SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES C.I S.A.S	**MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y VALORACION DE RIESGOS SUMINSITROS Y CONSTRUCCIONES C.I S.A.S**	**CODIGO: SC-MT-01** **Versión: 001** **Vigencia: 02-02-2024**

Proceso	Cargo	Zona / Lugar	Actividades	Tareas	Rutinario (SI o NO)	Expuestos			Peligro		Efectos posibles	Criterios para establecer controles		Controles existentes			Evaluación del riesgo							Valoración del riesgo	Medidas Intervención					
						Vinculados directos	Contratistas	Visitantes	Descripción	Clasificación		Nro Expuestos	Peor Consecuencia	Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad (Producto)	Interpretación del nivel de probabilidad	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo (NR) e interpretación	Interpretación del NR	Aceptabilidad del riesgo	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos, Señalización, Advertencia	Equipos / elementos de Protección Personal
OPERATIVO	Ingeniero Ambiental	sena chiriguana/cminchiaguа	Poseer los conocimientos, habilidades y destrezas para planear, diseñar, gestionar y ejecutar desde lo técnico y lo administrativo, todas diagnóstico, prevención, mitigación, control y tratamiento de los problemas generados en el aire, agua, suelo y territorio.	Liderar, planear, diseñar, implementar y ejecutar proyectos para la mitigación y control de la contaminación ambiental (agua, suelo y atmosfera) causada por las actividades actividades que se desarrollen en el proyecto	SI	SI	NO	NO	Deficiencias en orden y aseo Condiciones generales de las oficinas (Almacenamiento inadecuado de documentacion, lugares de circulacion obstruidos)	Condiciones de seguridad	Golpes, heridas, contusiones, fracturas, esguinces, luxaciones, muerte	1	Golpes Lesiones multiples	No	No	No	2	3	6	MEDIO	10	60	III	III Aceptable	N.A	N.A	Ninguna	Capacitacion e implementacion en Orden y aseo	N.A
					SI	SI	NO	NO	Locativos: diseño del puesto de trabajo	Condiciones de seguridad	Golpes, lesiones leves	1	Golpes, lesiones	No	No	No	2	3	6	MEDIO	25	150	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	N.A	N.A	Ninguna	*Capacitación en autocuidado *Inspecciones de puestos de trabajo	N.A
					SI	SI	NO	NO	Accidentes de transito por desplazamiento	Condiciones de seguridad	Lesiones multiples	1	Muerte, lesiones multiples	No	No	No	6	3	18	ALTO	60	1080	I	I No Aceptable	N.A	N.A	Ninguna	Capacitacion en Manejo defensivo	N.A
					SI	SI	NO	NO	Publicos (situaciones de violencia generada desde terceros que atentan contra la seguridad fisica de las personas para efectos de robos, atracos, asaltos, secuestros etc).	Condiciones de seguridad	Fatiga, estrés, disminución de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresion y trastornos del aparato digestivo, Heridas, trastornos de tejido blandos, golpes, fracturas, muerte	1	Muerte, lesiones multiples	No	No	No	2	1	2	BAJO	25	50	III	III Aceptable	N.A	N.A	Camaras de seguridad, Telefonos de Emergencia	Capacitacion Riesgo Publico	N.A
					SI	SI	NO	NO	Carga estática sentado(Jornadas de alta duración estático sentado en la operación).	Biomecanico	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	1	Alteraciones a nivel de espalda, hombro	No	No	No	6	3	18	ALTO	25	450	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	N.A	N.A	Ninguna	*Implementación de SVE osteomuscular *Capacitación de higiene postural	N.A
					SI	SI	NO	NO	Carga dinámica por movimientos repetitivos. Relizar labor con repeticiones frecuentes de extremidades superiores (Digitacion de textos)	Biomecanico	Desordenes de trauma acumulativo, lesiones del sistema músculo esquelético, fatiga, alteraciones del sistema vascular.	1	Alteraaciones musculoesqueleticas	No	No	No	6	3	18	ALTO	60	1080	I	I No Aceptable	N.A	N.A	Ninguna	*Implementación de SVE osteomuscular *Capacitación de higiene postural *Pausas activas	N.A
					SI	SI	NO	NO	Características de la organización del trabajo comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor.	Psicolaboral	Fatiga, estrés, disminucion de la destreza y precisión. Estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo	1	Alteraciones de salud producidas por estrés	No	No	No	6	3	18	ALTO	25	450	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	N.A	N.A	Ninguna	Capacitacion riesgo Psicolaboral	N.A
					SI	SI	NO	NO	Operación de equipo de computo	Fisico	Irritacion de la conjuntiva, inflamacion de cornea, fatiga visual, cataratas, Discromatopsia	1	Conjuntivitis, perdida de la vision	No	No	No	6	3	18	ALTO	10	180	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	N.A	N.A	Ninguna	Capacitacion Perdida Agudesa Visual	N.A
					SI	SI	NO	NO	Precipitaciones lluvias, Vendaval	Fenomenos naturales	Golpes, heridas, laceraciones, amputaciones, asfixia, intoxicación, electrocución, politraumatismos, muerte.	1	Golpes, Fracturas, muerte	No	No	No	6	3	18	ALTO	10	180	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	N.A	N.A	Ninguna	Capacitacion Plan de Emergencia	N.A
					NO	SI	NO	NO	Desorden publico	Condiciones de seguridad	Asonadas agresiones fisicas	1	Golpes, Fracturas, muerte	No	No	Medidas de seguridad	2	1	2	BAJO	25	50	III	III Aceptable	N.A	N.A	Ninguna	Mejorar sistema de vigilancia	N.A
					NO	SI	NO	NO	Incendio potenciales por corto circuito que pueden llegar a presentarse en las conexiones del equipo de computo y la presencia de material combustible (papel) en las oficinas.	Condiciones de seguridad	Quemaduras, asfixia, muerte	1	Quemaduras, daño a la propiedad Muerte	No	No	No	6	2	12	ALTO	25	300	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	N.A	N.A	Ninguna	Inspecciones de Seguridad Programadas	N.A
					SI	SI	NO	NO	Discofort termico por calor	Fisico	Golpe de calor, Agotamiento, Calambres , Desmayos, Sarpullidos debidos al calor	1	Golpe de calor, insolación, agotamiento por calor, sincope y paro cardiaco	No	No	No	6	3	18	ALTO	25	450	II	II No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	N.A	N.A	Estudio Confort termico	Capacitacion confort termico	N.A