

Universidad Central de Venezuela
Facultad de Agronomía
Departamento de Producción Animal
Programa Director Inicial

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AVES EN VENEZUELA

Ramón Álvarez Z.
Vasco De Basilio



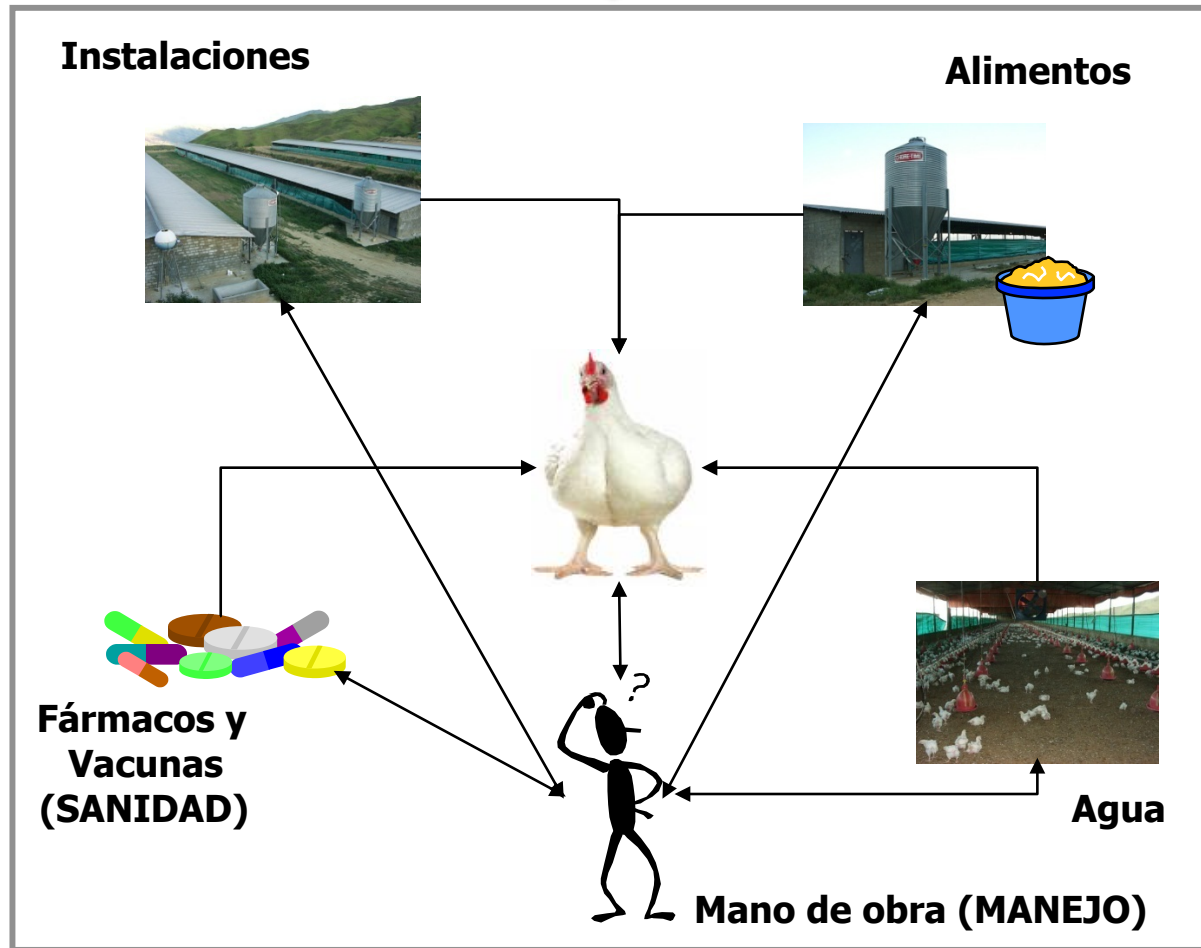
Febrero '2011

SISTEMA AVÍCOLA

MACROCLIMA



POLÍTICAS



VARIABLES ECONÓMICAS

RECURSO ANIMAL



LINEAS GENÉTICAS O RAZAS



Pesadas



Características

Rápido
crecimiento



Livianas

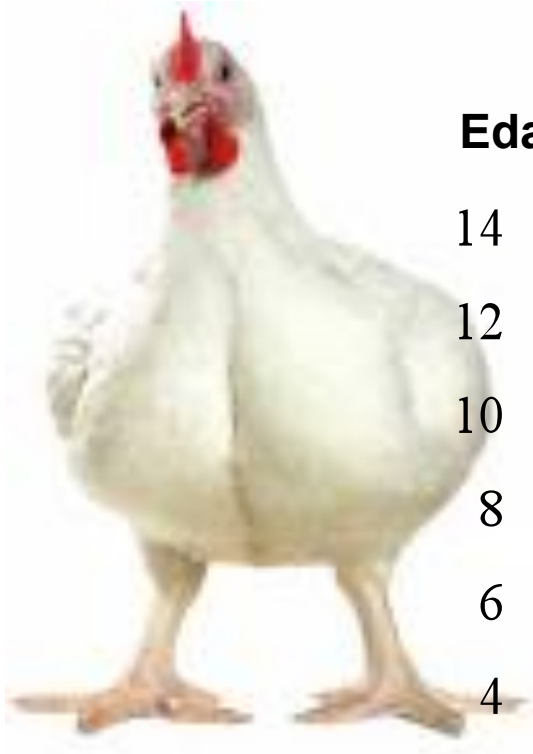


Alta capacidad para
producir huevos

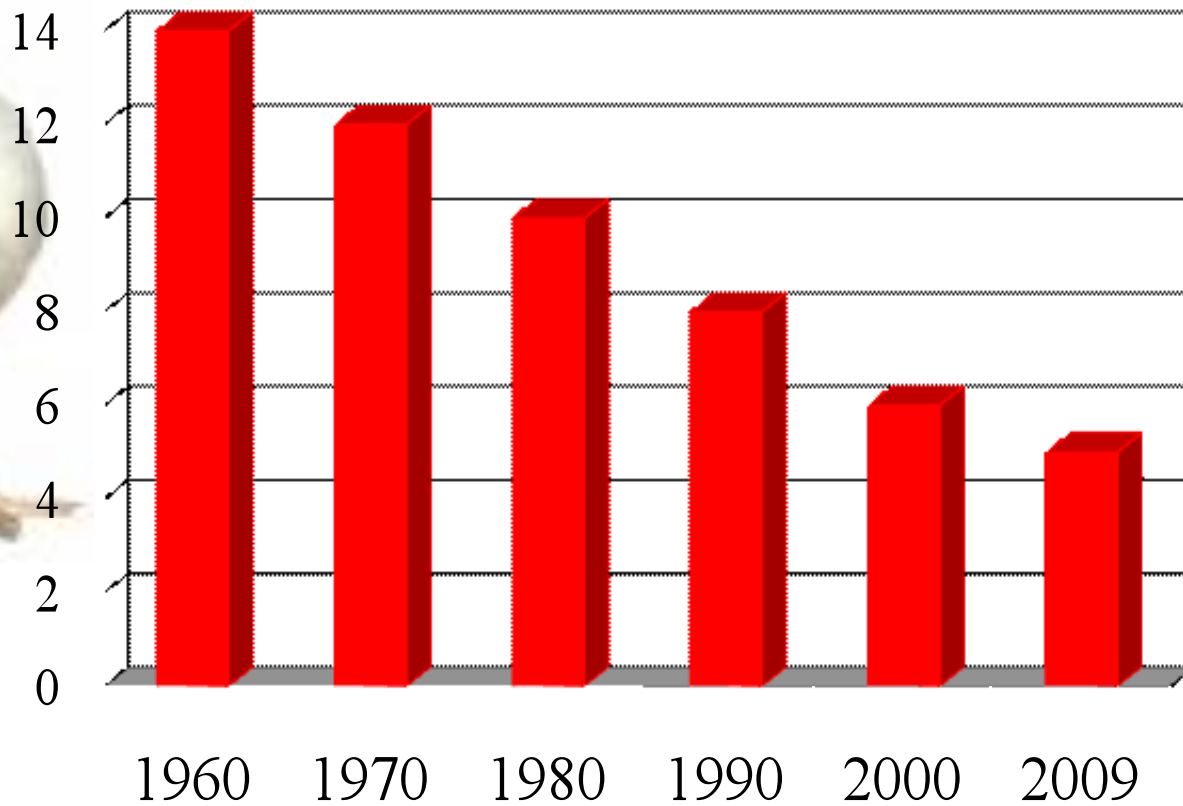


EVOLUCIÓN PRODUCTIVA EN POLLOS DE ENGORDE

(Edad para alcanzar 2 kg PV)



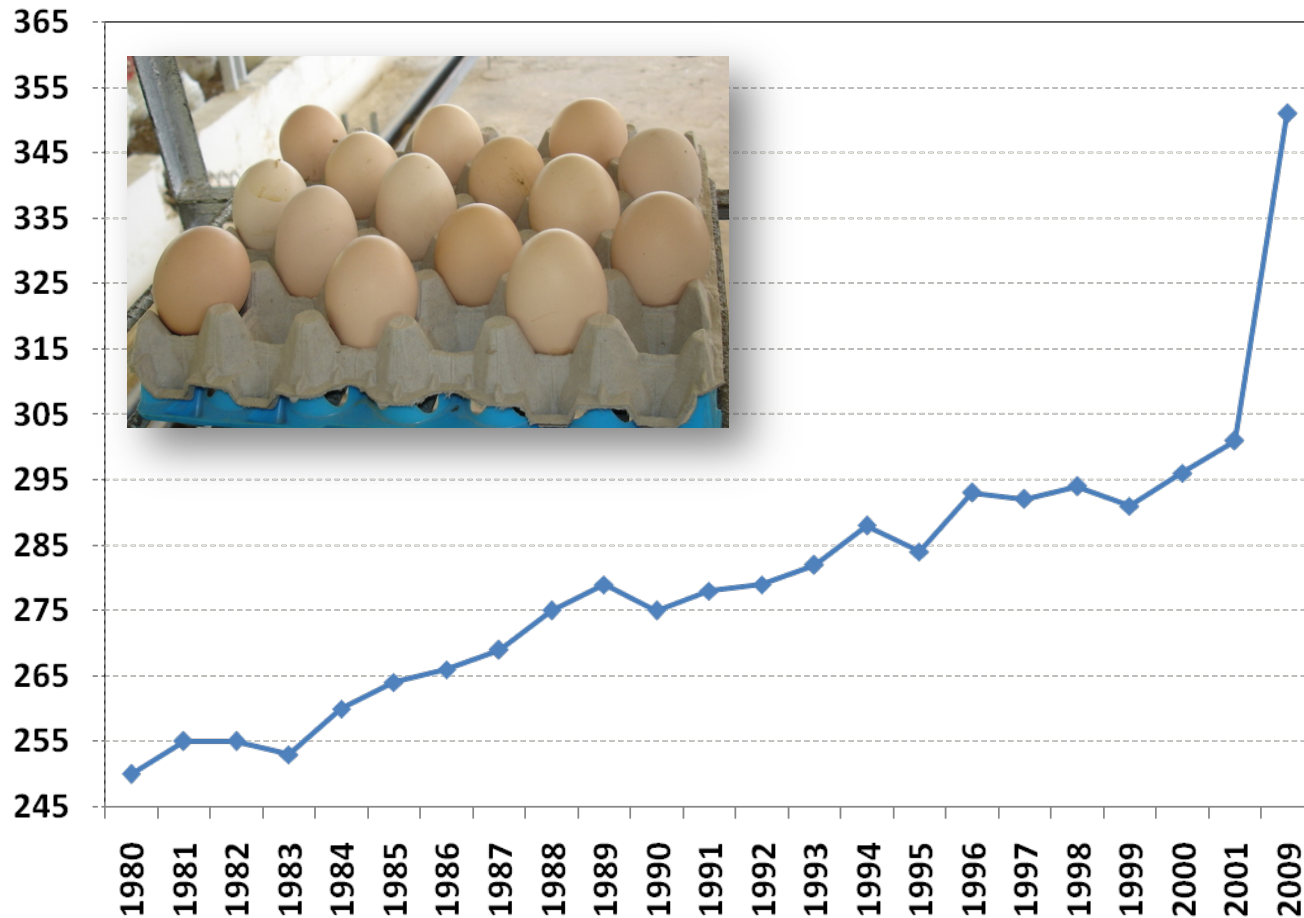
Edad (semanas)



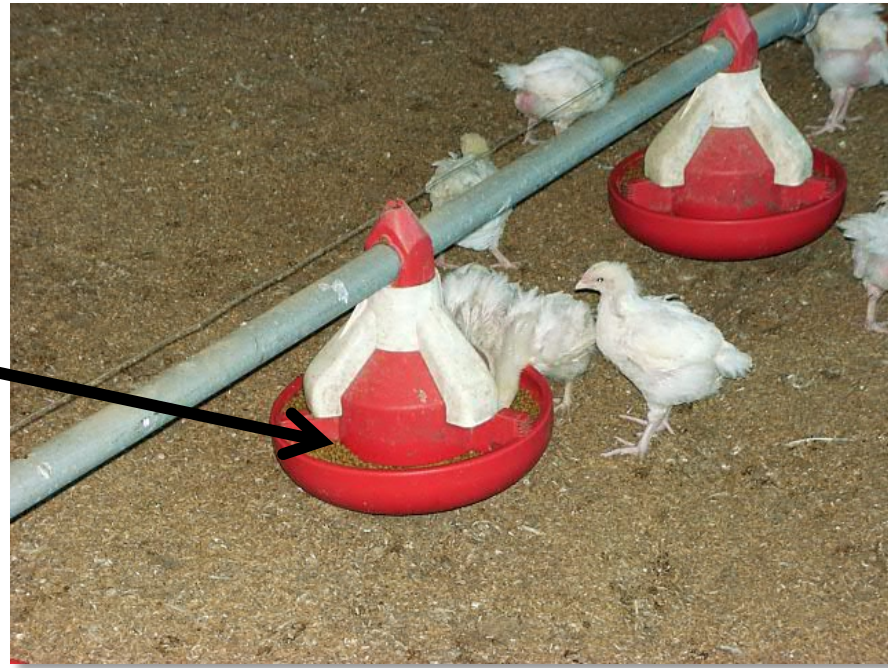
PRODUCCIÓN DE HUEVOS ENTRE LOS AÑOS 1980 Y 2009

Isa Brown

Producción de huevos (N°/52 sem, gallina alojada)



Recurso alimenticio



- 75-80% IMPORTADO
 - ALTAMENTE BALANCEADO
 - ALTA CALIDAD
 - COSTOSO
- (70% de los costos de producción)



**SU USO DEBE
SER EFICIENTE**

Mitos de relacionado con los PRODUCTOS AVÍCOLAS

1. Uso de hormonas en la alimentación
2. Colesterol de los huevos

Fármacos (SANIDAD)



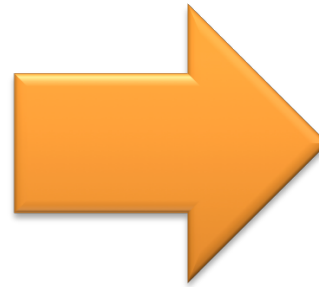
Abundantes (mas que rumiantes)

Importados

Costosos

**MAS PREVENTIVOS QUE
CURATIVOS
(Vacunas + Bioseguridad)**

Recurso humano (MANEJO)



Reducido
(hombre/animal)

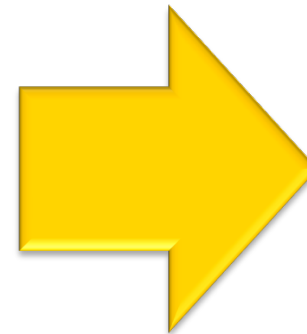
Calificado



Instalaciones

OBJETIVOS: aislamiento, protección, suministro de requerimientos

TIPOS: convencionales-clima controlado



Abundantes

Costosas



Alta inversión inicial

Instalaciones de GALLINAS PONEDORAS



Criadas en Jaulas

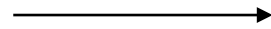


GRANJAS DE BAJO NIVEL TECNOLÓGICO

Alimentación

Recolección de huevos

Recolección de excretas



MANUAL



Comedero

Rejilla recolectora de huevos

Fosa de recolección de excretas

Pasillo para labores



Bombillos (FOTOESTIMULACIÓN)

Comedero

Rejilla recolectora
de huevos



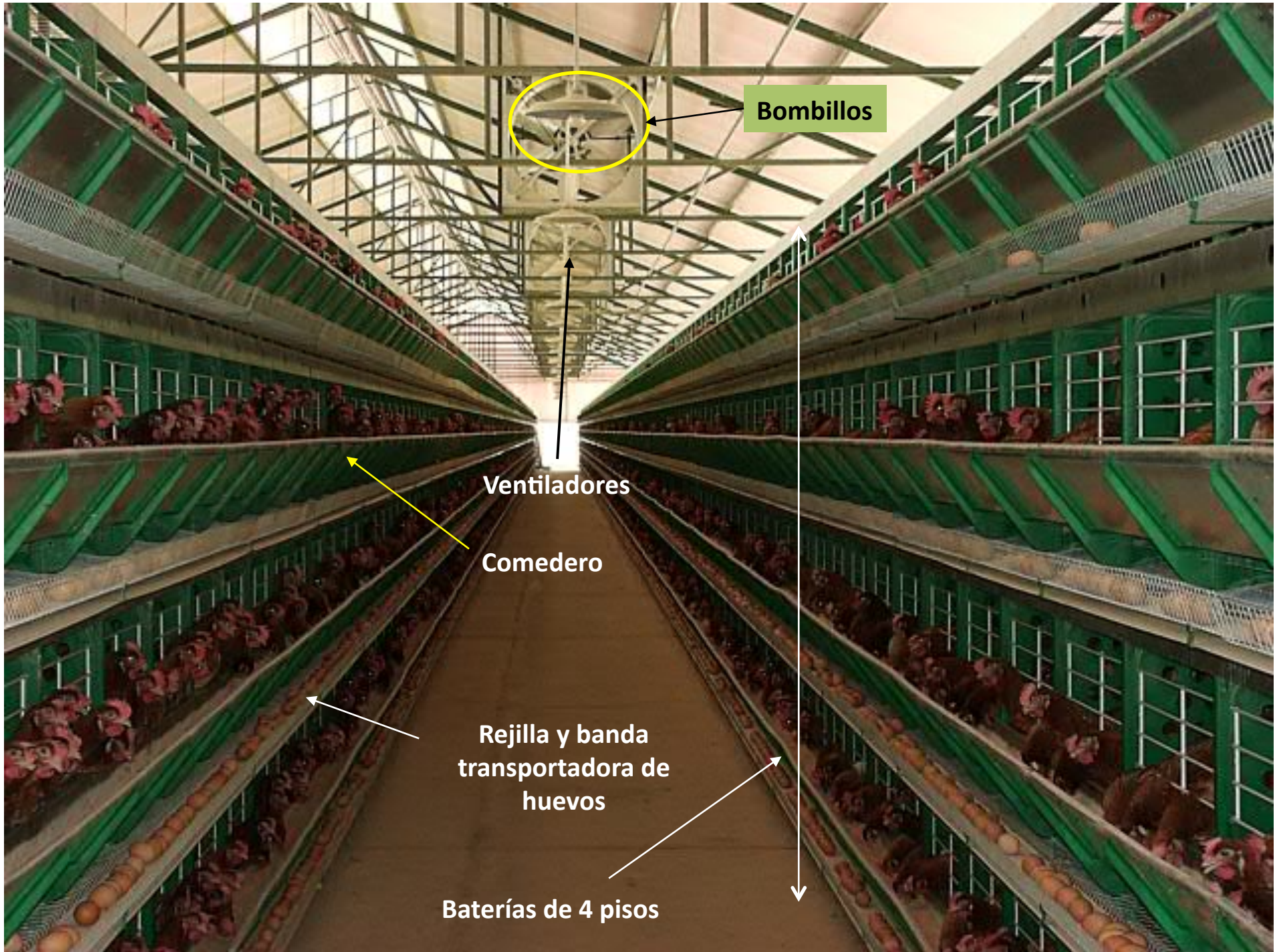
**Bebedero
de copita**

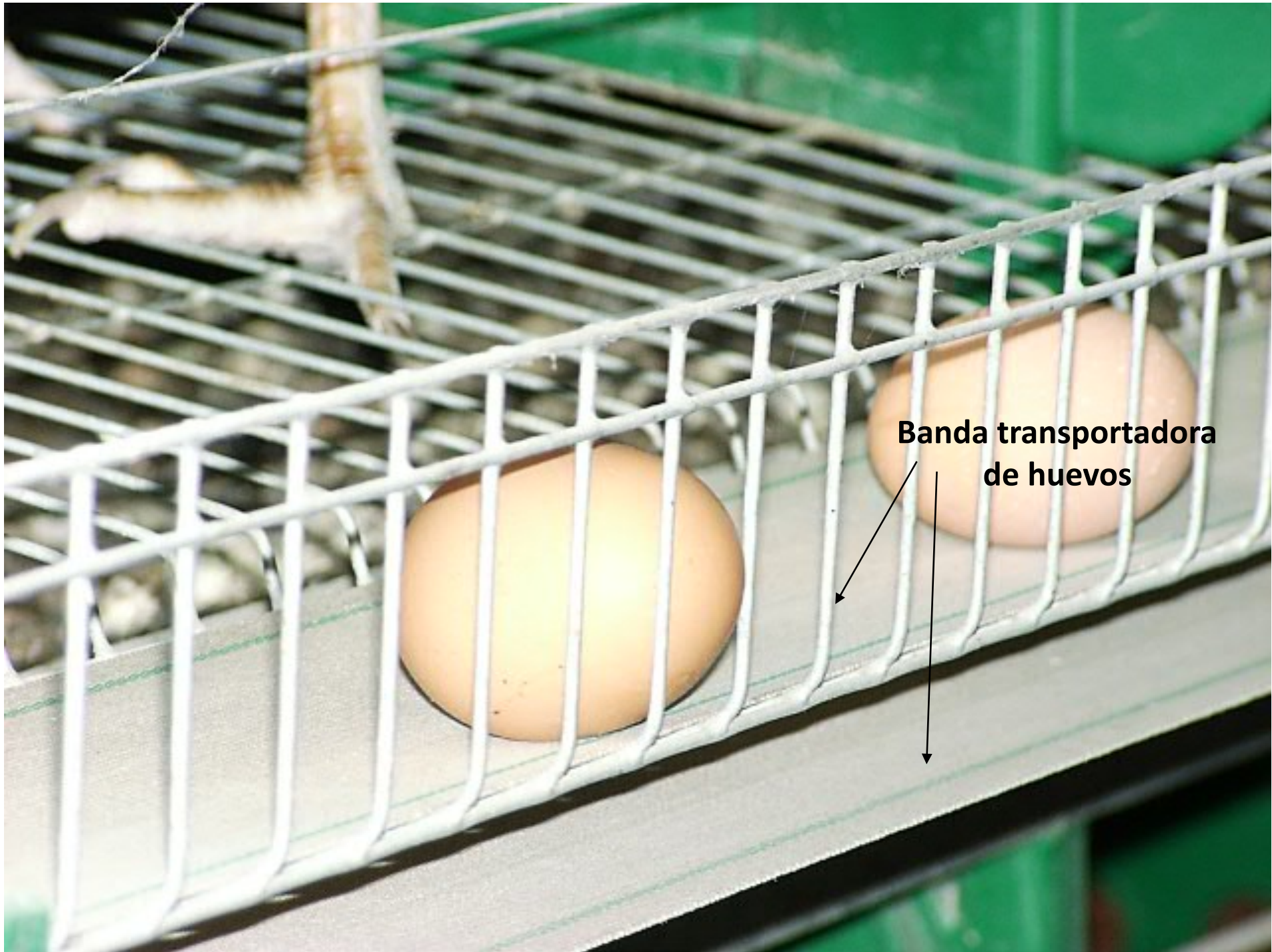
GRANJAS DE ALTO NIVEL TECNOLÓGICO

Alimentación
Recolección de huevos
Recolección de excretas
Galpones acimatados

MECANIZADO
AUTOMÁTICO







**Banda transportadora
de huevos**



Sistema mecánico de recolección de huevos

Banda transportadora de huevos



INSTALACIONES DE POLLOS DE ENGORDE



GALPÓN DE CRÍA EQUIPADO CON.....

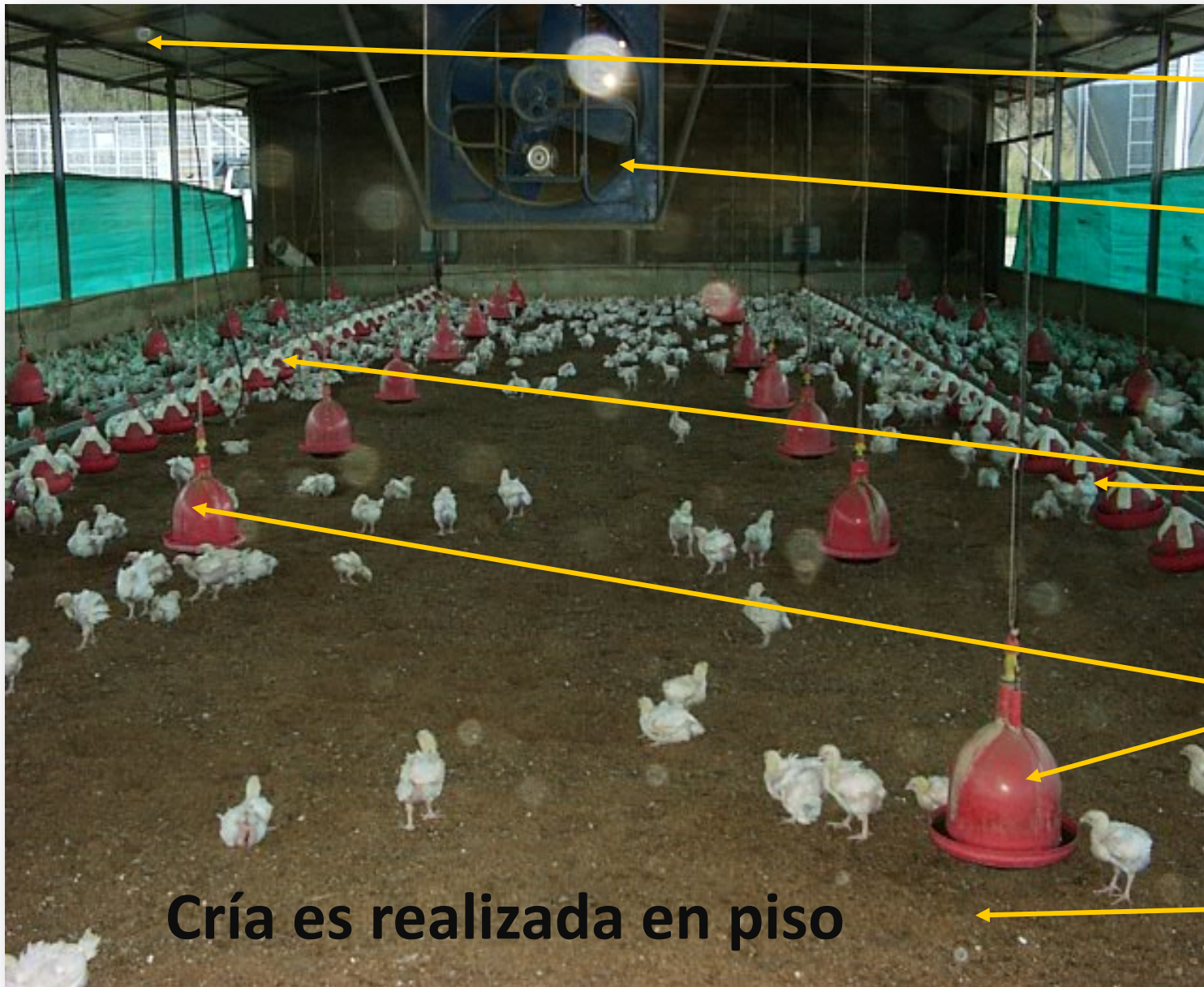


Silo de alimento

Tanque de Agua

Cortinas

...En el interior del galpón



Bombillos

Ventiladores

Comederos

Bebedores

Cama de
pollos

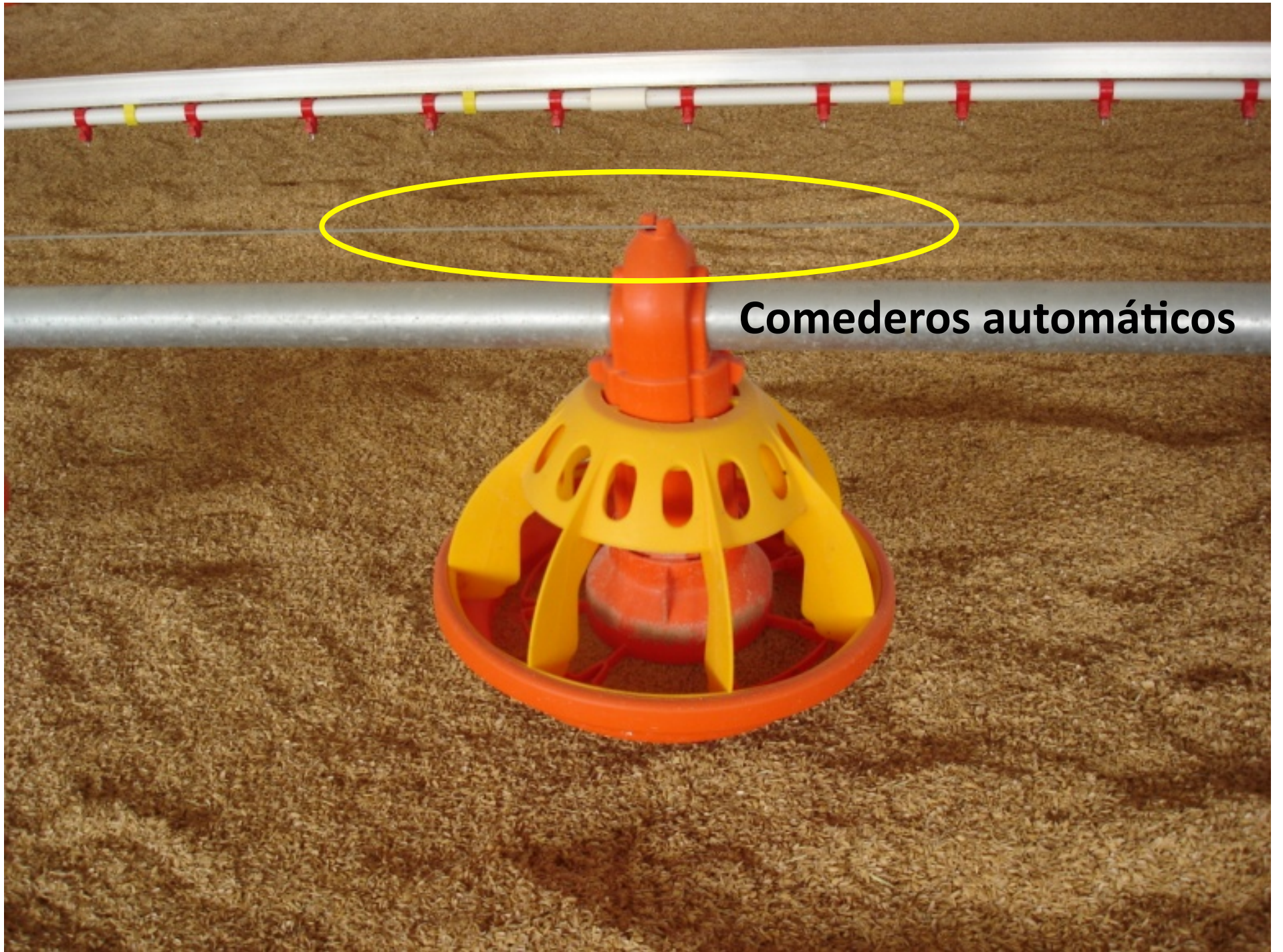
Cría es realizada en piso

Interior de un galpón de clima controlado



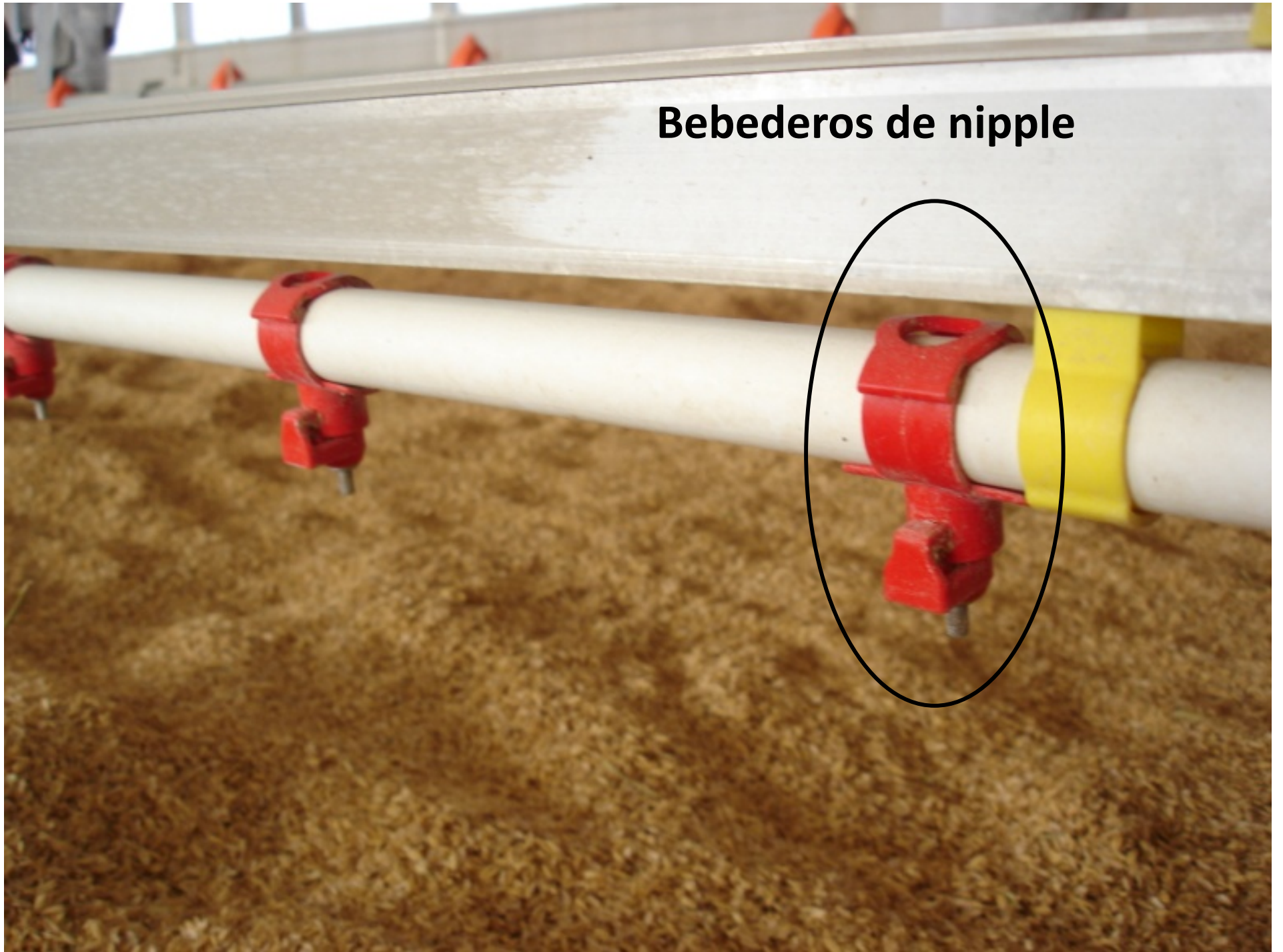
Comederos

Bebedores



Comederos automáticos

Bebederos de nipple



Funcionamiento general de los SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ó GRANJAS



SISTEMA DE PRODUCCIÓN CON POLLOS DE ENGORDE

Proceso productivo (6 SEMANAS)



Sistema de producción con GALLINAS PONEDORAS

Proceso productivo (52 SEMANAS)

INSUMOS



Pollonas (18 sem)



Alimento



Fármacos-
Vacunas



PRODUCTO



DESECHOS

Excretas puras
Cáscaras de huevos

CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE AVES EN VENEZUELA



1. Intensivos
2. Alta dependencia de importaciones
 - alimento: 75-85%
 - ave: 100%
 - medicina: 100%
3. Alta intensidad productiva
 - 50000 aves/ha
4. Movilización rápida del capital
5. Pocas necesidades de tierras
6. Pocos efectos ambientales
7. Alta tecnología de producción
8. Fuerte dependencia de fármacos



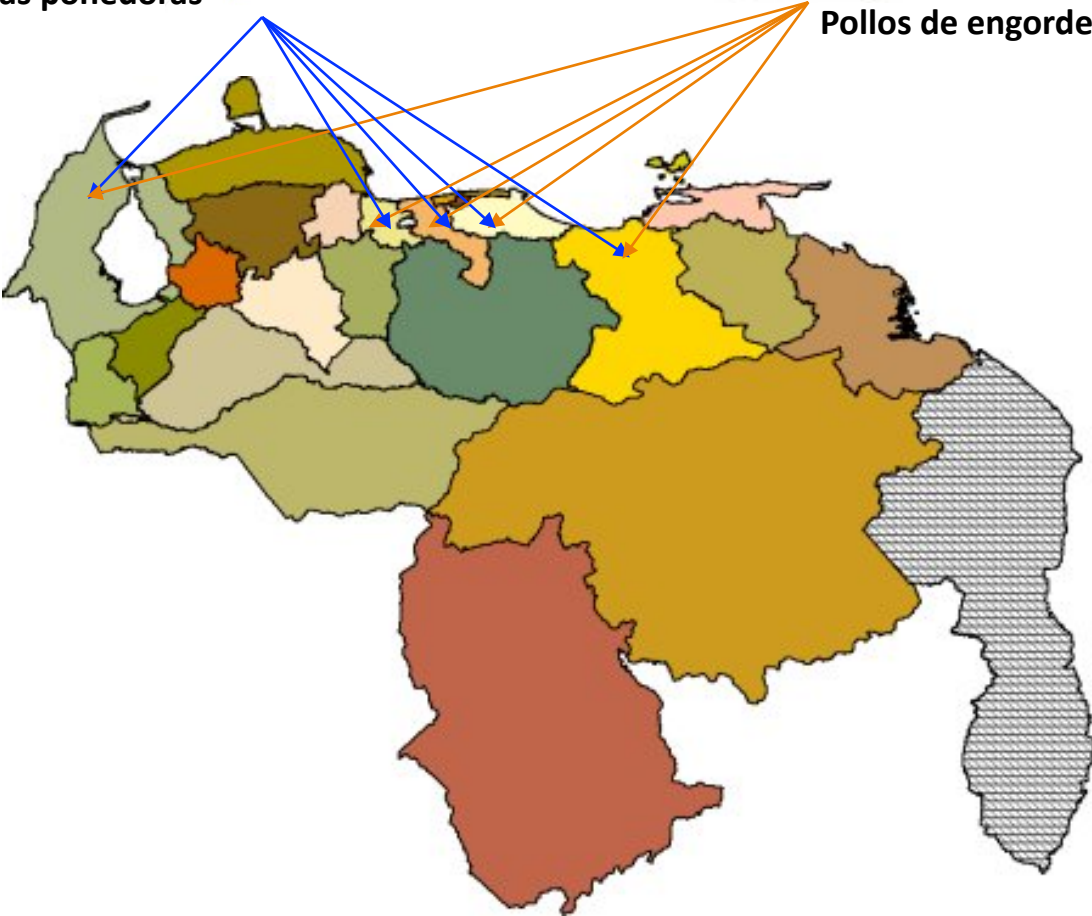
DISTRIBUCIÓN DE LAS GRANJAS AVÍCOLAS EN VENEZUELA



Gallinas ponedoras

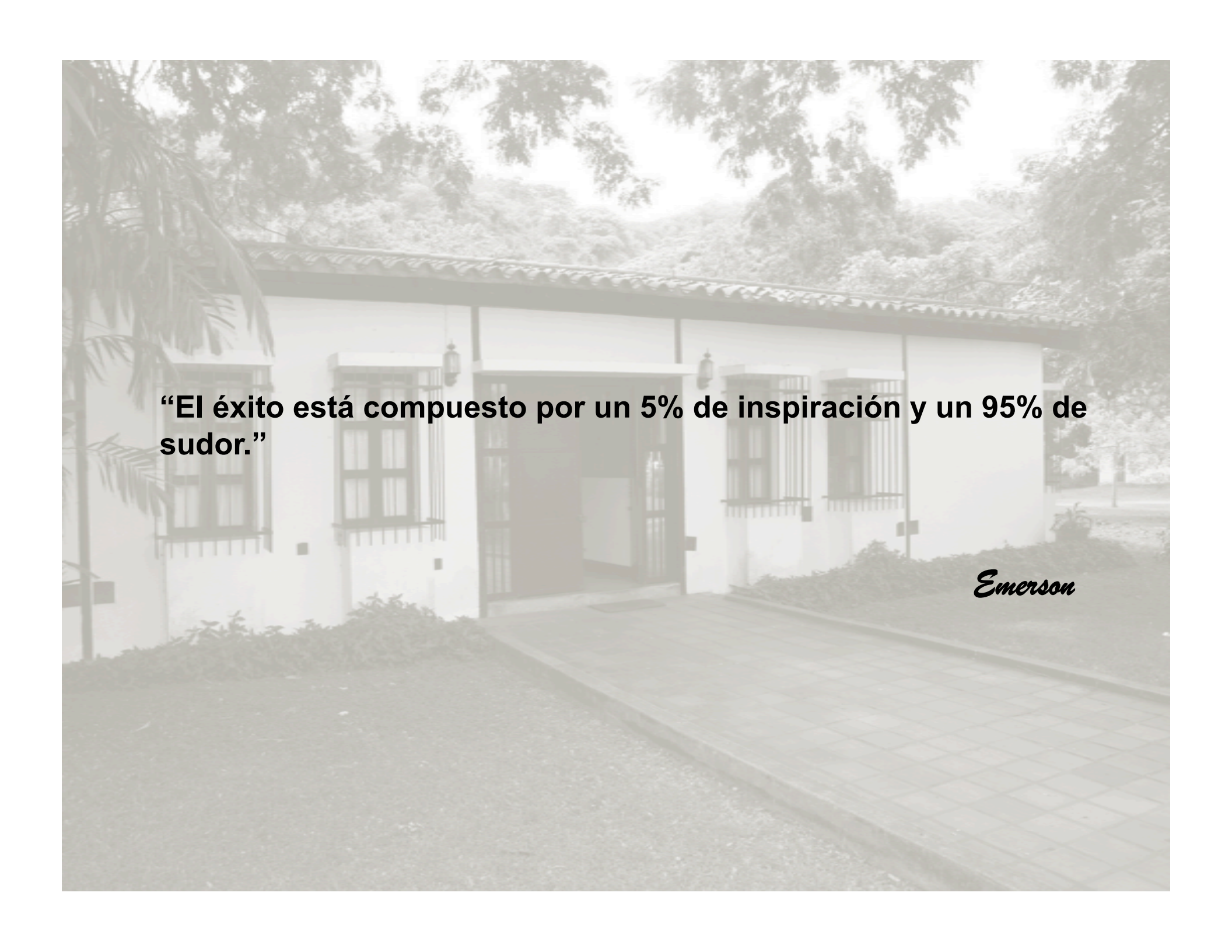


Pollos de engorde



Razones principales

- ❖ Cercanía a los puertos por donde llegan gran parte de los insumos
- ❖ Cercanía a los grandes centros de consumo



“El éxito está compuesto por un 5% de inspiración y un 95% de sudor.”

Emerson