

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

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AVES EN VENEZUELA



Ramón Álvarez Zapata

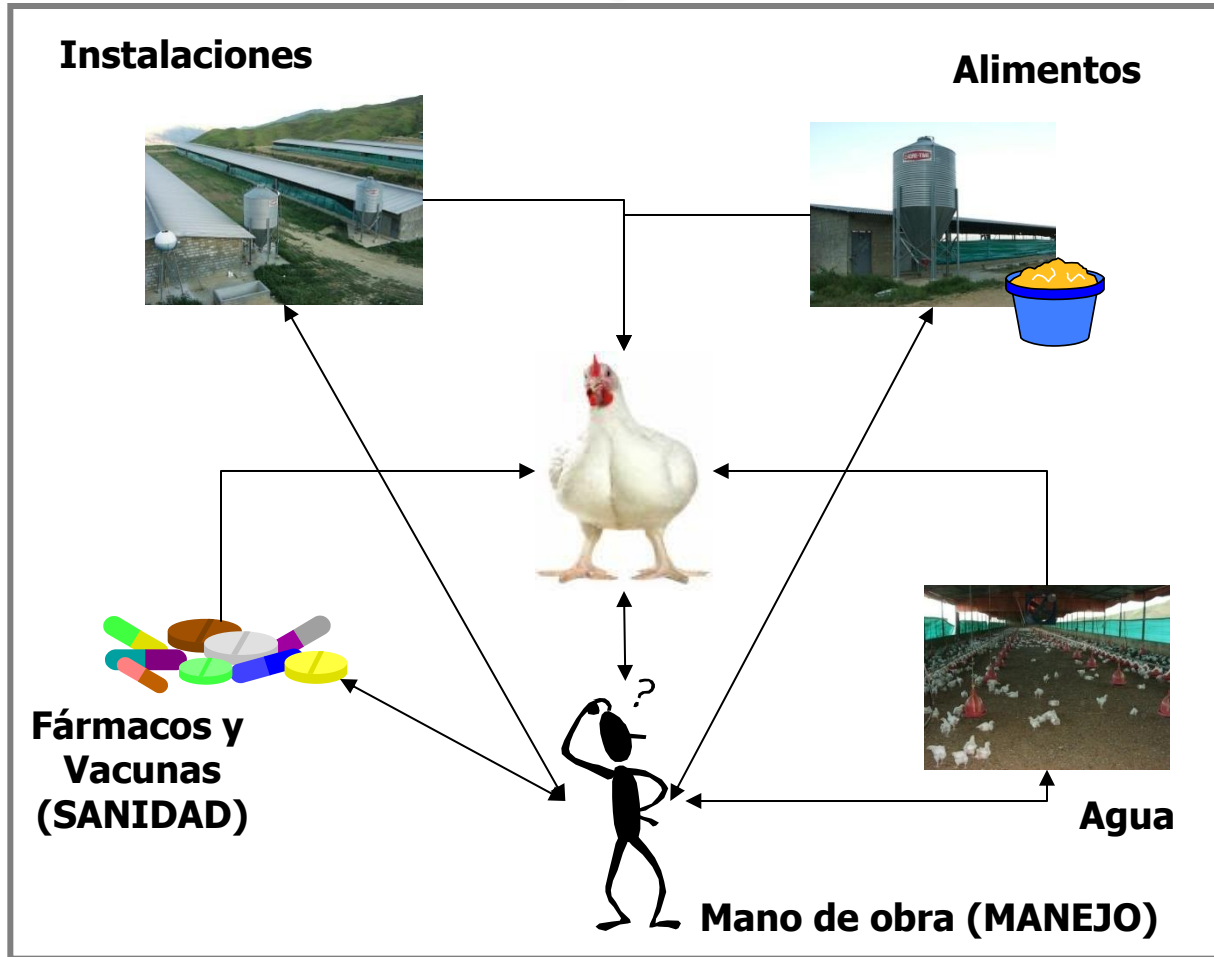
Enero '2014

SISTEMA AVÍCOLA

MACROCLIMA



POLÍTICAS



VARIABLES ECONÓMICAS



RECURSO ANIMAL



100% IMPORTADO

**ALTO POTENCIAL
PRODUCTIVO**

BAJA RUSTICIDAD

COSTOSO

LINEAS GENÉTICAS O RAZAS



Pesadas



Características

Rápido
crecimiento



Livianas

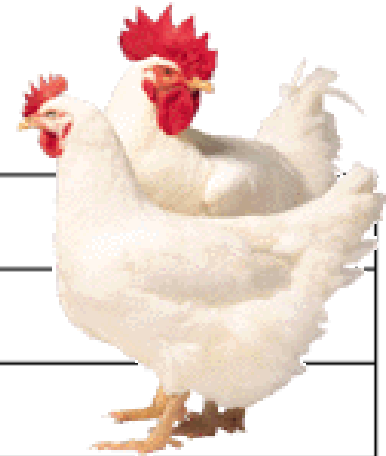
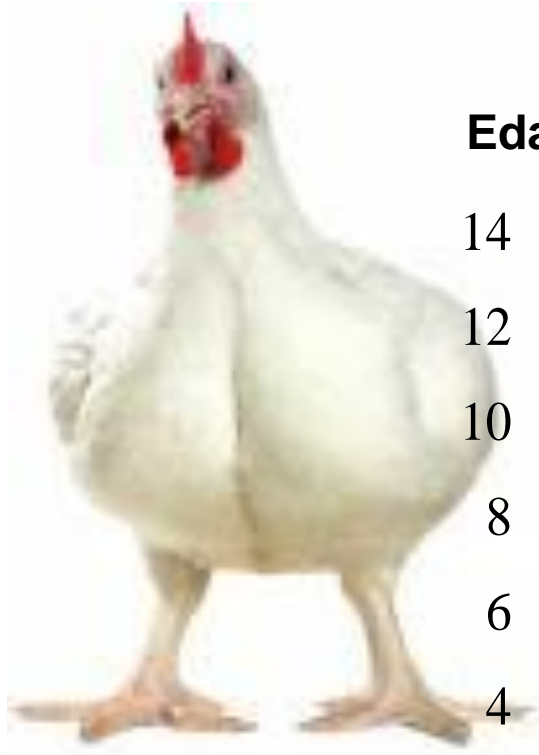


Alta capacidad para
producir huevos

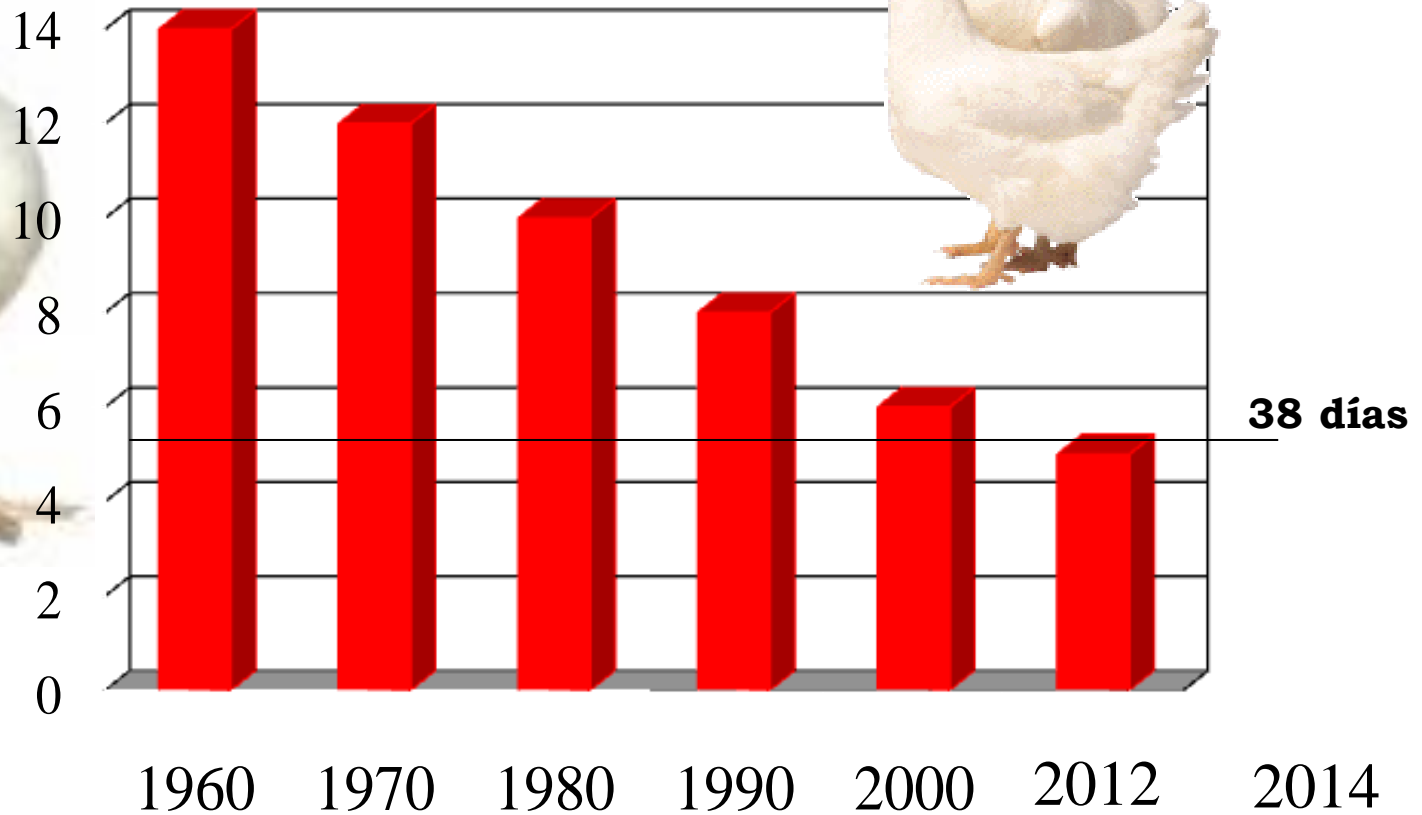


EVOLUCIÓN PRODUCTIVA EN POLLOS DE ENGORDE

(Edad para alcanzar 2 kg PV)



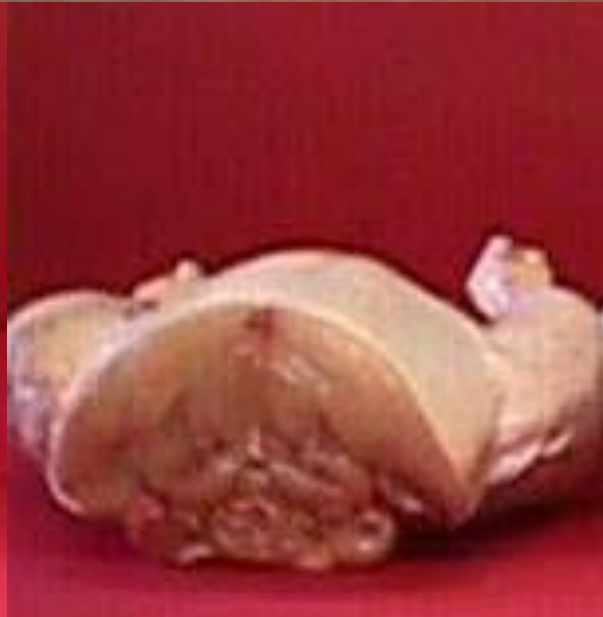
Edad (semanas)



1957 ACRBC



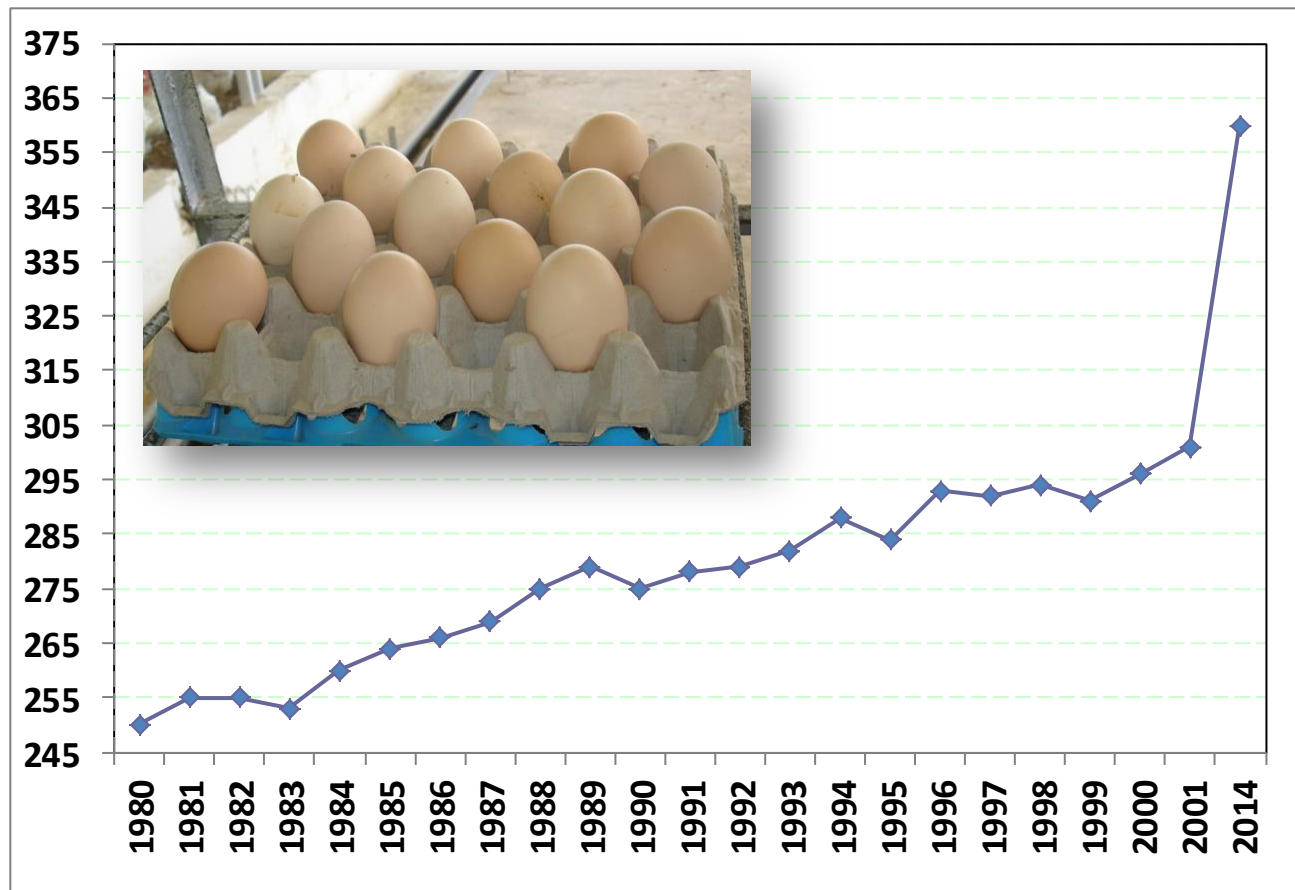
2001 Ross 308



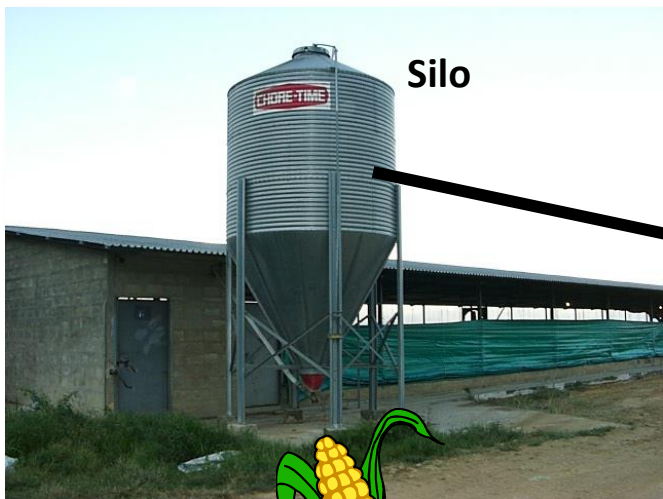
PRODUCCIÓN DE HUEVOS ENTRE LOS AÑOS 1980 Y 2014

Isa Brown

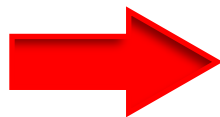
Producción de huevos (N°/52 sem, gallina alojada)



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. ¿Se usan hormonas en la alimentación de aves?

NO!!



2. ¿Colesterol de los huevos afecta salud?



Solo si su consumo es en exceso!!

Fármacos (SANIDAD)



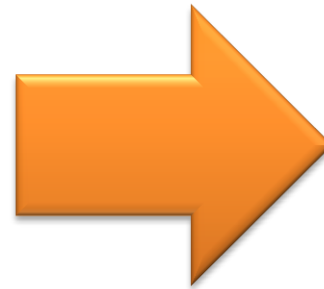
Abundantes (mas que rumiantes)

Importados

Costosos

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

Recurso humano (MANEJO)



Reducido
(hombre/animal)

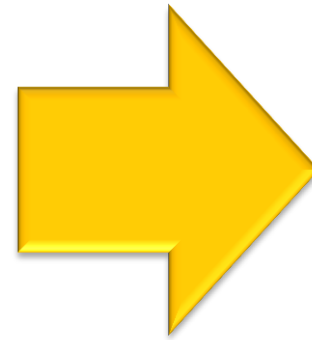
Calificado



Instalaciones

OBJETIVOS: aislamiento, protección, suministro de requerimientos

TIPOS: convencionales-clima controlado



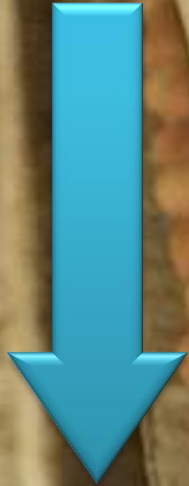
Abundantes

Costosas



Alta inversión inicial

Instalaciones de GALLINAS PONEDORAS



Criadas en Jaulas

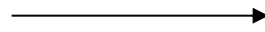


GRANJAS DE BAJO NIVEL TECNOLÓGICO

Alimentación

Recolección de huevos

Recolección de excretas



MANUAL



Rejilla recolectora de huevos

Comedero

Fosa de recolección de excretas

Pasillo para labores



Bombillos (FOTOESTIMULACIÓN)

Comedero

Rejilla recolectora
de huevos



**Bebedero
de copita**

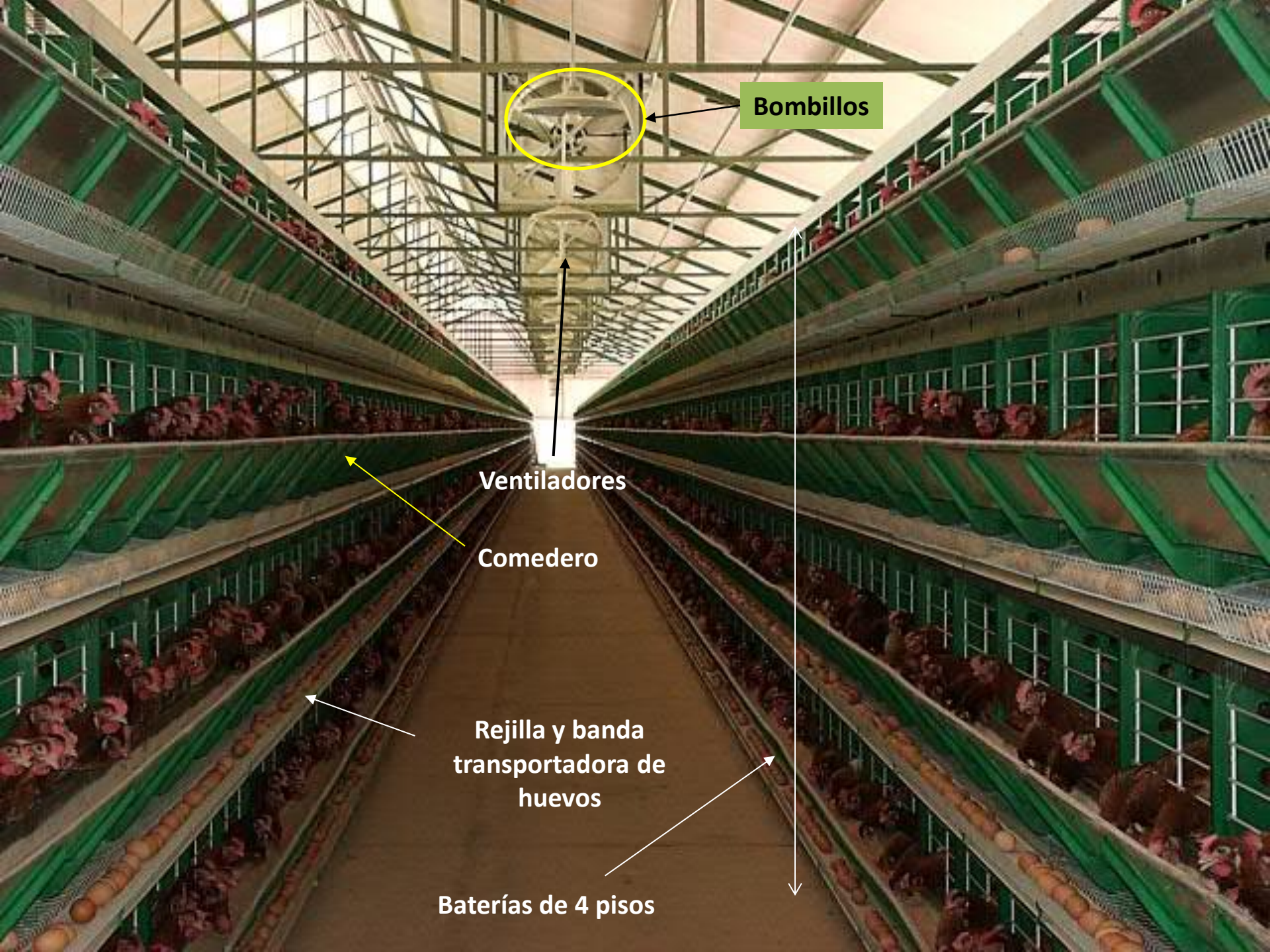
GRANJAS DE ALTO NIVEL TECNOLÓGICO

Alimentación
Recolección de huevos
Recolección de excretas

Galpones aclimatados

MECANIZADO
AUTOMÁTICO





Bombillos

Ventiladores

Comedero

Rejilla y banda transportadora de huevos

Baterías de 4 pisos



**Banda transportadora
de huevos**



Sistema mecánico de recolección de huevos

Banda transportadora de huevos



INSTALACIONES DE POLLOS DE ENGORDE



GALPÓN DE CRÍA EQUIPADO CON.....

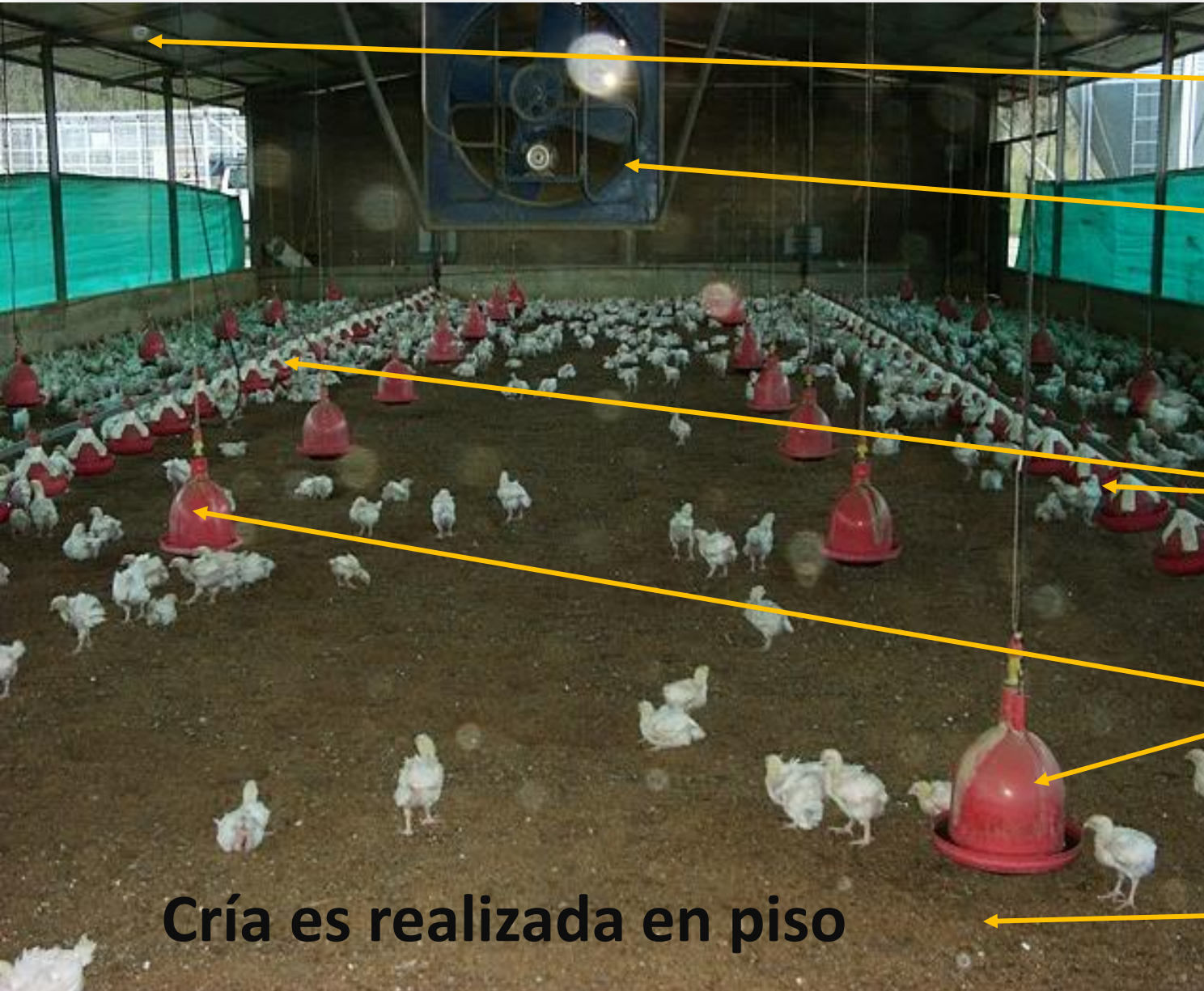


Silo de alimento

Tanque de Agua

Cortinas

....En el interior del galpón



Bombillos

Ventiladores

Comederos

Bebedores

Cama de
pollos

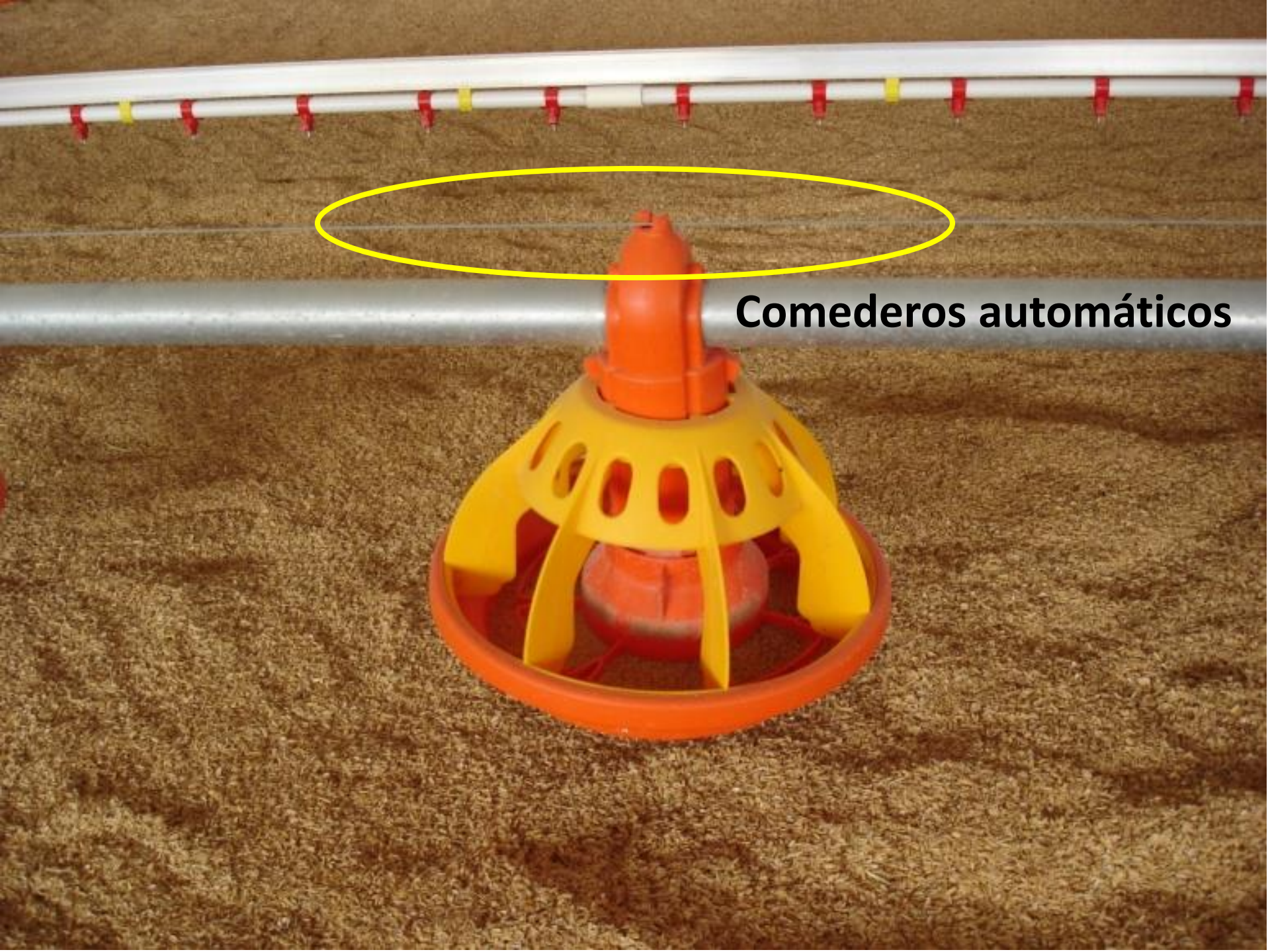
Cría es realizada en piso

Interior de un galpón de clima controlado



Comederos

Bebederos



Comederos automáticos

Bebederos de nipple





Funcionamiento general de los SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ó GRANJAS

SISTEMA DE PRODUCCIÓN



SISTEMA DE PRODUCCIÓN CON POLLOS DE ENGORDE

Proceso productivo (aprox. 6 SEMANAS)

INSUMOS



Pollitos (as)



Alimento



Fármacos-
Vacunas

- Instalaciones
- Agua
- Manejo



PRODUCTO



DESECHOS

Cama de pollos

Sistema de producción con GALLINAS PONEDORAS

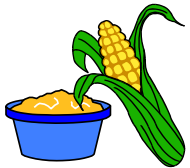
Proceso productivo (aprox. 52 SEMANAS)



INSUMOS



Pollonas (18 sem)



Alimento



Fármacos-
Vacunas

- Instalaciones
- Agua
- Manejo



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



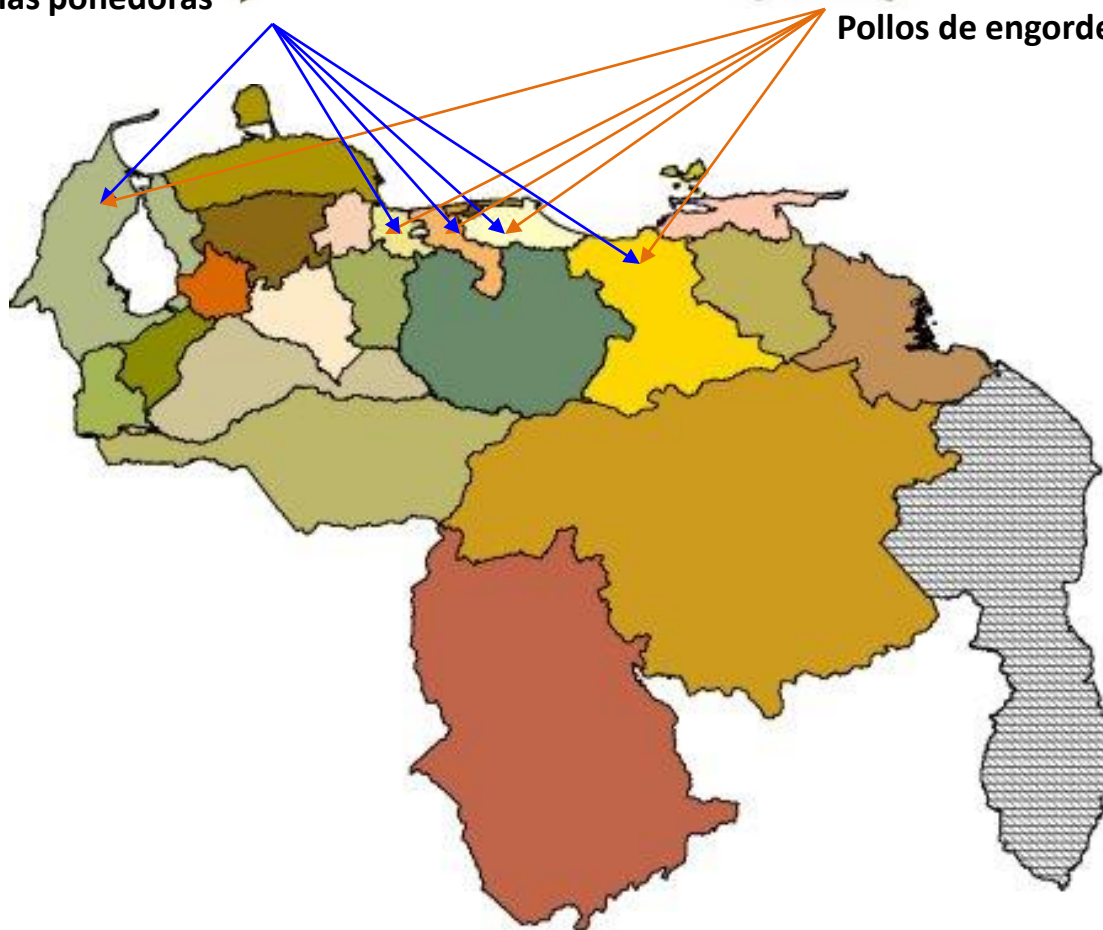
DISTRIBUCIÓN DE LAS GRANJAS AVÍCOLAS EN VENEZUELA



Gallinas ponedoras

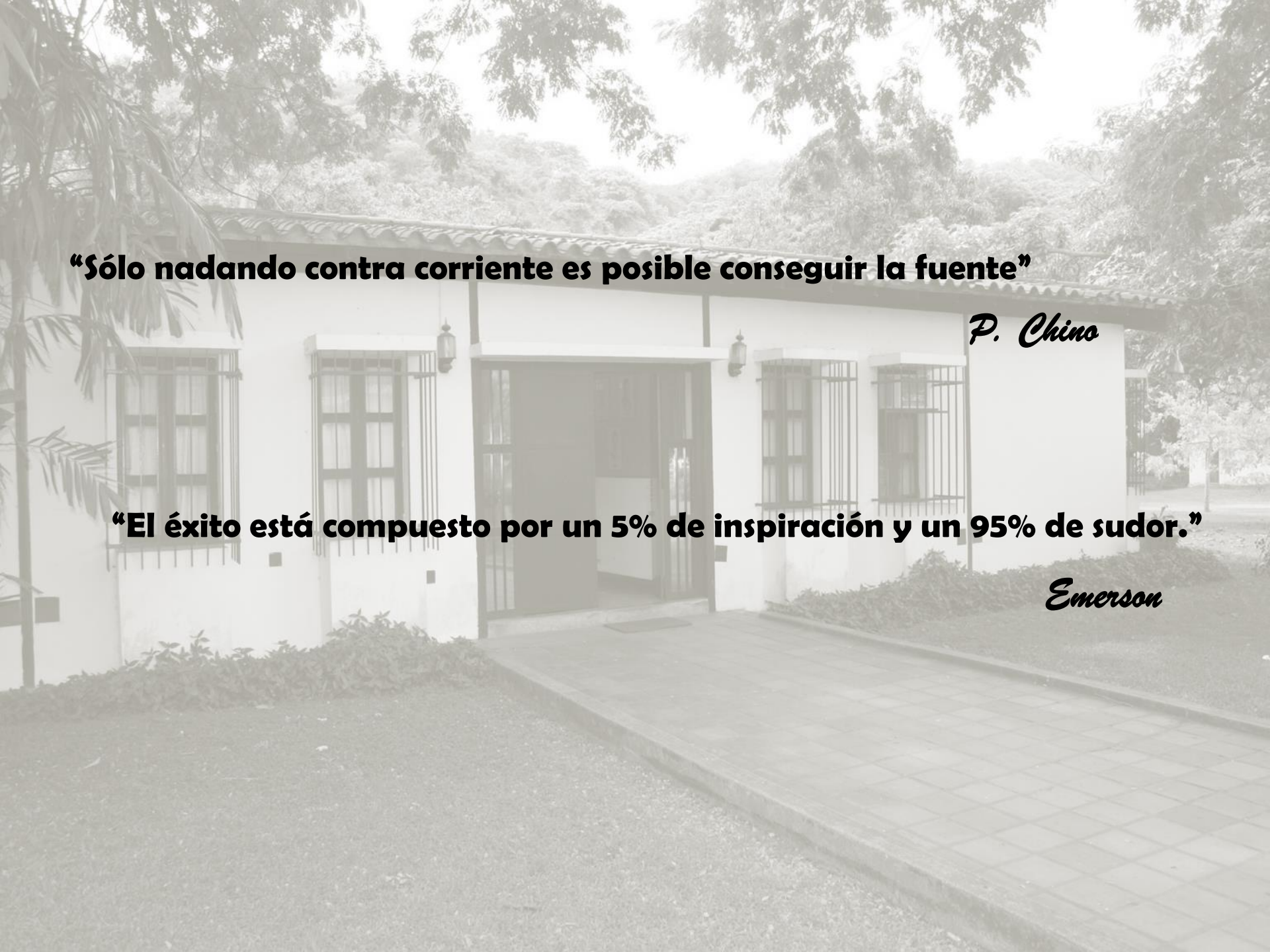


Pollos de engorde



Razones principales

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



“Sólo nadando contra corriente es posible conseguir la fuente”

P. Chino

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

Emerson