



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: SIG-FM-18
Versión: 03
Fecha: 6 ENERO 2023
Página: 1 de 4

N° DEL PROYECTO:	1	LUGAR DE EJECUCIÓN:	Planta Triturados Paz del Río	FECHA(S) DE EJECUCIÓN:	Abril 5/2023	HORA DE INICIO Y FIN	8:00 am - 2:00 pm
------------------	---	---------------------	-------------------------------	------------------------	--------------	----------------------	-------------------

ACTIVIDAD A DESARROLLAR: Levantamiento de información (topobatómico) para adelantar estudio de Trámite de Ocupación de Cauce

HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y VEHÍCULOS: GPS, Equipo móvil, flexómetro, balde

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A USAR: Casco de seguridad con barbuquejo, botas de seguridad, overol dos piezas

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE SST Y LÍDER DEL PROYECTO DE AMBYTEC SAS BIC: Mariana Malayer, Valeria Rodriguez G.

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	PELIGROS (aspectos)	IMPACTOS (consecuencias)	IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO			CONTROLES (Como evitar el incidente / controles requeridos)	ACCIONES O BARRERAS ADICIONALES	RESPONSABLE
			SI	NO	N/A			
1. DESPLAZAMIENTOS EN VEHÍCULO	Accidentes de tránsito	Lesiones físicas al trabajador y/o a terceros				Conocer y aplicar las normas de SEGURIDAD VIAL. Realizar verificación de las condiciones del vehículo y antes de iniciar la jornada (pre operacional). Cumplir con las normas de tránsito nacional. Usar permanente del cinturón de seguridad. Cumplir normas de seguridad en la conducción PH-037	Abstenerse de conducir si se observan desviaciones en el estándar del vehículo, dar aviso inmediato al coordinador de proyectos, jefe y al área HSEQ. No usar equipos de comunicación mientras se conduce (celulares, tablets, radios, computadores, etc.). Aplicar siempre la Política de Seguridad Vial. Realizar mantenimientos preventivos a los vehículos.	PROYECTOS - HSE
		Perdidas Humanas	X					
		Daño del Vehículo						
		Micro sueños						
Desorden público, robos, atracos, atentados y/o secuestros	Pérdida de personal, dinero y/o equipos		X			Realizar pausas durante trayectos largos. Descanso adecuados y no realizar desplazamientos Nocturnos (17:00 a 5:00). Mantener bajo perfil (Según recomendaciones de seguridad). Guardar la calma y llamar al #767 solicitando información sobre el estado de las vías (En caso de recurrirlo).	Rotación del personal. Informar sobre el estado del orden público y tomar medidas preventivas de los desplazamientos a campo. Avisar a sus jefes directos sobre cualquier anomalía o acciones sospechosas.	PROYECTOS - HSE
Posturas inadecuadas (Trayectos largos)	Dolores lumbares, lesiones de columna, dolores musculares		X			Realizar pausas durante trayectos largos. No superar el número de pasajeros por vehículo (sobrecupo).	Rotación del personal.	PROYECTOS - HSE
Fallas mecánicas del vehículo	Molestias osteomusculares		X			Realizar verificación de las condiciones del vehículo a diario y antes de iniciar la jornada (pre operacional) y contar con los elementos de s.	Realizar mantenimientos preventivos y correctivos a los vehículos siguiendo cronograma establecido.	PROYECTOS - HSE
Condiciones de la vía	Daño del vehículo (incendios y/o explosiones)		X			Realizar verificación de las condiciones del vehículo a diario y antes de iniciar la jornada (pre operacional). En lluvias reducir la velocidad del vehículo en tránsito y encender las luces. Cumplir normas de seguridad sobre seguridad vial. Capacitación y formación en manejo defensivo.	Mantenerse comunicado con los Coordinadores del Proyecto y Área HSE. Informarse de condiciones de la vía (Autoridades y/o medios de comunicación). Capacitación en Manejo defensivo.	TECNICOA - HSE
		Lesiones físicas al trabajador y/o a terceros	X					
		Perdidas Humanas	X					
		Daño del Vehículo	X					
Riesgo psicosocial	Atascamientos enterradas (Terrenos escarpados y lodosos)		X			Suministro y uso de cadenas de arrastre.	Realizar el trabajo con extremo cuidado y siguiendo siempre el protocolo de bioseguridad dispuesto por AMBYTEC SAS BIC	PROYECTOS - HSE
Infección y contagio por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19)	Situaciones de estrés derivados por los desplazamientos al lugar de trabajo		X			Mantener la calma, emplear rutas alternas, realizar pausas activas de ser necesario. Uso permanente de mascarilla respiratoria. Esquema de vacunación, aplicación de los protocolos de bioseguridad establecidos por AMBYTEC SAS BIC.	Lavado de manos con jabón antibacterial y aplicación de gel antibacterial	PROYECTOS - HSE
			X					
			X					

AMBYTEC SAS		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)				Código: SIG-FM-18 Versión: 03 Fecha: 5 ENERO 2023 Página: 2 de 4	
3. GENERALES	Desorden público, robos, atracos, atentados y/o secuestros	Pérdida de personal, dinero y/o equipos	X		Mantener bajo perfil (Según recomendaciones de seguridad). Uso permanente de celular para comunicación. Guardar la calma y llamar al #767 solicitando información sobre el estado de las vías.	Informar sobre el estado del orden público y tomar medidas preventivas de los desplazamientos a campo. Avisar a sus jefes directos sobre cualquier anomalía o acciones sospechosas.	PROYECTOS - HSE
	Temperaturas Extremas/exposición solar	Fatiga física, mareos y cansancio	X		Realizar pausas, descansar regularmente. Evite realizar cambios extremos de temperatura.	Usar gorra cuando sea posible, si en el área no existen riesgos inminentes para la salud de las personas. Usar y emplear bloqueador solar. Evitar realizar actividades en horas pico solares (medio día).	PROYECTOS - HSE
		Golpe de Calor (insolación y/o deshidratación)	X		Hidratación constante con agua. No beber agua de manera inmediata		
		Irritabilidad, dolor y cansancio visual	X		Uso de gafas de seguridad, no restregar o molestar los ojos		
		Alergias en la piel por sudoración	X		Uso de cremas sin alcohol Lavado y rotación de prendas de vestir		
		Afecciones o quemaduras en la piel	X		Usar bloqueador solar. Periodos cortos de exposición solar.		
	Temperaturas Extremas/ exposición al frío	Hipotermia	X		Uso de chaquetas térmicas y conjunto impermeable (chaqueta y pantalón u overol).	Evitar el enfriamiento localizado (extremidades). Evitar la permanencia en ambientes fríos	PROYECTOS - HSE
		Congelación de los miembros	X		Consumo de bebidas calientes y con fuentes de energía.		
		Afecciones o quemaduras en la piel y labios	X		Usar bloqueador solar. Cubrir la mayor parte del cuerpo sin dejar partes expuestas al frío directo.		
	Fenómenos naturales (lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, derrumbes, inundaciones, avalanchas)	Asfixia por inmersión	X		Usar adecuadamente equipos de emergencia AMBYTEC SAS BIC y/o Cliente (Botiquines, linternas, pilos, camillas, extintores, chalecos salvavidas, etc.).	Tomar acciones preventivas de acuerdo a la temporada (lluviosa). Mantenerse comunicado con los Coordinadores del Proyectos y área HSEQ. Informarse de condiciones de la zona (Autoridades y/o medios de comunicación). Activar MEDEVAC en caso de ser necesario.	PROYECTOS - HSE
		Deslizamientos y aplastamiento	X				
		Inundaciones y crecimientos de cuerpos del agua	X		Mantener la calma y evacuar a puntos de encuentro establecidos (municipales o clientes).		
		Electrocuciones (caída de rayo)	X		No ejecutar actividades con presencia de lluvia y/o tormenta eléctrica (suspenderlas). Resguardarse bajo techo o en el vehículo en tormentas eléctricas campo abierto. Detener la marcha del vehículo. No use equipos electrónicos mientras se presentan estas condiciones climáticas.		



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Código: SIG-FM-18
 Versión: 03
 Fecha: 06 ENERO 2023
 Página: 3 de 4

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	PELIGROS (aspectos)	IMPACTOS (consecuencias)	IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO			CONTROLES (Como evitar el incidente / controles requeridos)	ACCIONES O BARRERAS ADICIONALES	RESPONSABLE	
			SI	NO	N/A				
3. GENERALES	Material particulado en el ambiente o proyección de partículas (ambientes secos o en verano)	Enfermedades respiratorias	X			Usar protector respiratorio para material particulado (tapabocas).	Mantener las gafas limpias (no limpiarlas en seco, se rayan). Evitar transitar por las áreas donde hay mucho material particulado.	PROYECTOS - HSE	
		Afectación visual (Cuerpo extraño en ojos)	X			No limpiarse los ojos con las manos sucias o con los guantes. Uso permanente de gafas de seguridad en el área de trabajo.			
		Manipulación de equipos y herramientas Infección y contagio por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19).	X			Limpieza y desinfección de las herramientas y equipos			Todas las contempladas en el protocolo de bioseguridad y las medidas necesarias que apliquen para evitar el contagio.
	Presencia de herramientas y equipos menores	Golpes, laceraciones, atrapamientos, contusiones (machucones o hematomas) Proyección de partículas.	X			Use en todo momento los EPP's dispuestos y necesarios para la visita. Por ningún motivo acceda a equipos en movimiento o máquinas sin ser autorizado. Este atento en todo momento donde coloca sus manos o partes del cuerpo.	Herramientas en buen estado. Ejecutar las normas de seguridad industrial en Campo. Autocuidado en el manejo de herramientas.	PROYECTOS - HSE	
		Mordeduras de caninos, ofídicos, arácnidos e felinos (afectación de integridad física del trabajador)	X			Realizar inspección visual antes de ingresar a cualquier área, si esta se encuentra con alta maleza omitir el punto, si se evidencian Serpientes o cualquier animal ponzoñoso alejarse del área, dar aviso al personal encargado del área y al jefe inmediato. Evitar correr, gritar y/o golpearlos, retomar al área cuando el animal haya sido retirado del área. Capacitación al personal para saber como actuar en caso de encontrar alguno de estos animales y el manejo de emergencias No realizar tomiques, ni succionar el veneno, mantener tranquilo al lesionado. En caso de mordedura o picadura, dar suministro de forma inmediata de los primeros auxilios, activar la cadena de llamadas, desplazar al herido de forma urgente al centro de atención más cercano, si en el área tiene suero anti-ofídico llevarlo para que sea suministrado al trabajador Usar repelente y tener el cuadro de vacunación completo (Fiebre amarilla y Tétano).	Conocer y divulgar las rutas de evacuación MEDEVAC. Visualizar y estar atento de señalización relacionada con riesgo de animales y realizar inspección visual 360° Reportar cualquier eventualidad ya sea de personas, equipos y vehículos a los Coordinadores del Proyectos, área HSE y/o Cliente. Mantener la calma antes, durante y después del evento. Transitar si es posible por senderos autorizados y con gran visibilidad.	PROYECTOS - HSE	
	Presencia de animales salvajes, domésticos peligrosos, entre otros	Lesiones o alergias por Picaduras de Insectos	X						
		Desplazamiento en el área de trabajo	Caidas de mismo o diferente nivel Golpes con y contra objetos, materiales y equipos	X X			En todo momento aplique reglas de seguridad para desplazamiento en el área de trabajo. Al ascender o descender escaleras use siempre pasamamos. Mantenga siempre las manos libres en caso de emergencia para actuación rápida. Reconocimiento del terreno. Ordenar área y verificar que el piso no presente rastros de sustancias que puedan generar caídas, retirar material superfluo. Colocar materiales y herramientas de trabajo sin obstaculizar ruta de circulación de personal. Verificar estado de suela de las botas de seguridad. Autocuidado al momento de desplazarse. Uso de casco con barbuquejo. Uso de ropa de trabajo. Uso de gafas de seguridad. Uso de Botas de seguridad punta de acero y antideslizante.	No se distraiga mientras camina, si debe contestar el teléfono pare en un lugar seguro y permitido. No use el celular mientras camina	Profesional HSE
	3.1. UBICACIÓN DEL PUNTO DE TRABAJO	Área en desorden y/o pisos resbalosos, obstáculos (materiales, equipos, pastos, rocas, troncos, etc.)	Caidas, resbalones Lesiones físicas al trabajador, Golpes, Fracturas	X				Realizar inducción y entrenamiento acerca de los riesgos a los que están expuestos en campo. Aplicar MEDEVAC en caso de emergencia.	PROYECTOS - HSE
			Superficies salientes superiores o inferiores (árboles, vigas, raíces, piedras, tuberías, filos, etc.)	Lesiones físicas al trabajador en la cabeza y miembros (inferiores y superiores)	X				Capacitar al personal de los riesgos a los que se encuentran expuestos en campo.
	3.3. REALIZAR ORDEN Y ASEO EN EL ÁREA	Residuos generados durante la ejecución de la visita	Contaminación de residuos sólidos	X			Mantener el área organizada durante la visita. Disposición y clasificación en la fuente de los residuos generados, según código de colores que aplique.	Realizar disposición final adecuada a los residuos que se puedan presentar durante la visita	PROYECTOS - HSE



FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO Y CHARLAS PREVIAS DE SEGURIDAD

SIG-FM-18

Versión: 03

Fecha Revisión: 6 ENERO 2023

Trabajo a realizar: Levantamiento de información Tícmite ocupación de cauce
 Realizada por: Mariana Malaver Cargo: Prof. HJE Firma: [Firma]
 Fecha: Abril 5 2023 Hora de Inicio del Trabajo: 8:00 am Hora de Término del Trabajo: 12:00 pm

Temas tratados durante la charla previa de seguridad:

Planificación del trabajo a realizar,	<input type="checkbox"/>	Procedimientos de trabajo asociados	<input type="checkbox"/>
Asignación de roles y responsabilidades de cada integrante del equipo	<input type="checkbox"/>	Medidas de control asignadas al peligro, riesgo o consecuencia	<input type="checkbox"/>
Peligros asociados al trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>	Control de fuentes de energía.	<input type="checkbox"/>
Precauciones especiales.	<input type="checkbox"/>	Planes de emergencia	<input type="checkbox"/>
EPPs requeridos y revisión del AST.	<input checked="" type="checkbox"/>		

Indicar otros:

Toma de Conocimiento

Nº	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	FIRMA	FIRMA REVISIONES Y/O OBSERVACIONES DEL AST
1	Luis Eduardo Caballero Herrera	1.030.651.435	<u>[Firma]</u>	
2	Sandra Marcela Blanco Perilla	1.049.625.330	<u>[Firma]</u>	
3	Valeria Fernanda Rodríguez Quiñonez	1.053.346.737	<u>[Firma]</u>	
4	Julio Oswaldo Medrano Rivera	6.764.353	<u>[Firma]</u>	
5				