: 02/01/2019								
		MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN, VALORACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS (MATRIZ IPEVCR)																						
ACTIVIDADES	TAREA	RUTINARIA O NO RUTINARIA	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO			VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN								
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	EFEKTOS POSIBLES	Fuente	Medio	Individuo	NIVEL DE DIFERENCIA (ND)	NIVEL DE EXPONENCIA (NE)	INTERPRETACIÓN (R1-R6)	NIVEL DE RIESGO (R1-R6)	NIVEL DE CONSECUENCIAS (N1-N6)	NIVEL DE RIESGO DE INTERVENCIÓN (R1-R6)	NIVEL DE RIESGO DE INTERVENCIÓN (N1-N6)	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	No. EXPUESTOS	PEOR CONCUENCI A	EXISTENCIA REQUERIDO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (Sí o NO)	Eliminació n	Sustitució n	Controles de Ingeniería	Controles administrativos, señalización, advertencia	Equipos / EPP
INSTALACION	Centro de inspección de piezas y mallas estructurales	RUTINARIA	Virus	Biológico	Enfermedad de piezas como virus y restringido	NINGUNO	NINGUNO	Delegación del riesgo y sus controles	2	4	B	Medio	25	200	8	Aspirable	3	Enfermedad incapacitante	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación enfocada a riesgo biológico	Dar al trabajador de elementos de protección personal, personal de atención y personal teópicas
		RUTINARIA	Bacterias		Infeciones, alergias y efectos secundarios a interacciones	NINGUNO	NINGUNO	Información preventiva e información sobre agentes biológicos	2	4	B	Medio	25	200	8	Aspirable	3	Enfermedad incapacitante	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Limpieza y planificación de respuesta y herramientas	Dar al trabajador de elementos de protección personal, personal de atención y personal teópicas
		RUTINARIA	Posiciones		Posiciones, cuadernos, encuadernaciones, apretamiento, flexión y postura	NINGUNO	NINGUNO	Información preventiva e información sobre agentes biológicos	2	4	B	Medio	25	200	8	Aspirable	3	Infecciones a nivel sistémico	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación enfocada a riesgo biológico y como actuar en caso de muestra de muestra de muestra de muestra	
		RUTINARIA	Mordeduras		Dolor, inflamación, enrojecimiento y sangrado	NINGUNO	NINGUNO	Información preventiva e información sobre agentes biológicos	2	4	B	Medio	25	200	8	Aspirable	3	Lesiones incapacitantes	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación enfocada a riesgo biológico y como actuar en caso de muestra de muestra de muestra	
		RUTINARIA	Ruido (de impacto, insertamiento o control)	Físico	Daños auditivos	NINGUNO	NINGUNO	Uso de elementos de protección auditivos, control de tiempo de exposición	6	3	10	Alto	25	450	8	No Aceptable	3	Perdida auditiva	Si	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Generalización al personal del uso de los protectores auditivos en el control del riesgo	Uso de protectores auditivos
		RUTINARIA	Vibración		Problemas vibráticos, daños a huesos, musculares o de articulaciones	NINGUNO	NINGUNO	Reducción del tiempo de exposición, pausas aplicadas	6	3	10	Alto	25	450	8	No Aceptable	3	Traumatismo neurológico	Si	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Guantes adecuados para la tarea	
		RUTINARIA	Temperatura extremas (calor)		Deshidratación, mareos, desmayos, dolores de cabeza	NINGUNO	NINGUNO	Descansos para hidratación	2	4	B	Medio	25	200	8	Aspirable	3	Choque de calor	Si	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Curso Trabajo en alturas	Actualización periódica de los EPP y verificación de su aplicación
		RUTINARIA	Radiaciones no ionizantes		Quemaduras, sequedad	NINGUNO	NINGUNO	Carta de protección para evitar quemaduras y soltar	6	3	10	Alto	25	450	8	No Aceptable	3	Cáncer de piel	Si	NO APLICA	NO APLICA	Barriera protectora	Sensibilización en el uso de cartas de protección y EPP	Ropa protectora para trabajo con radiaciones, incluyendo cartas de protección personal
		RUTINARIA	Esfuerzo de la tensión, carga mental	Psicosocial	Esfuerzo laboral, agotamiento, mal humor	NINGUNO	NINGUNO	Pausas activas, charlas	6	2	12	Alto	10	120	8	Aspirable	3	Depresión	Si	NO APLICA	NO APLICA	Reposo y descansos	NO APLICA	
		RUTINARIA	Posturas (mano, cintura, torso)		Consumo muscular, fatiga	NINGUNO	NINGUNO	Pausas activas	6	3	10	Alto	25	450	8	No Aceptable	3	Lumbagos, problemas mandibulares	Si	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATs	
		RUTINARIA	Movimientos repetitivos	Biomecánico	Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Delegación del riesgo y sus controles, pausas activas	6	3	10	Alto	25	450	8	No Aceptable	3	Lumbagos, problemas mandibulares	Si	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATs	

	RUTINARIA	Manipulación manual de cargas	Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Deslizamiento del riesgo y sus controles, pausas activas	6	3	10	Alto	25	450	#	No Aceptable	3	Lumbagos, problemas musculares	Si	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATS				
	RUTINARIA	Baja tensión	Eléctrico	Quemaduras	Línea de descarga a tierra (piso y tierra)	Aplicar reglas de uso	6	3	10	Alto	25	450	#	No Aceptable	3	Incapacidad temporal e inerte	Si	NO APLICA	NO APLICA	Uso y manejo adecuado de los equipos, verificación de líneas eléctricas	Capacitación y aplicación de ATS	Uso de EPP adecuado para la tarea			
	RUTINARIA	Almacenamiento, importación de trabajo, codas de rayos	Locativo	Codas, lesiones múltiples	NINGUNO	NINGUNO	Orden y aseo, uso de EPP	2	4	8	Medio	25	200	#	Aceptable	3	Fracturas, lesiones incapaqueras, inúmeras	Si	NO APLICA	NO APLICA	Programa de orden y aseo, programa de inspección, reporte de daños, capacitación en ATS				
	RUTINARIA	Incendio	Tecnológico	Lesiones múltiples, daños a la propiedad	NINGUNO	Estimales	Cateoación y entrenamiento uso de extintor	6	2	12	Alto	25	300	#	Aceptable	3	Quemaduras graves, lesiones incapaqueras	Si	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación en uso de extintor, inspección de extintor				
	RUTINARIA	Robos, saqueos, desorden público	Público	Pérdida de elementos y valores económicos	NINGUNO	NINGUNO	2	4	8	Medio	25	200	#	Aceptable	3	Lesiones incapaqueras, poltraumatismos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA				
	RUTINARIA	Trabajo en alturas	Condiciones de seguridad	Codas a distinto nivel, lesiones múltiples, fracturas	NINGUNO	NINGUNO	Medidas de protección contra caídas	6	3	10	Alto	100	1800	I	No Aceptable	3	Maestría	Si	NO APLICA	NO APLICA	Sistemas de acceso	Capacitación y entrenamiento, permisos de trabajo en alturas	Uso de elementos de protección contra caídas y elementos de protección contra caídas		
	RUTINARIA	Inundación, lluvias	Fenómenos naturales	Inundación de origen común como resultado de precipitación material	NINGUNO	NINGUNO	2	1	2	Bajo	10	20	#	Aceptable	3	Gripe	Si	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Suspensión por presencia de lluvias				
	RUTINARIA	Ruido (de impacto, intermitente o continuo)	Biológico	Defectos auditivos	NINGUNO	NINGUNO	Uso de elementos de protección auditivos	6	2	12	Alto	25	300	#	Aceptable	3	Pérdida auditiva	Si	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Senalización al personal del uso de los protectores auditivos y capacitación del manejo	Uso de protectores auditivos		
AGOTAJE Y DESMONTE DE ANDAMIOS	Mortalidad de andamios	RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	Biológico	Deshidratación, mareo, desfornito térmico	NINGUNO	NINGUNO	Descansos cortos para hidratación	2	4	8	Medio	25	200	#	Aceptable	3	Golpe de calor	Si	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Curso Trabajo en alturas	Actualización periódica de EPP y capacitación en su aplicación	
		RUTINARIA	Exahuste de la tarea, trabajo en equipo	Psicosocial	Breve trabajo, agotamiento, mal humor	NINGUNO	NINGUNO	Pausas activas, charlas, capacitación en trabajo en equipo	6	2	12	Alto	10	120	#	Aceptable	3	Conflictos	Si	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Pausas activas, charlas, capacitación de trabajo en equipo		
		RUTINARIA	Posturas (mano/rodilla, torso)	Biomecánico	Cansancio muscular, fatiga	NINGUNO	NINGUNO	Pausas activas	6	1	6	Medio	25	150	#	Aceptable	3	Lumbagos, problemas musculares	Si	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATS		
		RUTINARIA	Movimientos repetitivos		Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Deslizamiento del riesgo y sus controles, pausas activas	6	1	6	Medio	25	150	#	Aceptable	3	Lumbagos, problemas musculares	Si	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATS		
		RUTINARIA	Manipulación manual de cargas		Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Deslizamiento del riesgo y sus controles, pausas activas	6	1	6	Medio	25	150	#	Aceptable	3	Lumbagos, problemas musculares	Si	NO APLICA	NO APLICA	Descansos periódicos	Aplicación de ATS		

MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS	Desmonte de andamios	RUTINARIA	Almacenamiento, superficies de trabajo, celdas de objetos	Locativo	Cedas, lesiones múltiples	NINGUNO	NINGUNO	Orden y aseo, uso de EPP	2	4	8	Medio	25	200	*	Aceptable	3	Fracturas, lesiones, incapacitantes, traumas	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Programa de orden y aseo, programa de inspección, reporte de condiciones, aplicación de ATS	
		RUTINARIA	Robotos, arcos, desorden público	Público	Pérdida de elementos y valiosos económicos	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2	4	8	Medio	25	200	*	Aceptable	3	Lesiones, incapacitantes, poltraumatismos	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	
		RUTINARIA	Trabajo en altura	Condiciones de seguridad	Cedas a distancia, niveles, lesiones múltiples, fracturas	NINGUNO	NINGUNO	Medidas de protección contra caídas	6	3	10	Alto	100	1000	I	No Aceptable	3	Muerte	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas
		RUTINARIA	Ruido (de impacto, martillaje o contínuo)	Biológico	Daños auditivos	NINGUNO	NINGUNO	Uso de elementos de protección auditivos	6	2	12	Alto	25	300	*	Aceptable	3	Perdida auditiva	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Uso de protectores auditivos
		RUTINARIA	Temperaturas extremas (calor)	Biológico	Deshidratación, mareos, descompostura térmica	NINGUNO	NINGUNO	Descansos cortos para hidratación	2	4	8	Medio	25	200	*	Aceptable	3	Golpe de calor	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Articulación periódica de medida de EPP y elementos de protección y su aplicación
		RUTINARIA	Exaerterio de la tensión y estrés en el equipo	Psicosocial	Stress laboral, agresión psicológica, mal humor	NINGUNO	NINGUNO	Pausas activas, charlas, capacitación de trabajo en equipo	6	2	12	Alto	10	120	II	Aceptable	3	Conflictos	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Pausas activas, charlas, capacitación de trabajo en equipo
		RUTINARIA	Posturas (mancuernas, forzadas)	Biomecánico	Cambios musculares	NINGUNO	NINGUNO	Pausas activas	6	1	6	Medio	25	150	*	Aceptable	3	Lumbagos, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Aplicación de ATS
		RUTINARIA	Movimientos repetitivos		Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Desgaste del rango y sus controles, pausas activas	6	1	6	Medio	25	150	*	Aceptable	3	Lumbagos, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Aplicación de ATS
		RUTINARIA	Manejo/diseño manual de cargas		Problemas lumbares	NINGUNO	NINGUNO	Desgaste del rango y sus controles, pausas activas	6	1	6	Medio	25	150	*	Aceptable	3	Lumbagos, problemas musculares	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Aplicación de ATS
		RUTINARIA	Almacenamiento, superficies de trabajo, celdas de objetos	Locativo	Cedas, lesiones múltiples	NINGUNO	NINGUNO	Orden y aseo, uso de EPP	2	4	8	Medio	25	200	*	Aceptable	3	Fracturas, lesiones, incapacitantes, traumas	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Programa de orden y aseo, programa de inspección, reporte de condiciones, aplicación de ATS	
		RUTINARIA	Robotos, arcos, desorden público	Público	Pérdida de elementos y valiosos económicos	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2	4	8	Medio	25	200	*	Aceptable	3	Lesiones, incapacitantes, poltraumatismos	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	
		RUTINARIA	Trabajo en altura	Condiciones de seguridad	Cedas a distancia, niveles, lesiones múltiples, fracturas	NINGUNO	NINGUNO	Medidas de protección contra caídas	6	3	10	Alto	100	1000	I	No Aceptable	3	Muerte	SI	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Uso de elementos de protección personal y elementos de protección contra caídas