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

Proyecto: Sanidad Módulo B
Área/Proceso: Operativo
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 21 al 26/09/2026
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 06:00 am
Descripción de la tarea a realizar: Excavación manual para nueva localización de tubería, utilizando herramientas manuales.

Ciudad: Pto Salgar, Cundinamarca
Ubicación donde se realiza el trabajo: cacom # 1
Lugar de Trabajo (sede): Módulo B
Hora de Finalización (a.m./p.m.): 06:00 pm

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
1.054.544.486	Yonuin Andres	Gomez Russo	
1.057.074.593	David Santiago	Baron Hurtas	

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Indique cada una de las herramientas a utilizar.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
Manuales	SI	Picas, palas, barras.
Eléctricas	NO	
Neumáticas	NO	
Hidráulicas	NO	
Mecánicas	NO	
Otras	N/A	

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	A nivel de piso
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	Acceso peatonal
¿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, guantes, lentes.
¿Cuántos trabajadores se requieren?	
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Herramientas manuales.
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	NO
¿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. Ubicación, toma de medidas, inicio de excavación con herramientas manuales	Condiciones de seguridad (Mecánico) Sobreesfuerzo, posturas forzadas, Lesiones musculoesqueléticas	Cortes, golpes, atrapamientos, caída de objetos, lumbalgias, sobreesfuerzo, proyección de partículas, lesiones musculares, fatigas y aplicar técnicas adecuadas de manipulación, evitar cargas excesivas y realizar pausas cuando sea necesario.	Inspección de herramientas. Utilizar la herramienta adecuada. Capacitación en el uso de EEP. Mantener la distancia segura entre los trabajadores. Posturas adecuadas.
4. Retiro y acopio de material sobrante de la excavación	Locativo (Orden y aseo), Condiciones de seguridad, Bioecanico, Fisico, Herramientas manuales, concreto fresco, Cortes, golpes, irritación de piel.	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)	Caidas, 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
Jarvin Andres Gomez Rubio 1.054544486	Jarvin Rubio
David Santiago Bajon. 1.056.074.593.	David Santiago B.

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	Firma
Vanesa Linares Lozano 1.018.451.465	

Powered by CamScanner