






MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS DE INGENIERIA & SERVICIOS SARBOH S.A.S.

ZONALUGAR	TAREA	ACTIVIDAD		DESCRIPCION	FACTOR DE RIESGO	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	INDIVIDUO	MEDIDAS DE CONTROL	PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACION DEL RIESGO
		RUTINARIA	NO RUTINARIA							BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMAMENTE DAÑINO	
OPERARIA	AL OPERAR LAS MAQUINAS	X		ALTAS TEMPERATURAS POR FALTA DE VENTILACION	RIESGO FISICO	DESORIENTACION, ESTRES, AGOTAMIENTO POR EL CALOR	X	X	EXTRACTOR		X			X		MODERADO
OPERARIA	EN CUALQUIER PROCESO QUE SE REALICE	X		FALTA DE ILUMINACION	RIESGO FISICO	FATIGA VISUAL, PESADEZ EN LOS OJOS, DISMINUCION DE LA CAPACIDAD VISUAL	X	X	DISTRIBUCION ADECUADA DE LAS LAMPARAS, MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS	X			X			IMPORTANTE
OPERARIA	OPERACIÓN DE MAQUINAS	X		VIBRACION	RIESGO FISICO, MECANICO, ERGONOMICO	TRAUMATISMO EN LA COLUMNA VERTEBRAL, DOLORES DE CABEZA, PROBLEMAS DE EQUILIBRIO		X	Elementos de proteccion personal, sistemas antivibratorios, mantenimiento del equipo, Pausas activas, higiene postural		X				X	IMPORTANTE
OPERARIA	OPERACIÓN DE MAQUINAS	X		SISTEMAS DE TRANSMISION DE FUERZA: ENGRANAJE	RIESGO FISICO, MECANICO, ERGONOMICO	LESION DE MUSCULO ESQUELETICO TANTO DE EXTREMIDADES SUPERIORES COMO LA ESPALDA		X	Mantenimiento de la maquina, EPP, Barreras,		X				X	IMPORTANTE
OPERARIA	OPERACIÓN DE MAQUINAS		X	RUIDO	RIESGO FISICO, MECANICO, ERGONOMICO	PERDIDA DE AUDICION, VERTIGO, LESION DE MUSCULO ESQUELETICO TANTO DE EXTREMIDADES SUPERIORES COMO LA ESPALDA		X	EPP, Sistemas antivibratorios, mantenimiento de la maquinaria		X				X	IMPORTANTE
OPERARIA	OPERACIÓN DE MAQUINAS		X	USO DEL EQUIPO	RIESGO FISICO, MECANICO, ERGONOMICO	LESION DE MUSCULO ESQUELETICO TANTO DE EXTREMIDADES SUPERIORES COMO LA ESPALDA		X	Mantenimiento de la maquina, EPP, Barreras,		X				X	IMPORTANTE
OPERARIA	OPERACIÓN DE MAQUINAS	X		CONTACTO CON ELECTRICIDAD ESTATICA, VIBRACION	RIESGO FISICO, MECANICO, ERGONOMICO	QUEMADURA, SNOCK, FIBRILACION VETRICULAR, LESION DE MUSCULO ESQUELETICO TANTO DE EXTREMIDADES SUPERIORES COMO LA ESPALDA		X	Tomas de seguridad, puestas a tierra, sistemas GFCI(Interruptor de circuito de falla de tierra).		X				X	IMPORTANTE
OPERARIA	MANIPULACION DE MATERIALES	X		TRASLADOS DE OBJETOS PESADOS, MANEJO DE LAMINAS DE ACERO	RIESGO MECANICO	DAÑOS FISICOS, GOLPES, ATRAPAMIENTOS, AMPUTACIONES, CAIDAS, TRAUMATISMOS		X	EPP, Ayudas mecánicas		X			X		MODERADO

RIESGO	RECOMENDACIONES
TRIVIAL	No se requiere acción específica si hay riesgos mayores.
TOLERABLE N	No se necesita mejorar las medidas de control pero deben considerarse soluciones o mejoras de bajo costo y se deben hacer comproba
MODERADO	Se deben hacer esfuerzos por reducir el riesgo y en consecuencia debe diseñarse un proyecto de mitigación o control. Como está asociado a lesiones muy graves debe revisarse la probabilidad y debe ser de mayor prioridad que el moderado con menores consecuencias
IMPORTANTE	En presencia de un riesgo así no debe realizarse ningún trabajo. Este es un riesgo en el que se deben establecer estándares de seguridad o listas de verificación para asegurarse que el riesgo está bajo control antes de iniciar cualquier tarea. Si la tarea o la labor ya se ha iniciado
INTOLERABLE	Si no es posible controlar este riesgo debe suspenderse cualquier operación o debe prohibirse su iniciación.