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 FUNDIDA EN CONCRETO DE CIMENTACIÓN DE ZAPATAS

Proyecto: Construcción de Sanidad Militar Fase II
Área/Proceso: Operativo
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 11/09/2026 al 12/09/2026
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 06:00 am
Descripción de la tarea a realizar: Fundida en concreto con mixer para zapatas.

Ciudad: Pto Salgar, cundinamarca.
Ubicación donde se realiza el trabajo: Comando Aéreo de combate # 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
1.059 544 486	Duryan Andres	Gomez Bustos	
3133482	Rocio Rosas	Rosas Gonzalez	
1056079597	David Santiago	Garcia Fuertes	
91134142	Oscar Alberto	Bernal	
1073328777	Juan Sebastian	Tijana Sanchez	
80896 314	Wilmer Andres	Avila garcia	
7186881	Alexander Rivas	Rivas Bustos	
1049610369	Victor Fabian Rivas	Rivas Rocio	
1057482584	Jose De Jesus Ayala	Garcia Suarez Puerta	

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Indique cada una de las herramientas a utilizar.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Manuales	SI	Alicates, palas, picas, barras.
Eléctricas	NO	
Neumáticas	NO	
Hidráulicas	NO	
Mecánicas	SI	Mixer o Concretera
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?	Ingreso 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?	Cascos, lentes, guantes
¿Cuántos trabajadores se requieren?	15
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Herramientas manuales, mixer o concretera.
¿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

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. Ingreso, ubicación y posición de la mixer, inspección de herramientas manuales y equipos	Condiciones de seguriad (Accidentes de tránsito), Condiciones de seguridad (Mecánico, partes móviles, tránsito de maquinaria), 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. No ubicarse detrás ni en puntos ciegos del vehículo. Mantener distancia de seguridad.
3. Vaciado con mixer y distribución del concreto dentro de la zapata y vibrado del concreto	Condiciones de seguridad (Mecánico) Sobreesfuerzo, posturas forzadas, Lesiones musculoesqueléticas. Locativo (Movimiento de canaleta, salpicaduras y derrames)	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. Lesiones oculares.	Inspección de herramientas. Utilizar la herramienta adecuada. Capacitación en el uso de EEP. Mantener la distancia segura entre los trabajadores. Posturas adecuadas. No introducir las manos en partes móviles.
4. Nivelación y acabado del concreto	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)	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
Darwin Andres Cano Ribo 1.059.544.486	
Robin Rosas	
David Santiago Baron Huertas	
Oscar Alberto Bernal	
Juan Sebastian Trigna Sanchez	
Wilmer Andres Avila 80896314	
Alexander Rios 71866881	
Victor Fabian Rivas 1049610369	
Jose De Jesus Fuerte 1054556069	
Nicolas Steven Becerra 1059178284	

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)

Vanesa Linares Lozano 1.018.451.965

Firma