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 VIBROCOMPACTADOR

Proyecto: Sanidad Módulo B	Ciudad: Pto Salgar, Cundinamarca
Área/Proceso: Operativo	Ubicación donde se realiza el trabajo: CACOM # 1
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 25 al 26/09/2026	Lugar de Trabajo (sede): Módulo B
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 06:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 06:00 pm
Descripción de la tarea a realizar: Actividades relacionadas con el aplanamiento y la compactación del terreno.	

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

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Indique cada una de las herramientas a utilizar.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	
Manuales	NO
Eléctricas	NO
Neumáticas	NO
Hidráulicas	NO
Mecánicas	SI
Otras	N/A

Vibrocompactador

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	1,60
¿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, tapaoídos, lentes
¿Cuántos trabajadores se requieren?	1
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Vibrocompactador
¿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 resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	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	Terreno irregular, huecos, desniveles, obstáculos, presencia de personas, vehículos o redes existentes.	Caídas, golpes, atropellamiento, daños a redes o instalaciones	Realizar inspección previa del área. Identificar obstáculos, desniveles y servicios existentes. Delimitar y señalizar la zona de trabajo en caso de ser necesario.
2. . Inspección preoperacional del vibrocompactador	Fallas mecánicas, hidráulicas, eléctricas o de dirección/frenado	Fallas mecánicas, hidráulicas, eléctricas o de dirección/frenado.	Realizar lista de chequeo antes de iniciar. Revisar frenos, dirección, alarma de reversa, luces, rodillo, niveles, fugas y dispositivos de seguridad. No operar equipos con fallas.
3. Encendido y puesta en marcha. Traslado hacia el frente de trabajo	Movimiento inesperado del equipo, presencia de personas en puntos ciegos, ruido y vibración. Colisión con personas, vehículos u objetos; pérdida de estabilidad.	Golpes, atropellamiento, atrapamiento, pérdida auditiva, volcamiento.	Verificar que no haya personas alrededor. Utilizar cinturón de seguridad si el equipo dispone de él. Encender desde la posición del operador y mantener controles bajo dominio. Respetar rutas internas, límites de velocidad y señalización. Mantener atención a puntos ciegos. Utilizar señalero cuando la visibilidad sea limitada.
4. Aplanamiento y distribución del terreno	Proyección de partículas, polvo, vibración, ruido y contacto con partes móviles	Lesiones oculares, afecciones respiratorias, pérdida auditiva, lesiones musculoesqueléticas.	Mantener cabina o puesto de operación protegido cuando exista. Utilizar gafas y protección auditiva. Controlar el polvo mediante humectación cuando sea necesario.
5. Compactación con vibración	Vibración de cuerpo entero, inestabilidad del terreno, pendientes y bordes	Fatiga, molestias musculoesqueléticas, pérdida de control, volcamiento.	Operar a velocidad segura. Evitar aproximarse a bordes, excavaciones o taludes inestables. Respetar las condiciones de operación del fabricante. Realizar pausas cuando corresponda.
6. Operación en reversa	Puntos ciegos y presencia de trabajadores o equipos detrás del vibrocompactador	Atropellamiento, aplastamiento, golpes	Verificar el área antes de retroceder. Utilizar alarma de reversa y señalero cuando sea necesario. Prohibir la permanencia de personal dentro del radio de operación.
6. Orden y aseo	Condiciones de seguridad (Locativo)	Lesiones graves, atrapamientos, incendios, evacuación.	Retirar residuos, empaques, estibas, amarres y herramientas. Dejar el área limpia, organizada y señalizada cuando se requiera.

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
Ernestan Camilo Becerra Sarabia 1109380765	

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)

Vanesa Linares Lozano 1.018.451.465

Firma

Powered by CamScanner