	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	CÓDIGO: F-S-12	
		VERSIÓN:	01
		VIGENCIA: 05-01-2024	
		Elaboración:	

PLANTA Y/O LUGAR: PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA	Desde:
TRABAJO A REALIZAR:EXACAVACION MECANICA PARA INSTALACION DE	19-09-2024
	Hasta:
HERRAMENTAS Y/O EQUIPOS: Retroexcavadora	21-09-2024

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)		CARGO RESPONSABLE
A.	DEMARCACIÓN, PREPARARACIÓN DEL ÁREA Y EL PERIMETRO DE LA EXCAVACIÓN	1	Desniveles altos y bajos del terreno, terrenos húmedos.	1.1	Golpes, caídas a nivel y desnivel, Lumbagos, fracturas, heridas, lesiones de espalda.	1.1.1	Inspeccionar el sitio de trabajo, delimitar y señalizar accesos para movilización en sitio.	OPERARIO DE MAQUNARIA
		2	Manipulación de herramientas manuales (picas, palas, machetes, barras y otros).	2.1	Golpes, traumas y fracturas en brazos y piernas.	2.1.1	Inspección pre operacional diaria de herramientas manuales. Cuando el machete no se este usando deberá permanecer en su funda. Realizar capacitación de manejo de herramientas.	
				2.2	Heridas abiertas y lesión en extremidades superiores y/o inferiores	2.2.1	Uso permanente y obligatorio de equipo básico de protección personal; casco, gafas, guantes, botas.	
		3	Picadura de insectos o animales ponzoñosos. Mordedura de serpientes.	3.1	Alergias, sensibilidad en la piel en el área afectada, dolor, envenenamiento, mareos nauseas, perdida de conciencia y muerte.	3.1.1	Hacer inspección utilizando una vara en matorrales, huecos y sobre rocas para descartar la presencia de serpientes, avisperos, nidos de arañas y otros animales ponzoñosos en el área	
						3.1.1	. Uso de E.P.P básico, Disponer Suero antiofídico, y presencia de vehiculo de obra, Medevac y Plan de Emergencias.	
B	TRABAJOS DE EXCAVACIÓN MECÁNICA	4	Presencia de gases y vapores, Operación y recorrido de retroexcavadora, operador inexperto, presencia de líneas existentes.	4.1	Incendio/explosion Lesiones , fracturas, electrocución, quemaduras, golpes, contusiones, politraumatismos, amputaciones, muerte.	4.1.1	Operador competente, curso de manejo defensivo y exámenes médicos ocupacionales de ingreso acordes al perfil de cargo.	
						4.1.2	Señalizar y aislar el área de operación (para impedir el paso de personal ajeno a la actividad). Supervisor pendiente mientras se excava.	
						4.1.3	Pre operacional de la máquina realizada por el operador diariamente, y supervisada por la residente SST Mantenimiento preventivo de acuerdo al cronograma (Horómetro).	
						4.1.3	Uso permanente y obligatorio de equipo básico de protección personal, uso de protección respiratoria como respiradores y mascarillas desechables para material particulado (cuando aplique.)	
		5	Movimientos repetitivos, estática sentado	5.1	Dolor lumbar, cansancio, fatiga, enfermedades osteomusculares.	5.1.1	Adoptar posturas ergonómicas adecuadas, periodos de descanso, pausas activas, calistenia.	
		5	Caídas de terceros durante la permanencia de la excavación abierta.	5.2	golpes, fracturas, contusiones.	5.1.2	se debe señalizar el area perimetral de la exacavacion con cinta de seguridad.	
C.	GOLPES O ATRAPAMENTOS POR MAQUINARIA PESADA	6	Riesgo de lesiones graves.	6.1	Verificar las condiciones del suelo antes de iniciar la excavación.	6.1.1	Operadores de maquinaria deben estar capacitados y autorizados.	
						6.1.2	Mantener una distancia segura de la maquinaria en movimiento	
						6.1.3	Delimitar el área de trabajo con barreras o cintas de seguridad.	

Powered by CamScanner

FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

CÓDIGO: F-S-12	
VERSIÓN: M	
VIGENCIA: 05-01-2024	
Elaboración:	
PLANTA Y/O LUGAR: PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA	Desde:
TRABAJO A REALIZAR: EXACAVACION MECANICA PARA INSTALACION DE	19-09-2024
	Hasta:
HERRAMENTAS Y/O EQUIPOS: Retroexcavadora	21-09-2024

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		PELIGRO (Fuente o Situación)		CONSECUENCIAS		CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)		CARGO RESPONSABLE
D.	COLAPZO DE ZANJGAS	7	Derrumbes, atrapamiento y sepultaciones	7.1	Politraumatismos Asfixia, afecciones pulmonares y respiratorias Fracturas, esguinces, amputaciones. Lesiones incapacitantes (temporal o permanente) Fatalidades	7.1.1	Capacitar al personal involucrado de las actividades en procedimiento seguro en excavación, y suministrar escaleras y/o construir escalas y accesos cada 5, 10 o 15 metros, para un salida segura, si lo requiere.	
						7.1.2	Tener un buen manejo de taludeses especialmente en los lugares de mayor inestabilidad. Informar al personal sobre excavaciones seguras y señalizar el area.	
						7.1.3	Manejo de aguas lluvias y aguas subterráneas que puedan desestabilizar las paredes de las excavaciones. Mantener motobomba para drenaje de agua e inspección pre operacional de planta eléctrica y aterrizaje de la misma.	
						7.1.4	En los periodos de lluvia el personal debe salir de las excavaciones, y después de finalizada la lluvia evaluar el estado de las paredes, identificando fisuras, grietas, filtraciones de agua por las paredes.	
						7.1.5	Cuando la excavacion supere el metro de profundidad, colocar una escalera. Ubicar los escombros a una distancia mayor a 1.2 metros, para no debilitar el borde de la excavacion.	
		7	Inhalación de polvo	7.2	Afectación temporal del sistema respiratorio, afección pulmonar. Dolores de cabeza (cefaleas), mareos, vómitos, intoxicaciones, irritación de mucosas	7.1.1	Diligenciar el certificado de apoyo Espacios confinados Formato de Ecopetrol S.A. y divulgarlo al equipo de trabajo. Raizar monitoreo de atmosfera y oxigeno.	
						7.1.2	Vehiculo y enfermera en sitio.	
						7.1.3	Uso permanente y obligatorio de equipo básico de protección personal, uso de protección respiratoria como respiradores y mascarillas desechables para material particulado, gases y vapores (cuando aplique.)	
E	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	8	Residuos dispuestos inadecuadamente.	8.1	Contaminación paisajistica, contaminacion del aire, enfermedades respiratorias, digestivas, contaminación de suelos y cuerpos de agua.	8.1.1	Los residuos deberan ser dispuestos según su clasificación y posteriormente se enviaran a disposición final.	
						8.1.2	Disponer de las canecas para la disposición de los residuos convencionales, con las bolsas según el código de colores..	
						8.1.3	Uso de los EPP (guantes. Tapabocas) para las personas que manipulan los residuos hacia el vehiculo recolector.	
						8.1.4	La disposición final de los residuos debera realizarse en un lugar autorizado, con documentos y licencias al dia, realizar jornada de orden y aseo al finalizar la actividad.	

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	CÓDIGO: F-S-12 VERSIÓN: 18 VIGENCIA: 05-01-2024

PLANTA Y/O LUGAR: PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA	**Elaboración:**
TRABAJO A REALIZAR: EXACAVACION MECANICA PARA INSTALACION DE	**Desde:** 19-09-2024
HERRAMENTAS Y/O EQUIPOS: Retroexcavadora	**Hasta:** 21-09-2024

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE

QUIEN ELABORA EL ATS

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
Maribel Tumaco	1088061775	residente sst	

Nombre	Registro o CC	Cargo	Firma
Fabian Sanchez	1.71806 cc.	Operador	
Cristian Barbosa	1023458822	oficial Hidraulico	
Anderson Ordoñez	10 884 861	oficial	
HERNANDO MEZA	72311169	DIRECTOR SHOB	

Powered by CamScanner