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 ACTIVIDADES CON EXCAVADORA DE ORUGAS

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: Actividades de paisajismo, retiro de material y todo lo relacionado con la excavadora

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
1104380765	Christian Camilo Reinoso Suales	Reinoso Suales	

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		*Indique cada una de las herramientas a utilizar.*
Manuales	NO	
Eléctricas	NO	
Neumáticas	NO	
Hidráulicas	NO	
Mecánicas	SI	Retroexcavadora de orugas
Otras		

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, lentes, botas de seguridad
¿Cuántos trabajadores se requieren?	1
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Maquinaria amarilla
¿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	SI

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 y máquinas, alistamiento y traslado de materiales necesarios para las actividades	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 vehiculo. Ubicarlo en superficie estable. Activar freno de parqueo. Mantener distancia segura. No descargar sobre terrenos blandos, inclinados o inundados.
3. Preparación de la máquina, encendido y puesta en operación, excavación del terreno, giro de la excavadora, cargue y movimiento del material	Partes móviles y energía mecánica, movimiento de b razo, cuchara y materual, radio de giro de la máquina, caída y/o proyección del material, inestabilidad del terreno, ruido y vibración, polvo generado durante la excavación, contacto con combustible,	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. Caídas al mismo y a diferente nivel. Fracturas, aplastamiento, atrapamiento, daños en el entorno, volcamiento de la máquina, irritación de vías respiratorias, ojos y piel. Muerte	Inspección de herramientas. Utilizar la herramienta adecuada. Capacitación en el uso de EEP. Mantener la distancia segura entre los trabajadores. Posturas adecuadas. Firmas de permisos de permisos necesarios para la correcta ejecución de las actividades, revisar el estado de la máquina, tener en cuenta el entorno, distancia hombre máquina. Adecuada hidratación, cuidado de la exposición al sol.
4. Actividades de paisajismo y todo lo relacionado con excavaciones y organización del material	Caída al mismo y a diferente nivel. Lesiones osteomusculares o musculoesqueleticas. Riesgos fisíco. Mecánico. Biomecánico	Lumbalgias, lesiones musculares, distensiones, hernias, golpes y atrapamiento de manos y pies, fracturas, invalidez e incluso la muerte	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
Cristian Camilo Briceño Santos 1104380765	

Powered by CamScanner

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)

Vanessa Linares Lozano 1.018.451.465

Firma