

PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO

Tarea	:	Trabajo de cuadradores	Fecha de Revisión:	09/10/2023
Cargo	:	Cuadradores	Fecha de publicación:	10/10/2023
Gerencia	:	Operaciones		
Área	:	Construcción		

Objetivo: Garantizar la seguridad y bienestar de los cuadradores al momento de realizar su trabajo				
1. Personal:				
1.1 Prerrequisitos de Competencia: Personal capacitado y entrenado.		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-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.32 Protección Auditiva. - 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.51 Respuesta a Emergencias. - 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. - Lentes de seguridad. - Respirador con filtros para polvo (cuando se requiera) - Bloqueador solar. - Chaleco con cinta reflectante - Zapatos de seguridad. - Guante hilo - Protector auditivo.				
3. Herramientas, Equipos y Materiales:				
3.1 Herramientas:		3.2 Equipos y Materiales: - Cinta de señalización. - Conos de señalización. - Paletas (roja y verde) . - Radio portátil de comunicación.		
4. Procedimiento:				
No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) Completado (*) No completado	
4.1	COORDINACIÓN DE TRABAJO	1. El cuadrador solicita la orden de trabajo a su supervisor. 2. El cuadrador elabora su ATS. 3. El cuadrador inspecciona sus herramientas de trabajo. (cono, paletas, varas luminosas en la noche, otros)		
4.2	RECONOCIMIENTO DEL ÁREA DE DESCARGA	1. El cuadrador realizará el recorrido e inspección del área donde se descargará el material, verificando que la superficie de la descarga sea horizontal y no presente condiciones		

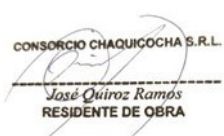
		subestándares (terreno desnivelado, inclinado, agrietado, fangoso, presencia de cables de alta tensión aéreos, etc.). Caso contrario, deberá detener la operación y avisar inmediatamente al supervisor responsable de la tarea. 2. El cuadrador verificará la existencia y altura del muro de seguridad de la vía de acceso y de la berma de descarga, del área de descarga, deberán ser igual a $\frac{3}{4}$ partes de altura de la llanta del vehículo más grande que trabaja en la zona. 3. El cuadrador colocará un cono, en la vía de acceso, para que el volquete espere su turno de ingreso al área de descarga.		
4.3	POSICIONAMIENTO DEL VOLQUETE EN EL ÁREA DE DESCARGA	1. El cuadrador usará la paleta PARE para detener el volquete en el cono de espera, ubicado en la vía de acceso al área de descarga. 2. El cuadrador colocará su cono en el punto donde será la descarga del material y caminará hasta un lugar seguro, alejado de la zona de descarga a 10 metros delante del volquete, desde donde pueda tener contacto visual con el operador de volquete. 3. El cuadrador usará la paleta SIGA para ordenar al volquete que ingrese a la zona de descarga realizando un giro de forma horaria, ubicándose adelante del cono. 4. El cuadrador detendrá el avance del volquete con la paleta PARE, para luego usando la paleta SIGA ordenar al volquete que retroceda hasta que la llanta de posición 3 quede a 1 metro perpendicular del cono de descarga. 5. El cuadrador se ubicará a una distancia mínima de 10 metros (15 pasos) delante del volquete y a 2 metros (3 pasos) perpendicular al extremo delantero izquierdo del volquete.		
5.4	DESCARGA DEL MATERIAL DE LA TOLVA DEL VOLQUETE	1. El cuadrador usará la paleta SIGA para dar la orden al operador del volquete para que levante la tolva e inicie la descarga. 2. El cuadrador solo permite que el volquete avance 2 metros hacia adelante con la tolva levantada, deteniendo el avance del volquete con la paleta PARE para lograr que el resto del material de la tolva sea descargado. 3. El cuadrador se ubicará lateralmente fuera del área de salida del volquete y usando la paleta PARE en forma invertida (de cabeza) ordenará al operador del volquete que baje la tolva. 4. El cuadrador verifica visualmente que la tolva del volquete esté completamente baja (horizontal). 5. El cuadrador usará la paleta SIGA para ordenar al operador del volquete el retiro de la zona de descarga, debiendo el operador de volquete tocar el claxon dos veces y proceder a retirarse hacia adelante.		
4.	RECOMENDACIONES	1. El cuadrador es la máxima autoridad en la zona de descarga, no permitirá la presencia de vehículos o personas ajenas en el área de descarga. 2. El cuadrador nunca dará la espalda, se acercará o desplazará por los costados, parte delantera o posterior del volquete mientras esté descargando o con la tolva levantada. 3. Cuando haya dos o más cuadradores, en la zona de descarga, los volquetes mantendrán una distancia mínima de 15 metros (23 pasos) entre ellos. 4. Los equipos auxiliares (equipo de empuje, etc.), si los hubiera en la zona de descarga, deberán de mantenerse a una distancia mínima de 10 metros (15 pasos) de los volquetes. 5. El cuadrador por ningún motivo o justificación, debe permitir que el operador de volquete		

		abandone su cabina mientras se encuentre descargando material o con la tolva levantada. 6. El cuadrador por ningún motivo o justificación, debe permitir que el operador de volquete realice movimientos de vaivén (hacia atrás y hacia delante), para terminar de descargar el material de la tolva, ya que podría producirse la pérdida de estabilidad del volquete. 7. El cuadrador, de advertir que la compuerta de la tolva no se abre, detendrá la maniobra usando la paleta PARE en forma invertida (de cabeza) y ordenará al operador de volquete para que baje la tolva. 8. El cuadrador deberá verificar visualmente que la tolva del volquete esté completamente baja (horizontal). utilizando la paleta SIGA para ordenar al operador del volquete para se retire y se estacione en un área alejada de la plataforma de descarga, para que sea evaluado por el supervisor responsable de la tarea. 9. El cuadrador en coordinación con el supervisor de la tarea verificará que el ángulo del piso tenga 3% positivo hacia la berma de descarga o que sea horizontal. Siempre se descargará en la línea de máxima pendiente, nunca se descargará si la plataforma tiene inclinación hacia la berma de descarga (pendiente negativa).		
--	--	---	--	--

5. Restricciones:

- Restricción de uso de celular al momento de ejecutar el trabajo.
- Si no existiera muro de seguridad o berma de descarga o fuera de altura insuficiente, no se descarga.

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
 Supervisor del área	 CONSORCIO CHAQUICOCHA S.R.L. José Quiroz Ramos RESIDENTE DE OBRA Residente de proyecto	 Ing. Luis Portal Vásquez JEFE EHS CIP: 93303 CHAQUICOCHA SRL Jefe de Salud y Seguridad Ocupacional	 MANUEL VITERI RODRIGUEZ GERENTE DE PROYECTOS Gerente de Operaciones
Fecha: 06/10/2023	Fecha: 07/10/2023	Fecha: 07/10/2023	Fecha: 09/10/2023