

PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO

Tarea	:	Extendido y compactado de material de relleno.	Fecha de Revisión:	09/10/2023
Cargo	:	Operador de volquete, operador de tractor, motoniveladora, rodillo, operador de cisterna de agua, cuadrador	Fecha de publicación:	10/10/2023
Gerencia	:	Operaciones		
Área	:	Construcción		

Objetivo: Realizar el extendido y compactado de material de relleno de manera segura.

1. Personal:
1.1 Prerrequisitos de Competencia:

- Operador capacitado, entrenado y autorizado.

1.2 Referencias relacionadas:

- SICH-SIG-PO-01 Política Integrada Consorcio Chaquicocha S.R.L
- SICH-SIG-PO-02 Política De Alcohol Y Drogas
- SICH-SIG.-PO.03 Política Derecho A Decir No
- SICH-MANTTO-PR.01 Procedimiento de Inspección de Unidades móviles y de equipos de línea amarilla.
- SICH-SSOMA-E.02 Reuniones de Seguridad, Salud, y Medio Ambiente.
- SICH-SSOMA-E.03 Gestión de Riesgo
- SICH-SSOMA-E.04 Capacitación, Entrenamiento, Inducción y Competencias.
- SICH-SSOMA-E.09 Seguridad ante Agresión por Terceros
- SICH-SSOMA-E.16 Ambiente de Trabajo Libre de Alcohol y o Drogas.
- SICH-SSOMA-E.17 Equipo de Protección Personal.
- SICH-SSOMA-E.21 Seguridad en Vías.
- SICH-SSOMA-E-023 Control de Materiales y químicos Peligrosos.
- SICH-SSOMA-E.28 Excavaciones y Zanjas.
- SICH-SSOMA-E.32 Protección Auditiva.
- SICH-SSOMA-E-35 Herramientas Manuales y Mecánicas Portátiles
- SICH-SSOMA-E.36 Extintores Portátiles.
- SICH-SSOMA-E.39 Trabajo de Cuadradores y Vigías.
- SICH-SSOMA-E-042 Código de Colores y Señales
- SICH-SSOMA-E.44 Política de Teléfono Celular.
- SICH-SSOMA-E-046 Reglas Básicas de Seguridad y Salud.
- SICH-SSOMA-E.50 Botiquines de Primeros Auxilios.
- SICH-SSOMA-E.51 Respuesta a Emergencias.
- SICH-SSOMA-E.52 Manejo de Derrame.
- SICH-SSOMA-E.53 Orden y Limpieza.
- SICH-SSOMA-E.55 Estándar de Fatiga y Somnolencia.
- Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- DS 005 2012 TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- NTE G.050 Seguridad durante la Construcción.
- DS 011-2019 -TR Reglamento de Seguridad y Salud de Trabajo para el Sector Construcción.

2. Equipo de Protección Personal (EPP):

- Casco de seguridad.
- Lentes de seguridad.
- Respirador con filtros para polvo (cuando se requiera).
- Bloqueador solar.
- Chaleco con cinta reflectante.
- Zapatos de seguridad.
- Guantes de seguridad.

3. Herramientas, Equipos y Materiales:
3.1 Herramientas:
3.2 Equipos y Materiales:

- Letreros de Señalización.
- Conos de señalización.
- Volquetes
- Tractor
- Rodillo
- Motoniveladora
- Cisterna de Agua

4. Procedimiento:

No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) Completado (*) No completado	
4.1	INGRESO AL ÁREA DE TRABAJO	1. El operador de volquete, cisterna de agua, rodillo, motoniveladora y tractor, así como el cuadrador solicitan al supervisor su orden de trabajo OT. 2. El operador de volquete, cisterna de agua, rodillo, motoniveladora y tractor, así como el cuadrador realizan el llenado del ATS. 3. El operador de volquete, cisterna de agua, rodillo, motoniveladora y tractor, así como el cuadrador realizan el reconocimiento del área de trabajo.		
4.2	EXTENDIDO DEL MATERIAL	1. El cuadrador delimitará la zona donde se va a rellenar, para evitar la superposición con otros trabajos. 2. El operador de volquete realiza la descarga del material con apoyo del cuadrador. 3. El operador de tractor extiende el material descargado en la plataforma. 4. El operador de tractor extiende el material a la altura de diseño, según indique las especificaciones técnicas. 5. El operador de la motoniveladora procederá a la conformación del área, teniendo en cuenta que lo puede realizar en una pendiente máxima de 30%.		
4.3	REFINADO DEL MATERIAL	1. El operador de motoniveladora realizará un refinado del material extendido para garantizar la homogeneidad de la plataforma (de ser necesario).		
4.4	COMPACTACIÓN DEL MATERIAL	1. Una vez extendido el material de relleno se el operador de rodillo procede a compactar el material.		
4.5	RIEGO DEL MATERIAL	1. El operador de cisterna de agua realiza el riego del material para garantizar la humedad del material indicado en las especificaciones (de ser necesario).		
4.6	RECOMENDACIONES	1. Verificar la vigencia de los permisos. 2. El cuadrador a realizar el trabajo se debe de encontrar capacitado para dicha labor. 3. Se deben realizar los trabajos de descarga garantizando una distancia mínima entre volquetes de 15m. 4. Se debe realizar los trabajos de descarga y conformación, garantizando una distancia mínima de 15m entre volquete y tractor. 5. El supervisor de campo o jefe de grupo debe contar permanentemente con una radio portátil u otra forma alternativa de comunicación.		
5. Restricciones: • Restricción de uso de celular al momento de ejecutar el trabajo.				

Trabajador Observado:	Fecha:	Firma:
Competencia verificada por:	Fecha:	Firma:

PREPARADO POR	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Genaro Córdova Gutiérrez	José Quiroz Ramos	Luis Portal Vásquez	Manuel Viteri Rodríguez
	 CONSORCIO CHAQUICOCHA S.R.L. José Quiroz Ramos RESIDENTE DE OBRA	 Ing. Luis Portal Vásquez JEFE EPS CIP: 83303 CHAQUICOCHA SRL	 MANUEL VITERI RODRIGUEZ GERENTE DE PROYECTOS
Supervisor del área	Residente de proyecto	Jefe de Salud y Seguridad Ocupacional	Gerente de Operaciones
Fecha: 06/10/2023	Fecha: 07/10/2023	Fecha: 07/10/2023	Fecha: 09/10/2023

Advertencia: Las copias impresas de este documento son **Copias No Controladas**. Es responsabilidad del usuario verificar la vigencia de este documento antes de su uso.