

	SISTEMA INTEGRADO BUENAVENTURA MANEJO DE AGUAS SERVIDAS, USO DE BAÑOS PORTÁTILES Y SILOS E-COR-SIB-21.07	CORPORATIVO	
		Versión 01	Pág. 1 de 3

1.0 OBJETIVO

Establecer criterios básicos conservar el medio ambiente en el manejo sanitario de aguas servidas y uso de baños portátiles y silos.

2.0 ALCANCE

Están involucradas en el cumplimiento del presente procedimiento todas las personas que laboran en CMBSAA y contratistas que hagan uso de este servicio.

3.0 DEFINICIONES

Aguas Servidas

- ⊕ Aquellas que resultan del uso doméstico del agua. Se les llama también aguas residuales, aguas negras o aguas cloacales.

Pozo Percolador

- ⊕ Estructura que permite la infiltración de líquidos residuales en terrenos aptos para este fin.

Tanque Séptico

- ⊕ Unidad de tratamiento que tiene el objetivo de permitir la sedimentación de los sólidos contenidos en las aguas servidas y retener material flotante.
- ⊕ La eliminación de lodos se realizará a través de camiones cisternas / o similares con equipos de succión.

4.0 RESPONSABLES / RESPONSABILIDADES

Personal de CMBSAA y contratistas

- ⊕ Es responsabilidad del personal de CMBSAA y contratistas aplicar los lineamientos descritos en este procedimiento.
- ⊕ Informar al supervisor inmediato sobre las malas condiciones en que pueda encontrarse el baño portátil.

Responsable del Área / Jefe del Proyecto Exploración o Empresa Especializada

- ⊕ Designar en el área de trabajo o campamento temporal los servicios (baños químicos portátiles o letrinas) donde se requieran y asegurar el mantenimiento y limpieza continua del baño portátil.

Personal de Medio Ambiente

- ⊕ Revisar e inspeccionar que se cumpla con el presente procedimiento.

5.0 ESTÁNDAR

5.1 Sistema de tratamiento de agua residuales domésticas

- ⊕ Todas las aguas servidas provenientes del uso del agua doméstica (servicios higiénicos, comedores, etc.), deberán ser conducidas al sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, compuestas por tanque séptico, pozo percolador y/o planta de tratamiento de agua residual doméstica. Los componentes mencionados serán implementados progresivamente, dependiendo de la actividad que desarrolle la unidad o proyecto y/o de acuerdo a lo comprometido en el instrumento ambiental.
- ⊕ Los lodos generados del tanque séptico podrán ser tratados (desecado con cal) y usados como abono orgánico ó dispuesto en el relleno sanitario y/o dispuesto a través de una EPS-RS.
- ⊕ El flujo de agua servida del tanque séptico, podrá ser derivado al pozo percolador, en la cual el líquido será absorbido en el terreno.
- ⊕ De ser factible se podrá implementar y usar plantas compactas de tratamiento de agua residual doméstica.

	SISTEMA INTEGRADO BUENAVENTURA MANEJO DE AGUAS SERVIDAS, USO DE BAÑOS PORTÁTILES Y SILOS E-COR-SIB-21.07	CORPORATIVO	
		Versión 01	Pág. 2 de 3

5.2 Uso de baños portátiles y silos

- ⊕ En caso que los servicios higiénicos estén alejados de las áreas de operación se podrá implementar baños portátiles y/o silos.
- ⊕ El material o carga de los baños portátiles podrá ser dispuesto en el tanque séptico.
- ⊕ En caso se implementen silos, estos deberán estar ubicados aguas abajo de cuerpos de agua y alejados como mínimo 50 m. Para un adecuado manejo de los silos, se deberá echar cal cada vez que se use.

5.3 Consideraciones ambientales, de seguridad y/o legal

- ⊕ En caso de disponer lodos del tanque séptico, fuera de la concesión, esto deberá hacerse a través de una EPS-RS, debidamente registrada y autorizada por la DIGESA, la evidencia de dicha disposición será el Manifiesto de Manejo de RRSS, la cual se presentará a la autoridad competente.
- ⊕ Los operadores deberán usar el EPP correspondiente.
- ⊕ En caso de derrames de material séptico, esto se debe controlar con el uso de cal y su disposición final deberá hacerse en el rellano sanitario.
- ⊕ El área de Medio Ambiente establecerá la frecuencia de limpieza de los Tanques Sépticos.

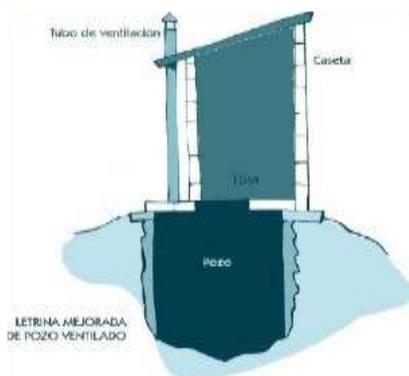


Foto N° 1: Letrina Mejorada de doble pozo con ventilación.



Foto N° 2: Uso de Baños químicos portátiles.

6.0 FORMATOS Y REGISTROS

- ⊕ Programa de limpieza de tanques sépticos.
- ⊕ De mantenimiento de los servicios señalados.

7.0 REVISIÓN

- ⊕ Aplicar Procedimiento P-COR-SIB-04.08 Gestión de Documentos.

8.0 REFERENCIAS LEGALES Y OTRAS NORMAS

- ⊕ No aplica.

	SISTEMA INTEGRADO BUENAVENTURA MANEJO DE AGUAS SERVIDAS, USO DE BAÑOS PORTATILES Y SILOS E-COR-SIB-21.07	CORPORATIVO	
		Versión 01	Pág. 3 de 3

9.0 ANEXOS

⊕ No aplica.

PREPARADO POR:	REVISADO POR:	REVISADO POR :	APROBADO POR:
PABLO VALLADARES H. SUPERVISOR DEL ÁREA	CARLOS RODRÍGUEZ V. GERENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL	TOMÁS CHAPARRO D. GERENTE DE SEGURIDAD	VICTOR GOBITZ C. GERENTE GENERAL
FECHA: 20 ABRIL 2018	FECHA: 20 ABRIL 2018	FECHA: 20 ABRIL 2018	FECHA: 20 ABRIL 2018