

KP PROJECT INGENIERÍA S.A.S.										Fecha: 10/06/2022																		
MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS										Versión: 01																		
										Paginas: 1 de 1																		
PROCESO	ZONAL/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO		CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO						VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION								
				RUTINARIA NO RUTINARIA	DESCRIPCION	CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	FUENTE (F)	MEDIO (M)	TRABAJADOR (T)	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD (NO/ME)	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	Nro DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA		ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	SEÑALIZACION, ADVERTENCIA, CONTROLES ADMINISTRATIVOS	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	
																						SI	NO					
ADMINISTRATIVO	INSTALACIONES MRP2	LABORES ADMINISTRATIVAS	Digitación de información, facturación, pagos, elaboración de cotizaciones, planeación.	X	BACTERIAS, HONGOS	BIOLOGICO	Alergias, dolores abdominales, sarpullidos, ataques febriles, náuseas, malestar	limpieza diaria de sanitarios, mesas de trabajo, artículos y archivos	Archivos, iluminados y sin humedad, uso de líquido antibacterial	identificación del riesgo, programas de promoción y prevención, uso de jabón líquido antibacterial	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	7	Enfermedad común	x					Capacitar en riesgo biológico y sus efectos en la salud, campañas de orden y aseo y lavado de manos, limpieza del puesto de trabajo.	Guantes de caucho	
					SALUD PUBLICA (Virus)		Cefaleas, dolor de cuerpo, fiebre.		Jornadas de Orden y aseo Jornadas de fumigación	Divulgación y campañas de riesgos	2	2	4	BAJO	10	40	II	Mejorable	7	Dolores musculoesqueléticos	x					Campañas de enfermedades de la región, folletos, eliminación de principales fuentes de vectores	Uso de repelente	
					ILUMINACIÓN (iluminación generalizada)	FISICO	Dolor de cabeza, estrés, disminución de la capacidad visual, malas posturas	iluminación fluorescente T8	Ubicación de los PC lateral a las ventanas, ventanas con persianas, paredes y pisos claros	trabajo diurno	2	2	4	BAJO	10	40	II	ACEPTABLE	7	Dificultades visuales	x		iluminación incandescente (luz amarilla)	Incandescente por fluorescente tubular de bajo consumo	mantenimiento de las lámparas	Medición Higiéfica de Iluminación, (seguir las recomendaciones observadas en los resultados) PVE Visual	aprovechamiento de luz natural	
					RADIACIONES NO IONIZANTES (emisión por los computadores)		Estrés, cefaleas, disminución de la capacidad visual	Pantallas modernas		uso de lentes para los que lo requieren, pausas activas	2	3	6	MEDIO	10	60	II	ACEPTABLE	7	fatiga visual	x					Pausas activas, reducción del tiempo de exposición, Capacitación en riesgo físico, videotermas		
					Bajas temperaturas		Estrés, cefaleas, pérdida de la concentración, fatiga	Instalación de Tapetes	Pausas en la tarea, suministro de bebidas calientes constante	2	3	6	MEDIO	10	60	II	ACEPTABLE	7	fatiga física	x			instalación de tapetes en cada puesto de trabajo		Adecuación de cafeteras, grecas y/o termos	pausas (actividades de calentamiento)		
					LIQUIDOS DE PRODUCTOS QUIMICOS (Cambio de cartuchos de impresoras)	QUIMICO	Toxicidad en el trabajador, ingreso al cuerpo por vías dérmica o bucal		Divulgación de hojas de seguridad	Uso de guantes (material de latex o plastica)	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	7	alteraciones en la dermis y/o toxicidad	x					divulgación de la hojas de seguridad del producto químico.	personal idoneo para la tarea	
					GESTION ORGANIZACIONAL	PSICOSOCIAL	afectación del desempeño con pérdidas a la empresa, efectos en el clima organizacional y relaciones interpersonales, posibles efectos a la salud, estrés laboral, agotamiento	Canales de comunicación efectivos, Comité de Convivencia, Manual de funciones, responsabilidades y competencias	pagos puntuales, motivación laboral, divulgación de la importancia de las buenas relaciones laborales, trabajo en equipo, integraciones sociales, buena remuneración laboral			2	2	4	BAJO	10	40	II	ACEPTABLE	7	perturbación psicosocial, problemas de salud, accidente laboral	X				Estudio del diagnóstico psicosocial, Charlas de convivencia, y trabajo en equipo. Establecer canales de comunicación adecuados (establecer reuniones informativas, información oral directa, notas informativas, cafeteras, diligenciamiento de FIPQR), programar y realizar integraciones y/o jornadas de esparcimiento que sean integrales y globales, multidisciplinarias, integradas y participativas	selección de personal	
					CONDICIONES DE LA TAREA		Estrés, Agotamiento físico y mental, inseguridad, irritabilidad, agresividad, Disminución del rendimiento.	organización de la tarea	areas de trabajo definidas	incentivos, pausas entre cada tarea el trabajo, hidratación, buenas relaciones interpersonales y laborales.	6	2	12	ALTO	10	100	III	ACEPTABLE	7	perturbación psicosocial, problemas de salud, accidente laboral	X					Estudio de diagnóstico psicosocial, Pausas activas, Establecer canales de comunicación adecuados (establecer reuniones informativas, información oral directa, notas informativas, cafeteras), programar y realizar integraciones y/o jornadas de esparcimiento que sean integrales y globales, multidisciplinarias, integradas y participativas		
					POSTURA SEDENTE PROLONGADA	BIOMECANICOS	Fatiga física, inmovilidad, cefaleas, daños en miembros superiores, desviación de columna, dolor lumbar/dolor muscular, alteraciones en las articulaciones	sillas de diseño ergonomico ajustables y apoyo de brazos.	planos de trabajo con alturas de 65 a 75 cm, apoyo pies.	Descansos, pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	II	ACEPTABLE	7	Sedentarismo, obesidad, dolores musculares, dolores lumbares, alteraciones del sistema circulatorio.	x		Sillas rígidas	Sillas rígidas por sillas de diseño ergonomico ajustable		capacitación en higiene postural, implementación de pausas activas, descansos, diagnóstico de puestos de trabajo, PVE Ocosomuscular	Pausas activas, asumir adecuadas posturas	
					MOVIMIENTOS REPETITIVOS (brazos suspendidos, reducción del área de apoyo para los antebrazos, digitar)		Síndromes de sobreuso	Sillas con apoyo brazos, plano de trabajo con espacio para reposar el antebrazo, lectados a nivel	pausas activas, tareas dinámicas, capacitación y sensibilización	2	3	6	MEDIO	25	150	II	Aceptable con controles específicos	7	Síndromes de sobreuso, fatiga musculoesquelética	x		Pad Mouse con almohadilla		diseños ergonomicos ajustables	Pausas activas, charla de los 5 minutos 1 vez por semana y reducir el tiempo de exposición, diagnóstico de puestos de trabajo, PVE Ocosomuscular	Pausas activas, asumir adecuadas posturas		
					LOCATIVO (Condiciones de orden y aseo)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Caidas y golpes		orden y aseo	campañas de orden y aseo	2	1	2	BAJO	10	20	IV	Aceptable	7	Caidas, golpes	x		Elementos u objetos que no son necesarios			Campañas de orden y aseo en el puesto de trabajo, charlas de puesto de trabajo aséptico.		
					MECANICO (Manipulación de equipos)		Golpes, lesiones de mano	Mantenimiento de equipos	equipos ubicados en superficies estables	Tipo de prevención de accidentes dentro de la oficina	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	7	Golpes, daños a la propiedad	x		Equipos dañados	equipos mecanicos por automaticos		Charlas del uso adecuado de herramientas de oficina	personal idoneo para la tarea.	
					ELECTRICO (cableado perdido, toma corrientes en mal estado)		Choque eléctrico, descargas electricas, pérdida de información magnética, presencia de chispas, conato de incendio	mantenimiento del cableado eléctrico y toma corrientes, canalizar el cableado	Señalización de los enchufes a que voltaje, uso de estabilizadores, pólo a tierra	Charlas de Uso eficiente de la energía	2	2	4	BAJO	25	100	II	Mejorable	7	fibrilación ventricular, quemaduras 1er, 2do y 3er grado	x				Advertencia de riesgo eléctrico, exposición de voltaje, charlas de seguridad al conectar y desconectar equipos	personal idoneo para la tarea		
					PUBLICOS (Ruidos, ataques, atentados de orden público)		Traumatismo de diversa índole, potencialmente mortales, lesiones por armas blancas o de fuego, explosiones planeadas	areas de desplazamiento seguras, áreas muy habitadas, presencia de organismos públicos de seguridad, vías activas en continuo flujo vehicular		Información puntual de su recorrido	2	1	2	BAJO	60	120	III	ACEPTABLE	7	Fatalidades	x				solicitar a las autoridades cercanas divulgación de la exposición al riesgo Público, medidas preventivas			
					TODAS LAS ACTIVIDADES	AL FINALIZAR LA JORNADA DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL PUESTO DE TRABAJO	X			LIQUIDOS DE PRODUCTOS QUIMICOS (CloroX, detergente, jabonoso)	QUIMICO	Alergias, Enfermedades en la piel	productos quimico en su envase original	Rotulación de productos quimicos con H-MSS II, adecuado almacenamiento de los productos quimicos, matriz de compatibilidad de los productos expuesta	Divulgación de hojas de seguridad, uso de guantes de caucho	6	2	12	BAJO	10	120	II	Mejorable	7	Dermatitis, quemaduras en la piel	x		
MOVIMIENTOS Y POSTURAS	BIOMECANICOS	Dolor lumbar, dolor en extremidades superiores, Trastornos musculares,espasmo.								Personal competente y específico para la tarea	2	2	4	BAJO	10	40	II	Mejorable	7	Trastornos musculoesqueléticos	x					Capacitación en uso de herramientas, cuidado de manos, Capacitación en higiene postural	Uso de guantes de caucho, delantal de caucho, botas de caucho	
LOCATIVO (superficies deslizantes, almacenamiento inadecuado de materiales)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Caidas y golpes, contusiones	Reubicación de materiales y elementos en lugares adecuados	Advertencias, señalización						Charla sobre el cuidado y la precaución que se debe tener en cuenta cuando se observe una superficie deslizante. De la misma manera cuando se evidencie condiciones de seguridad inseguras	2	2	4	BAJO	25	100	II	Mejorable	7	Golpes en la cabeza, fracturas	x					Advertencia del riesgo locativo	Conos de señalización	
TODAS LAS ACTIVIDADES	X				SISMOS	FENOMENOS NATURALES	Caída de objetos, derrumbes		Rutas de Evacuación debidamente señalizadas, plan de emergencias estipulado y establecido	Capacitación en Rutas de evacuación, Conformación de brigades de emergencia	2	1	2	MEDIO	60	120	II	ACEPTABLE	7	Caidas, fatalidades	x					Señalizadas las rutas de evacuación, y punto de encuentro, realización de simulacros. Capacitación a las brigadas		