CGC-2023	CONSORCIO GRUPO CONSTRUCTOR 2023-4 ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) DEPARTAMENTO SST	Codigo: FT-CGC-041 Versión: 01 Fecha: 17/01/2023

LOCALIZACIÓN O FRENTE DE TRABAJO	Teatro Servitá	FECHA ELABORACIÓ	18/09/2023 al 24/09/2023
LABOR A EJECUTAR	Demoliciones de enchapes , desmonte de baterias sanitarias, demolición de muro de mamposteria, desmonte de aparatos eléctricos.		
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR	Maceta, puntero.		

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 vehiculos 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.
Desmonte de aparatos eléctricos.	Contacto directo con electricidad	Quemaduras hasta grado 4 ,heridas y contusiones, lesiones oculares hasta ceguera.		Medidas de prevención: Distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento e partes activas, utilización de interruptores diferenciales, uso de los elementos de protección personal, puesta a tierra. probar ausencia de tensión.
	Cortocircuito	Quemaduras hasta grado 4 ,heridas y contusiones, lesiones oculares hasta		Medidas de prevención: Interruptores automáticos con dispositivos de disparo de máxima corriente o cortacircuitos fusibles. Aislamiento de cables, revisión del estado de las conexiones y mantener protegido los equipos, tableros y extensiones electricas del contacto con agua.
	Electrocución por trabajo sin tensión	Quemaduras, Caidas o golpes ,arco eléctrico. Incendios o explosiones , fibrilación ventricular y la muerte.		Aplicar las 5 reglas de oro para trabajos eléctricos.1. Abrir el Circuito. 2 bloquear y etiquetar. 3 Verificar ausencia de tensión. 4 Colocar puesta a tierra, 5. señalizar la zona de trabajo. Utilizar botas, casco, y guantes dielectricos. Seguir procedimiento LOTO. Únicamente técnicos eléctricos certificados podrán realizar trabajos con riesgo eléctrico.
	Arco Eléctrico	Quemaduras hasta grado 4 ,heridas y contusiones, lesiones oculares hasta ceguera.		Posibles causas: Malos contactos, cortocircuitos, aperturas de interruptores con carga, apertura o cierre de seccionadores y en proceso de soldadura con arco eléctrico. Medida Preventiva. Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, mantener una distancia de seguridad,usar elementos de protección dieléctricos y de algodon de acuerdo al tipo de trabajo a realizar

Powered by CamScanner

Demoliciones de enchapes y muro de mamposteria	Atrapamiento movilización de elementos cargas manuales	Golpes fracturas, heridas, hemorragias, contusiones, laceraciones, roturas														Hacer uso apropiado de los elementos EPP, mover elementos o cargas teniendo en cuenta el peso y utilizar ayudas mecanicas y verificar que al hacer la movilización de los elementos, se encuentre libre de obstáculos que puedan ocasionar el atrapamiento de cualquier parte del cuerpo. Evitar exponer las manos al punto de golpe o contacto de la herramienta.
	Caida de cargas (piezas, materiales y herramientas)															Verificar que las piezas que se izan están bien aseguradas, no ubicarse debajo de las cargas mientras se estén subiendo o bajando. Señalice y respete las zonas de exclusión, hacer uso del casco y gafas de seguridad, asegurar las herramientas en la parte alta del andamio y prevenir que estas caigan.
	Caida del mismo nivel	Heridas, contusiones, rotaduras, 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.
	Exposición a material particulado	Enfermedades pulmonares, asma agravada, función pulmonar reducida, irritación en las vias respiratorias, tos o dificultad														Este riesgo incluye la exposición del trabajador a: humos, vapores, particulas 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
Desmonte de baterias sanitarias	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 industriales 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.
	Manipulación de herramientas cortopunzantes	Heridas,laceraciones, ,amputaciones,hemorragias														Al utilizar herramientas cortantes, realice los cortes hacia furea de tal manera que la herramienta no se dirija hacia el cuerpo; identifique un lugar de ubicación. Verificar que las herramientas y equipos esten en bun estado, tengan guardas . Utilizar adecuadamente los EPP como guantes, gafas y otros pertinentes para ejecutar la tarea.
	Trabajos con exposición a ruido	Cefalea Disminución de la capacidad auditiva Perturbación del sueño y descanso Estrés Fatiga, neurosis, depresión														Identifique las fuentes de ruido y evalúe su aislamiento y mantenimiento. Verifique la existencia de mediciones (sonometrias o dosimetrias) y sus recoemendaciones. Use adecuadamente los EPP auditivos pertinentes. Tapaoido de inserción o de copa. O doble protección auditiva dependiendo la tarea o tiempo de exposicion.
	Levantamiento y manipulación de cargas	Fatiga física o fracturas y lesiones muscolobesqueléticas en hombros, brazos, manos y espalda														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.
	Maquinas o herramientas que generen vibraciones	Trastornos de irrigación sanguínea, nervios, alteración de músculos,huesos y articulaciones														Aislar o eliminar fuente de desgaste. Protección de las máquinas. Hacer fallas visibles con avisos. 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 ponzoñosos (serpientes, abejas, avispas, hormigas, alacranes y roedores). Evitar el contacto con animales extraños (perros, gatos u otros) . Notifique al responsable de HSE.
	Proyección de particulas	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 particula en ojo.
	Generacion de aguas residuales domenticas o sanitarias	Enfermedades respiratorias, diarreas y vómitos, miocarditis, hepatitis, infecciones oculares y, cáncer.														En los sitios donde no se cuente con conexión a la red de alcantarillado y no cuente con unidades sanitarias, se debe de contratar unidades sanitarias portatiles garantizando su mantenimiento y disposición de residuos.
	Generacion de aguas residuales domenticas s sanitarias															En los sitios donde no se cuente con conexión a la red de alcantarillado y no cuenta con unidades sanitarias se debe de contratar unidades sanitarias portatiles garantizando su mantenimiento y disposicion de residuos.
	Biologicos; virus SARS-Cov 2,virus comun, bacterias, microorganismos	fibrosis pulmonares fisnea secuela neurológicas neuronas déficit de la fuerza muscular así como un déficit de la función cardiaca														Aplicación de protocolo de bioseguridad (Distanciamiento, uso de Protección respiratoria, lavado de manos, desinfección de equipos, trataladones y herramientas, reporte de condiciones de salud,signos y sintomas)
	Otros.															
	Otros															

Powered by CamScanner

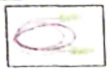
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS

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
JUAN MORENO	79666349	OFICIAL	

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

V.B. Ingeniero de obra o proyecto		REVISO SST	
NOMBRE: Cristian Ochoa		NOMBRE: Ginna M. Gonzalez E	
Cuando aplique V.B. Lider encargado (Capataz, Maestro,Jefe de turno, Inspector de obra)			
NOMBRE: Cristian Ochoa			

Powered by CamScanner