



SOLICITUD DE PERMISO PARA IMPLANTAR UN PLAN DE MANEJO DE DESPERDICIOS FECALES DE ANIMALES DE EMPRESAS PECUARIAS

Llene un formulario individual para cada solicitud de permiso para implantar un plan de manejo de desperdicios fecales de animales para el cual se solicita que la Junta de Calidad Ambiental emita un permiso en conformidad con las disposiciones de las Reglas 1110, 1116, 1165, 1135 y el Apéndice 1 del Reglamento para el Control de los Desperdicios Fecales de Animales de Empresas Pecuarias. Favor de escribir N/A si la información solicitada en el formulario no aplica.

A. INFORMACIÓN GENERAL:

1. Nombre del Operador: _____
2. Nombre de la Empresa: _____
3. Tipo de organización: ____ Corporación ____ Sociedad ____ Negocio Personal (HNC)
4. Tipo de Empresa:
 - a. vaquería
 - b. porqueriza
 - c. potrero
 - d. granja avícola:

 pollos parrilleros guineas gallinas ponedoras

 pavos gallinas de reemplazos
 - e. otros (indique): _____
5. Dirección Física: _____

(Carr., Km., Hm.)

(Barrio / Sector)

(Pueblo)
6. Dirección Postal: _____

(Apartado / Buzón / Calle)

(Pueblo Código Postal)
7. Número(s) de teléfono y correo electrónico del operador: _____

B. INFORMACIÓN DE LA FINCA:

1. Tamaño de la finca: _____ cuerdas
2. Topografía: _____ % llano _____ % semi llano _____ % inclinado
3. La finca es: propia arrendada otra: _____

Si es arrendada incluya el nombre del propietario, dirección postal y teléfono:

4. Actividades y Recursos Cercanos:

Indique si alguna de las actividades o recursos mencionados a continuación existen en un radio de cien (100) metros del sistema o de la empresa pecuaria.

ACTIVIDAD	DISTANCIA A EMPRESA (M)	DISTANCIA A SISTEMA (M)	NOMBRE (SI APLICA)
Acuífero			
Cuevas			
Dunas			
Estuarios			
Fallas Geológicas			
Lagos o lagunas			
Pozos de extracción de agua públicos o privados			
Abastos públicos de agua potable.			
Sumideros, cavernas, cuevas o cavidades de drenaje natural.			
Pantanos, manglares o humedales			
Manantiales			
Ríos o quebradas			
Canal de riego			
Vertederos			
Residencias o estructuras donde vivan o se reúnan personas.			
Graveros o areneros			
Reservas Naturales			
Bosques			
Áreas protegidas donde existen especies en peligro de extinción			

C. INFORMACIÓN SOBRE LOS ANIMALES

1. Clasificación, número máximo de animales para los cuales se diseño el sistema de manejo de desperdicios fecales de animales, volumen y características del desperdicio fecal animal generado en la empresa:

TIPO DE EMPRESA Y CLASIFICACIÓN	CANTIDAD DE ANIMALES	VOLUMEN DE DESPERDICIOS (PIES ³ /DÍA)	CONTENIDO DE NUTRIENTES (LB./DÍA)		
			N	P ₂ O	K ₂ O
Vaquerías:					
Vacas					
Toro (s)					
Becerras					
Reemplazos					
Otros: _____					
Porqueriza:					
Paridoras					
Madres lactando					
Reemplazos (paridoras)					
Cebas					
Destetes					
Verracos					
Granja Avícola:					
Pollos parrilleros					
Gallinas:					
Ponedoras					
Reemplazos					
Guineas					
Pavos					
Ganado de Carne					
Potreros:					
Caballos					
Conejos					
Ovejas					
Cabras					
Otros: _____					
TOTALES:					

D. DATOS TÉCNICOS DEL SISTEMA:

1. Recolección de los desperdicios fecales de animales:

- Combinados (sólidos y líquidos) Separados

MÉTODO DE RECOLECCIÓN	DIMENSIONES	CANTIDAD
_____ 1. Zanjas en concreto		
_____ 2. Tuberías: <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Aluminio <input type="checkbox"/> Metal Otras: _____		
_____ 3. Con camada: <input type="checkbox"/> Paja de café <input type="checkbox"/> Papel <input type="checkbox"/> Viruta de madera Otra: _____		
_____ 4. Sin camada (especifique): _____		
_____ 5. Otro: (especifique) _____		

2. Lavado de las áreas de confinamiento:

Frecuencia: _____

Método: _____

3. Período de confinamiento (horas / día):

4. Volumen de descarga:

a. volumen de desperdicios fecales de animales: _____ pies³ / día

b. volumen de agua de limpieza: _____ pies³ / día

c. volumen de agua adicional: _____ pies³ / día

VOLUMEN TOTAL: _____ pies³ / día

5. Especificaciones del componente de almacenamiento temporero:

TIPO DE COMPONENTE	DIMENSIONES (PIES)	CAPACIDAD ALMACENAJE (PIES ³)	TIEMPO DE RETENCIÓN (DÍAS)

a. Material de construcción (especifique):

b. El componente de almacenaje esta techado: SI NO

c. Indique el nivel freático estacional máximo: _____ pies.

d. Indique la percolación del terreno (si a través del componente de almacenaje se permite infiltración al terreno): _____ minutos / pulgadas.

6. Especificaciones para la disposición final de los desperdicios fecales de animales.

a. Lugar utilizado para la disposición:

_____ finca propia (donde está ubicada la empresa)

_____ finca alterna o receptora:

Nombre del dueño: _____

Dirección Postal y Teléfono: _____

_____ Vertedero:

Nombre: _____

Dirección Física: _____

_____ Planta procesadora de desperdicios

Nombre: _____

Dirección: _____

_____ Otro:

Nombre: _____

Dirección: _____

b. Si los desperdicios fecales de animales serán utilizados como fertilizante orgánicos en cultivos o siembras a campo abierto, deberá indicar:

i. Tipo de suelo: _____

ii. Tipo de siembra o cultivo a ser abonado con desperdicios fecales de animales: _____

iii. Área total disponible para el riego de los desperdicios fecales de animales como abono orgánico: _____ cuerdas.

iv. Área mínima requerida para incorporar al terreno o a cultivos los desperdicios fecales de animales como abono orgánico: _____ cuerdas.

v. Frecuencia (días) y tiempo de riego (horas):

vi. Plan de rotación de predios a ser regados:

c. Si la disposición de los desperdicios fecales de animales es mediante infiltración de los mismos al suelo, deberá indicar:

i. resultado prueba de percolación del suelo:

_____ minutos/ pulgadas

ii. determinación nivel freático estacionario mayor:

_____ pies de profundidad de la superficie del terreno

d. Mecanismo o método utilizado para la disposición de los desperdicios fecales de animales:

_____ Bomba, tubería (s) y pistero (s)
Tipo de bomba: _____
Capacidad de la bomba: _____ HP
Descarga de la bomba: _____ gals/min
Cantidad de pisteros: _____
Alcance del pistero: _____
Diámetro mojado: _____
Descarga del pistero: _____ gals/min
Diámetro de la tubería: _____
Cantidad de tubos: _____

_____ Bomba y tubería perforada
Tipo de bomba: _____
Capacidad de la bomba: _____ HP
Descarga de la bomba: _____ gals/min
Diámetro de la tubería: _____
Cantidad de tubos: _____
Diámetro de las perforaciones del tubo _____

_____ Zanjas de infiltración
Dimensiones: _____
Cantidad de zanjas: _____

_____ Camión o tanque de riego propio privado

Capacidad del tanque: _____
De no ser operador, favor de indicar:

Nombre: _____

Dirección: _____

Método de asperjación o riego: _____

_____ Riego al voleo en capa fina y uniforme

_____ Suplemento alimenticio para animales

_____ volumen

_____ frecuencia

_____ Otros: _____

e. Si los desperdicios fecales de animales serán transportados por una vía pública, deberá indicar:

i. Nombre, dirección postal y teléfono de la compañía o persona que transportará los desperdicios fecales de animales. Debe incluir copia del permiso de la JCA para realizar la actividad:

ii. Descripción del tipo de vehículo utilizado para la transportación:

iii. En el caso donde sea el mismo operador de la empresa pecuaria quien transporta el desperdicio fecal animal se deberá incluir la descripción del tipo de vehículo utilizado para la transportación, volumen de desperdicio fecal animal que se puede transporta en el vehículo y número de tablilla:

7. En los casos donde el plan de manejo de desperdicios fecales de animales incluye nueva tecnología o procesos innovadores, se deberá incluir como parte del diseño del plan de manejo un estudio completo del sistema que incluya pero no se limite a datos, diseño, resultados, criterios, e información sobre experimentación en Puerto Rico u otras partes del mundo.

E. DESCRIBA EL PROCESO QUE SE UTILIZARÁ PARA EL MANEJO DE LOS DESPERDICIOS FECALES DE ANIMALES DESDE EL MOMENTO EN QUE SON GENERADOS HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL:

F. DECLARACIÓN DEL OPERADOR

“Declaro que la información aquí contenida es cierta, correcta y completa, la cual someto para cumplir con lo dispuesto en el Reglamento para el Control de los Desperdicios Fecales de Animales de Empresas Pecuarias de la Junta de Calidad Ambiental y para todos los fines de ley pertinente”.

Fecha

Nombre y Firma del Operador

G. DECLARACIÓN DEL PROFESIONAL QUE PREPARO LA SOLICITUD DE PERMISO

“Declaro que la información aquí contenida es cierta, correcta y completa, la cual someto para cumplir con lo dispuesto en el Reglamento para el Control de los Desperdicios Fecales de Animales de Empresas Pecuarias de la Junta de Calidad Ambiental y para todos los fines de ley pertinente”.

Fecha

Nombre y Firma del Profesional

Número de Teléfono/ Correo electrónico

H. DECLARACIÓN DEL PROFESIONAL LICENCIADO QUE PREPARO LA SOLICITUD DE PERMISO O DOCUMENTOS QUE REQUIEREN SER SELLADOS Y FIRMADOS POR UN PROFESIONAL LICENCIADO

“Declaro que la información aquí contenida es cierta, correcta y completa, la cual someto para cumplir con lo dispuesto en el Reglamento para el Control de los Desperdicios Fecales de Animales de Empresas Pecuarias de la Junta de Calidad Ambiental y para todos los fines de ley pertinente”.

Fecha

Nombre y Firma del Profesional Licenciado

Número de Teléfono/ Correo electrónico

Sello del Profesional Licenciado