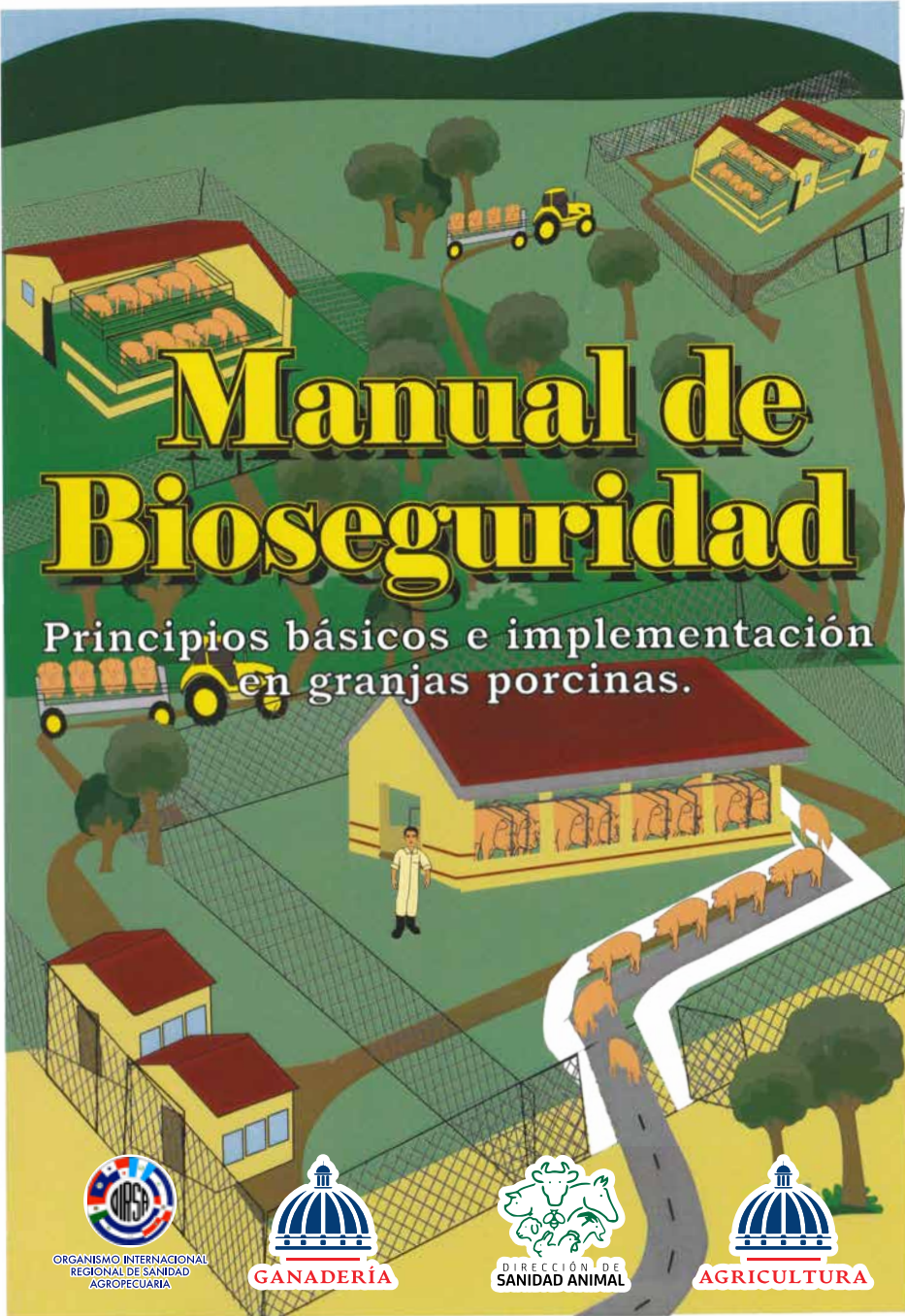




# Manual de Bioseguridad

Principios básicos e implementación en granjas porcinas.



ORGANISMO INTERNACIONAL  
REGIONAL DE SANIDAD  
AGROPECUARIA



**GANADERÍA**



DIRECCIÓN DE  
SANIDAD ANIMAL



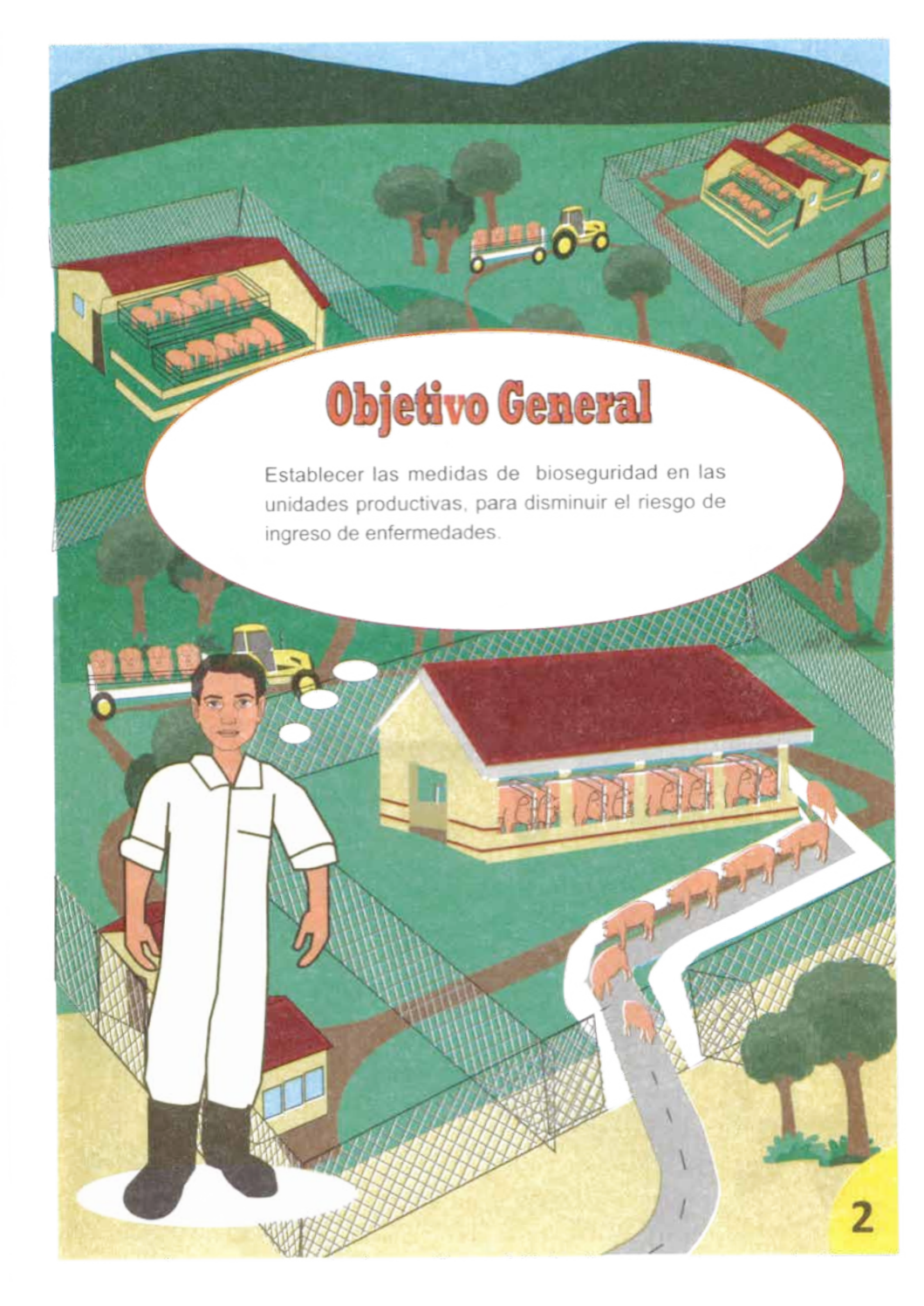
**AGRICULTURA**

# Introducción

La intensificación de la producción y aumento en la movilización, han creado las condiciones ideales para la entrada, mantenimiento y diseminación de las enfermedades en las granjas porcinas.

La bioseguridad es una herramienta de mucha utilidad para la prevención de enfermedades y hacer más eficientes todas las actividades de la producción animal, cuando es utilizada en forma continua y permanente.

En el manual que se presenta a continuación, se consideran aspectos básicos de bioseguridad para establecer en las explotaciones porcinas, con el fin de proteger el patrimonio de las personas que se dedican a esta actividad.

The background of the page is a colorful illustration of a farm. In the upper left, there's a yellow building with a red roof and a fenced area containing several orange pigs. In the upper right, another yellow building with a red roof is visible, also with a fenced area and pigs. A yellow tractor is pulling a trailer with orange pigs in the middle ground. In the foreground, a man in a white lab coat and black boots stands on a white circular patch. Behind him is a large yellow building with a red roof, which has a fenced area with orange pigs. A road with a dashed line runs through the lower right, with several orange pigs walking along it. The entire scene is set against a backdrop of green hills and trees.

## Objetivo General

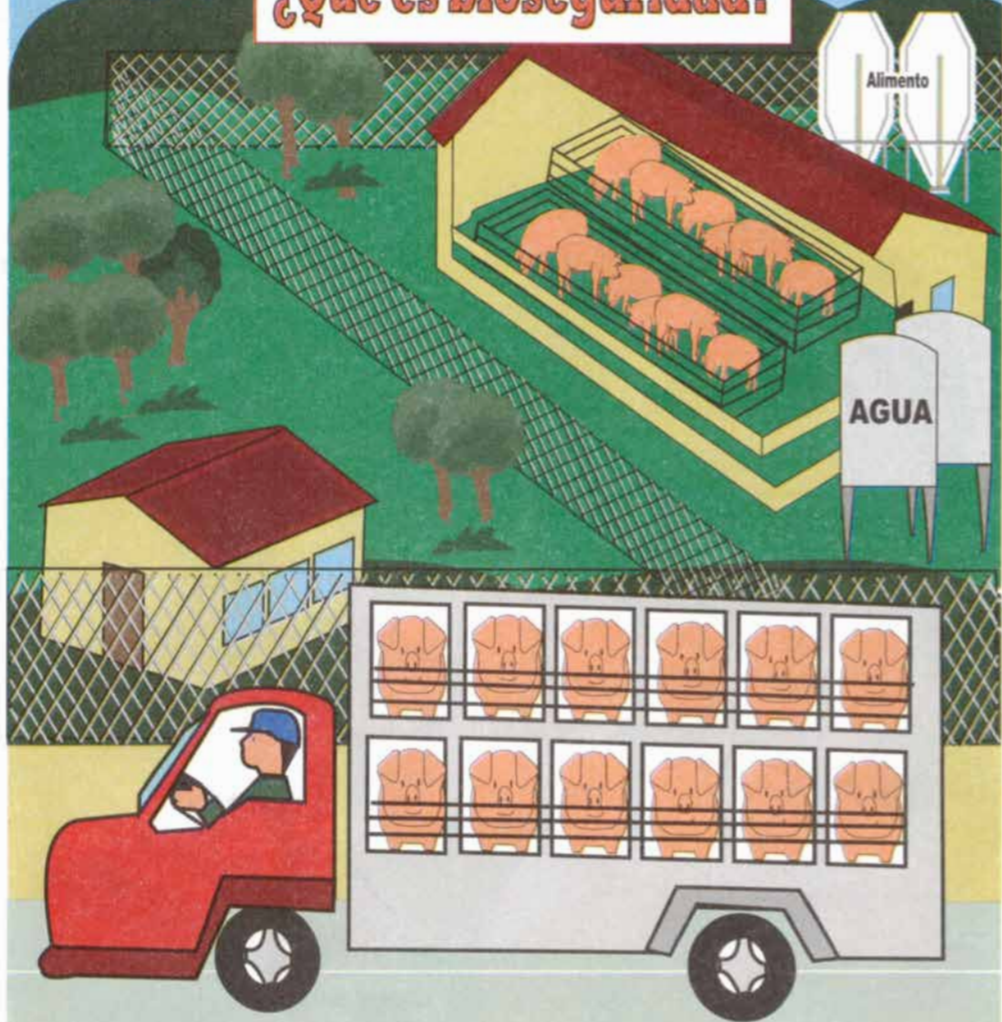
Establecer las medidas de bioseguridad en las unidades productivas, para disminuir el riesgo de ingreso de enfermedades.



## Objetivos Específicos

1. Evitar el ingreso de enfermedades altamente contagiosas que puedan causar la muerte de sus animales.
2. Detección temprana de enfermedades y reporte de las mismas al servicio veterinario oficial MIDA-OIRSA y ANAPOR.
3. Evaluación constante de la bioseguridad, para identificar factores de riesgo que afecten la salud de la población porcina.

# ¿Qué es bioseguridad?



Conjunto de medidas sanitarias que se aplican permanentemente para prevenir o evitar la entrada y/o salida de enfermedades en las explotaciones.

# Pilares de la Bioseguridad



Aislamiento .

Limpieza y desinfección.

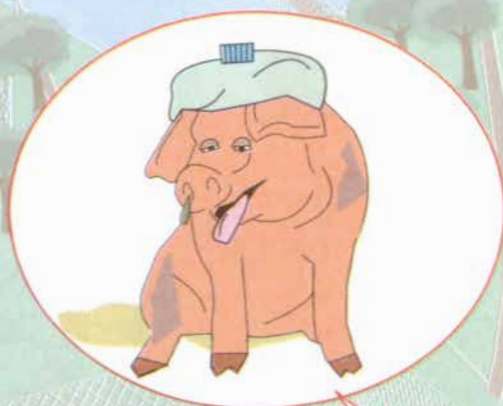


Control Sanitario

# Importancia de la bioseguridad

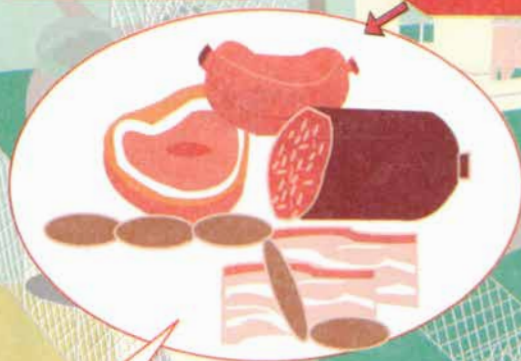


Inversión de la granja.



Salud de los animales.

**ASEGURA**



Alimentos aptos para el consumo humano.



Salud humana.

# Beneficios Económicos



Enfermedad

REDUCE

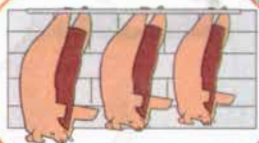


Mortalidad



El uso de medicamentos

AUMENTA



Rentabilidad



Calidad del producto

# Bioseguridad Externa

## 1. Localización de la explotación



Buscar el aislamiento de la granja.

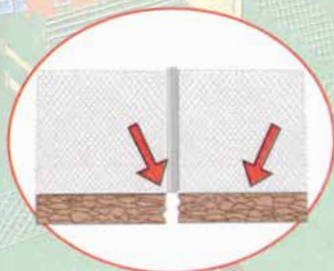


Establecer barreras naturales

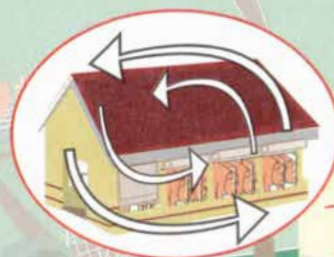


NO permitir ingreso de animales de otras especies, (gallinas, vacas, cabras).

## 2. Barreras externas



Construcción de muro o cerca perimetral con una parte sólida (block, ladrillo, piedra de 0.5 mt. de altura) y malla



Control de corrientes de aire



Reforestación en las zonas aledañas a la granja

### 3. Cerca perimetral

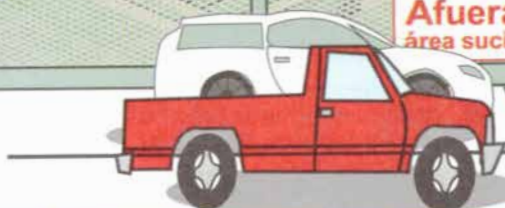
#### Ingreso Restringido



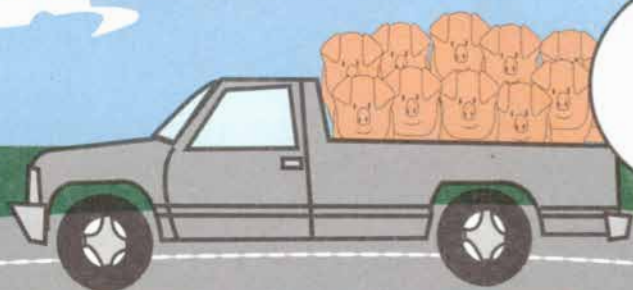
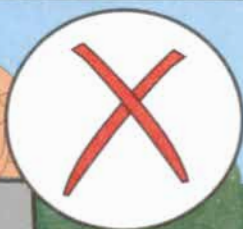
Evitar el ingreso de personas, animales, vehículos y cualquier otro objeto ajeno a la explotación.

**Adentro**  
área limpia

**Afuera**  
área sucia



## 4. Transporte

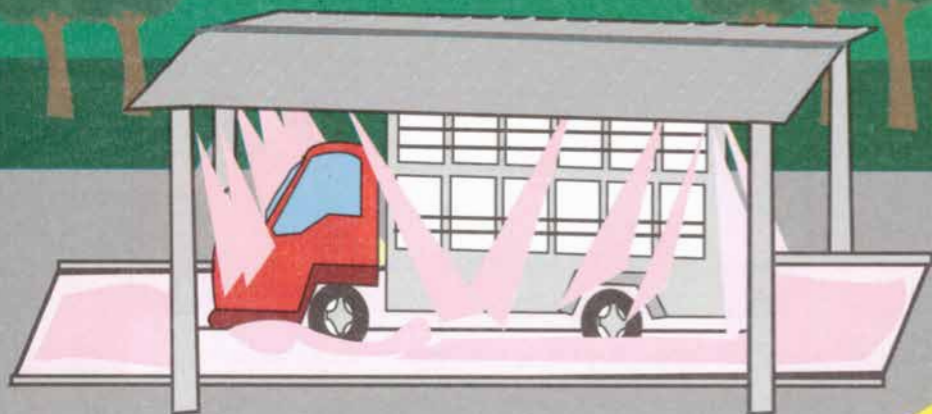


Se debe controlar la entrada y salida de vehículos de la granja; establecer prácticas de limpieza y desinfección. El transporte debe ser exclusivo para cerdos.

### 4.1. Condiciones para el ingreso de vehículos



El acceso debe ser restringido. Solo ingresarán vehículos con autorización previa, la cual se obtiene después de ser sometido a un proceso de limpieza, lavado y desinfección riguroso, actividad que debe de ser realizada por personal capacitado.



## 4.2. Transporte de animales



Evaluación de la efectividad del lavado y desinfección de vehículos.



Se deben respetar los tiempos de vacío sanitario de los vehículos y trasladar a los animales en horas frescas .

### 4.3. Transporte interno

Sitio 1

Maternidad

Sitio 2  
Destete

Los camiones y remolques deben ser adecuados para el transporte de cerdos y alimentos. Estos deben ser exclusivos para uso interno.

Sitio 3  
Engorde

Bodega

Los conductores de los vehículos deben estar capacitados sobre medidas de bioseguridad, según sus funciones y ubicación dentro de la producción.

## 5. Control de ingresos

**Visitas  
Restringidas**



Restricción de ingreso y control del mismo, según protocolo establecido.

## 6. Área de duchas



### Zona sucia

Dejar ropa y zapatos de calle en área destinada para dicho fin.



### Zona de ducha

La ducha comprende el aseo completo del cuerpo en la regadera, utilizando abundante jabón, para posteriormente pasar a la zona limpia.



### Zona limpia

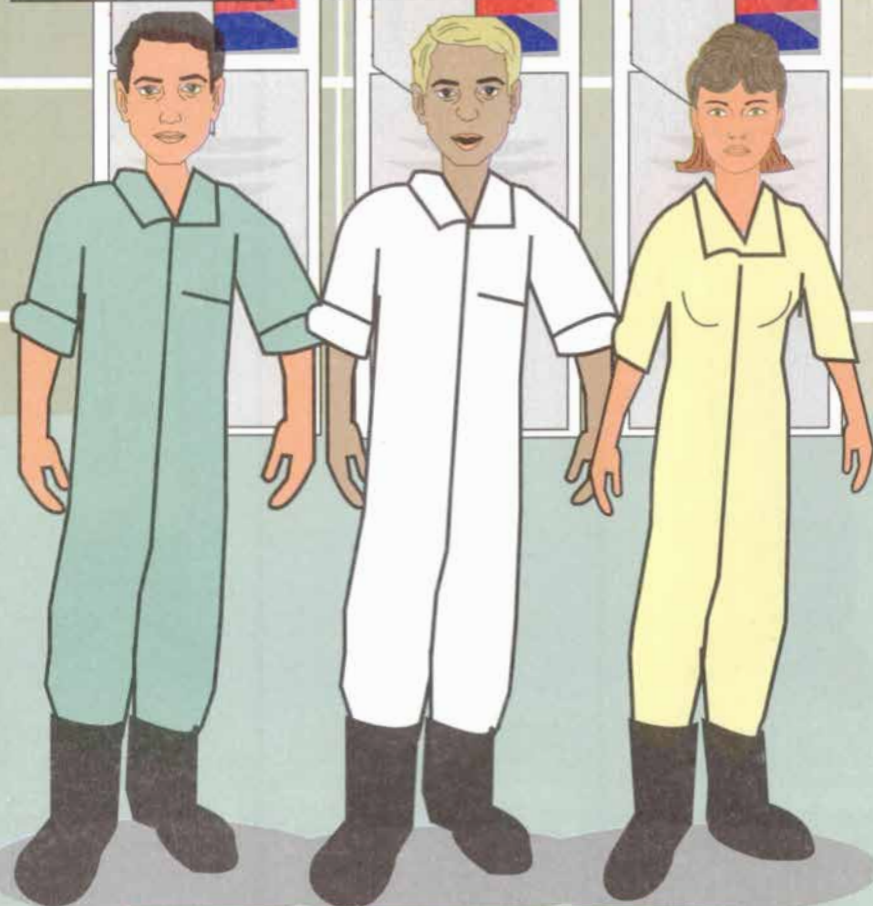
Vestirse con ropa adecuada o uniforme de trabajo (overol y botas) que proporciona la granja.

## 7. Ropa de trabajo

**Gestación**

**Visitas**

**Maternidad**



Utilizar de preferencia distinto color de uniforme según área de trabajo.

## 8. Ingreso de Material



**Zona sucia**



**Zona limpia**

Desinfectar los materiales antes de entrar a la granja.

## 9. Limpieza y desinfección de corrales



Adquirir rutina de barrido diario

Usar agua para lavado sin desperdiciarla



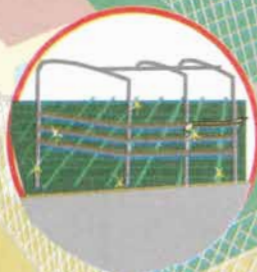
Utilizar detergente para el proceso de lavado



Desinfección de las instalaciones



Instalaciones limpias, lavadas y desinfectadas



# Bioseguridad Interna

## Desechos sólidos.

Para los residuos peligrosos depositarlos en un contenedor seguro.

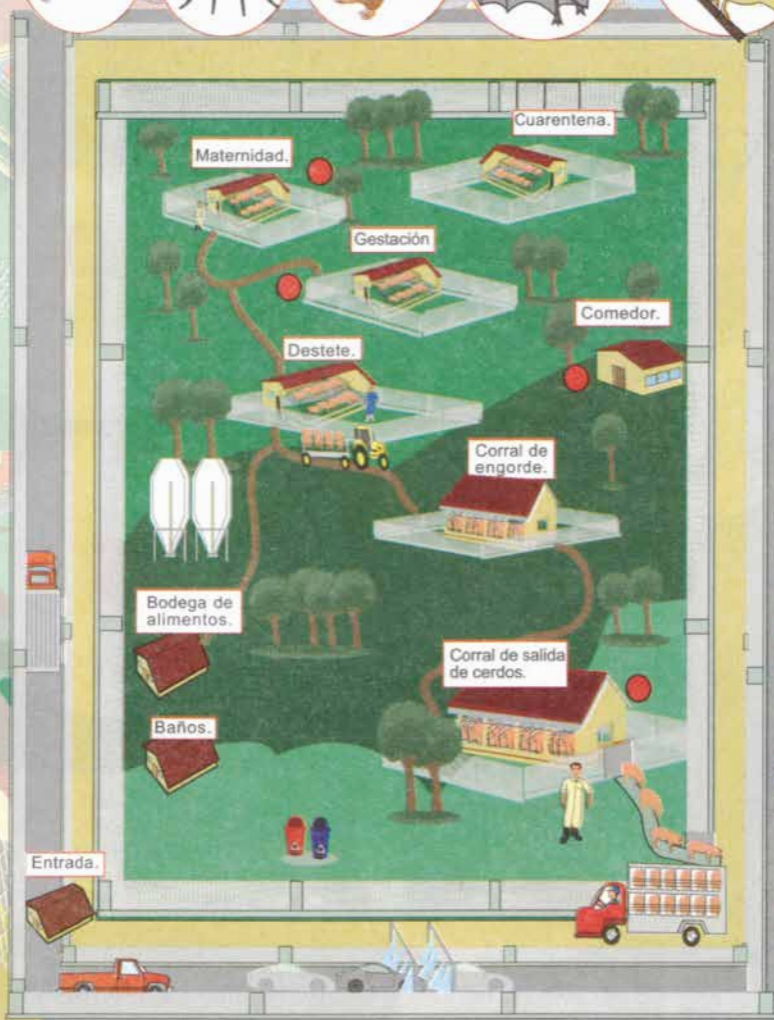


Hechar los materiales peligrosos (agujas, jeringas, hojas de bisturi) en una botella plástica y luego tirarla a la basura para que no contamine.



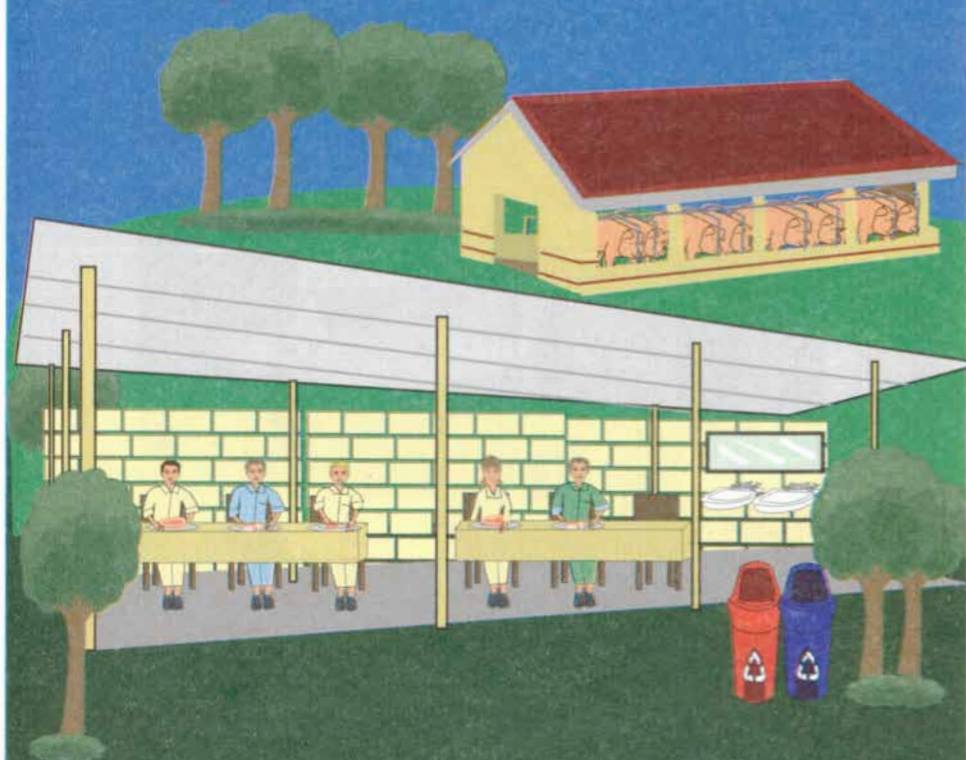
Clasificar los desechos sólidos y colocarlos en contenedores adecuados.

# 1. Control de plagas y Vectores



Instalar medidas eficaces para el control de plagas, mediante la utilización de productos químicos y trampas. (● indica donde están situadas las medidas de control en puntos críticos.)

## 2. Área de comedor



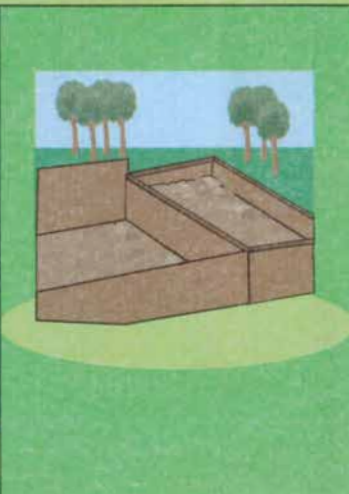
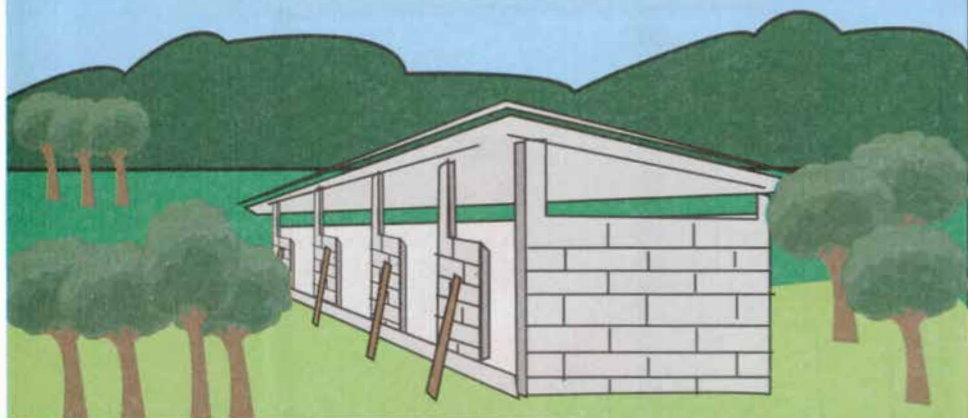
Si los trabajadores consumen alimentos en el interior de la granja se debe disponer de un comedor en la zona limpia.

# Esquema Granja



# Compostera

## Área de Disposición de Cádaveres



Debe ser una estructura simple y alejada del área de los animales. Utilizar materiales reciclables de la granja.

Explicación paso por paso:

1. Despiece del animal.
2. Capa de sustrato (viruta, cascara de arroz, pasto picado) y agua.
3. Esperar tiempo de compostaje (90-120 días)
4. Proteger el área de disposición de cadáveres de la entrada de roedores y aves.

### 3. Procedimiento de salida



**Zona limpia**

Al termina las actividades, pasar nuevamente al área de ducha en donde nos quitamos la ropa de trabajo.



**Zona de ducha**

La ducha comprende el aseo completo del cuerpo en la regadera, utilizando abundante jabón, para posteriormente pasar a la zona sucia.



**Zona sucia**

Vestirse con la ropa y zapatos de calle.

# Aspectos de evaluación

## INFORME VISITA DE EVALUACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

### A. DATOS GENERALES DEL ESTABLECIMIENTO PORCINO

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Nombre del establecimiento                                                  |
| 2      | No. Registro                                                                |
| 3.     | Ubicación del establecimiento                                               |
| 3.1.   | Dirección                                                                   |
| 3.2.   | Comunidad                                                                   |
| 3.3.   | Región                                                                      |
| 4.     | Nombre Médico Veterinario Acreditado                                        |
| 4.1.   | Teléfono                                                                    |
| 4.2.   | No. Fax                                                                     |
| 4.3.   | Correo electrónico                                                          |
| 5.     | Sitio Visitado: Abuelas, Reproductores, Recría, Engorde                     |
| 6.     | Indicar con X la unidad Señalar el nombre del sitio                         |
| 6.1    | Esquema del Establecimiento porcino                                         |
| 6.1.2  | Ingreso de reproductores de remplazo                                        |
| 6.1.3  | Movimiento de personas                                                      |
| 6.1.4  | Lavado y desinfección de ropa                                               |
| 6.1.5  | Lavado y desinfección de las instalaciones                                  |
| 6.1.6  | Medios de transporte                                                        |
| 6.1.7  | Ingreso y distribución de productos farmacéuticos y desinfectantes          |
| 6.1.8  | Mantenimiento de los cercos perimetrales                                    |
| 6.1.9  | Adquisición y manejo de los elementos utilizados en la cama de los animales |
| 6.1.10 | Control de plagas                                                           |
| 6.1.11 | Disposición de cadáveres                                                    |
| 6.2    | Manual de Bioseguridad                                                      |
| 6.3    | Evaluación del Plan de Bioseguridad                                         |



## CONTACTENOS:



### Dirección Central

Autopista 30 de Mayo,  
Ciudad Ganadera, Santo Domingo  
**Tel: (809) 535-9689**



### Regional Norte

C/ Restauración Esq. España,  
Antiguo Edificio de Agricultura, Santiago  
**Tel: (809) 247-2275**



### Regional Este

Salida hacia la Otra Banda, Carretera  
Bávaro, Higüey  
**Tel: (829) 343-7617**



### Regional Sur

C/ Luis E del Monte #2  
(Frente a la UASD), Barahona  
**Tel: (829) 524-6863**



### Regional Nordeste

Ave. Manolo Tavárez Justo Km. 1½,  
Carretera Nagua  
**Tel: (809) 725-4198**



### Regional Noroeste

C/ La Esperanza,  
Mao, Valverde  
**Tel: (809) 910-2135**



### Regional Norcentral

Autopista Duarte Km 7,  
Pontón, La Vega  
**Tel: (809) 896-5285 ext. 4029**



### Regional Suroeste

Km 5 C/ San Juan, Las Matas de Farfán,  
Arroyo Loro  
**Tel: (849) 268-1824**