Emergency Response Plan

Developed for ­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Farm

If an emergency manure spill or leak should occur you need to take the following actions:

1. Ensure you and other people are safe, if the spill or leak involves a public road:
	1. Contact police for traffic control

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Police Department @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* 1. Use flares, safety cones, etc. to warn approaching motorists
1. Stop the leak or spill
	1. If the leak or spill happens while emptying the storage:
* Stop pumps, close valves, and/or stop siphoning of manure
* Park on top of flexible piping to pinch it closed
* If necessary, direct manure to another storage structure
* Plug holes in the impoundment, build dams to capture the leak and either pump the manure back into storage or spread it on fields
	1. If the leak or spill happens while on the road:
* Pull off the side of the road
* Plug the leak or otherwise stop the flow of manure from the tank
* Build a berm or dike to keep manure from flowing into streams, ditch, etc.
* Call the police to direct traffic

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Police Department @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Contain and control the leak or spill:
	1. Build containment dam to capture the manure. Use soil, gravel, hay bales, etc. Provide an area for the impounded manure to run into and be temporarily stored. Limit the area in contact with the manure. Use a contractor if necessary. Some local contractors or others with equipment in the area are:

**Contractor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Contractor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* 1. Prevent manure from running into streams, ditches, etc.
	2. Use absorbent material to soak up the manure, such as straw, hay, sawdust, animal feed, or soil to limit or stop the flow
	3. Check for contaminated subsurface tile lines and divert flow from tile inlets
1. Notify the proper authorities:

**Pa DEP, Emergency Response number @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ or**

<http://www.portal.state.pa.us/portal/server.pt/community/report_an_incident/6010>

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ County Conservation District @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# **PA Fish and Boat Commission @**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Your nutrient management planner @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. Make a record of details of the spill and actions you took. Take pictures of the extent of the spill and your containment and cleanup practices.
	2. If a spill enters a sinkhole or otherwise has the potential to enter groundwater, notify adjacent landowners who use private wells for their water supply.
1. Clean up the leak or spill:
	1. This may be directed by the authorities listed above.
	2. Pick up absorbent material you used and properly dispose of the material
	3. Restore the damaged area if necessary.

**Plan de respuesta de emergencia**

Desarrollado para \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Finca

Si se produce un derrame o fuga de estiércol de emergencia, debe tomar las siguientes medidas:

1. Asegúrese de que usted y otras personas estén a salvo, si el derrame o fuga involucra una vía pública:
2. Contacte a la policía para controlar el tráfico

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Departamento de Policía @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Use luces de bengala de emergencia, conos de seguridad, etc. para advertir a los automovilistas que se acercan
2. Detenga la fuga o el derrame
3. Si la fuga o el derrame ocurren mientras se vacía el almacenamiento:
	* Pare las bombas, cierre las válvulas y/o detenga la extracción del estiércol
	* Estaciónese sobre la tubería flexible para cerrarla
	* Si es necesario, dirija el estiércol a otra estructura de almacenamiento.
	* Tape los agujeros en el embalse, construya presas para capturar la fuga y bombee el estiércol nuevamente al almacenamiento o espárzalo en los campos
4. Si la fuga o derrame ocurre mientras está en la carretera:
	* Salga al costado del camino
	* Tape la fuga o detenga el flujo de estiércol del tanque
	* Construya un pequeño muro o zanja para evitar que el estiércol fluya hacia arroyos, zanjas, etc.
	* Llame a la policía para dirigir el tráfico.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Departamento de Policia @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Contenga y controle la fuga o derrame:
2. Construir presas de contención para capturar el estiércol. Use tierra, grava, pacas de heno, etc. Proporcione un área para que el estiércol confinado se encuentre y se almacene temporalmente. Limite el área en contacto con el estiércol. Use un contratista si es necesario. Algunos contratistas locales u otros con equipos en el área son:

**Contratista \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Contratista \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Evite que el estiércol se vaya a arroyos o zanjas, etc.
2. Use material absorbente para absorber el estiércol, como paja, heno, aserrín, alimento para animales o tierra para limitar o detener el flujo.
3. Verifique si hay tubos de drenaje subterráneos contaminados y desvíe el flujo de estiércol de las entradas de estos tubos de drenaje.
4. Notifique a las autoridades correspondientes:

**Pa DEP, número de respuesta de emergencia @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ o**

<http://www.portal.state.pa.us/portal/server.pt/community/report_an_incident/6010>

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Distrito de Conservación del Condado @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Comisión de Pesca y Embarcación de PA @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Su planificador de manejo de nutrientes @\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Haga un registro de los detalles del derrame y las acciones que realizó. Tome fotografías de la extensión del derrame y sus prácticas de contención y limpieza.
2. Si un derrame ingresa a un sumidero o tiene el potencial de ingresar al agua subterránea, notifique a los propietarios adyacentes que usan pozos privados para su suministro de agua.
3. Limpie la fuga o el derrame:
4. Esto puede ser dirigido por las autoridades mencionadas anteriormente.
5. Recoja el material absorbente que utilizó y deséchelo adecuadamente.
6. Restaure el área afectada si es necesario.