INGENIATECH S.A.S

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

Departamento:	VALLE DEL CAUCA
Municipio:	CALI- CARTAGENA
Fecha de elaboración:	MAYO DE 2025
Fecha de actualización:	sep-25

Elaborado por: SUGEY ESCOBAR

PROCESO	ZONA/ LUGAR	CARGO	ACTIVIDAD	TAREA	CLASIFICACIÓN	Columna1	PELIGRO (fuente, situación o acto)	Columna2	EFECTOS POSIBLES	Columna3	CONTROL EXISTENTES	Columna4	Columna5	VALUACIÓN DEL RIES	Columna6	Columna7	Columna8	Columna9	Columna10	Columna11	VALORACIÓN DEL RIESGO	EXPUESTOS	Columna 12	Columna 13	Columna 14	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES	Columna15	Columna 16	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN	Columna 17	Columna18	Columna19	Columna20
					Rutinaria	No Rutinaria	Descripción	Clasificación	Salud	Seguridad	Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia (ND)	Nivel de Exposición (NE)	Nivel de Probabilidad (NDºNE)	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo e Intervención (NR)	Interpretación del Nivel de Riesgo	Aceptabilidad del Riesgo	Planta	Provisionales	Contratistas	Total Expuestos	Tiempo de Exposición	Peor consecuencia	Requisito Legal Asociado	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos, Señalización, Advertencia	Equipo y/o Elementos de Protección Personal e Individual
TORRES DE APARTAMENTOS		AYUDANTES Y OFICIALES	REPELLO	REPELLO DE FACHADA	X		Movimiento repetitivo	Biomecánicas	Enfermedades osteomusculares	Alteraciones de la columna vertebral	Mantenimiento preventivo y correctivo de herramientas	Programa de orden y aseo	Conocimiento de la tarea, entrega de epp y capacitcion de los riesos	0	4	0	BAJO	25	0	IV	ACEPTABLE	8	2		10	7 horas	invalidez, enfermedad laboral	SI	N0	NO	NO	Inspecciones periodicas de herramientas y capacitacion uso de herramientas y cuidado de manos e inspeccion de epp. Reporte de condiciones inseguras	hacer uso de epp como casco gafas, guantes y botas
TORRES DE APARTAMENTOS		AYUDANTES Y OFICIALES	REPELLO	REPELLO DE FACHADA	X		Locativo (sistema y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, desligantes, con	Condiciones de Seguridad	Esguince y contusiones y fracturas	Lesiones superficiales; heridas de poca profundidad		Programa de orden y aseo	Caapacitacion de caidas a nivel	2	3	6	MEDIO	10	60	III	MEJORABLE	6	2		8	7 horas	invalidez, enfermedad laboral	SI	NO	NO	NO	N/A	N/A
		AYUDANTES Y OFICIALES	REPELLO	REPELLO DE FACHADA	X		Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales	Condiciones de Seguridad	Enfermedades osteomusculares	lesiones superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo de herramientas	Orden y aseo	Capacitacion autocuidado	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	8	2		10	7 horas	Enfermedad laboral	SI	NO	NO	NO	N/A	N/A
TORRES DE APARTAMENTOS		AYUDANTES Y OFICIALES	REPELLO	REPELLO DE FACHADA	X		Material Particulado	Químicos	Dermatitis, problemas respiratorios	Irritacion ocular	Ayudas mecanicas (trompo)	Correcto almacenamiento	Uso de epp	2	4	8	MEDIO	10	80	III	MEJORABLE	6	2		8	7 horas	Golpes y machucones	SI	NO	NO	AYUDAS MECANICAS (TROMPO)	Demarcacion del area de traabajo	Uso de elementos de proteccion personal
MAMPOSTERIA		AYUDANTES Y OFICIALES	LEVANTE DE MUROS	PEGA DE LADRILLOS	X		Postura (prolongadas, mantenida, forzada y anti gravitacional)	Biomecánicas	Enfermedades osteomusculares	lesiones superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo de herramientas	Correcto almacenamiento	Capacitacion autocuidado	2	4	8	MEDIO	100	800	I	NO ACEPTABLE	16			16	7 horas	invalidez, enfermedad laboral	SI	NO	NO	NO	Demarcacion del area de traabajo	
MAMPOSTERIA		AYUDANTES Y OFICIALES	LEVANTE DE MUROS	PEGA DE LADRILLOS	X		Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Condiciones de Seguridad	Golpes machucones	lesiones superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo de herramientas		Capacitacion autocuidado	1	2	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	16			16	7 horas	Golpes y machucones	NO	NO	NO	NO	N/A	Uso de elementos de proteccion personal
MAMPOSTERIA		AYUDANTES Y OFICIALES	LEVANTE DE MUROS	PEGA DE LADRILLOS	X		Locativo (sistema y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, desligantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, (caidas de objeto)	Condiciones de Seguridad	Caidas a nivel	Caidas, fracturas.	Mateniemirnto a pisos y superficies irregulares	Demarcacion	Capacitacion caidas a nivel	2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE	16			16	7 horas	Golpeas caidas y fisuras y fracturas	NO	NO	NO	NO	N/A	Demarcacion de areas de trabajo
FACHADA INTERNA		AYUDANTES Y OFICIALES	LEVANTE DE MUROS	REPELLO INTERNO	X		Movimiento repetitivo	Condiciones de Seguridad	Enfermedades osteomusculares	lesiones superficiales			Realizacion de paudas activas y capacitacion en riesgo osteomuscular	4	4	16	ALTO	10	160	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	16			16	7 horas							
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								

																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								

																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								

																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								

																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								
																0	BAJO		0	IV	ACEPTABLE				0								