

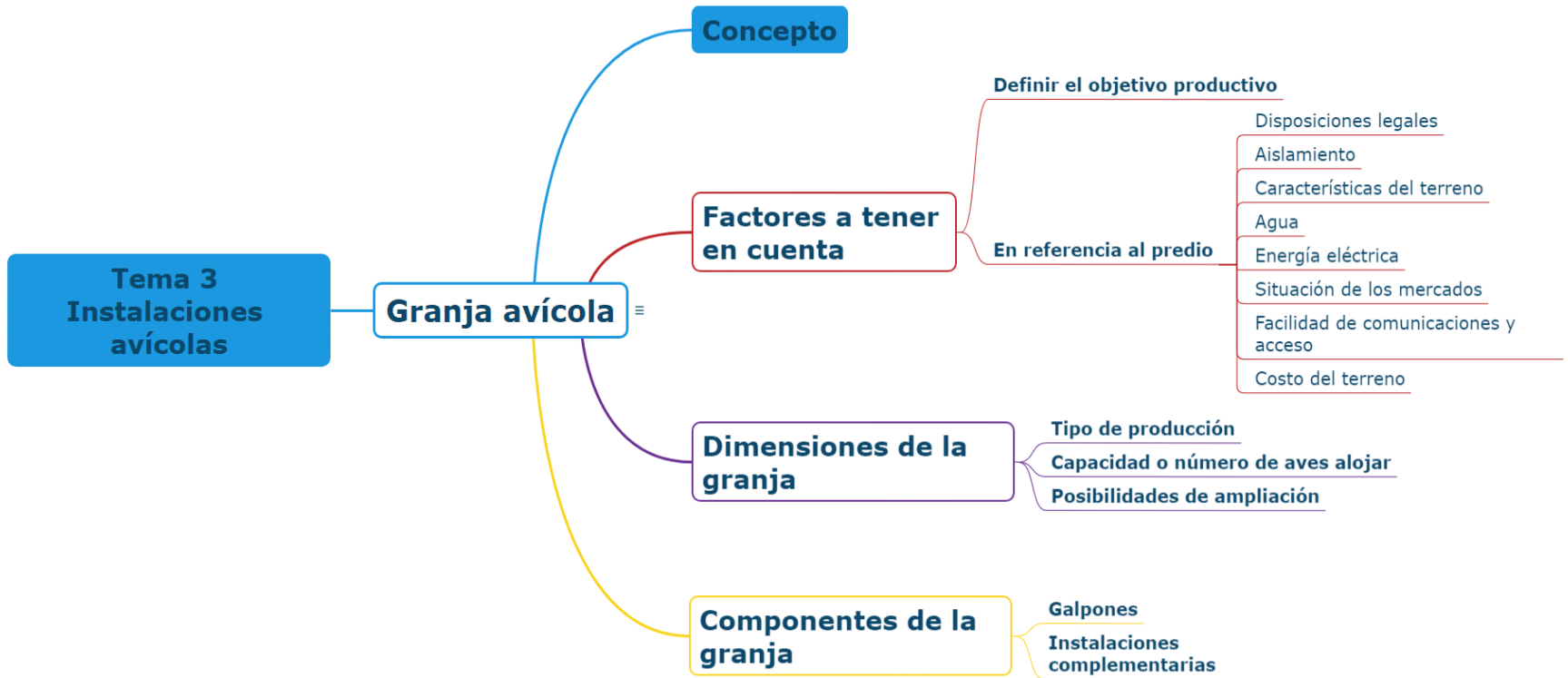


Instalaciones avícolas

Tema N° 3



Mapa de contenidos





La granja avícola

CONCEPTO

Al establecimiento agropecuario dedicado a la cría de aves de corral con el propósito comercial de obtener huevos fértiles, pollos para faena, pollas recriadas y huevos para consumo.

Por lo tanto, tendremos granjas de reproducción (abuelos o padres), granjas de engorde (parrilleros), granjas de producción de huevos para consumo y granjas de recria (de ponedoras de huevo para consumo).



Factores a tener en cuenta para la instalación de una granja





Definir el objetivo productivo



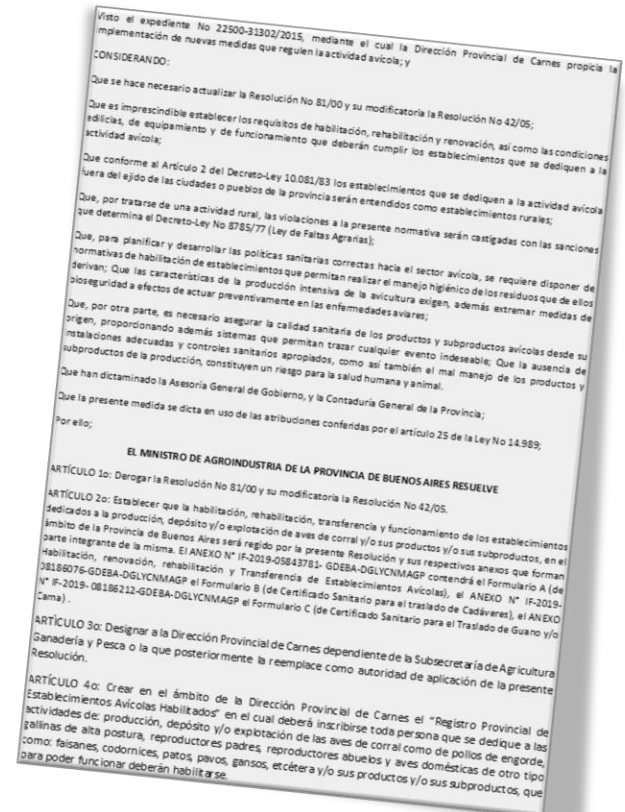


Disposiciones legales

• Disposiciones Nacionales (Resol 1699/2019 SENASA)



• Disposiciones Provinciales



Digesto Municipal » Establecimientos de Producción Avícola » Ordenanza 11456

Digesto Municipal de La Plata

• Disposiciones Municipales

ORDENANZA 11455

ESTABLECIMIENTOS DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA
CAPÍTULO 1
Definiciones de la actividad y ámbito de aplicación

ARTÍCULO 1º: Se entiende por ESTABLECIMIENTO DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA toda área o extensión de tierra comprendida dentro de un perímetro, con instalaciones adecuadas, dedicadas totalmente a la producción avícola, cualquiera sea su sistema de explotación y finalidad zootécnica. Esta definición incluye a las granjas de producción y reproducción.

ARTÍCULO 2º: Las personas físicas o jurídicas que constituyan ESTABLECIMIENTOS DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA, situados dentro del ejido municipal, quedarán sujetas a la presente.

ARTÍCULO 3º: Obligaciones. Los establecimientos, objeto de esta Ordenanza deberán cumplir con las siguientes obligaciones para su funcionamiento:

- Obtener la habilitación municipal.
- Ajustarse a los requisitos exigidos de instalaciones, bioseguridad, higiene y manejo sanitario.
- Ajustarse a las normas de buenas prácticas de la producción avícola.

CAPÍTULO 2
De los requisitos de la habilitación municipal

ARTÍCULO 4º: La habilitación municipal para el funcionamiento de los establecimientos avícolas será otorgada por la Dirección de Desarrollo Territorial del Comercio y de la Industria.

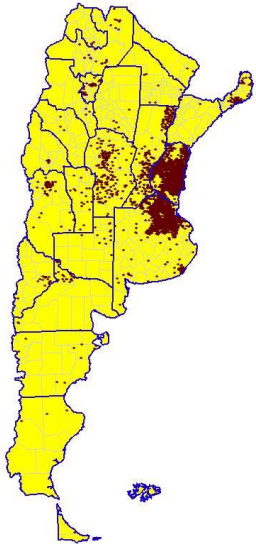


Aislamiento

Bioseguridad conceptual



Distribución de las Granjas Avícolas con Producción de Carne

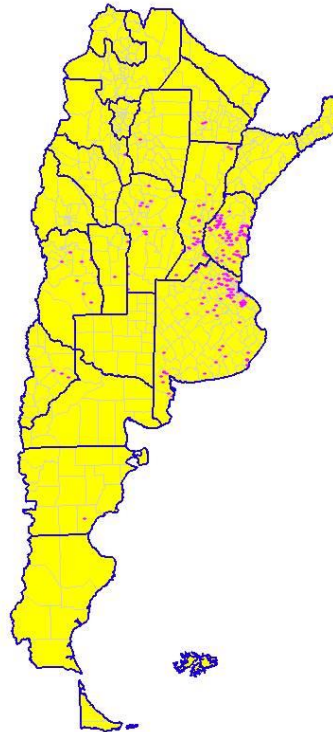


1 Punto = 1 Granja

Fuente: Dirección de Control de Gestión y Programas Especiales – Dirección Nacional de Sanidad Animal
Información según Registro Único al día 31/03/2013
El punto indica la existencia de un establecimiento en el departamento y no su localización geográfica



Distribución de las Granjas Avícolas de Reproducción

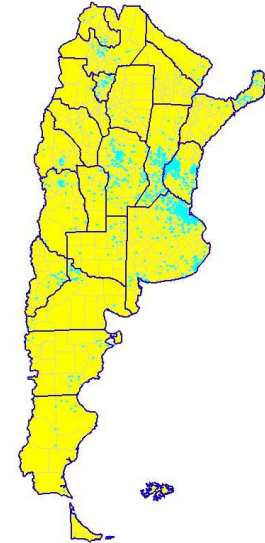


1 Punto = 1 Granja

Fuente: Dirección de Control de Gestión y Programas Especiales – Dirección Nacional de Sanidad Animal
Información según Registro Único al día 31/03/2013
El punto indica la existencia de un establecimiento en el departamento y no su localización geográfica



Distribución de las Granjas Avícolas con Producción de Huevos



1 Punto = 1 Granja

Fuente: Dirección de Control de Gestión y Programas Especiales – Dirección Nacional de Sanidad Animal
Información según Registro Único al día 31/03/2013
El punto indica la existencia de un establecimiento en el departamento y no su localización geográfica



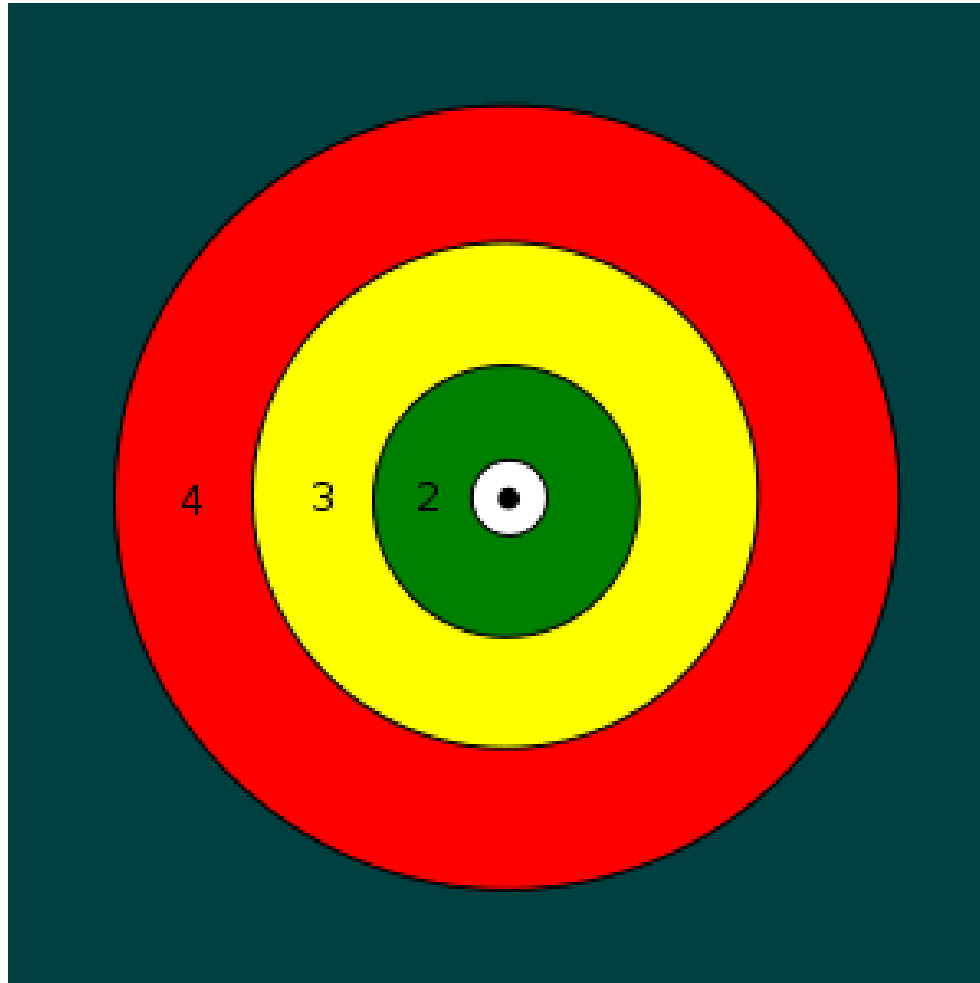
Aislamiento

**Bioseguridad
estructural**





Situación de los mercados





Facilidad de comunicaciones y acceso





Características del terreno





Energía eléctrica





Agua





Costo del terreno





Dimensiones de la granja





Componentes de la granja

*La granja avícola se encuentra constituida por componentes centrales que son los **galpones para aves e instalaciones complementarias** que son esenciales para el desarrollo del proceso productivo (Depósitos de alimentos, instalaciones de agua, instalaciones de luz, instalaciones de gas, filtros sanitarios, cerco perimetral, instalaciones para tratamiento desechos avícola, etc.).*



Imagen: Charaía Materiales https://charadiamateriales.com/galpones-avicolas-2/?_gallery=gg-13-85

Cátedra Producción de Aves



El galpón avícola

Es la estructura diseñada específicamente para alojar a las aves con una finalidad productiva.

Cada galpón de la granja es considerado para la evaluación del desempeño de las aves alojadas en él.



El galpón avícola

Objetivo:

El galpón debe proporcionar a las aves un **ambiente protegido en el que se pueda asegurar el control de todos los factores de confort** (*temperatura, humedad, iluminación, calidad del aire, etc.*) a niveles óptimos para lograr un buen rendimiento productivo, asegurando la salud y el bienestar de las aves.



Condiciones que debe reunir un galpón

Del terreno

Aislamiento

T° del aire



Condiciones que debe reunir un galpón

Ventilación

Que las aves respiren un aire puro

Eliminar la humedad ambiental

Eliminar el amoníaco

Eliminar el exceso de calor interior



Condiciones que debe reunir un galpón

Orientación

La acción del sol

La dirección de los vientos predominantes

La configuración del terreno



Condiciones que debe reunir un galpón

Disposición interior





Condiciones que debe reunir un galpón

- **Facilidad de limpieza y desinfección**
- **Accesos**



Tipos de galpones

- ✓ **Galpones abiertos de ventilación natural**





Tipos de galpones

- ✓ Galpones Cerrados de ventilación forzada





Tipos de galpones

- ✓ Galpones de ventilación mixta





Emplazamiento de los galpones

Se refiere a la ubicación de los galpones dentro del predio de la granja avícola.

El emplazamiento estará dado en función de dos aspectos:

- ✓ **Bioseguridad** (*distancias al perímetro, distancias entre galpones, flujo de material y personas, etc.*)
- ✓ **Eficacia** (*que los trabajos se realicen al mínimo costo posible*)



Emplazamiento de los galpones

Tener en cuenta:

- ✓ *El tipo de granja a construir*
- ✓ *Medidas y normativas de bioseguridad*
- ✓ *Futuras construcciones de galpones*

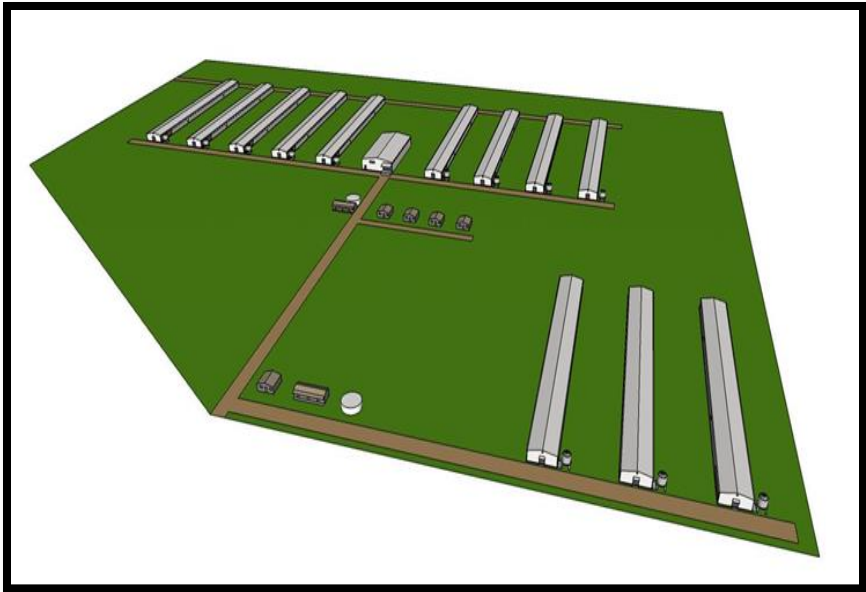


Emplazamiento de los galpones





Emplazamiento de los galpones





Emplazamiento de los galpones





Emplazamiento de los galpones





Emplazamiento de los galpones

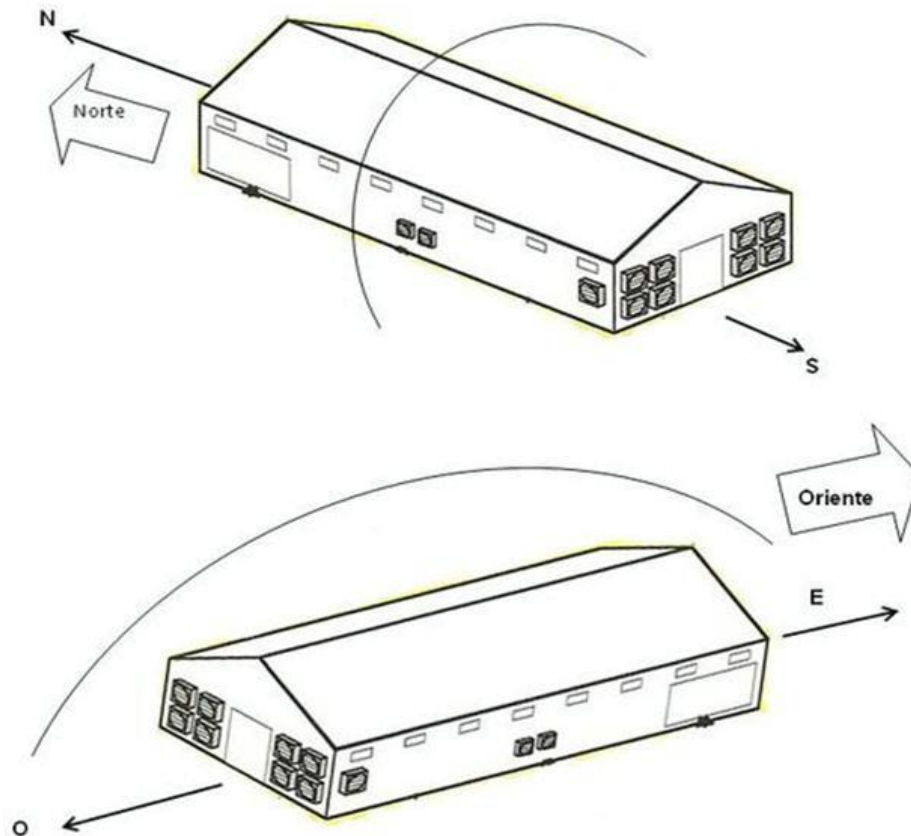
Lugar: sobre elevado – buen drenaje





Emplazamiento de los galpones

Orientación





Emplazamiento de los galpones

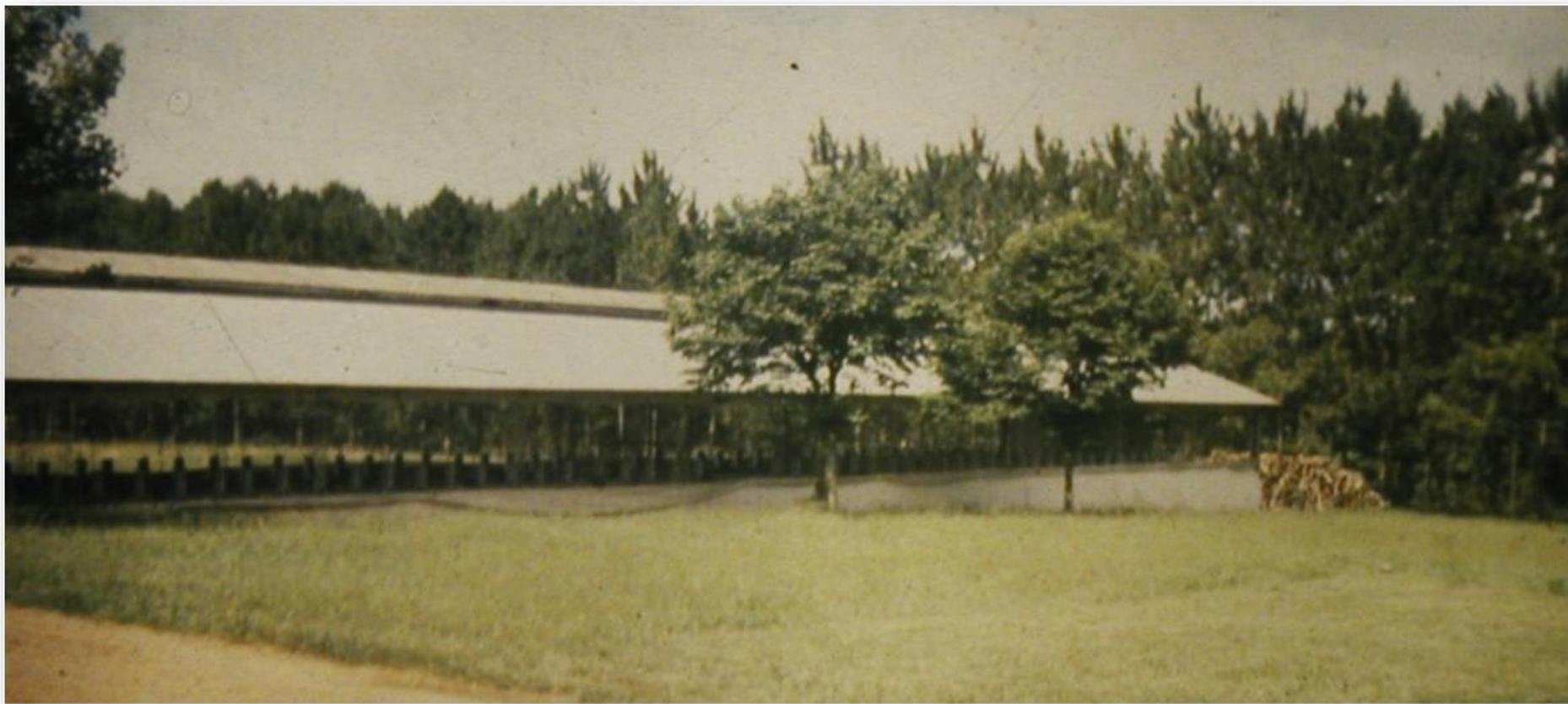
Distancia entre galpones





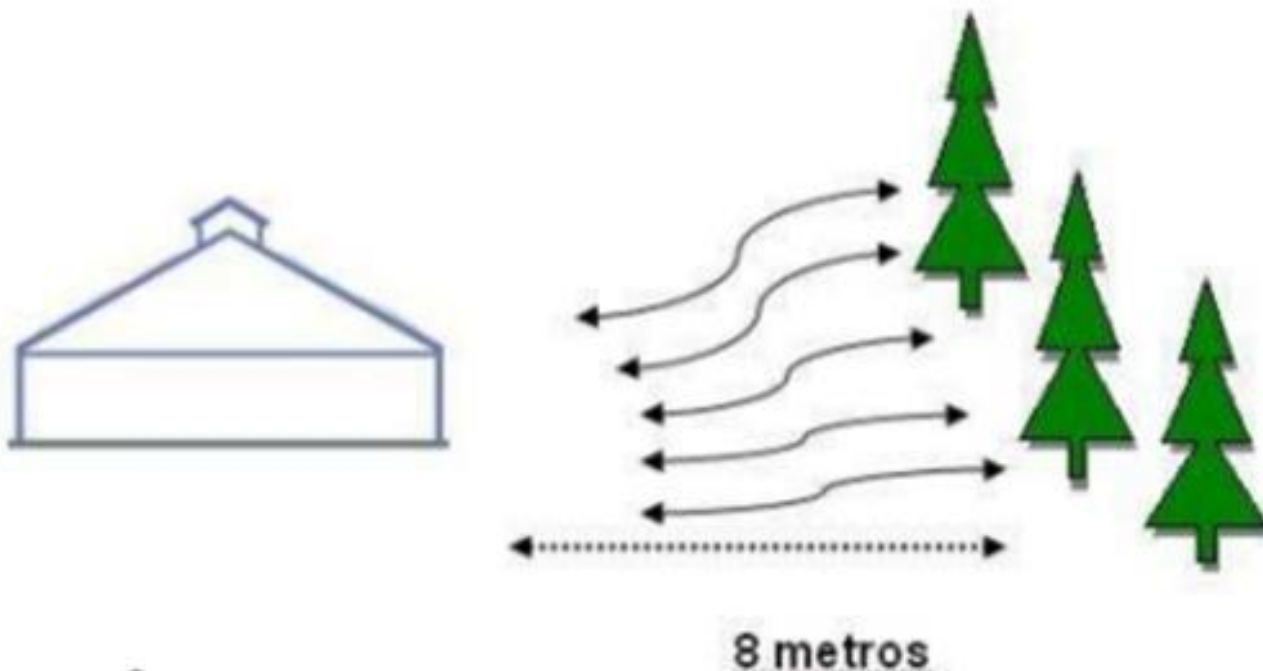
Emplazamiento de los galpones

Arboles y cubierta vegetal





Posición de la vegetación





Galpones abiertos de ventilación natural

Dimensiones: *ancho*





Galpones abiertos de ventilación natural

Dimensiones: *ancho*





Galpones abiertos de ventilación natural

Dimensiones: *largo*





Galpones abiertos de ventilación natural

Dimensiones: *alto*





Galpones abiertos de ventilación natural

Dimensiones: *alto*

CLIMA CÁLIDO

Altura lateral = 3,5 m
Altura central o al caballete = 4 a 5 m

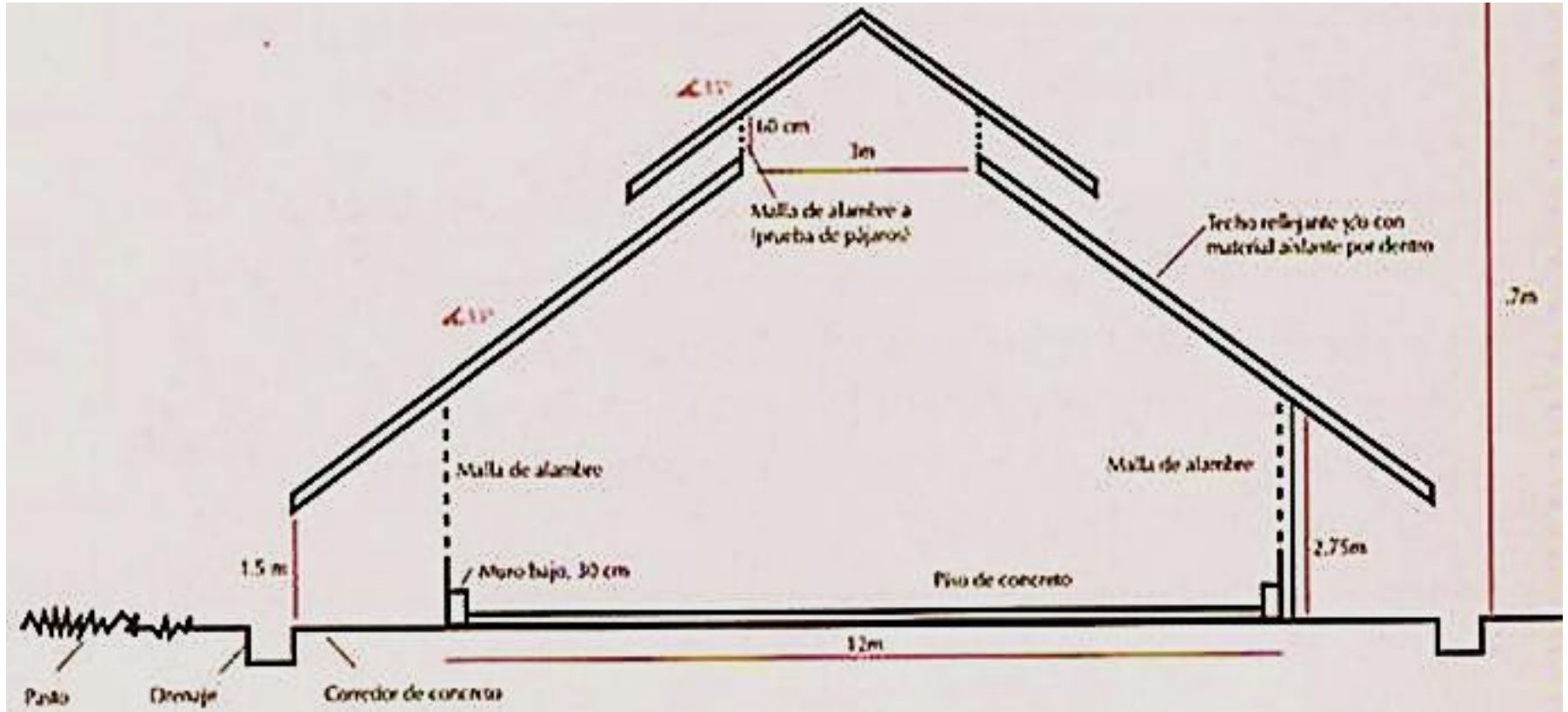


CLIMA FRIO

Altura lateral = 2,5
Altura central o al caballete = 3,5 m



Partes del galpón





Techo o cubierta



Cátedra Producción de Aves



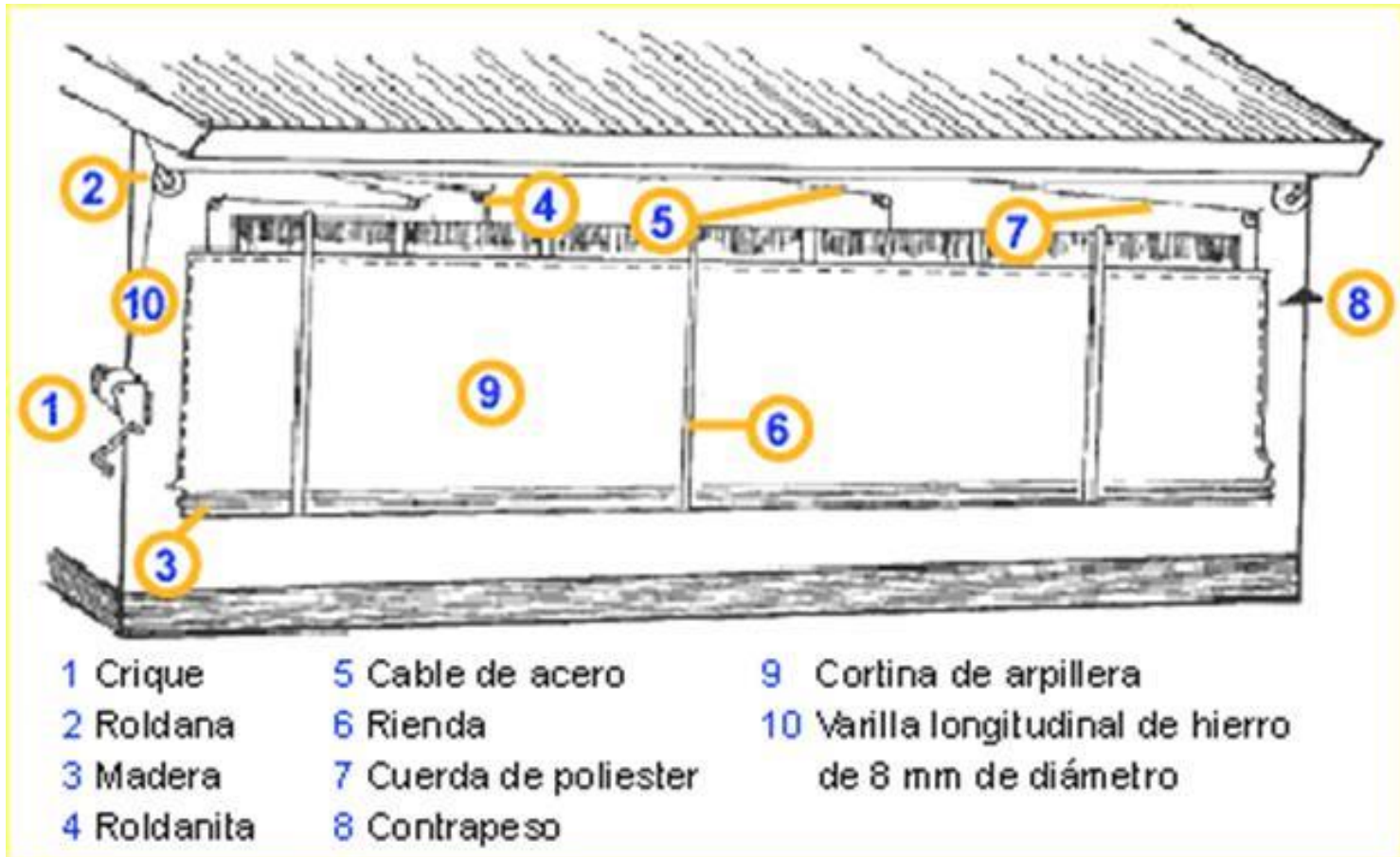
Laterales

- ✓ Altura
- ✓ Muros
- ✓ Puerta



Laterales

✓ Cortinas





Laterales





Laterales





Laterales





Piso

Producción a piso



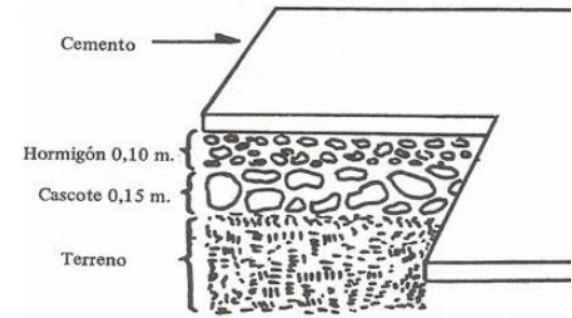
Producción en jaula





Piso

- ✓ Diseño
- ✓ Materiales



Iluminación





Galpones cerrados de ventilación forzada





Claros





Claros





Claros





Oscuros (black out)





Oscuros





Oscuro



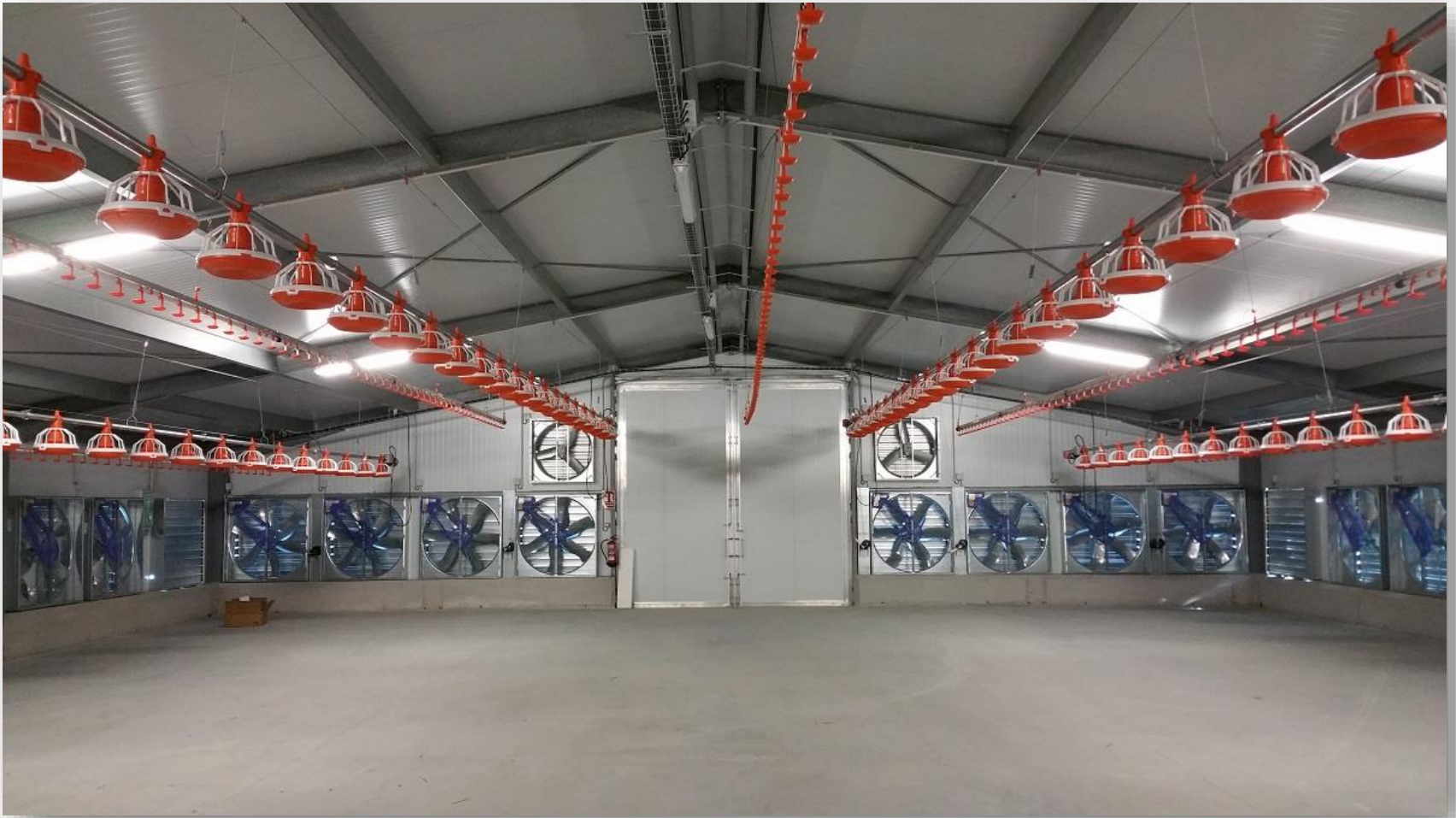


Oscuro (dark house)





Oscuro (dark house)





Oscuro (dark house)





Oscuro (dark house)





Oscuro (dark house)





Oscuro (dark house)





Ventilación mixta o asistida





Instalaciones anexas

Silos





Silos de distribución





Instalaciones anexas

Deposito de agua y equipo de bombeo



Tanque dosificador





Instalaciones anexas

Deposito de gas



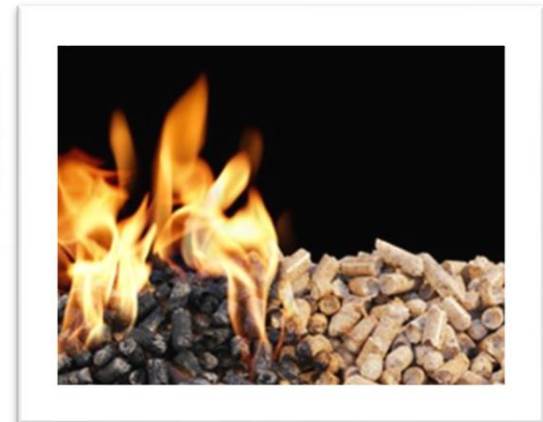
Grupo electrógeno





Instalaciones anexas

- Caldera para biomasa





Instalaciones anexas

Paneles solares





Instalaciones anexas

**Almacenamiento de energía
fotovoltaica**



Tablero de control del galpón





Sistemas de tratamiento de residuos avícolas

Horno



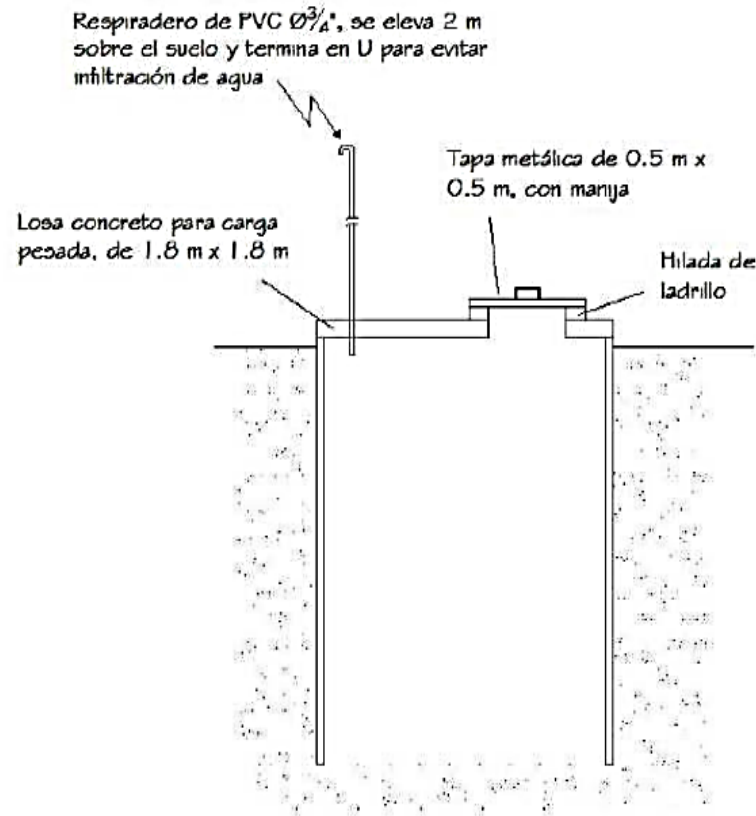
Compostaje





Sistemas de tratamiento de residuos avícolas

Fosa séptica



Fuente: Witemburg, Patricio



Lava botas





Pediluvios





Filtro sanitario de personas

Duchas y vestuarios





Filtro sanitario de vehículos

