3GVS INGENIERÍA S.A.S	MATRÍZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGO	CÓDIGO:
		VERSIÓN: 00
		FECHA ELABORACIÓN
		J u lio de 2018
		HOJA Nº 1
ELABORO	NOMBRE: Harold Alberto Marimon Montes - Francisco Libarto Ortiz Ortiz	CARGO: Estudiantes en Practicas
REVISO/APROBO	David Gomez Satoba	Representante Legal
		FECHA DE MODIFICACIÓN

PROCESO	ACTIVIDADES	ACT. RUTINARIA	ACT. NO RUTINARIA	FACTOR DE RIESGOS	PELIGRO	CAUSA	CONSECUENCIA	CONTROL ACTUAL	ESTIMACIÓN DEL RIESGO			INTERPRETACIÓN RAM	CONTROLES OPERACIONALES	CLASIFICACION DE CONTROLES					EVALUACION DEL RIESGO RESIDUAL			
									PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	CALIFICACIÓN NRM			ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	PRECAUCIONES Y/O CONTROLES ADMON	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	CALIFICACIÓN NRM	INTERPRETACIÓN RAM
Trabajos en instalaciones fijas de servicios	Matenimientos	x		Físico	Ruido	Ruido generado por las actividades de la labor	Irritabilidad Dolor de cabeza. Estress, hipoacusia	Suministro de EPP, Realizacion de Audiometrias	2	3	6	IMPORTANTE	Ejecución de estudio de ruido y seguimiento a las recomendaciones, registros de entrega e inspecciones de EPP's				X	X	2	2	4	MODERADO
		x		Químico	Polvos	Exposicion a material particulado proveniente de actividades de pulidora.	Enfermedades respiratorias	Uso de tapabocas	2	3	6	IMPORTANTE	Implementación y seguimiento a las recomendaciones. Registros de inspecciones de elementos de protección personal				X	X	2	2	4	MODERADO
		x			inhalación de pintura, tiner y varsol	Exposición a disolventes de limpieza	Irritaciones en vias respiratorias, afecciones respiratorias, nauseas.	Suministro y capacitación en uso adecuado de EPP.	2	3	6	IMPORTANTE	capacitacion Riesgo quimico.				X	X	2	2	4	MODERADO
			x	Espacios Confinados	Espacios Confinados	Trabajos en espacios confinados(Interior de tanques)	Atrapamientos, acceso difícil, contaminación del aire.	Elementos de protección personal	2	2	4	MODERADO	Capacitación Espacios Confinados, pocedimiento de Espacios Confinados, Inspecciones preoperacionales de EPP y de gases y vapores en interior				X	X	2	1	2	TOLERABLE
		x		Eléctrico	Exposicion y/o contacto con equipos energizados.	Tomas, interruptores, cableado y equipos. Manipulacion de circuitos de baja y media tension.	Quemaduras electrocusion, lesiones en tejidos blandos, muerte	Diligenciamiento de permisos de trabajo para actividades de alto riesgo (energias peligrosas) lista de verificacion de condiciones de seguridad.	2	2	4	MODERADO	Evtar cables expuestos en puestos de trabajo, instalar señalizacion de riesgo elctrico en toma corriente y caja de tacos. Realizar mantenimiento periodico de equipos electricos. Realizar capacitacion riesgo electrico				X	X	2	1	2	TOLERABLE
		x		Mecánicos	Contacto con partes y/o manipulación de equipos.	Manejo de herramientas manuales y electricas.	Atrapamientos, amputaciones, fracturas, heridas, golpes, machucones, atropellamiento.	Induccion, charlas de seguridadad, reporte de condiciones inseguras, suministro y capacitacion de uso correcto de EPP, inspecciones planeadas, inspecion preoperacional.	2	2	4	MODERADO	Implementacion de procedimientos seguros de operación de maquinas críticas, capacitacion en autocuidado.				X	X	2	1	2	TOLERABLE
		x		Locativos	Almacenamiento inadecuado, falta de orden y aseo, caida de objetos, espacios reducidos.	almacenamiento de materiales	Caidas, golpes, contusiones, fracturas, choques.	Jornadas de orden y aseo, señalizacion de areas, definicion de areas de almacenamiento temporal de materiales, herramientas y residuos en obra.	2	2	4	MODERADO	Implementacion de inspección de áreas locativas, capacitacion orden y aseo correctos.				X		2	1	2	TOLERABLE
		x		Ergonómico	Postura sedante prolongada	Carga estática por postura prolongada sedente. Posturas inadecuadas en tareas especificas y revisión de documentos.	Cansancio muscular, dolores de espalda, cefaleas, lumbalgias, fatiga. Síndrome del tunel del carpio	Ejecución de pausas activas	2	2	4	MODERADO	Continuar con el control actual. Capacitación en pauas activas				X		2	1	2	TOLERABLE
	TODAS LAS ACTIVIDADES		x	Naturales	Sismo, terremoto, granizada	Condiciones climáticas y caracteristicas geomorfológicas de la zona.	Lesiones personales a propios y/o terceros, daño de equipos	Implementacion del Plan de emergencias y Divulgacion del mismo, Instalacion de Señalizacion. Ejecución de simulacros	2	2	4	MODERADO	Continuar con el control actual. Realizar cronograma de simulacros (incendios, evacuación, primeros auxilios)					X	2	1	2	TOLERABLE
		x		Psicolaboral	Caraterísticas de la organización del trabajo	Comunicación tecnologia, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor.	Estrés laboral, incapacidad de comunicación, in cumplimiento de la tarea.	Pausas activas	2	2	4	MODERADO	Implementación del Programa de Vigiliancia Epidemiológica Psicosocial.				X		2	1	2	TOLERABLE
		x			Características del grupo social del trabajo	Relaciones, calidad de interelaciones, trabajo en equipo	Peleas, discuciones. Estrés laboral	Pausas activas; programas de participacion deportiva	2	2	4	MODERADO	Implementación del Programa de Vigiliancia Epidemiológica Psicosocial. Dar cumplimiento a la política de acoso laboral				X		2	1	2	TOLERABLE
		x			Condiciones de la tarea	Carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales.	Estrés laboral	Pausas activas	2	2	4	MODERADO	Implementación del Programa de Vigiliancia Epidemiológica Psicosocial.				X		2	1	2	TOLERABLE
		x			Comportamiento	Incumplimiento con los procedimientos correspondientes	Estrés laboral	Pausas activas, inducción, descripción procedimientos obligatorios	2	2	4	MODERADO	Implementación del Programa de Vigiliancia Epidemiológica Psicosocial. Dar cumplimiento a política acoso laboral				X		2	1	2	TOLERABLE
			x	Brigada de Emergencia	Brigadista	Tormentas eléctricas, Huracanes y terremotos.	Taponamiento de vías, daños de redes, estructurales, alcantarillas, reducción general en la disponibilidad de recursos físicos y humanos. Dificultad para comunicarse.Tormentas eléctricas: Qemaduras en piel y órganos internos. Paro cardio	Capacitaciones brigadistas, ejecución de simulacros, plan de emergencia	2	2	4	MODERADO	Capacitación en plan de emergencia, inspecciones a equipos de emergencia señalizacion de extintores				X	X	2	1	2	TOLERABLE
	VISITAS	X		Visitas	Locativos	Falta de señalización en zonas de trabajos de alto riesgo	Aplastamientos, golpes	Control de visitantes. brindar información durante toda la visita.	2	2	4	MODERADO	Continuar con el programa				X		2	1	2	TOLERABLE
		X			Postura sedante prolongada	Uso de los puestos de trabajo	Cansancio muscular, dolores de espalda.	Control de visitantes, solucionar dudas mientras se está realizando la visita	2	2	4	MODERADO	Realizar ejercicios de relajación muscular. Realizar exámenes médicos con énfasis en el area osteomuscular.				X		2	1	2	TOLERABLE
Trabajos en instalaciones en almacén	Mantenimiento	X		Riesgos de seguridad	Incendio, electrocucion y Explosion	Ruptura de rigidez dielectrica del Aire(Arco interno), contacto directo	Quemaduras, lesiones y muerte, daño a equipos y herramientas.	Plan de emergencias, Simulacros, Equipos para atención de emergencias, camilla, botiquín, extintores, capacitación en plan de emergencias.	2	3	6	IMPORTANTE	Realizar simulacro de evacuacion, desplazarse al punto de encuentro y tener claras las rutas de evacuacion del lugar en caso de emergencia. Entrenamiento al personal como brigadista integral (incendio, primeros auxilios y evacuación)				x	x	2	1	2	TOLERABLE