Versión 1	CONSORCIO ROOSTER	Código:CS ROOSTER-SST-FM-12
Jun-26	FORMATO ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	Página 1 de 1

ANALISIS SEGURO DE TRABAJO PARA EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACIÓN DE ZAPATAS

Proyecto: Construcción Sanidad Militar Fase II	Ciudad: Pto Salgar, Cundinamarca
Área/Proceso: Operativo	Ubicación donde se realiza el trabajo: Comando Aereo de combate #1
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 09 al 12/09/2026	Lugar de Trabajo (sede): Módulo B
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 06:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 03:00 pm
Descripción de la tarea a realizar: Limpieza, excavación de zapatas.	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	NO	ESPACIO CONFINADO	NO	CALIENTE	NO
ENERGIA PELIGROSAS	NO	OTRO, CUAL?	N/A		

TRABAJADORES (quienes cuentan con los debidos permisos para estas labores)

Cédula	Nombres	Apellidos	Firma
1.133.060	Yiceli Eduardo	Martinez Briceño	
1007443465	Sebastian Mauricio	Arevalo Garcia	
80.816.314	Guillermo Andres	Rios Rodriguez	
1049610365	Yigal Fabian	Rios Sanchez	
1102332824	Yulian Sebastian	Tristeza Sanchez	
1196881	Reynaldo Rivas	Rivas Ruiz	
1073177476	Saidth Olaya	Olaya Acero	
1065.915.584	Kevin Steven	Rodriguez Garcia	
1065825114	Luis Carlos Bernal Ibañez	Bernal Ibañez	

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Indique cada una de las herramientas a utilizar.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Manuales	SI	Palas, picas, barras, martillos, macetas, punteros
Eléctricas	NO	
Neumáticas	NO	
Hidráulicas	NO	
Mecánicas	NO	
Otras	N/A	

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	Altura de piso
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	,
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	N/A
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?	N/A
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección requeridos?	N/A
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	Casco, lentes, guantes.
¿Cuántos trabajadores se requieren?	10
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Herramientas manuales
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	SI
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?	SI
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie	NO

Powered by CamScanner

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
1. Inspección del área antes de iniciar la actividad	Locativo (Condiciones del terreno, obstaculos, desniveles)	Golpes, caídas al mismo nivel, torceduras, tropiezos.	Realizar inspección previa del área; retirar obstáculos; mantener orden y aseo; demarcar zonas de circulación; utilizar botas de seguridad y epp.
2. Inspección de herramientas manuales	Condiciones de seguriad (Accidentes de tránsito), Condiciones de seguridad (Mecánico), Fenómenos naturales.	Golpes, atrapamientos, caída de materiales, atropellamiento, colisión, aplastamiento, incluso la muerte, volcamiento o pérdida de estabilidad por terreno inestable torceduras, tropiezos.	Conductor autorizado y competente. Verificar condiciones del vehículo. Ubicarlo en superficie estable. Activar freno de parqueo. Mantener distancia segura. No descargar sobre terrenos blandos, inclinados o inundados.
3. Inicio de excavación con pala, pica y barra. Acopio de material excavado	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Cortes, golpes, atrapamientos, caída de objetos, lumbalgias, sobreesfuerzo, proyección de partículas, lesiones musculares, fatigas.	Ispección de herramientas. Utilizar la herramienta adecuada. Capacitación en el uso de EEP. Mantener la distancia segura entre los trabajadores. Posturas adecuadas.
4. Replanteo de excavación de zapatas, Ubicación de testeros en madera, Selección de pieda rajón con la medida necesaria	Locativo (Orden y aseo), Condiciones de seguridad, Bioecanico, Fisico	Lumbalgias, lesiones musculares, distensiones, hernias, golpes y atrapamiento de manos y pies.	Mantener espalda en posición segura, flexionar piernas y evitar giros del tronco con carga. Realizar el correcto acopio del material. Cuidado de ojos y pies. Hidratación suficiente. Uso de bloqueador.
5. Almacenamiento posterior	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caídas, tropiezos, golpes, cortaduras	Apilar de manera estable. Respetar alturas de lmacenamiento. Mantener pasillos y rutas de evacuación despejados.
6. Orden y aseo	Condiciones de seguridad (Locativo)	Lesiones graves, atrapamientos, incendios, evacuación.	Retirar residuos, empaques, estibas, amarres y herramientas. Dejar el a

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente pregunta.
- ☑ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

- ☐ Si, proceda con la tarea.
- ☑ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
[illegible]	[illegible]

Nombre y Cedula de la persona (Emisor) — **Firma**

Vanesa Linares Lozano 1.018.451.465