



CUNDINAMARCA   
INNOVADORA



# PROSPECTIVA DE LA PRODUCCION PORCINA

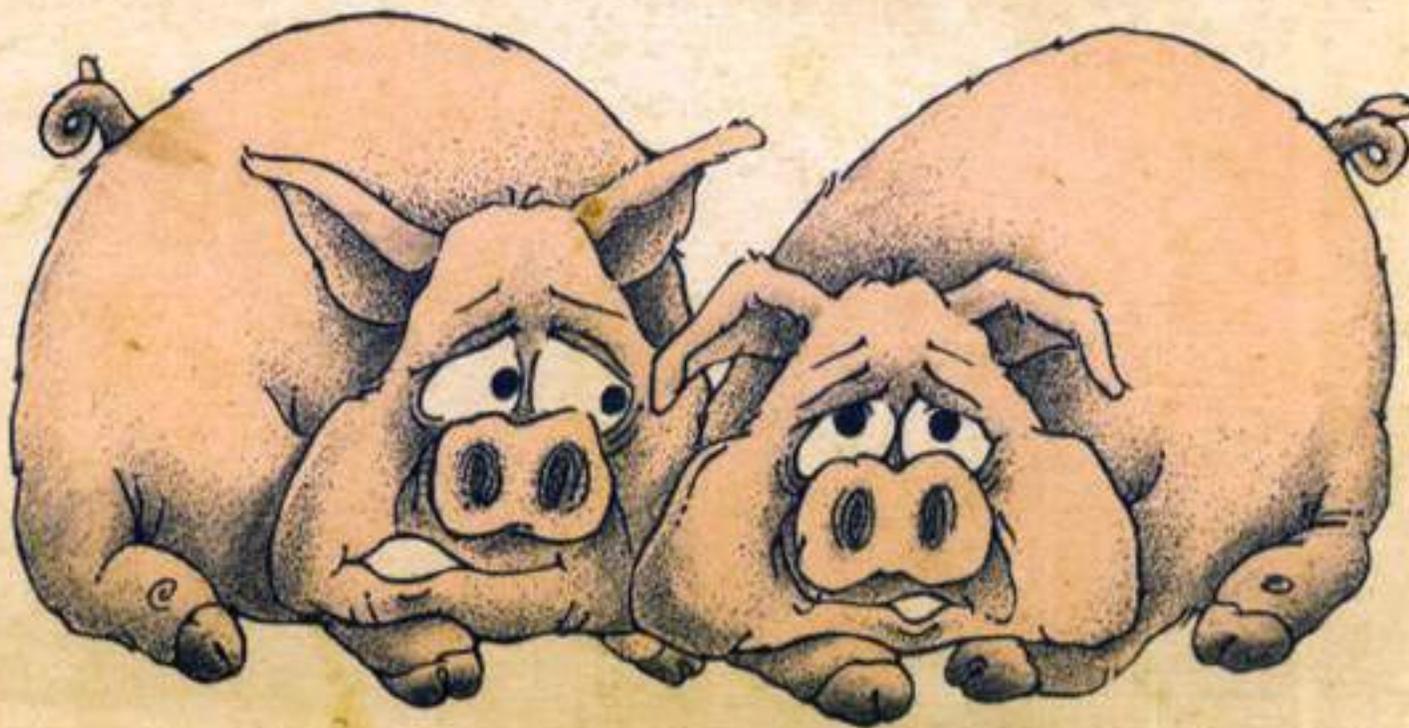
**DR. ELMER RIVERA  
MEDICO VETERINARIO  
UNIVERSIDAD DE LA SALLE**



# MITOS Y VERDADES DEL CONSUMO DE LA CARNE PORCINA



# EL NEGOCIO DE LOS CERDOS ES UNA "PORQUERIA"





# ENTRE EL CERDO DE AYER



# Y EL CERDO DE HOY



Hay muchas diferencias



AYER



85 grs. de Lomo a la brasa contenían  
29.6 de grasa - 351 calorías



Más  
Grasa



Más  
Calorías

HOY



85 grs. de Lomo a la brasa contienen  
6.9 de grasa - 165 calorías



Menos  
Grasa

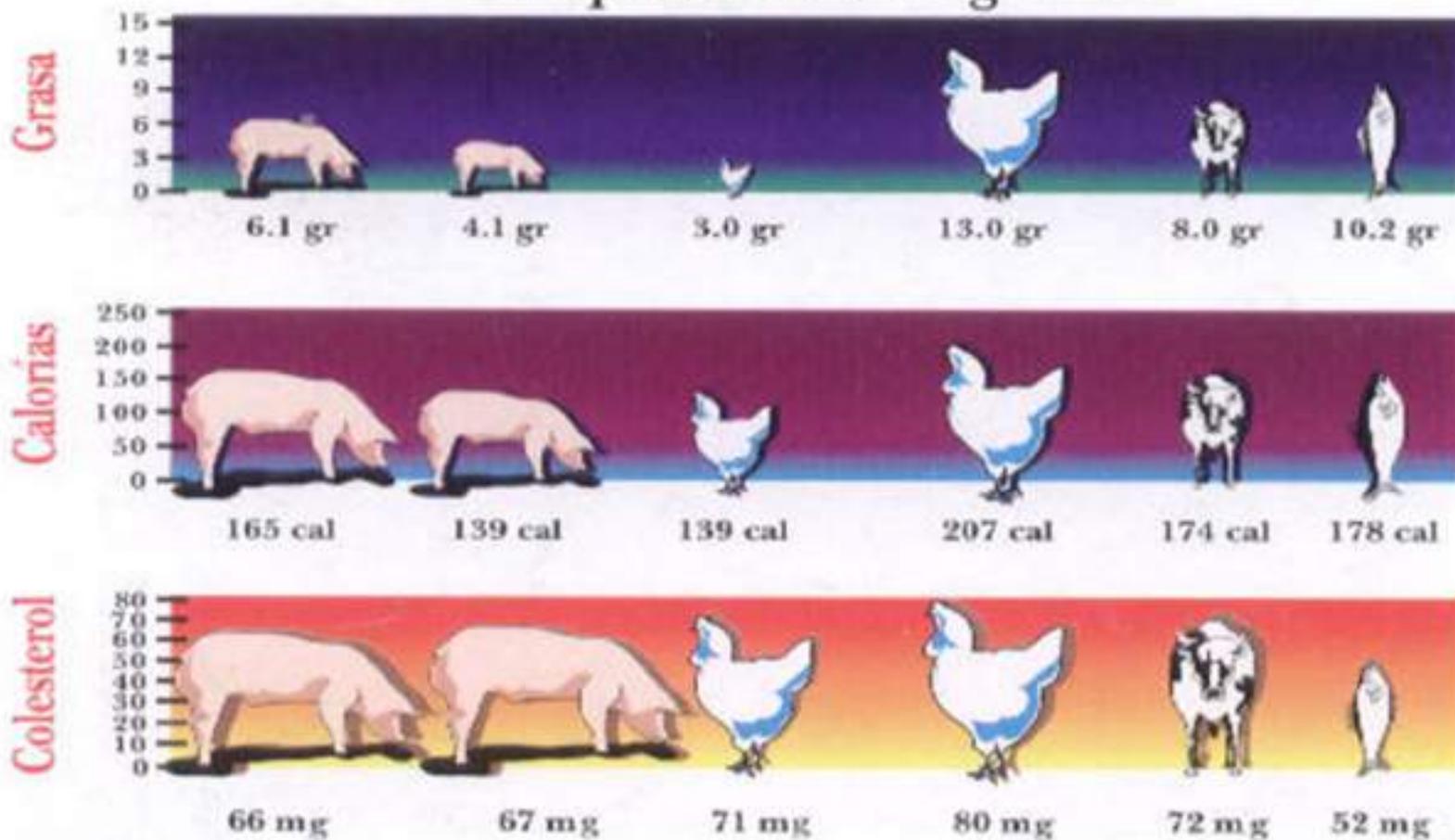


Menos  
Calorías

# La verdad del Cerdo de hoy

Lomo de cerdo asado    Lomito de cerdo asado    Pechuga de pollo sin piel asada    Muslo de pollo con piel asada    Carne de res asada    Atún en aceite

Por porción de 85 gramos





# BAJO EN GRASA



- Por cada 100 gramos de carne, solo 2,4 gramos son grasas saturadas (10% menos de lo permitido al día).





- **Cerca del 48% de la grasa porcina son ácidos grasos monoinsaturados del tipo ácido oleico; característico del aceite de oliva.**



- La ingesta de este tipo de grasa contribuye a reducir los niveles del llamado colesterol malo o colesterol LDL y a aumentar los niveles del llamado colesterol bueno o colesterol HDL.

# CONTENIDO PROTEICO

- **RICA EN NUTRIENTES Y VITAMINAS, POSEE GRAN CONCENTRACION DE PROTEINAS YA QUE CUENTA CON 8 AMINOACIDOS ESENCIALES.**



# CONTENIDO PROTEICO

---

- **Una porción de 3 onzas (85gr) de lomo de cerdo proporciona a un adulto 4 veces sus necesidades de proteína**



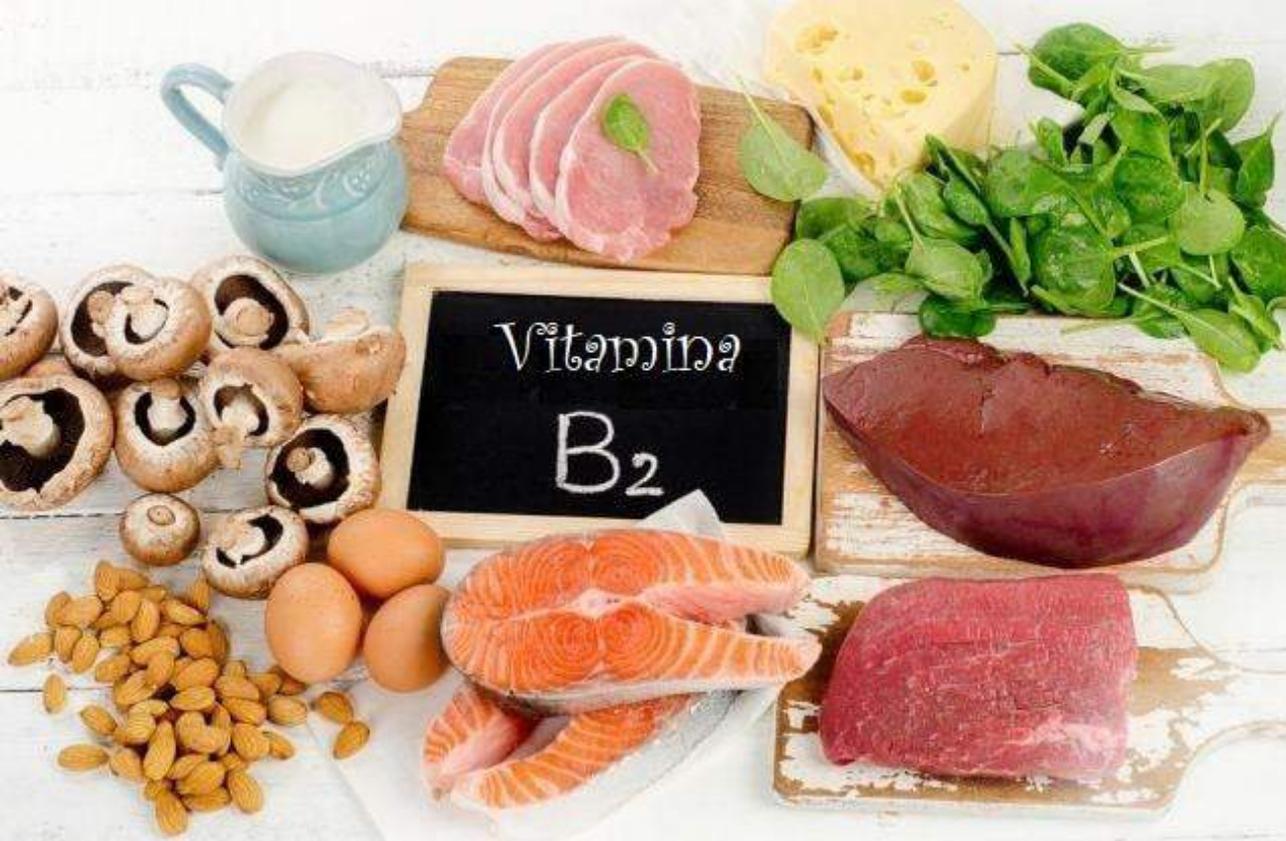


# FUENTE DE VITAMINAS

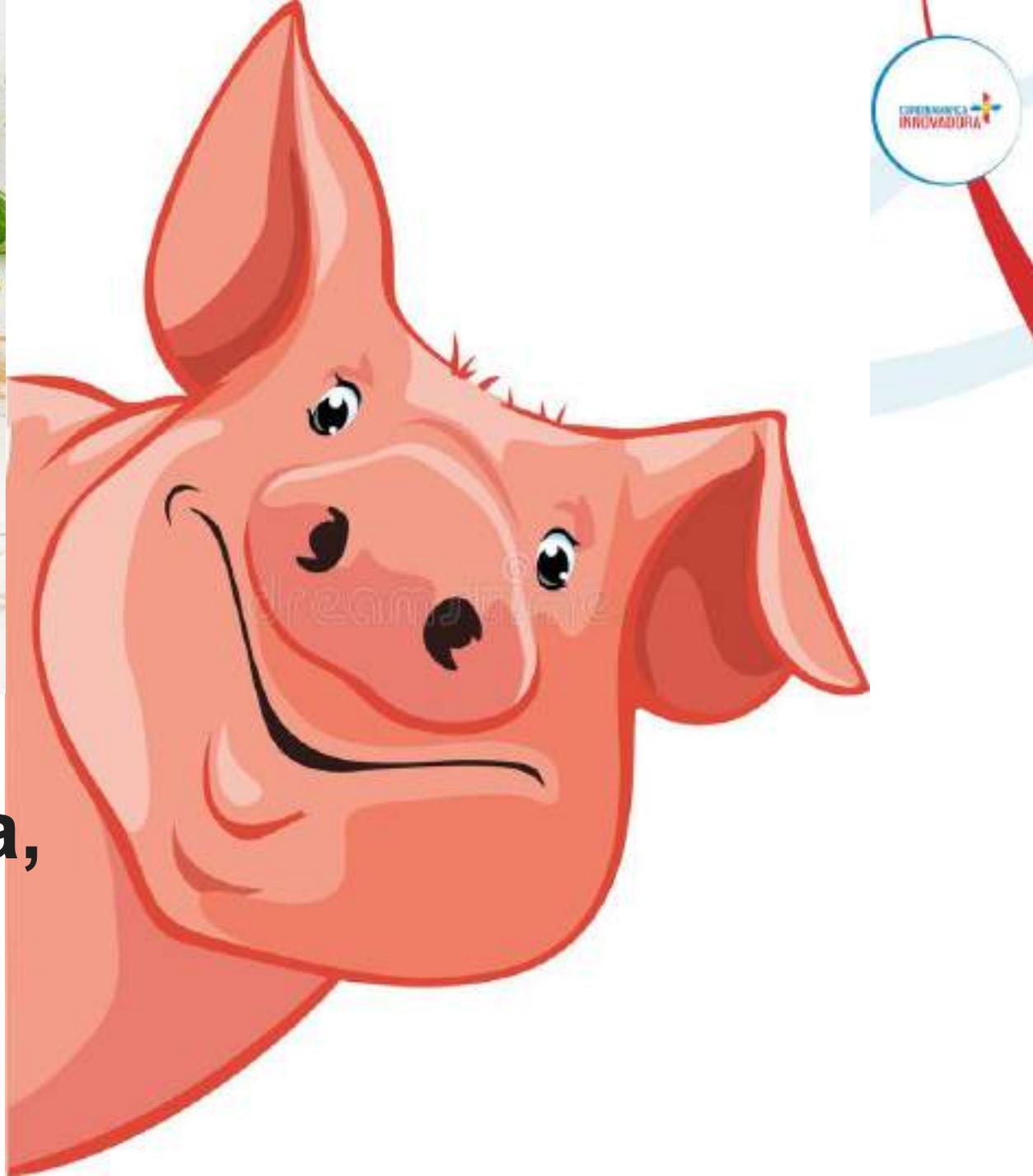




**•4 veces sus necesidades de tiamina (vitamina B1), metabolismo de proteínas.**



- **Casi 2 veces sus necesidades de riboflavina, (vitamina B2), desintoxicación hepática.**





**2,5 veces sus  
necesidades de  
Niacina (Vit B3),  
ayuda a la piel,  
nervios y sistema  
digestivo se  
mantengan  
saludables.**



# **VITAMINA B6 (PIRIDOXINA)**

**AYUDA A  
REGULAR LAS  
ACTIVIDADES Y  
CAMBIOS  
HORMONALES.**

A close-up photograph of various raw meats and a liver on a wooden cutting board. The meats include a large piece of liver, a thick cut of pork belly with visible fat layers, a piece of salmon, and a rack of lamb with a small herb garnish. A red chili pepper is also visible on the right side. The background is dark, making the vibrant colors of the meat stand out.

# Vitamina B12

- 
- COBALAMINA.
  - SINTESIS DE GLOBULOS ROJOS
  - MANTENIMIENTO SISTEMA NERVIOSO
  - CRECIMIENTO



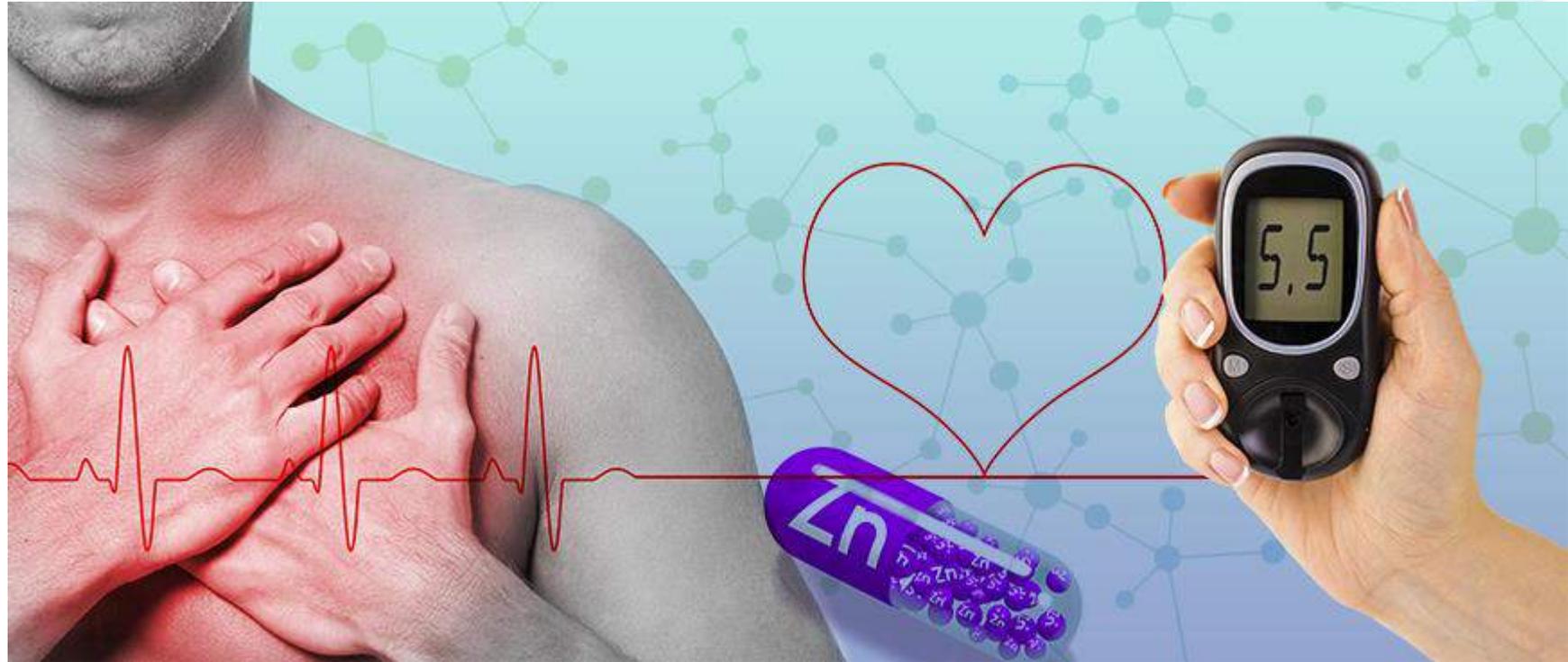
# FUENTE DE MINERALES



**Contiene hierro mineral importante en el desarrollo de mujeres y niños.**



# 2 veces sus necesidades de zinc



**REGULA EL LATIDO CARDIACO**

# RELACION Na:K



	LOMO DE CERDO	LOMO DE RES	PECHUGA POLLO SIN PIEL
POTASIO (K) mg/100 gr	425	391	256
SODIO (Na) mg/100 gr	58	61	74
RELACION Na:K	0,136	0,156	0,289

Un alimento se evalúa por la relación (Na:K), cuanto menor contenido de Na y mayor contenido de K tenga mejor es el alimento.

Excelente para personas con hipertensión arterial.





# **FORTALECE EL SISTEMA NERVIOSO**

- La carne de cerdo fortalece el sistema nervioso en los niños y acelera el proceso de asimilación de nutrimentos durante su crecimiento.**

A group of piglets in a farm setting. The piglets are light pink with darker pink ears and snouts. They are looking towards the camera. The background is slightly blurred, showing more piglets and some straw on the floor.

# Digestión

- **Facilita la digestión y ayuda al funcionamiento normal del sistema inmunológico.**

# Ayuda al crecimiento de huesos en niños

---

- Durante la infancia, esta carne aporta las proteínas necesarias para que los huesos de los pequeños se desarrollen correctamente.



# Disminuye la fatiga y cansancio



- Gracias a su contenido proteico y su contenido de vitaminas B, es ideal para los deportistas; sus minerales contribuyen al funcionamiento de los músculos.

# Sensación de saciedad

- Evita la obesidad y es buena para personas que la padecen, ya que aumenta la sensación de saciedad.

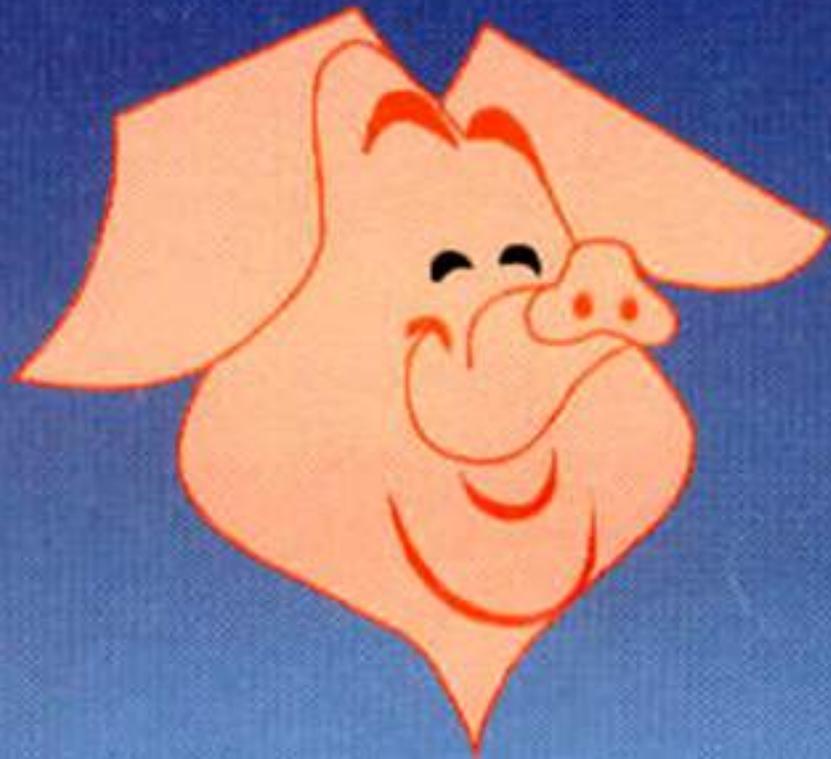


# Embarazo y lactancia



- En el embarazo y la lactancia, la carne de cerdo es perfecta para ayudar a cubrir las necesidades nutricionales por su gran contenido en proteínas, minerales y vitaminas.

La carne porcina de hoy es  
**magra**  
**con**  
**poca grasa**  
¡Rosadita y exquisitamente sana!



CUNDINAMARCA  
INNOVADORA





LA GRASA INTRAMUSCULAR



EL MARMOLEO



EL SABOR



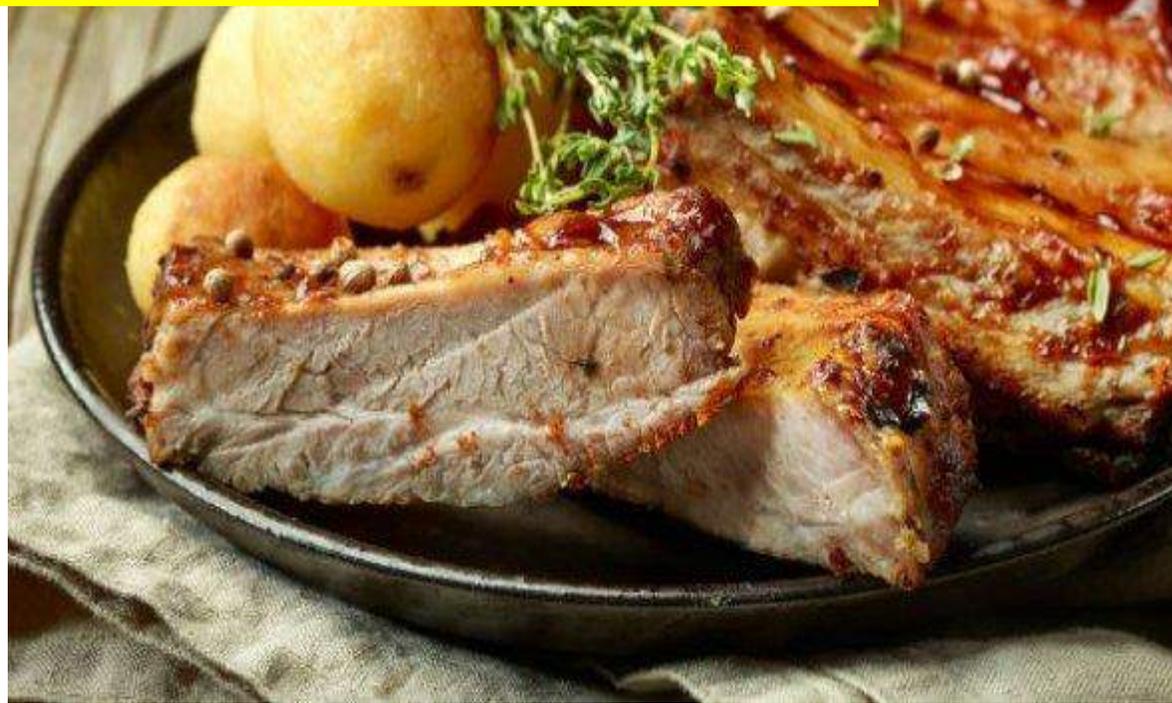
LA JUGOSIDAD



LA TERNURA

(Lebret, 2008)

# CONSUMO PERCAPITA DE CARNE DE CERDO EN COLOMBIA



AÑO	KG/HAB/AÑO
2010	4,8
2011	5,5
2012	6,0
2013	6,8
2014	7,4
2015	7,8
2016	8,5
2017	9,2
2018	10,3
2019	11,2
2020	10,8
2021	12,2



# BENEFICIO DE GANADO PORCINO NACIONAL



AÑO	CABEZAS/AÑO
2010	2.497.633
2011	2.756.782
2012	2.964.743
2013	3.047.427
2014	3.227.671
2015	3.622.430
2016	4.070.372
2017	4.135.990
2018	4.432.522
2019	4.824.334
2020	5.002.665
2021	5.194.203
2022	3.092.598*





# PRODUCCION MENSUAL DE CARNE DE CERDO

AÑO	CARNE/TON
2010	194.596
2011	226.056
2012	243.109
2013	264.557
2014	288.648
2015	320.297
2016	356.600
2017	371.337
2018	410.281
2019	446.627
2020	468.429
2021	491.233
2022	292.842*



# La Industria Porcina de hoy es de Avanzada Tecnología

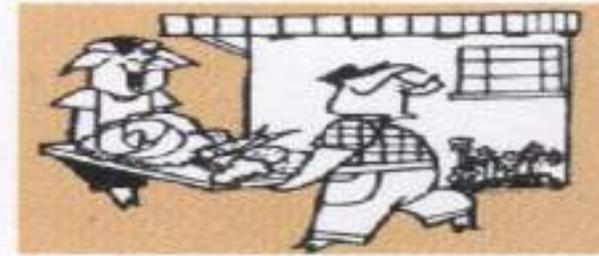


## GENETICA

Los rebaños de hoy provienen de razas de conformación larga, musculosa, magra, con control en la cantidad de grasa periférica.

## ALIMENTACION

Fórmulas balanceadas de cereales y proteínas para obtener carne de suave textura y poca grasa intramuscular.



## GRANJAS 5 ESTRELLAS

Las granjas de hoy se mantienen bajo estrictas normas de higiene, limpieza y control de medio ambiente.

## CONTROL SANITARIO

Control médico-veterinario permanente para garantizar porcinos completamente sanos.





# RAZAS PORCINAS

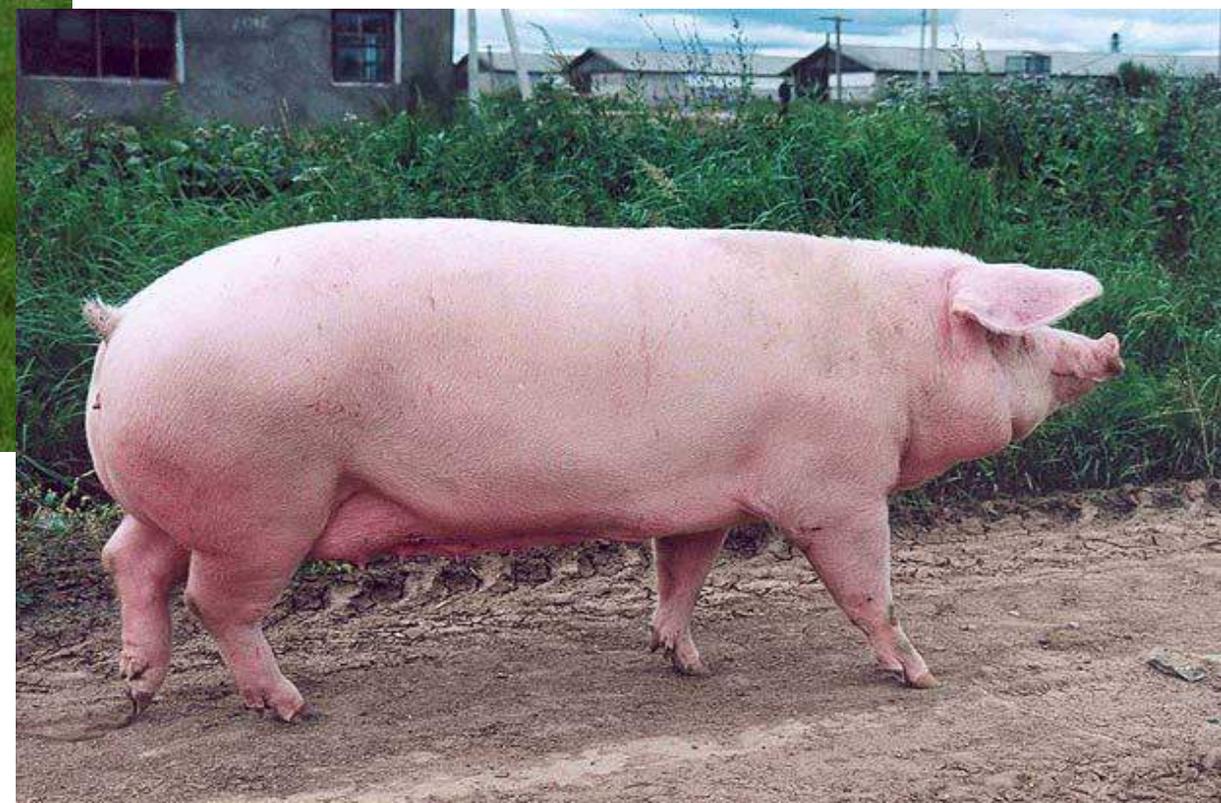
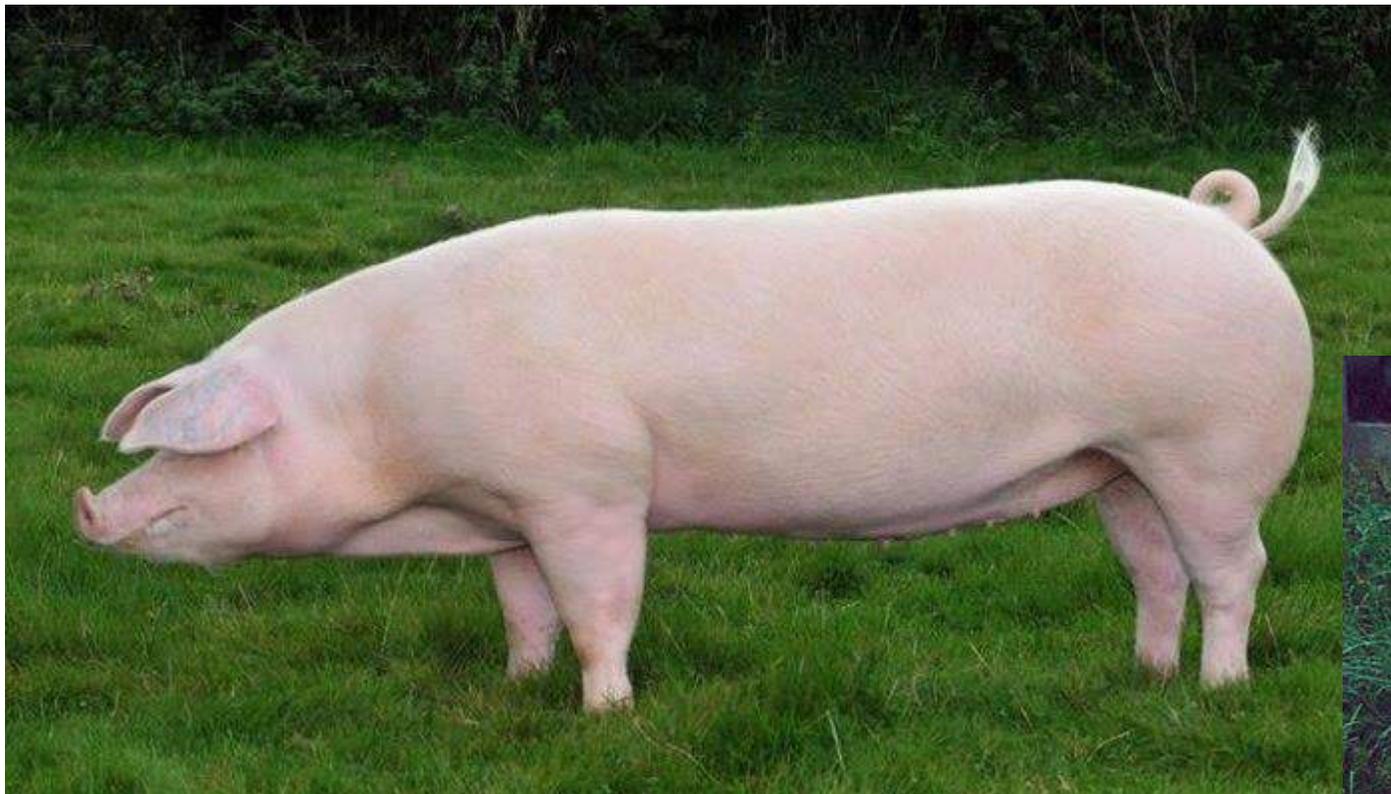
---



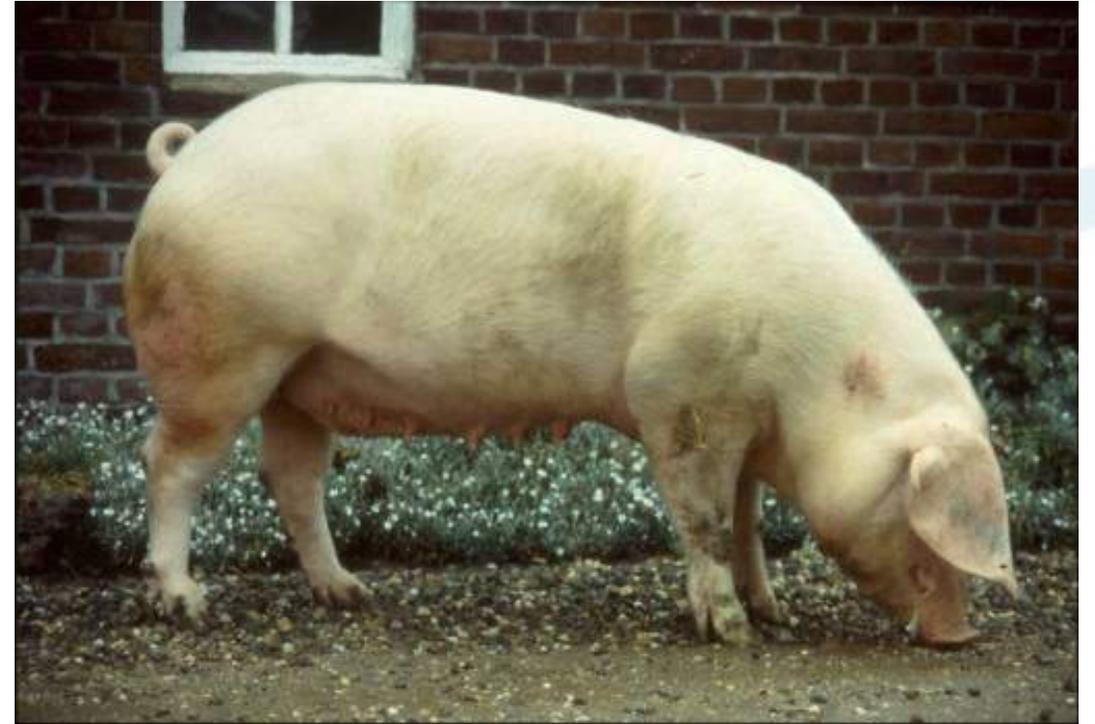
# RAZAS MATERNAS



# RAZA LANDRACE



# RAZA LANDRACE BELGA



# RAZA YORK SHIRE



Escuela  
de Agronomía  
y Zootecnia



Universidad de Ciencias  
Químicas y Ambientales



Comunidad  
de Investigación y  
Transferencia

# RAZA LARGE WHITE



# RAZAS PATERNAS

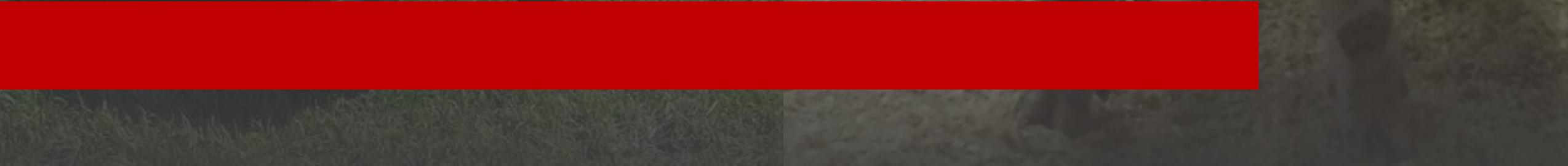


# RAZA DUROC JERSEY

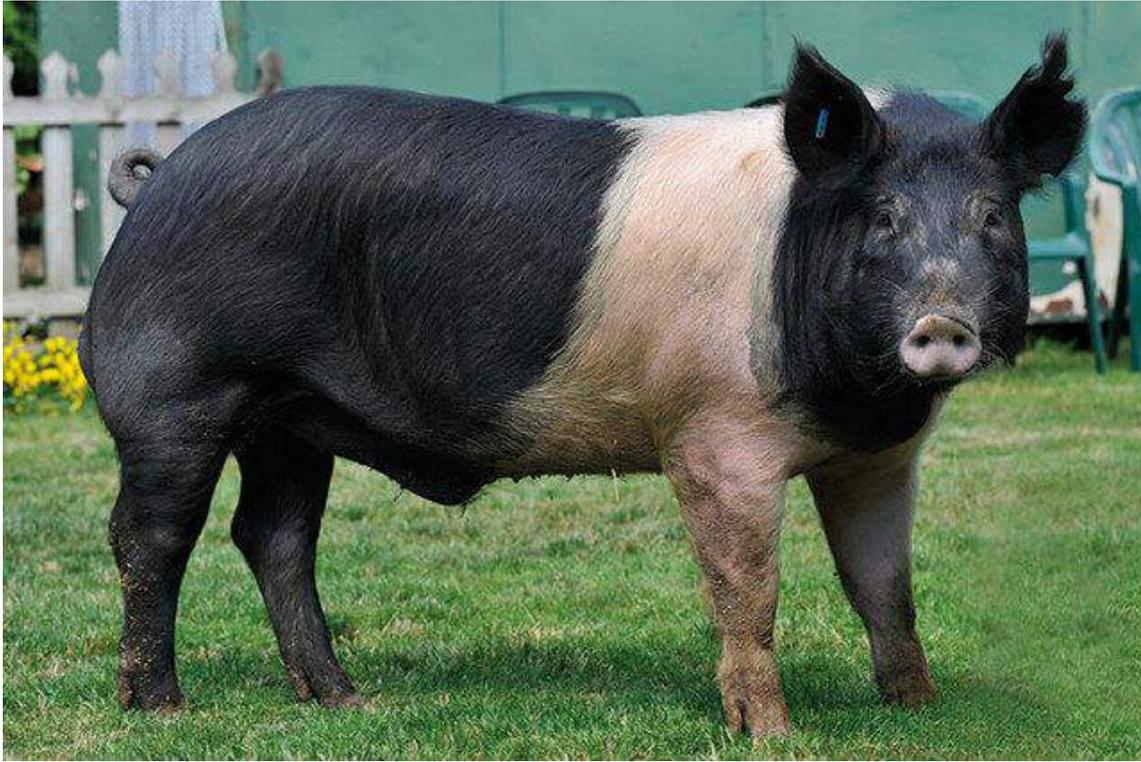




**RAZA PIETRAIN**



# RAZA HAMPSHIRE



# CRUCES PORCINOS



Hembra Landrace



X

Macho Yorkshire



Resultado F1



Hembra híbrida F1

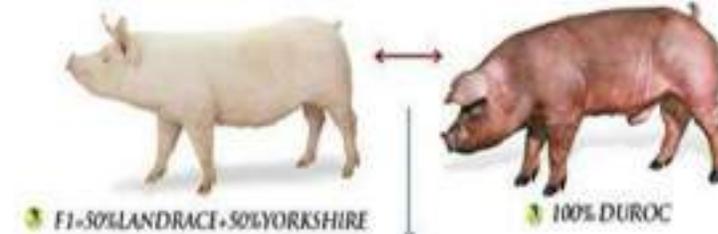
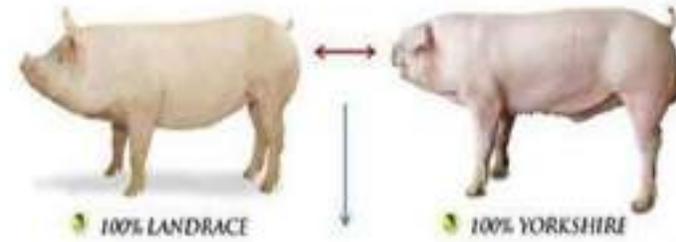


X

Macho Duroc



Resultado Triple cruce



ESPERANZA FARM

Prepared By: (Insert Name Here)







**Hembra Landrace**



**Macho York Shire**



**Hembra Duroc Jersey**



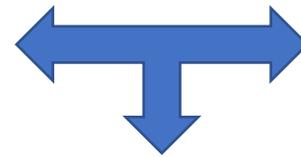
**Macho Pietrain**



**F1 YL**



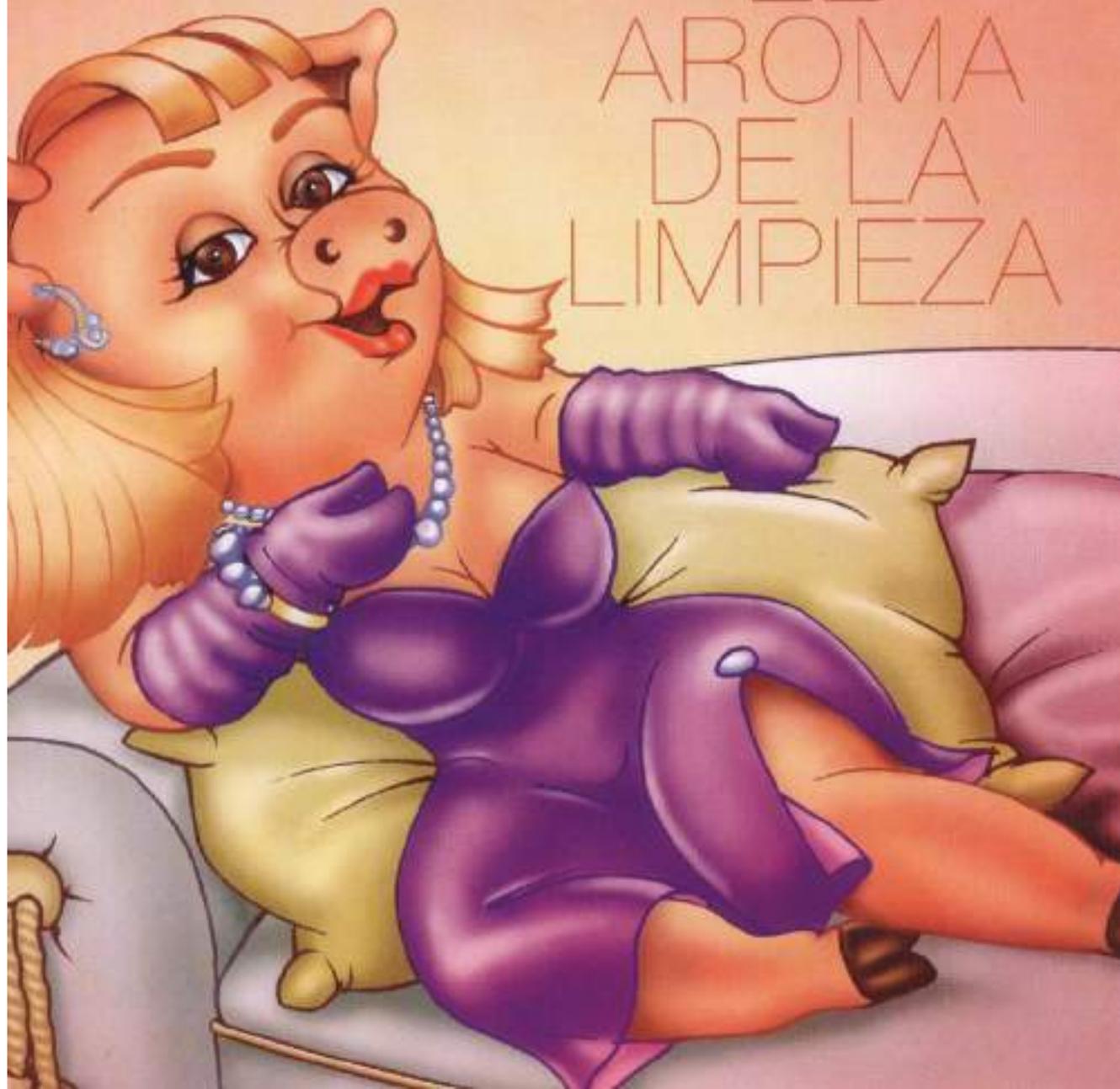
**F1 PD**



**CERDO COMERCIAL**



# EL AROMA DE LA LIMPIEZA







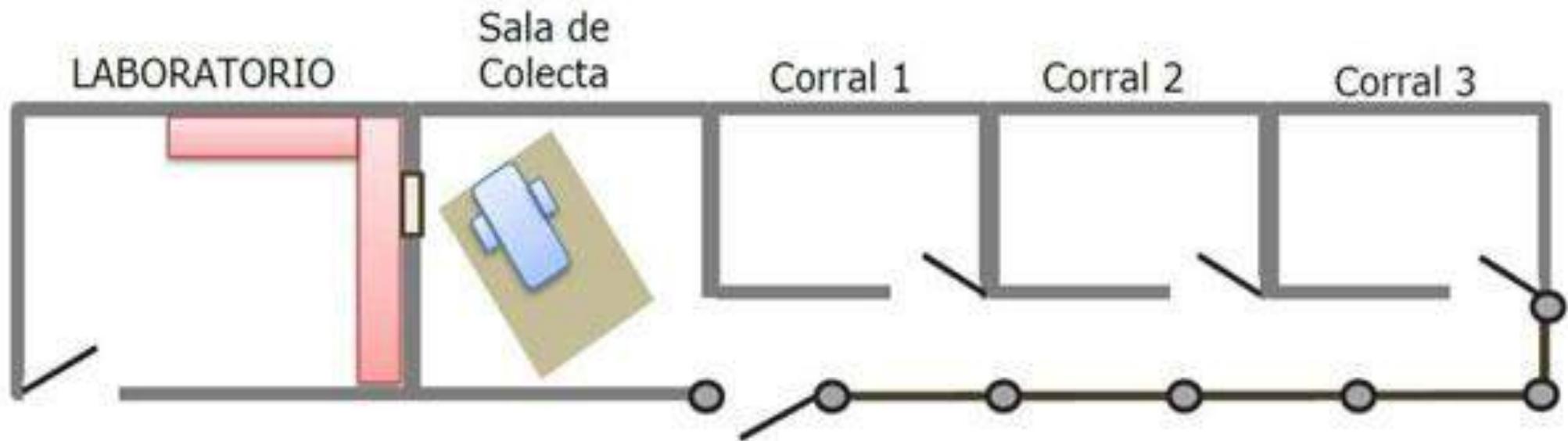








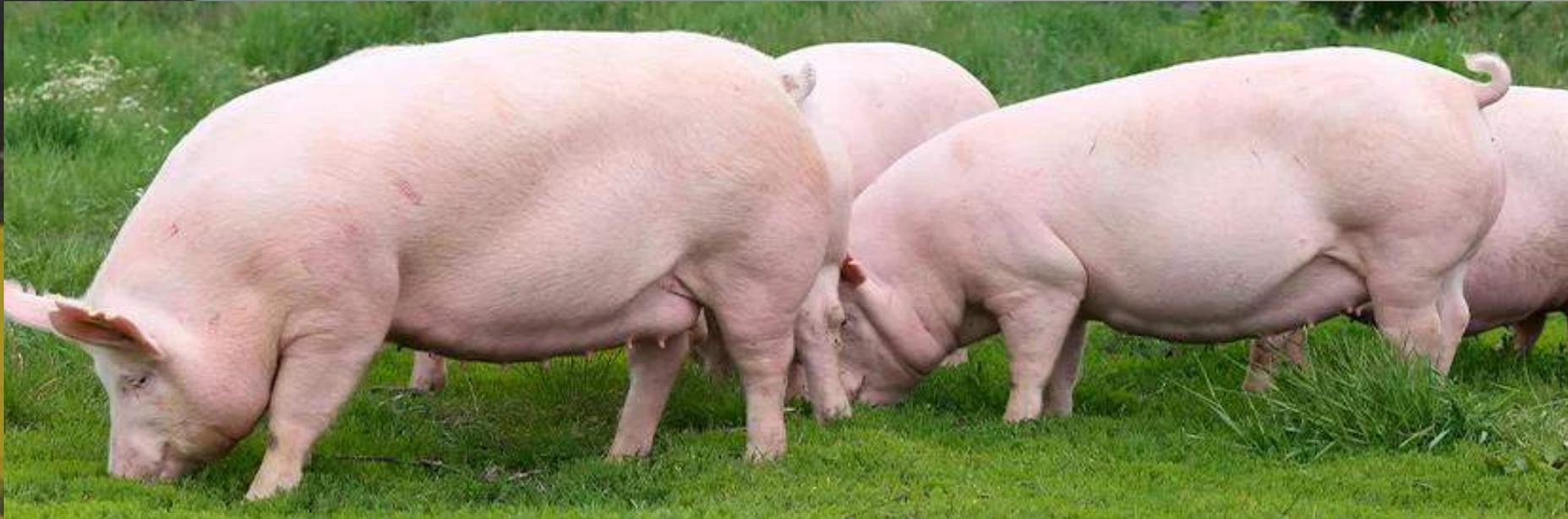




# ESPACIO VITAL REPRODUCTOR

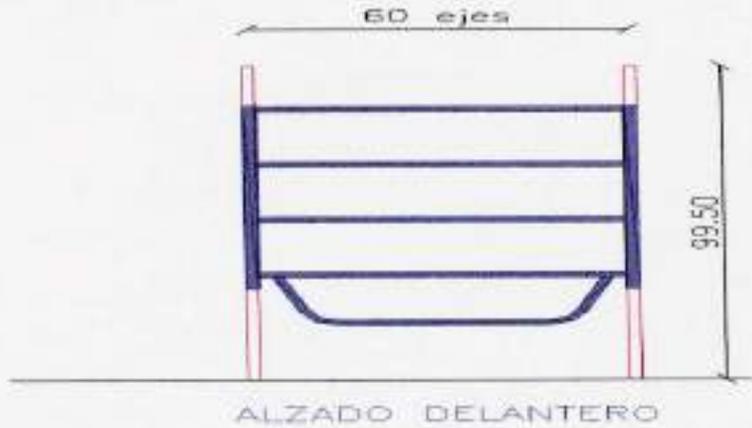
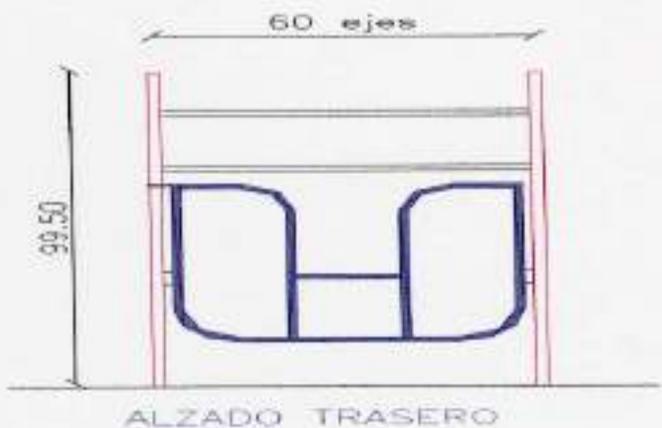
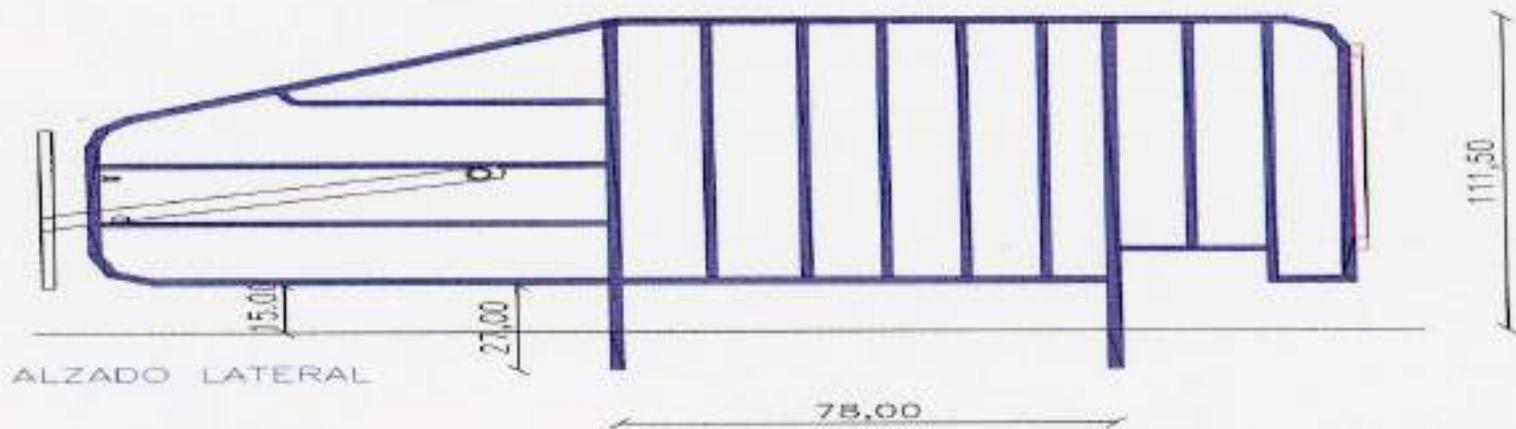
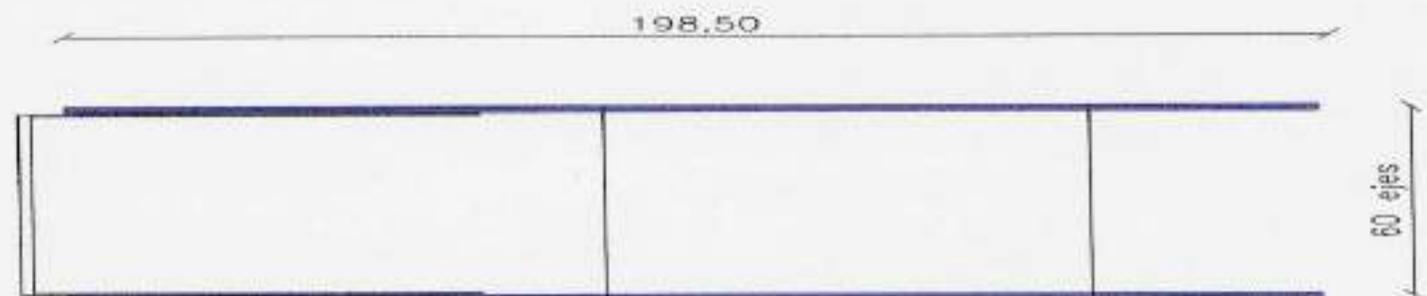


**1,2 – 2,2 m<sup>2</sup>**



# GESTACION

























# ESPACIO VITAL CERDA GESTACION



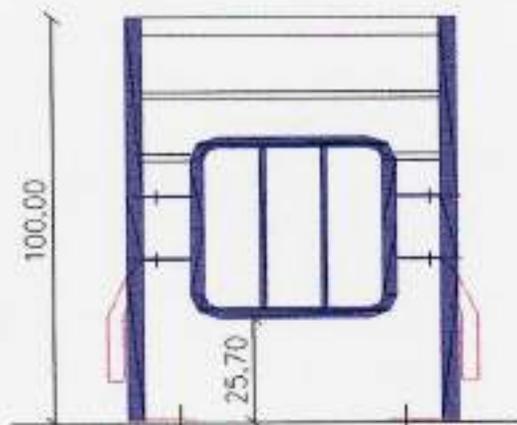
1,6 m<sup>2</sup>



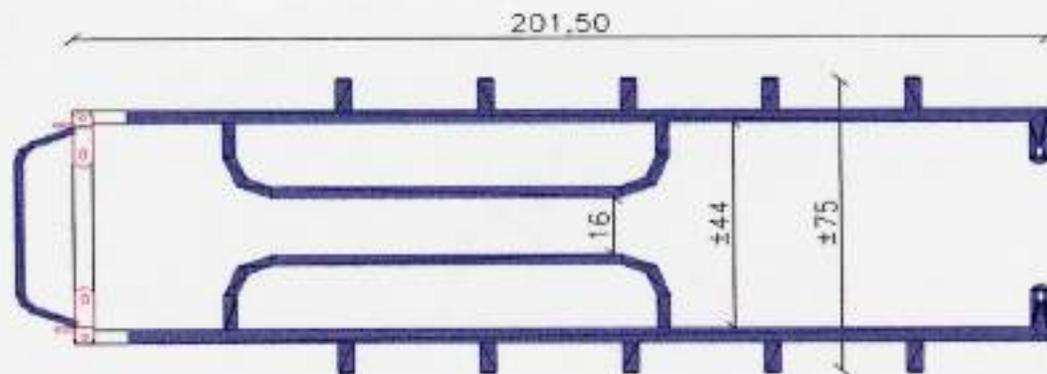


# MATERNIDAD





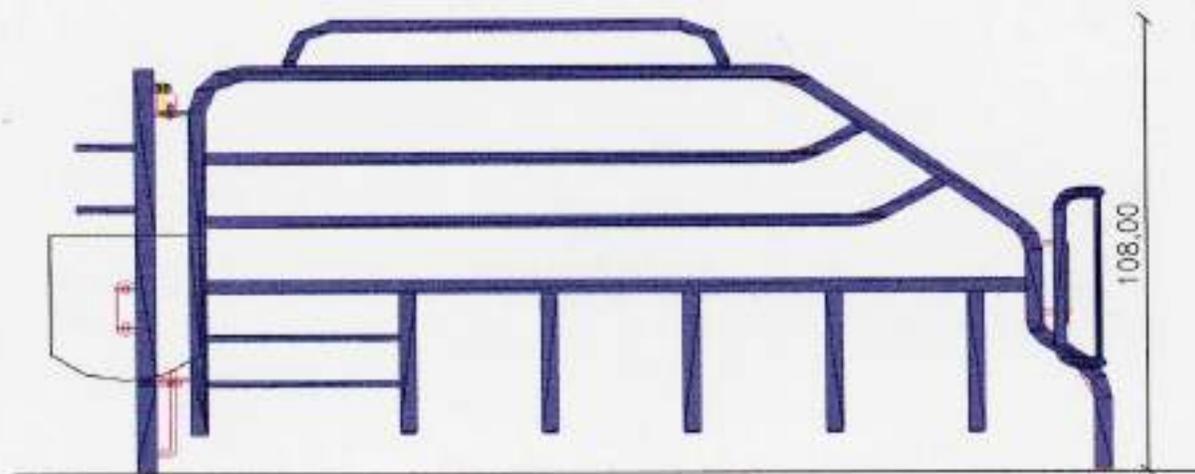
ALZADO TRASERO



PLANTA

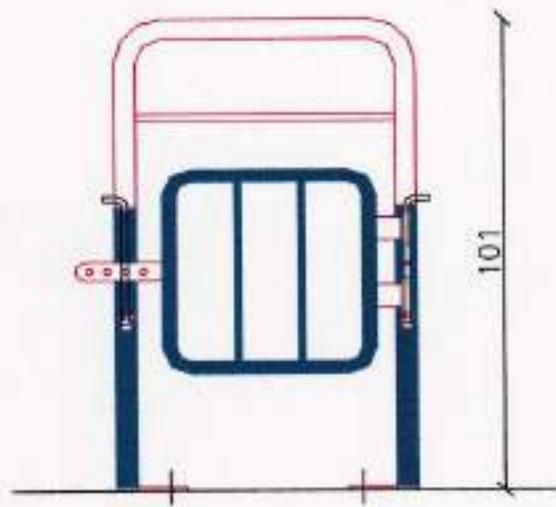


ALZADO DELANTERO

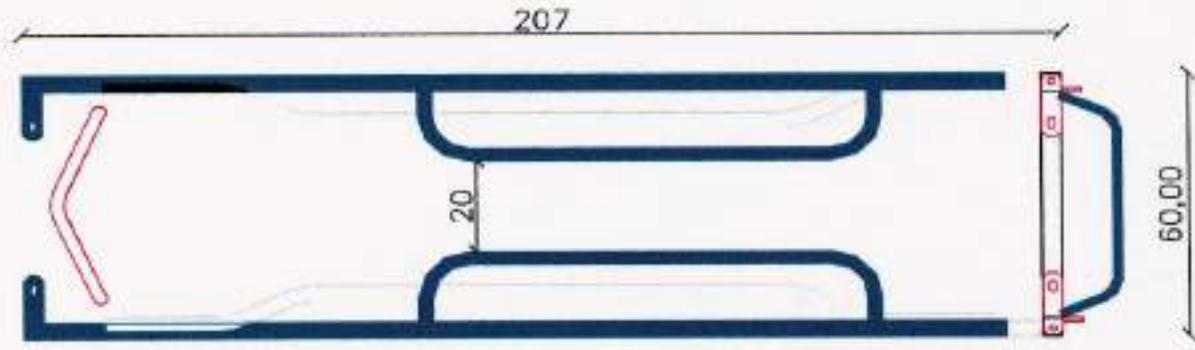


ALZADO LATERAL

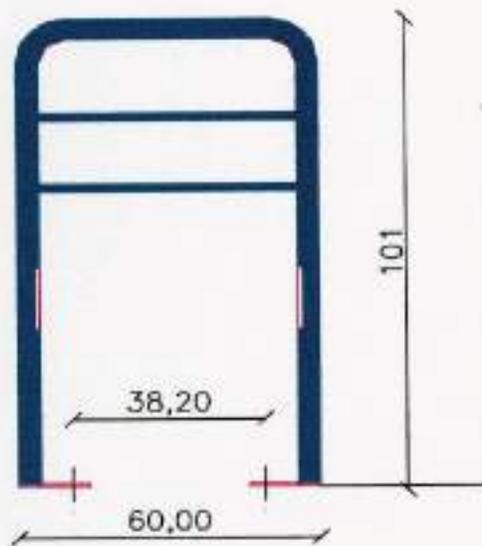




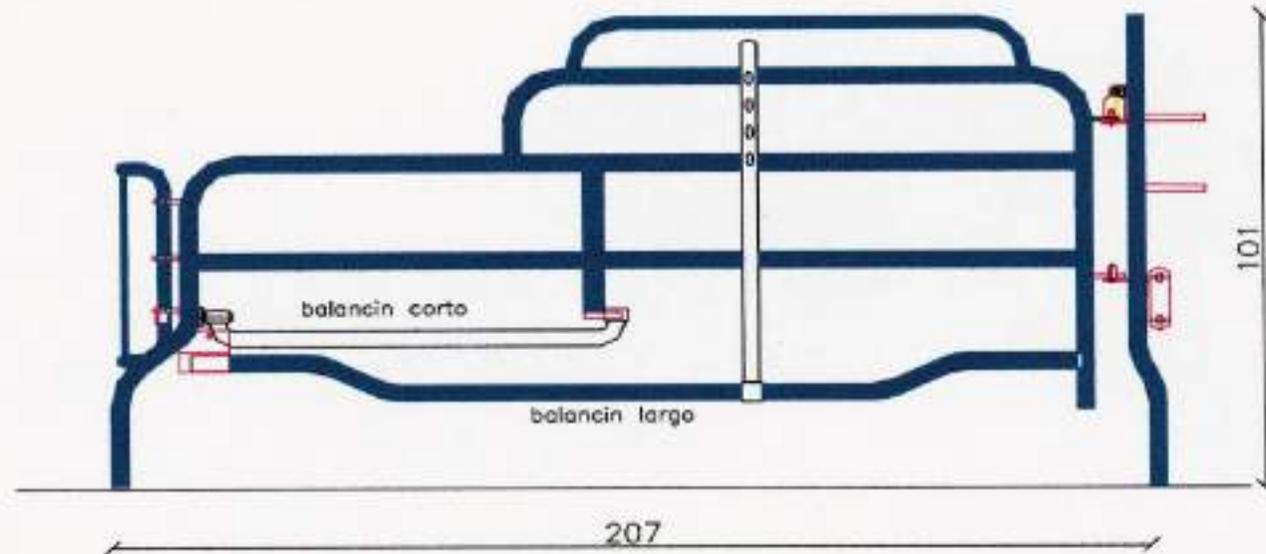
ALZADO DELANTERO



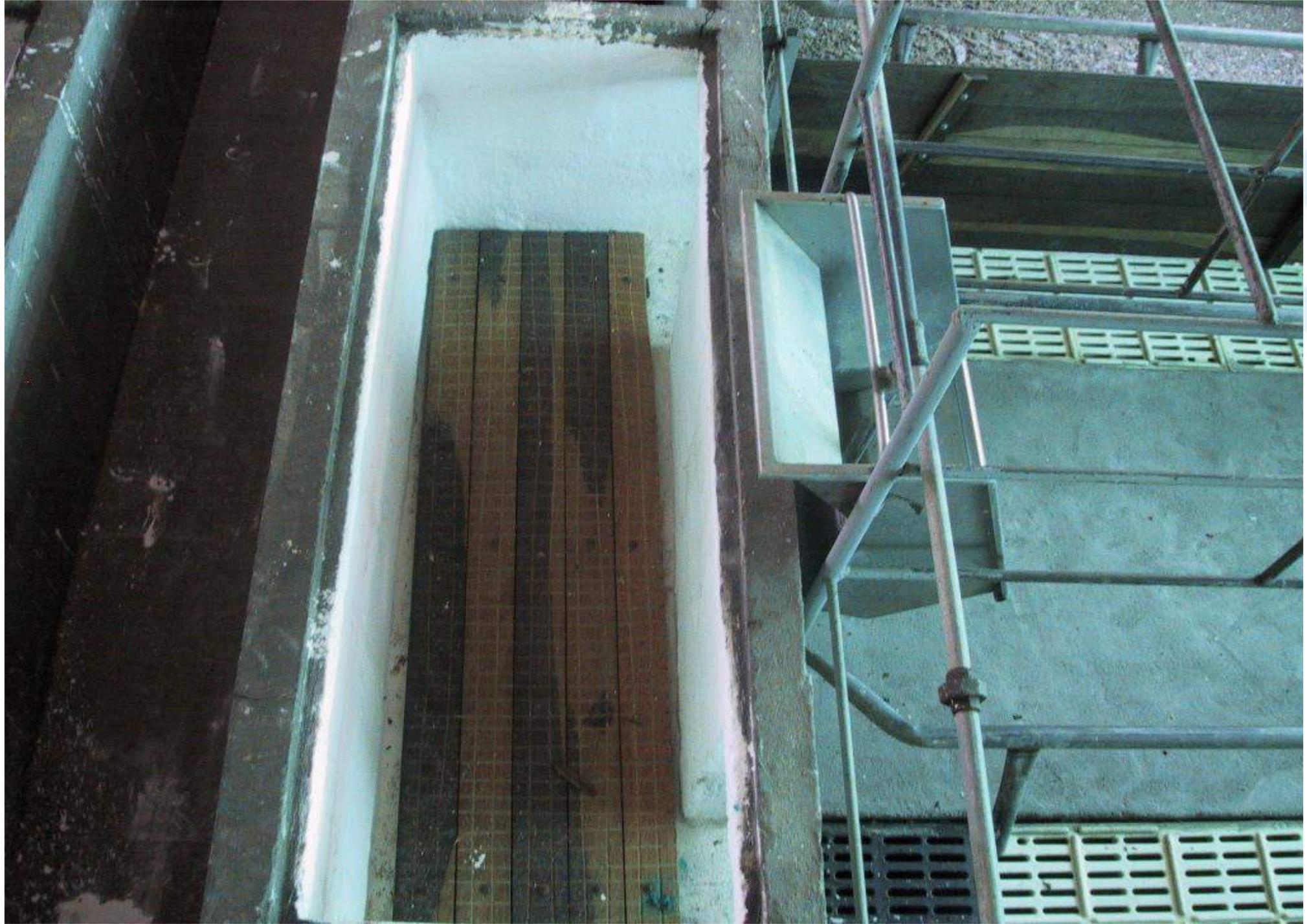
PLANTA



ALZADO DELANTERO



ALZADO LATERAL

















18 2 2002





16 5 2001











12 11 2001





23 5 2001

# ESPACIO VITAL PARA LECHONES HASTA LOS 15 KL

0,33 m<sup>2</sup>

**CORRALES**

**20 -30**

**LECHONES**











# ESPACIO VITAL PARA LECHONES ENTRE 16 KL A 45 KL

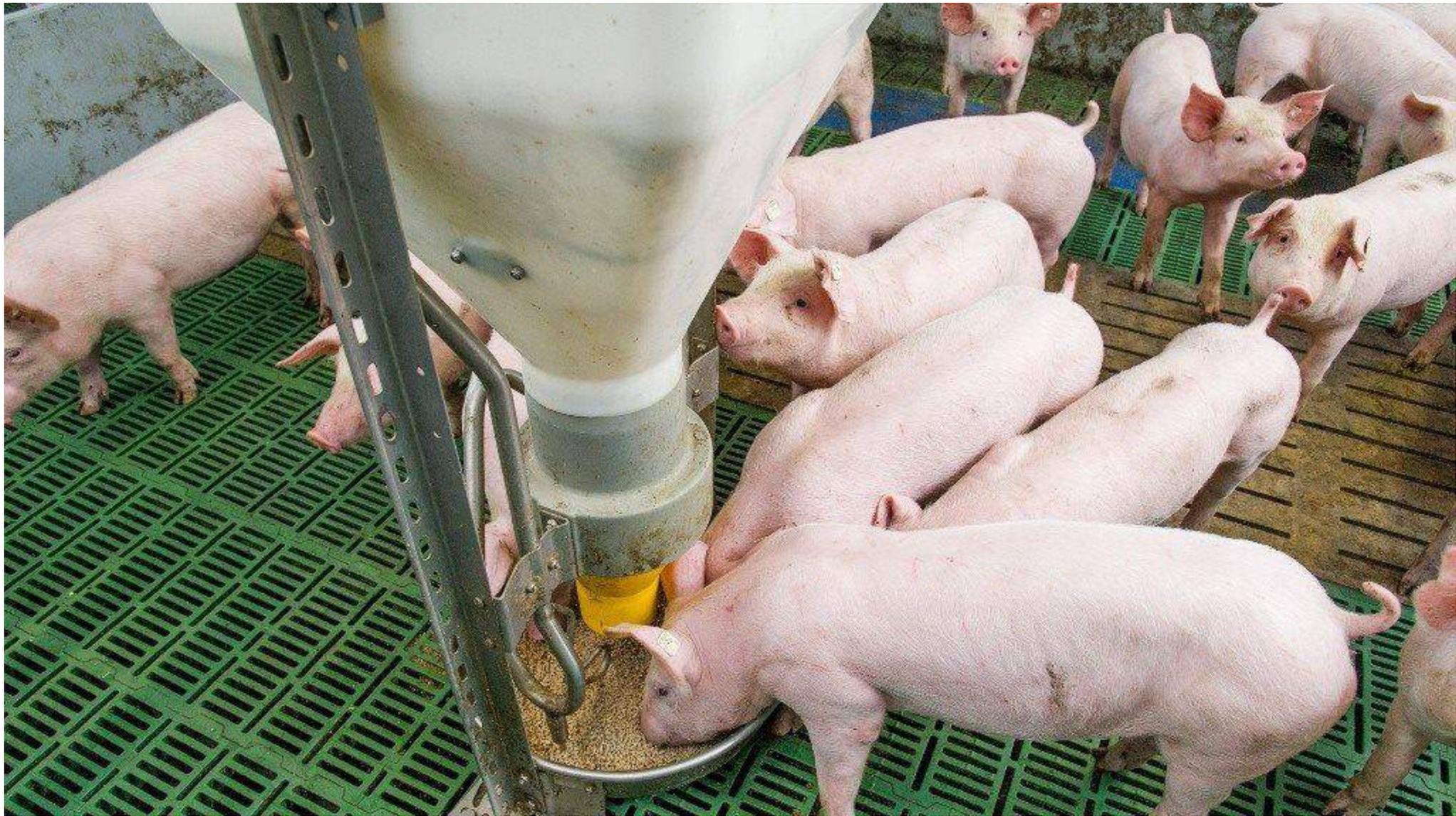


0,45 m<sup>2</sup>

**CORRALES  
DE 20 -30  
LECHONES**







# ESPACIO VITAL PARA CERDOS ENTRE 46 KL Y 70 KL.



**0,65 – 0,75 mt<sup>2</sup>**  
**CORRALES**  
**DE 15 – 20**  
**PORCINOS**











3 12:22





3 12:23

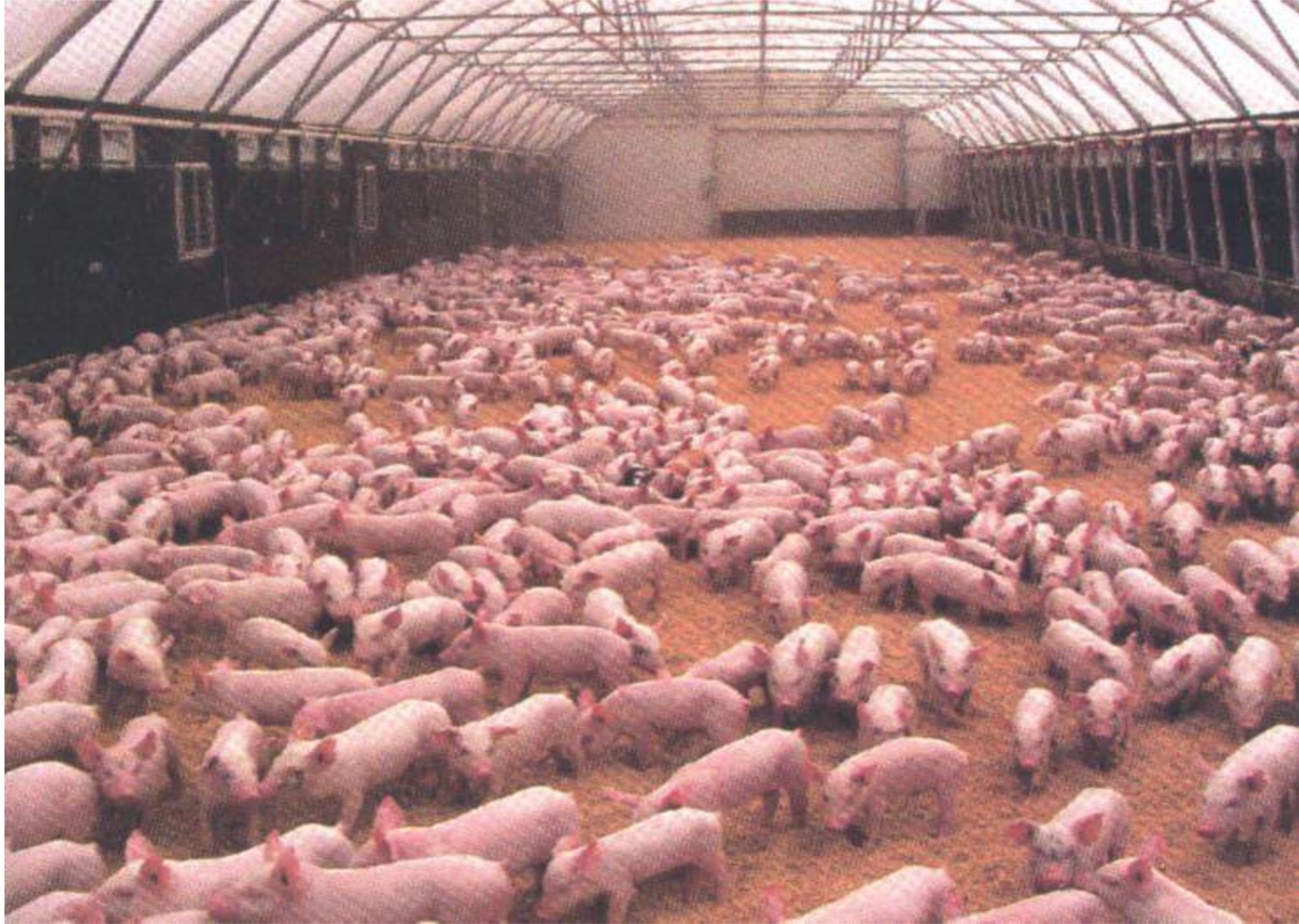


# ESPACIO VITAL PARA CERDOS ENTRE 71 KL -100 KL



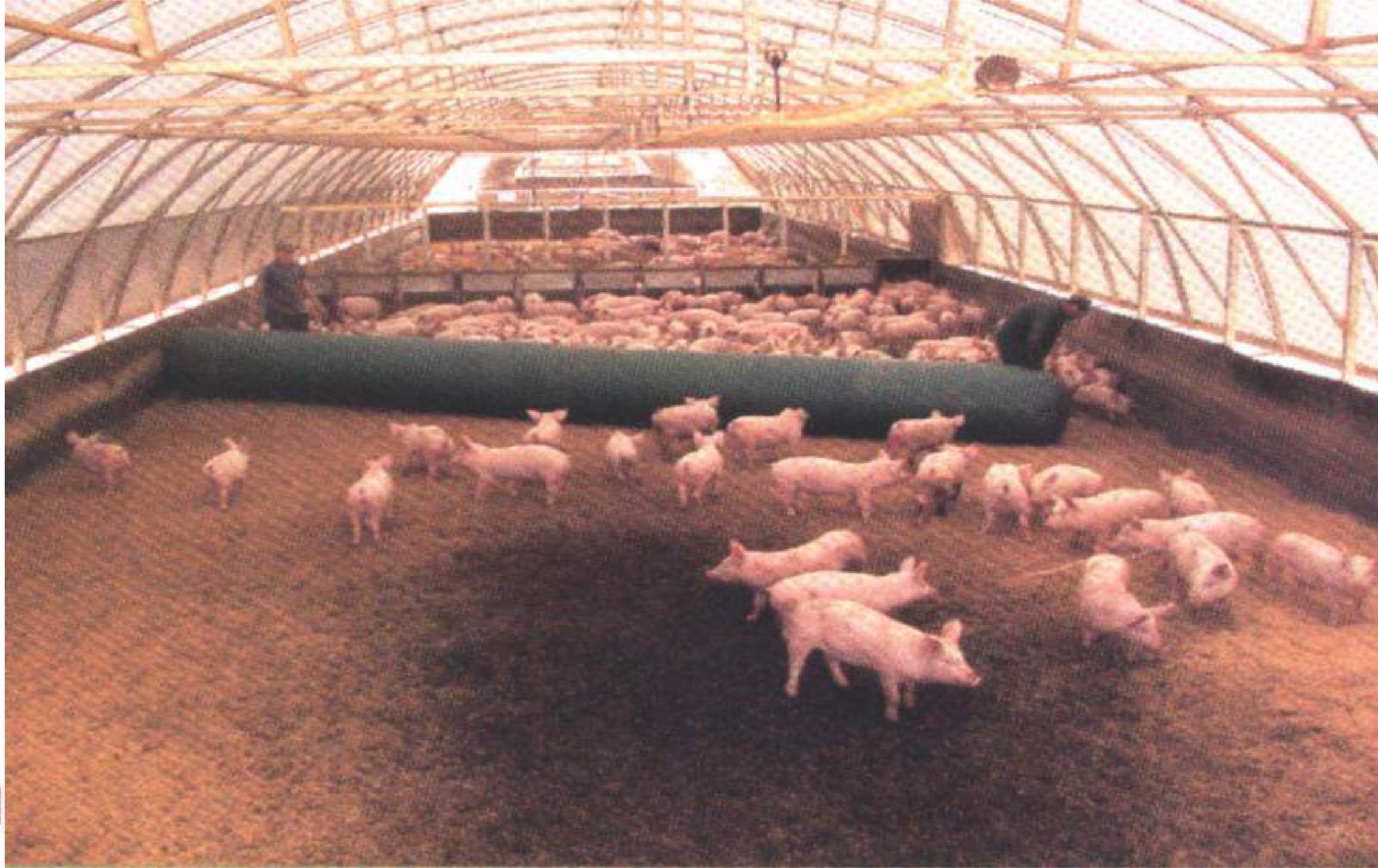
•0,86 – 1,20 m<sup>2</sup>

•CORRALES DE 10 A 15  
PORCINOS.















# GRACIAS



# DIETA EN BASE DE YUCA



<b>YUCA</b>	<b>68.77 KILOS</b>
<b>TORTA DE SOYA</b>	<b>27.23 KILOS</b>
<b>HARINA DE HUESO</b>	<b>3.00 KILOS</b>
<b>PREMEZCLA VITAMINICA</b>	<b>0.60 KILOS</b>
<b>PREMEZCLA MINERA</b>	<b>0.40 KILOS</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100 KILOS</b>

# DIETA EN BASE EN HARINA DE YUCA



<b>HARINA DE YUCA</b>	<b>55.6 KILOS</b>
<b>TORTA DE SOYA</b>	<b>31.00 KILOS</b>
<b>MELAZA DE CAÑA</b>	<b>10.00 KILOS</b>
<b>HARINA DE HUESO</b>	<b>2.4 KILOS</b>
<b>PREMEZCLA VITAMINICA</b>	<b>0.60 KILOS</b>
<b>PREMEZCLA MINERAL</b>	<b>0.40 KILOS</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100 KILOS</b>

