GM Ingeniería y Concreto	GM INGENIERIA Y CONCRETO SAS ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) DEPARTAMENTO SST	Codigo: FT-GM-041 Versión: 01 Fecha: 17/01/2022

LOCALIZACIÓN O FRENTE DE TRABAJO	PALACIO DE JUSTICIA DE RAMIRIQUI	FECHA ELABORACIÓN	30/10/2023 al 04/11/2023
LABOR A EJECUTAR	Resane , lijado y pintura de paredes de unas salas de audiencias y juzgados y baños		
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR	Espatula, lija y brocha		

TAREAS DE ALTO RIESGO

IZAJE ☐ TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS ☐ ESPACIOS CONFINADOS ☐

TRABAJOS EN CALIENTE ☐ TRABAJOS EN ALTURA ☐ EXCAVACIONES ☐ OTRO : CUAL?

En caso de que el trabajo implique una tarea de alto riesgo favor anexar el permiso de trabajo de alto riesgo correspondiente o plan de izaje acorde a los procedimientos seguros

DESCRIPCION CONCEPTUAL



ACTIVIDADES	PELIGROS	CONSECUENCIAS								MEDIDAS PREVENTIVAS
Evaluación inicial	Caida del mismo nivel	Heridas, contusiones, rozaduras, torceduras, luxaciones, esguinces, fracturas								Mantenga ordenado y aseado su lugar de trabajo. Verifique las condiciones del piso como nivelación, huecos, que este seco y limpio. Señalice las posibles condiciones. Evite correr y desplazarse con ambas manos ocupadas.
	Accidente de transito por desplazamientos a pie	Golpes,fracturas, heridas, hemorragias, contusiones, laceraciones, roturas, amputaciones, trastornos,muerte								Trasládese con precaución y camine por la derecha o segun el sentido necesario de modo que vea a los vehículos aproximarse de frente, al doblar esquinas haga una pausa y verifique el flujo vehicular o peatonal que se encuentre en el área, respete las señales de transito utilice, los senderos peatonales. Respete zonas de exclusión.
	Exposición a material particulado	Enfermedades pulmonares, asma agravada, función pulmonar reducida. irritación en las vías respiratorias, tos o dificultad para								Este riesgo incluye la exposición del trabajador a: humos, vapores, partículas en suspensión como polvos y fibra de vidrio. Se recomienda hacer uso de los EPP como son: gafas con ventilación indirecta, protección respiratoria, capucha o monja para trabajos con fibra de vidrio. Identifique el lavaojos más cercano en caso de caer un cuerpo extraño en el ojo.

ACTIVIDADES	PELIGROS	CONSECUENCIA								MEDIDAS PREVENTIVAS
Resane lijado y pintura de paredes	Generación de residuos sólidos peligrosos o especiales									Realice su clasificacion segun codigo de color establecido en los contenedores adecuados, asegure las condiciones de almacenamiento establecidas, etiquete e identifique los residuos generados. No se pueden mezclar con residuos domésticos o industriasles no peligrosos
	Generación de residuos Aprovechables o Reciclables									Realice su clasificacion segun codigo de color establecido en los contenedores adecuados, asegure las condiciones de almacenamiento establecidas, etiquete e identifique los residuos generados.
	Golpes	Heridas, hemorragias, contusiones, laceracione								Verificar ajuste de piezas en los equipos y buen estado de las herramientas de trabajo, al igual que las protecciones de las máquinas. Percatarse de posibles movimientos pendulares al momento de realizar izaje de cargas, para evitar se golpeados por las mismas. Usar EPP como gafas antigolpes, careta, casco y botas de seguridad. Manejo seguro de herramientas de golpe.
	Intoxicación	Irritación en vias respitatorias, piel y ojos								Aislar o eliminar fuente de peligro , ventilar las zonas de ejecución de la actividad . Determinar tiempo de exposición para planear estiramientos y pausas, Uso adecuado de EPP.
	Mordedura/Picadura	Infecciónes,inflamaciones								Prestar constante atencion a la presencia de animales ponzonosos (serpientes, abejas, avispas, hormigas, alacranes y roedores). Evitar el contacto con animales extraños (perros, gatos u otros) . Notifique al resposable de HSE.
	Proyección de partículas	conjuntivitis aguda, pérdida de visión, rotura de la córnea;contusiones								Utilizar EPP como proteccion visual, facial, peto, mangas entre otros. Utilizar las guardas de los equipos y herramientas. Identifique el lavaojos más cercano en caso de proyección de partícula en ojo.
	Caída de distinto nivel	Heridas, contusiones, rozaduras, torceduras, luxaciones, esguinces, fracturas,traumas en cabeza, muerte				1				Usar arnes y anclarse de la eslinga a una linea de vida o punto de anclaje previamente definido. (No utilizar el andamio como estructura para anclarse). (No utilizar el andamio como estructura para anclarse). Realizar el uso de escaleras y pasarelas aprobadas para trabajos a menos de 1.50 que puedan generar riesgo de caida. Autocuidado, verificar estado de escalera, asegurar correctamente la escalera., Mantener en la medida de lo posible los tres puntos de apoyo, revisión de orden y aseo de las escleras.
	Trabajos con exposición a radiación no ionizante	Resequedad piel, irritación, corrosión, cambios en la pigmentación, cloracné y cáncer de piel				1				expopsición contriolada a los rayos no ionizantes del sol. utilización de protectores solares , se recoemnda bastante hidratación durante y despues del trabajo. Use adecuadamente los EPP y elementos EPCC .controlar el tiempo de exposición.

Mantenimiento y pintura de Fahada	Levantamiento y manipulación de cargas	Fatiga física o fracturas y lesiones musculoesqueléticas en hombros, brazos, manos y espalda			1					En lo posible usar fuerza mecánica como grua, montacargas, diferenciales y no fuerza manual para levantar objetos. Para evitar sobre esfuerzos realice levantamiento de cargas mayores a 25 Kg con ayuda de otra persona. Realizar estiramiento cada hora cuando sea necesario. Para levantar cargas doble las rodillas y use músculos de las piernas.
	Exposición a químicos	Resequedad piel, irritación, corrosión, cambios en la pigmentación, cloracné y cáncer de piel			1					almacenamiento temporal en el carpamento para su posterior disposcion final, genere el correspondinente reporte al area HSE, asegure las condiciones de descontaminacion de las areas.
	Proyección de particulas	conjuntivitis aguda, pérdida de visión, rotura de la córnea,contusiones			1					Utilizar EPP como proteccion visual, facial, peto, mangas entre otros. Utilizar las guardas de los equipos y herramientas. Identifique el lavaojos más cercano en caso de proyección de particula en ojo.
	Golpes	Heridas, hemorragias, contusiones, laceracione			1					Verificar ajuste de piezas en los equipos y buen estado de las herramientas de trabajo, al igual que las protecciones de las máquinas. Percatarse de posibles movimientos pendulares al momento de realizar izaje de cargas, para evitar se golpeados por las mismas. Usar EPP como gafas antigolpes, careta, casco y botas de seguridad. Manejo seguro de herramientas de golpe.
	Biologicos; virus SARS-Cov 2	fibrosis pulmonares;disnea;secuela neurológicas,neumonias;déficit de la fuerza muscular, así como un déficit de la función cardiaca.			1					Aplicación de protocolo de bioseguridad (Distanciamiento, uso de Protección respiratoria, lavado de manos, desinfección de equipos, instalaciones y herramientas, reporte de condiciones de salud,signos y síntomas)

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Seleccione los Elementos de Protección Personal necesarios para desarrollar el trabajo.

GUANTES
VAQUETA
NITRILO
HILAZA
SOLDADOR
DIELECTRICOS
OTRO



PROTECCION AUDITIVA
INSERCION
COPA
DOBLE
OTRO:





PROTECCION FACIAL
PARA ESMERILAR
PARA SOLDAR
OTRO:



PROTECCION GENERAL
CASCO CON BARBUQUEJO
DELANTAL CARNAZA
PETO CARNAZA
OTROS:





PROTECCION VISUAL
ANTIGOLPES
MONOGAFAS
OXICORTE
OTRO





Los abajo firmantes declaramos que elaboramos el presente documento de manera conjunta, entendemos las condiciones del trabajo. Se evaluaron y se comunicaron los riesgos identificados del trabajo a realizar, las acciones preventivas y estamos en la obligacion de aplicar todas las precauciones identificadas.

NOMBRE	Cedula de Ciudadania	Cargo	FIRMA
Cesar VARGAS	Oficial	1.065.621.720	Cesar VARGAS
Rafael Dara	Oficial	9.150.703	Rafael Dara
VITAL ALAONSO Q	OFICIAL	1.032.443.052	VITAL ALAONSO Q

Supervisaré el cumplimiento de las medidas preventivas establecidas por el grupo de trabajo registradas en este Análisis de Trabajo Seguro (ATS) .

V.B. Ingeniero de obra o proyecto	
NOMBRE: ING. WILMAR GOYENECHE	

REVISÓ SST	
NOMBRE: GINNA MARCELA GONZÁLEZ	

Cuando aplique V.B. Lider ejecutante (Capataz, Maestro,Jefe de turno, Inspector de obra)	
NOMBRE: CESAR RODRIGUEZ	Cesar Rodriguez A