inxe	SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS	
	INXE-GI-SST-MT-23-01	11.07.2024

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	Agosto del 2025	RESPONSABLE	XIOMARA VANEGAS / PROFESIONAL SST	CENTRO DE TRABAJO	PEREIRA

ACTIVIDADES	TAREA	RUTINARIA O NO RUTINAIRA	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		Fuente	Medio	Receptor	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)	NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND X NE)	INTERPRETACIÓN NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIAS (NC)	NIVEL DE RIESGO E INTERVENCIÓN	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	No. EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (SI o NO)	Eliminación	Sustitución	Cotroles de Ingeniería	Controles administrativos, señalización, advertencia	Equipos / EPP
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CONDENSADORA	REVISIÓN GENERAL (Desarmado del equipo)	NO RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Contusiones, golpes, machucones, heridas.	NO APLICA	Desconexión de la fuente	Competencias del personal. Programa de gestión de cuidado de manos. Uso de EPP	2	2	4	Bajo	10	40	III	Mejorable	2	Lesiones de tejidos blandos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Señalización preventiva	Uso de Casco, Gafas, Guantes y Botas de seguridad
	REVISIÓN Panel de control	NO RUTINARIA	Alta y baja tensión estática	ELÉCTRICO	Descarga Eléctrica Corrientazos Quemaduras	Uso de pinzas Volumetricas.	Señalización preventiva	Competencia del personal. Capacitación sobre la actividad a realizar Uso de EPP, Botas dielectricas.	2	2	4	Bajo	25	100	III	Mejorable	2	Electrocución	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	Uso de pinzas Volumetricas y Manometro.	Capacitación y Divulgación del Riesgo	Uso de Casco, Gafas, Guantes y Botas de seguridad
	LAVADO EQUIPO Y FILTROS	NO RUTINARIA	Virus, bacterias, parasitos	BIOLOGICO	Irritación en Ojos Gripe	NO APLICA	Señalización preventiva	Uso de EPP Gafas, guantes y botas de Seguridad	2	2	4	Bajo	10	40	III	Mejorable	2	Enfermedad viral	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación y Divulgación del Riesgo	Uso de Casco, Gafas, Guantes plasticos y Botas de seguridad
	RECARGA DE REFRIGERANTE	NO RUTINARIA	Gases y Vapores	QUIMICO	Dolor de cabeza, Nauseas	Uso adecuado del Manometro	Señalización preventiva	Competencia del personal. Procedimiento seguro Uso de EPP. Gafas de seguridad	2	2	4	Bajo	10	40	III	Mejorable	2	Intoxicación	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación y Divulgación del Riesgo	Uso de Casco, Gafas, Guantes y Botas de seguridad
	REALIZACIÓN DE LAS TAREAS	NO RUTINARIA	Irregularidades, deslizantes con diferencia del nivel Condiciones de orden y aseo.	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo)	Esguince, contusiones	NO APLICA	Señalización Preventica (Piso mojado)	Uso de EPP	2	2	4	Bajo	25	100	III	Mejorable	2	Facturas, luxaciones, Traumas en tejidos blandos	Resolución 2400	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del Riesgo Señalización preventica (Piso mojado)	Uso de Casco, Botas de seguridad
		NO RUTINARIA	Postura (Prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	BIOMECANICO	Lumbalgias, Espasmo muscular Alteraciones del sistema vascular	NO APLICA	NO APLICA	Ejecución de pausas activas Descanso cada horas.	2	2	4	Bajo	25	100	III	Mejorable	2	Daños Musculoesqueleticos Tendinitis	NTC 5723	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Programa de Vigilancia Epidemiologica Divulgación del Riesgo Pausas Activas Exámen medico	NO APLICA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EVAPORADORA	REVISIÓN GENERAL (Desarmado del equipo)	NO RUTINARIA	Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar	MECANICO	Contusiones, golpes, machucones, heridas.	NO APLICA	Desconexión de la fuente	Competencias del personal. Programa de gestión de cuidado de manos. Uso de EPP	2	2	4	Bajo	10	40	III	Mejorable	2	Lesiones de tejidos blandos	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Señalización preventiva	Uso de Casco, Gafas, Guantes y Botas de seguridad
	LAVADO EQUIPO Y FILTROS	NO RUTINARIA	Virus, bacterias, parasitos	BIOLOGICO	Irritación en Ojos	NO APLICA	Señalización preventiva	Uso de EPP Gafas, guantes y botas de Seguridad	2	2	4	Bajo	10	40	III	Mejorable	2	Enfermedad viral	No asociado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación y Divulgación del Riesgo	Uso de Casco, Gafas, Guantes plasticos y Botas de seguridad
	REALIZACIÓN DE LAS TAREAS	NO RUTINARIA	Condicones de orden y aseo	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo)	Esguince, contusiones	NO APLICA	Señalización Preventica (Piso mojado)	Uso de EPP	2	2	4	Bajo	25	100	III	Mejorable	2	Facturas, luxaciones, Traumas en tejidos	Resolución 2400	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Divulgación del Riesgo Señalización preventica (Piso mojado)	Uso de Casco, Botas de seguridad
		NO RUTINARIA	Postura (Prolongada, mantenida, forzada, antigravitacional)	BIOMECANICO	Lumbalgias, Espasmo muscular Alteraciones del sistema vascular	NO APLICA	NO APLICA	Ejecución de pausas activas Descanso cada horas.	2	2	4	Bajo	25	100	III	Mejorable	2	Daños Musculoesqueleticos Tendinitis	NTC 5723	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Programa de Vigilancia Epidemiologica Divulgación del Riesgo Pausas Activas Exámen medico	NO APLICA
TRABAJO EN ALTURAS	Tarea Superior a 2,0 metros	NO RUTINARIA	Superior de trabajo, Irregularidades, deslizantes con diferente nivel	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Locativo)	Daños musculoesqueleticos, Daños craneocefalico	NO APLICA	Señalización preventiva	Procedimiento seguro de PPCC Uso de PPCC Uso de EPP	2	2	4	Bajo	60	240	II	No aceptable o aceptable con control especifico	2	Muerte	Resolución 4272	NO APLICA	NO APLICA	Sistemas de Acceso (Andamios, escaleras)	Procedimiento PCC Divulgación del riesgo Diligenciamiento del permiso en alturas, Inspecciónes de andamio, Arnes, eslingas.	Uso de casco, botas de seguridad Uso PPCC
			Caida de objetos		Contusión, lesiones traumaticas en la cabeza	NO APLICA	Señalización preventiva	Procedimiento seguro Divulgación del riesgo Uso de EPP	1	2	2	Bajo	10	20	IV	Mejorable	3	Contusiones, Daños craneocefalicos	Resolución 2400	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Señalización preventiva	Uso de caso de seguridad