



**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE
BAÑOS QUÍMICOS PORTÁTILES**

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-61

Página: 1 de 5

GESTIÓN DE
OPERACIONES



INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE BAÑOS QUÍMICOS PORTÁTILES

PREPARADO POR	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
			
Juan Carlos Vilca	Elvis Saucedo	Christian Saltos	Jeisson Hernandez
<u>Coordinador de Operaciones</u>	<u>Responsable HSE</u>	<u>Coordinador HSE</u>	<u>Gerente General</u>
Fecha: 03-03-2025	Fecha: 11-03-2025	Fecha: 11-03-2025	Fecha: 11-03-2025



**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE
BAÑOS QUÍMICOS PORTÁTILES**

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-61

Página: 2 de 5

GESTIÓN DE
OPERACIONES

**KLUANE PERÚ S.A.C.
PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO**

Tarea	: INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE BAÑOS QUÍMICOS PORTÁTILES	Fecha de Revisión	11 / 03 / 2025
Cargo	: Conductores, auxiliares de campo	Fecha de Publicación	11 / 03 / 2025
Área	: OPERACIONES	Sub-Área:	

1. Personal:

1.1 Prerrequisitos de Competencia:

Prerrequisitos de competencia:	Jefe de proyecto	Supervisor de Operaciones	Responsable HSE	Auxiliares de campo, conductore	Ayudante
Inducción General	X	X	X	X	X
Capacitación específica	X	X	X	X	X
Gestión de riesgo críticos de fatalidad	X	X	X	X	X
Eliminación de trabajos de energía viva	X	X	X	X	X

1.2 Referencias relacionadas:

- ✓ D.S. 024-2016-EM "Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería" y su modificatoria D.S. 023-2017-EM.
- ✓ D.S. 016-2016-TR "Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo"
- ✓ Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo".
- ✓ Ley N° 30102 "Ley que dispone medidas preventivas contra los efectos nocivos para la salud por la exposición prolongada a la Radiación Solar".
- ✓ Decreto de Urgencia N° 044-2019, Decreto de Urgencia que establece medidas para fortalecer la protección de salud y vida de los trabajadores.
- ✓ R.M. 375-2008-TR Norma básica de ergonomía y procedimiento de evaluación de riesgo disergonómico.

2. Equipo de Protección Personal (EPP):

- 2.1 Casco de seguridad
- 2.2 Lentes de seguridad
- 2.3 Respirador (cuando se requiera)
- 2.4 Chaleco con cinta reflectiva (cuando aplique)
- 2.5 Zapatos punta de seguridad con
- 2.6 Guantes de seguridad (tipo según condición)
- 2.7 Protección auditiva (Tapones,)
- 2.8 Barbiquejo
- 2.9 Bloqueador solar



3. Herramientas, Equipos y Materiales:

3.1 Herramientas:

- ✓ Comba de goma

3.2 Equipos y Materiales:

- ✓ Radios de Comunicación.
- ✓ Detector de tormentas
- ✓ Botiquín
- ✓ Kit de derrames
- ✓ camión furgón, camioneta.

4. Riesgos de Fatalidad que apliquen al Trabajo:

4.1 Controles Críticos:



**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE
BAÑOS QUÍMICOS PORTÁILES**

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-61

Página: 3 de 5

GESTIÓN DE
OPERACIONES

1. Caída a distinto nivel		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mapeo de Riesgos Críticos ➤ Sistemas de comunicación y advertencia temprana ➤ Limitación de zonas de exposición a través de barreras físicas en plataforma ➤
2. Impactado por rayo / Exposición a vientos fuertes		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sistema de detección tormentas ➤ Sistema de corte de energía eléctrica ➤ Sistema de comunicación y advertencia ➤ Refugios anti-tormentas
3. Golpeado por caída de objetos		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Limpieza y estabilización de talud ➤ Barricada de seguridad y zonas de exclusión ➤ Dispositivos de seguridad ➤
4. zona de atrapamiento		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Guardas de seguridad en zonas móviles ➤ Paradas de seguridad
5. Afectado por agresión a terceros		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Plan de respuesta ante emergencias ➤ Rondas móviles y/o equipo de respuesta rápida ➤ Sistema de comunicación y advertencia ➤

5. Aspectos e impactos ambientales

5.1 Aspectos

- Generación de desechos por residuos peligrosos
- Emisión de gases de combustión

5.2 Impactos

- Contaminación del agua
- Contaminación del suelo
- Contaminación del aire

6. Procedimiento:

No.	PASO (QUÉ)	EXPLICACION (CÓMO)	Pasos ejecutados (✓) Completado (* No completado)	
6.1	Herramientas de gestión	5.1.1 El personal responsable realizara el correcto llenado de herramientas de gestión, el IPERC identificando todos los peligros y evaluando los riesgos asociados a la actividad. 5.1.2 El conductor y personal involucrado en la actividad realizan la inspección de las herramientas a utilizar que estén en perfectas condiciones.		
6.2	Instalación del BQP	5.2.1 Los auxiliares de campo y conductor realizaran los siguientes pasos: <ul style="list-style-type: none"> • Realizar el check list de los baños químicos portátiles antes de ser trasladados. 		



**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE
BAÑOS QUÍMICOS PORTÁTILES**

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-61

Página: 4 de 5

GESTIÓN DE
OPERACIONES

		<ul style="list-style-type: none"> • Los baños químicos deben ser asegurados ya sea con sogas o tacones que imposibiliten que estos puedan caer o deslizarse. • Coordinar con el supervisor correspondiente, el punto de ubicación del baño químico portátil. • Pedir permiso para ingresar a la zona. • Inspección del Área de trabajo. • Descargar el baño entre dos personas. • Trasladar los baños a su punto final, sobre una plataforma compactada, previamente establecida por el cliente. • Una vez ubicado el BQP sobre la plataforma, este debe quedar asegurado de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> • Colocar dos "U" de acero de ½": una en un extremo delantero y el otro en el extremo posterior en forma diagonal. • La u tendrá un máximo de 15 cm de alto. • Se debe quedar incrustado en el suelo 10 cm del acero. • Finalizado el procedimiento se procede a guardar las herramientas. • Una vez ya instalada y habilitado el baño se procede a llenar el acta de conformidad y se adjunta el check list de inspección de BQP. 		
6.3	Desinstalación del BQP	<p>6.3.1 Para el proceso de desinstalación del baño, se seguirá el mismo procedimiento descrito líneas arriba y también se realizará el check list de inspección de BQP y el llenado del acta de conformidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para poder movilizar los BQP se debe de retirar la estructura metálica en forma de "U" de Acero, con mucho cuidado y usando los EPP's. 		
<p>6. Restricciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ No continuar con la tarea en caso suceda algo inesperado y requiera realizar cambios, sin antes dar aviso al cliente y realizar el IPERC en presencia del supervisor. ✓ Trabajos sin EPP adecuado. ✓ Levantar el BQP solo un personal. ✓ Trasladar el BQP sin condicionar o asegurar en la unidad. ✓ Condiciones climáticas adversas, lluvia excesiva, escasa visibilidad, tormenta eléctrica. ✓ Problemas de salud del personal 				

Trabajador Observado:

Fecha:



**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE
BAÑOS QUÍMICOS PORTÁTILES**

Área: Operaciones

Versión: 0

Código: KP-PETS-GO-61

Página:5 de 5

GESTIÓN DE
OPERACIONES

Competencia verificada por:

Fecha:

Descripción del cambio	Responsable de Aprobación del Cambio	A Quien se le entrega el documento	Fecha Modificación	V.
0. Se crea el Documento	Nombre: Jeisson Hernandez Cargo: Gerente General	Christian saltos	11/03/ 2025	0