

	ECOSEPTIC VACUUM SOLUTIONS Constructora INVERMEX, S.A. de C.V.	Fecha	Revisión
		Junio 2022	1

PLAN DE RESPUESTA INMEDIATA EN CASO DE CONTINGENCIA AMBIENTAL Y/O DERRAME, DURANTE LA OPERACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES

Elaboró:

Q.F.B. Cynthia Guadalupe Rojas Pérez

Gerente Ambiental

Autorizó:

C.P. José Rafael Deveza Méndez

Directos General

	ECOSEPTIC VACUUM SOLUTIONS Constructora INVERMEX, S.A. de C.V.	Fecha	Revisión
		Junio 2022	1

PROCEDIMIENTO PARA DAR RESPUESTA EN CASO DE PRESENTARSE UN DERRAME O FUGA DE MATERIAL EN EL TRANSPORTE.

INTRODUCCIÓN:

El procedimiento para dar respuesta en caso de presentarse un derrame o fuga de material en el transporte de aguas residuales no peligrosas, busca minimizar principalmente la posibilidad de que ocurra y en caso de ocurrir una contingencia tener la capacidad de responder y actuar, aquí se describen los procedimientos que deberán ser utilizados para afrontar de manera oportuna, adecuada y efectiva un derrame. Desde la fase de generación hasta la disposición final del residuo no peligroso.

OBJETIVO:

Proporcionar las medidas preventivas, instrucciones, ordenamiento e información necesaria para propiciar una respuesta oportuna y eficiente (rápida, coordinada y técnicamente adecuada) ante los diversos tipos de derrames que pudieran presentarse durante el manejo, transporte y disposición de las aguas residuales.

ALCANCE:

El presente procedimiento aplica a todas las actividades de Constructora INVERMEX, S.A. de C.V. que se desarrollan durante el trabajo, operación, transporte y disposición de aguas residuales no peligrosas.

Dirigido a todo el personal involucrado en la operación y manejo de aguas residuales no peligrosas.

	ECOSEPTIC VACUUM SOLUTIONS Constructora INVERMEX, S.A. de C.V.	Fecha	Revisión
		Junio 2022	1

DESARROLLO:

Un **DERRAME** es un proceso no controlado que puede presentarse a consecuencia de fallas de almacenamiento, transportación, manipulación y/o descuido de personal durante el saneamiento de alcantarillado y/o drenajes sanitarios.

Se trata, en la mayoría de los casos, del escape, a causa por lo general de una avería de un equipo, tubería, manguera o la mala manipulación de un material.

La **DESCONTAMINACIÓN** es el proceso de dejar segura y limpia tanto el área donde se produjo el derrame, como las personas involucradas y el equipo afectado.

Los derrames pueden afectar las operaciones y significar la evacuación del inmueble, muchos derrames pueden prevenirse, el desarrollo e implementación de buenas prácticas reducen significativamente la posibilidad de derrames.

TIPO DE DERRAMES.

Derrames menores:

- No se esparce rápidamente.
- No es peligroso, pero requiere un tratamiento y disposición adecuado de acuerdo a la legislación vigente.
- Involucra menos de 200 L.

Derrames mayores

- Se esparcen rápidamente.
- No es peligroso, pero requiere un tratamiento y disposición adecuado de acuerdo a la legislación vigente.
- Requieren el uso de protección personal y equipos especiales.
- Involucra más de 200 L.

	ECOSEPTIC VACUUM SOLUTIONS Constructora INVERMEX, S.A. de C.V.	Fecha	Revisión
		Junio 2022	1

QUÉ HACER ANTES (MEDIDAS PREVENTIVAS).

1. Revisión diaria de las buenas condiciones de seguridad, operación y funcionamiento de las unidades, equipos, mangueras, aditamentos, tanques, etc.
2. Toda avería, fuga mínima o la sospecha de que éste se pueda dar, será atendida de inmediato, reportando al departamento de mantenimiento y dando el seguimiento de las acciones correctivas que resulten correspondientes.
3. Evitar el sobrellenado de los equipos, no llenar hasta su máxima capacidad, observar el nivel de llenado durante el trasvase.
4. Todas unidades contarán con KITS DE REACCIÓN ANTE DERRAMES, que contendrán, como mínimo; 3 cordones absorbentes de 3" x 12', 2 pares de guantes de nitrilo, 2 lentes de seguridad, 2 trajes tyvek, 2 mascarillas simples y 3 bolsas para desechos. El departamento de seguridad asegurará que semanalmente se verifique la existencia y estado de los "kits" mencionados.
5. Enviar los equipos de acuerdo a su programación a su mantenimiento preventivo cada 350 horas de operación o cada 4 meses según corresponda.
6. Realizar inspecciones y pruebas a los tanques para detectar fugas.

	ECOSEPTIC VACUUM SOLUTIONS Constructora INVERMEX, S.A. de C.V.	Fecha	Revisión
		Junio 2022	1

QUÉ HACER DURANTE (MEDIDAS REACTIVAS).

1. Ante un derrame, el Operador deberá hacer paro inmediato de la unidad, si se encuentra succionando deberá detener la actividad y si se encuentra en tránsito deberá orillar la unidad en ambos casos se deberá dar aviso inmediato al Coordinador de operaciones y/o jefe inmediato.
2. En caso de un Derrame Menor, será necesario contenerla fuga, colocar una barrera (absorbentes) para evitar se esparza el material, succionar de nuevo con el equipo el material el residual derramado y descontaminar el área.
3. En caso de Derrame Mayor, el Operador detendrá por completo la operación del equipo, llamará al Coordinador de operaciones para en caso de ser necesario enviar personal y/o unidades de apoyo.
4. Identificará la fuente/problema que este originando el derrame y colocará una barrera (material absorbente) para evitar se siga esparciendo el material.
5. Así mismo identificarán todas las coladeras de drenaje en las áreas cercanas y con posibilidades de que lleguen a ellas parte del derrame o de los elementos empleados para la contención de éste y procederán al aislamiento de las mismas, ya sea colocando elementos de contención interna existentes en el "Kit" o rodeando la coladera, en un radio mínimo de un metro, con elementos absorbentes apropiados.
6. El área del derrame o fuga será aislada, evitando el ingreso de personal que no esté capacitado para la atención del derrame y así evitar exponer a personal ajeno a la situación.
7. El personal capacitado (Operador y ayudante) que actuarán directamente en la contención y posterior descontaminación procederán a equiparse para atender la contingencia.

	ECOSEPTIC VACUUM SOLUTIONS Constructora INVERMEX, S.A. de C.V.	Fecha	Revisión
		Junio 2022	1

8. En caso de tratarse el incidente de una fuga por rotura o falla del tanque y no es posible contener la fuga, se aguardará hasta que se detenga la fuga por si sola o se haya vaciado el tanque. Por mientras el equipo se mantendrá aislado y bajo vigilancia y se convocará al Coordinador para que envíe otra unidad para succionar el derrame y realizar la descontaminación.
9. El personal que atiende la emergencia se equiparán con los elementos de protección personal contenidos en el “Kit” existente en la estación de contención de derrames.
10. El coordinador de operaciones se mantendrán en una zona segura, haciendo esporádicos ingresos al área de derrame solo a efecto de proveer del material que el personal actuante solicite o para brindarles cualquier soporte que éstos requieran.
11. Se recogerá el derrame con los elementos contenidos en el “Kit” existente.
12. Posteriormente a haber logrado la contención total, se procederá a la descontaminación (succión y limpieza del material derramado), empleando para ello las técnicas que sean necesarias, procurando no generar mayor cantidad de residuos (agua de lavado).
13. Todos los elementos empleados en la emergencia, incluyendo equipos absorbentes, materia recogida y equipos desechables de protección personal, serán considerados residuos especiales y descartados de acuerdo a la normativa vigente.

	ECOSEPTIC VACUUM SOLUTIONS Constructora INVERMEX, S.A. de C.V.	Fecha	Revisión
		Junio 2022	1

QUÉ HACER DESPUÉS (MEDIDAS CORRECTIVAS).

1. El Coordinador de Operaciones asegurará que la contención y descontaminación haya sido completada y determinará si es posible el retorno a las actividades, poniéndose a tales efectos en contacto con la Gerente Comercial y Director General.
2. El Coordinador de operaciones pondrá el incidente en conocimiento del Departamento de Seguridad y Ambiental, a efectos de evaluar las condiciones que dieron lugar al incidente, establecer las medidas correctivas necesarias y determinar las medidas de remediación que fuesen necesarias en caso de aplicar.

