

PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO

Tarea	:	Excavación de zanja con excavadora	Fecha de Revisión:	05/10/2023
Cargo	:	Operador de excavadora	Fecha de publicación:	06/10/2023
Gerencia	:	Operaciones		
Área	:	Construcción		

Objetivo: Garantizar la ejecución del trabajo sin el daño de las personas involucradas al trabajo

1. Personal:
1.1 Prerrequisitos de Competencia:

- Operadores con experiencia en excavación de zanja con excavadora
- Operadores con experiencia mayor a 3 años de experiencia en la actividad de movimiento de tierras.

1.2 Referencias relacionadas:

- SICH-SIG-PO-01 Política Integrada Consorcio Chaquicocha
- 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-035 Herramientas Manuales y Mecánicas Portátiles
- SICH-SSOMA-E.36 Extintores Portátiles.
- 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):

- Chaleco con cinta reflectante
- Casco de seguridad
- Lentes de seguridad
- Zapatos de seguridad
- Respirador con filtros para polvo (si se requiere)
- Bloqueador solar

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

- Letreros de Señalización.
- Cinta de señalización.
- Conos de señalización.
- Excavadora

5. Procedimiento:

No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) Completado (*) No completado
-----	------------	--------------------	---

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.

5.1	INGRESO AL ÁREA DE TRABAJO	1. Reconocimiento del área de trabajo. 2. Verificación del buen estado de las herramientas a utilizar. 3. El operador de excavadora antes de iniciar los trabajos se asegura que no se encuentre personal ni equipos ajenos a la operación.		
5.2	INSPECCIÓN DEL EQUIPO Y UBICACIÓN DE ESTACAS DE CORTE	1. El operador de excavadora solicita al supervisor su orden de trabajo OT. 2. El operador de excavadora realiza el llenado del ATS junto a todos los involucrados de la tarea. 3. El operador de excavadora realiza la inspección de equipos y llenado de pre-uso. 4. El operador de excavadora identifica las estacas de corte replanteadas por topografía, de tener alguna duda comunicará de inmediato a su Supervisor.		
5.3	CORTE Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO	1. Si el corte es cerca del pie del talud, el operador de excavadora coloca su equipo perpendicular a éste. 2. El operador de excavadora coloca el material extraído de la excavación, a una distancia mínima del borde igual a la mitad de la profundidad de la excavación. 3. Si el corte se realizara en un área plana, el operador de excavadora ubica su equipo al centro de éste y coloca el material en los lados (en ambos de ser necesario) 4. El operador de excavadora realiza el corte y la conformación en simultáneo, siguiendo el sentido de las estacas.		
5.4	RECOMENDACIONES	1. Verificar la vigencia de los permisos. 2. De quedar expuesta la zanja, se delimitará y señalizará la excavación. 3. Los giros que realiza la excavadora durante el procedimiento de excavación y acumulación se realizan siempre por el lado de mayor visibilidad (sentido anti horario). 4. En todo momento debe mantener contacto visual con el personal de piso.		

6. Restricciones:

- No se realizará la tarea si no se cuenta con **"ZONA DE EXCLUSIÓN"**.
- Restricción de uso de celular al momento de ejecutar el trabajo, usarlo en zonas establecidas.
- No se realizará la tarea si no se cuenta con el procedimiento.

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 EMS CIP: 83303 CHAQUICOCHA S.R.L.	 MANUEL VITERI RODRIGUEZ GERENTE DE PROYECTOS
Supervisor del área	Residente de proyecto	Jefe de Salud y Seguridad Ocupacional	Gerente de Operaciones
Fecha: 02/10/2023	Fecha: 03/10/2023	Fecha: 04/10/2023	Fecha: 05/10/2023

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.