

**POLITICAS AGROPECUARIAS**



**CONSUMO INTERNO**



**El nuevo escenario de la Producción Argentina.  
Utilización de soja en producción porcina.**

**MERCADO DE GRANOS**



**IMPORTACIONES**



**EXPORTACIONES**

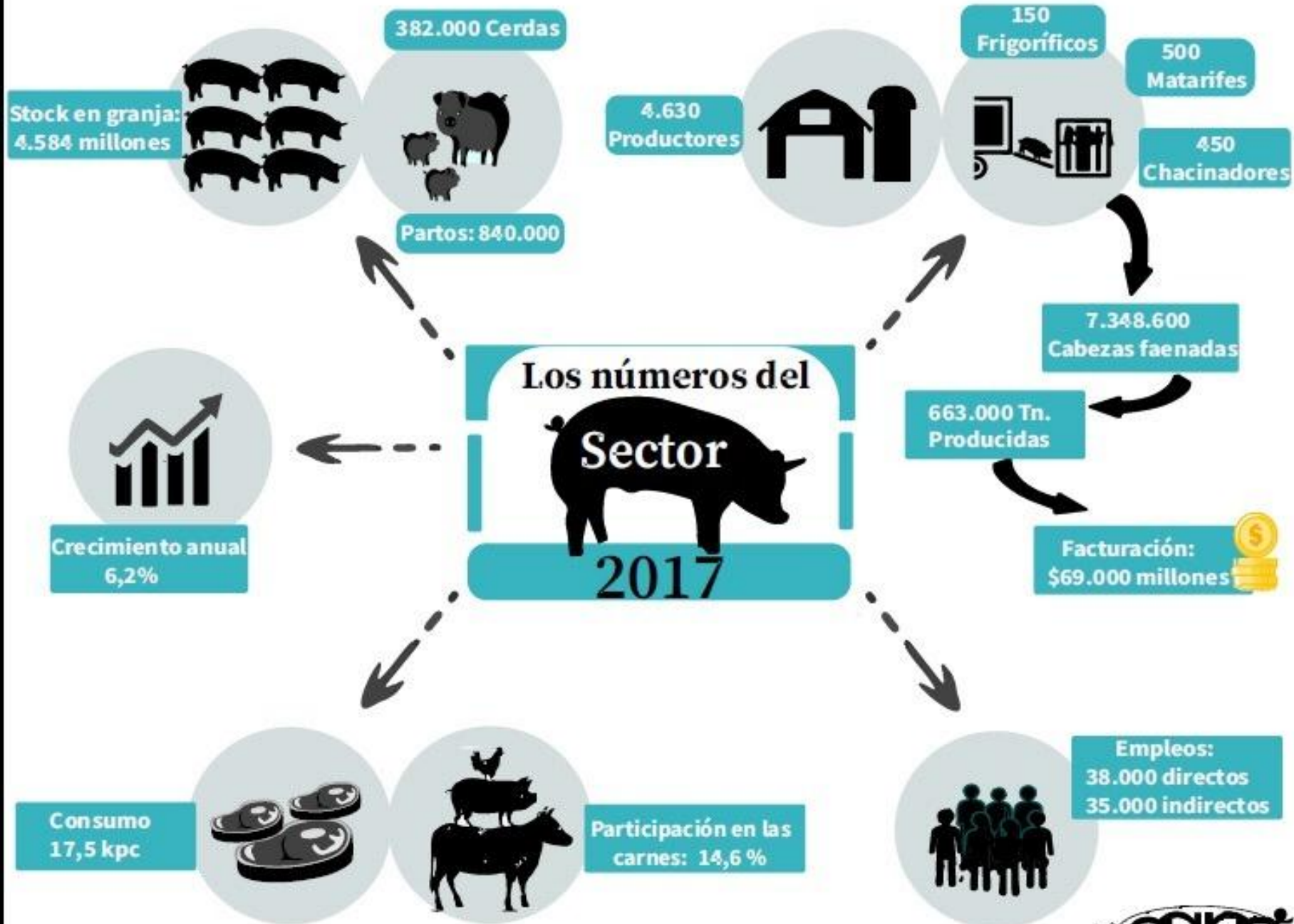


**SECTOR BOVINO**



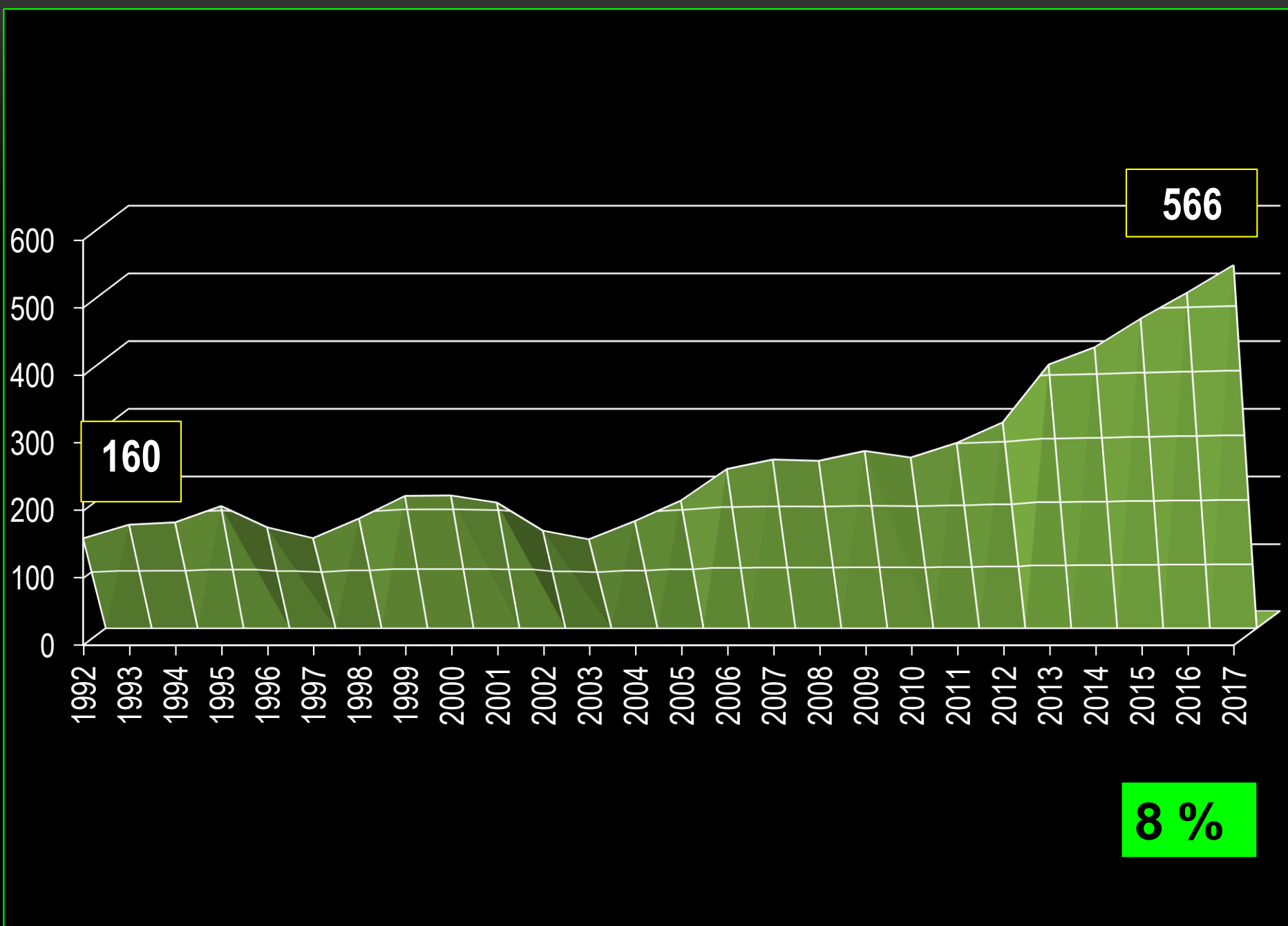
Med. Vet. Mg. Jorge Brunori  
[brunori.jorge@inta.gob.ar](mailto:brunori.jorge@inta.gob.ar)

***SITUACIÓN.....***



Datos de terceros y propios de la Asociación Argentina Productores de Porcinos Copyright 2018.





566

160

8 %

# MERCADO INTERNO



**CONSUMO**

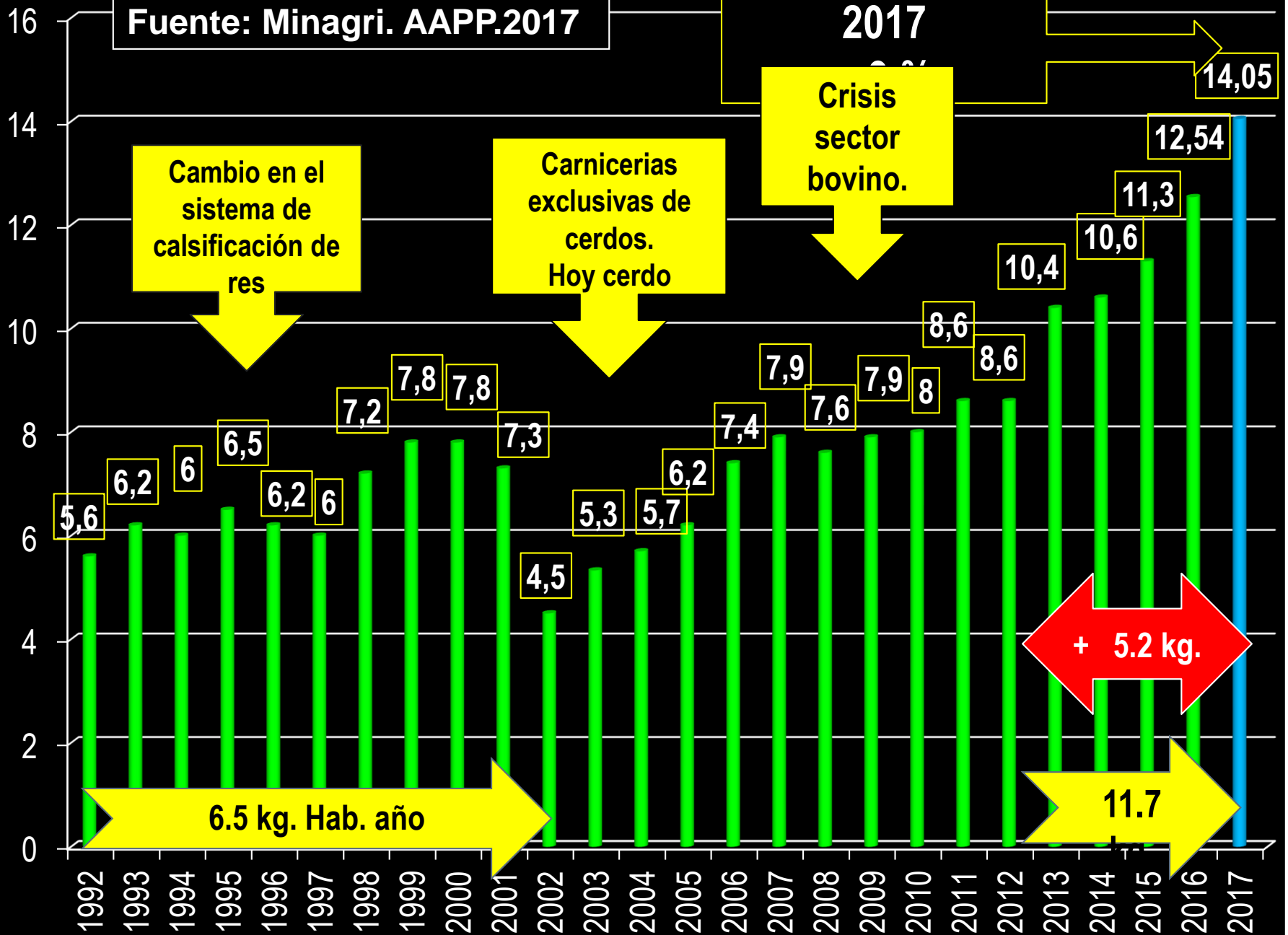
Fuente: Minagri. AAPP.2017

2017

Crisis sector bovino.

Cambio en el sistema de calificación de reses

Carnicerías exclusivas de cerdos. Hoy cerdo

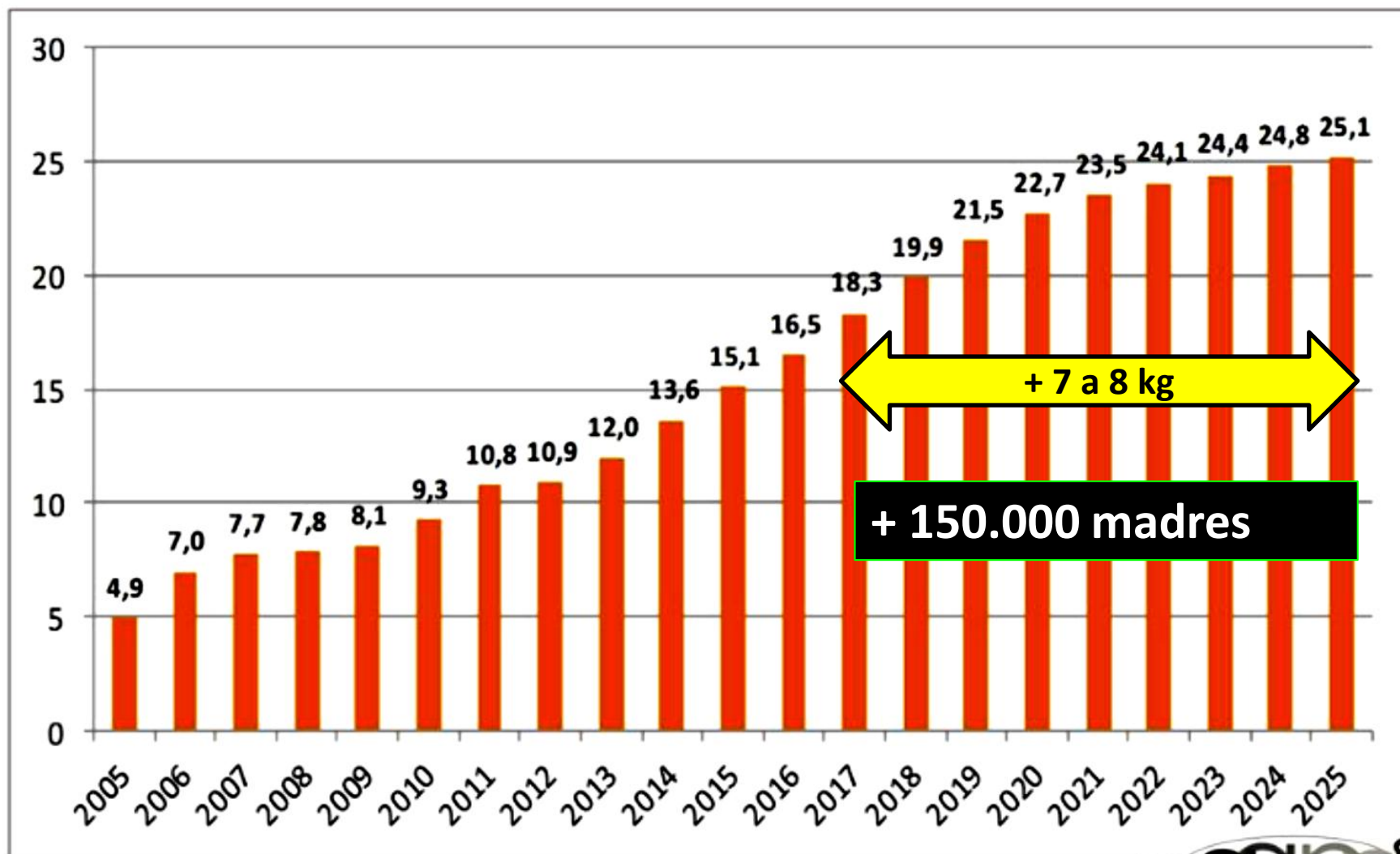


6.5 kg. Hab. año

+ 5.2 kg.

11.7

# Evolución y Proyección del consumo per cápita

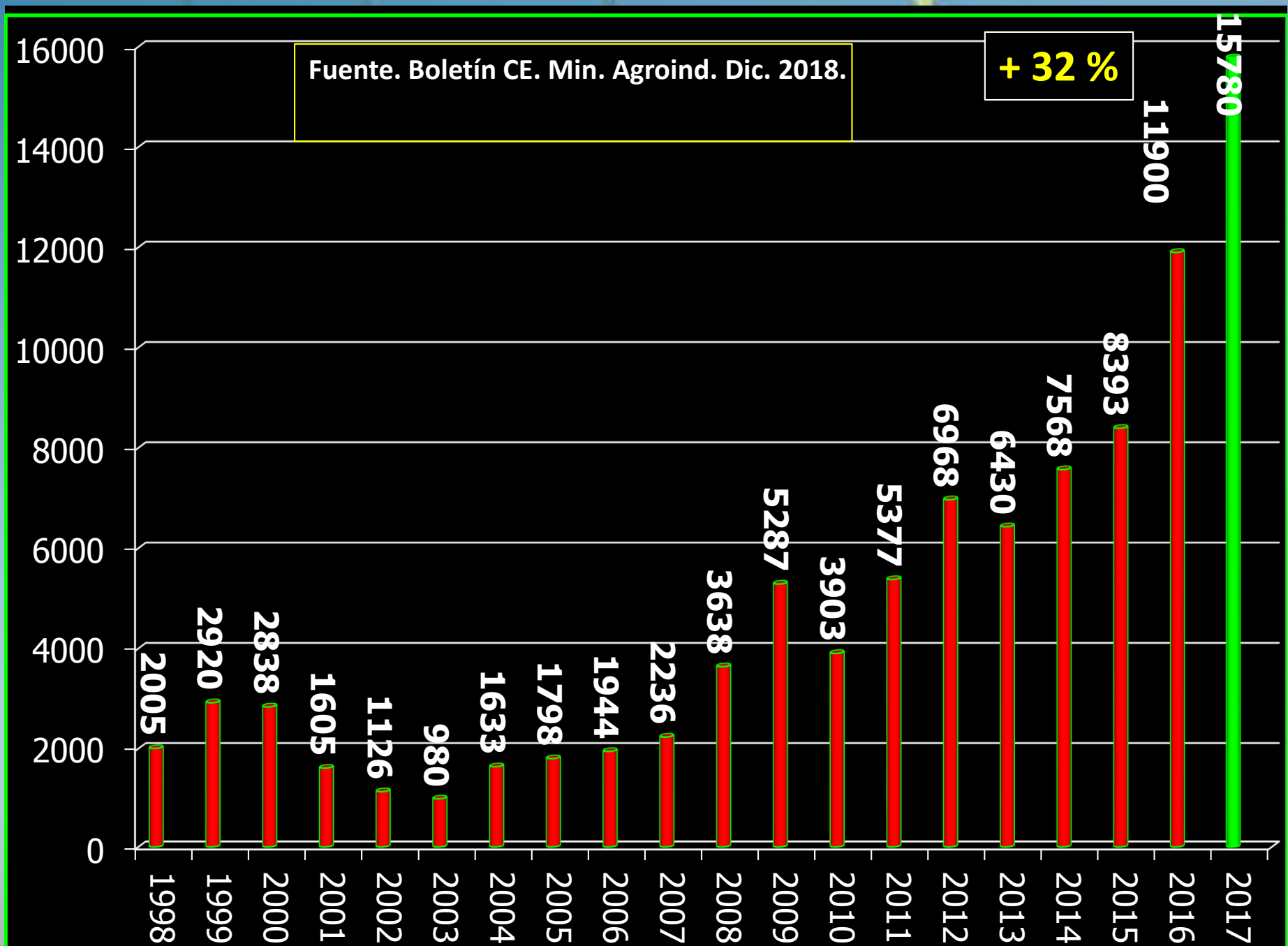


# MERCADO EXTERNO



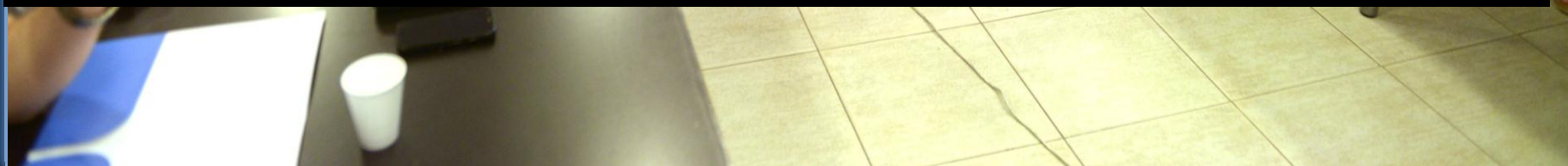
**EXPORTACION**







**Encuentro de la Mesa de Exportación del Sector Porcino  
Centrada en el objetivo de fortalecer el trabajo público-privado y las oportunidades en  
materia de comercio internacional.**



**Argentina exporto durante el año 2016... 11.900 tn. lo que representa el 0.14 % de lo que se comercializa en el mundo..**



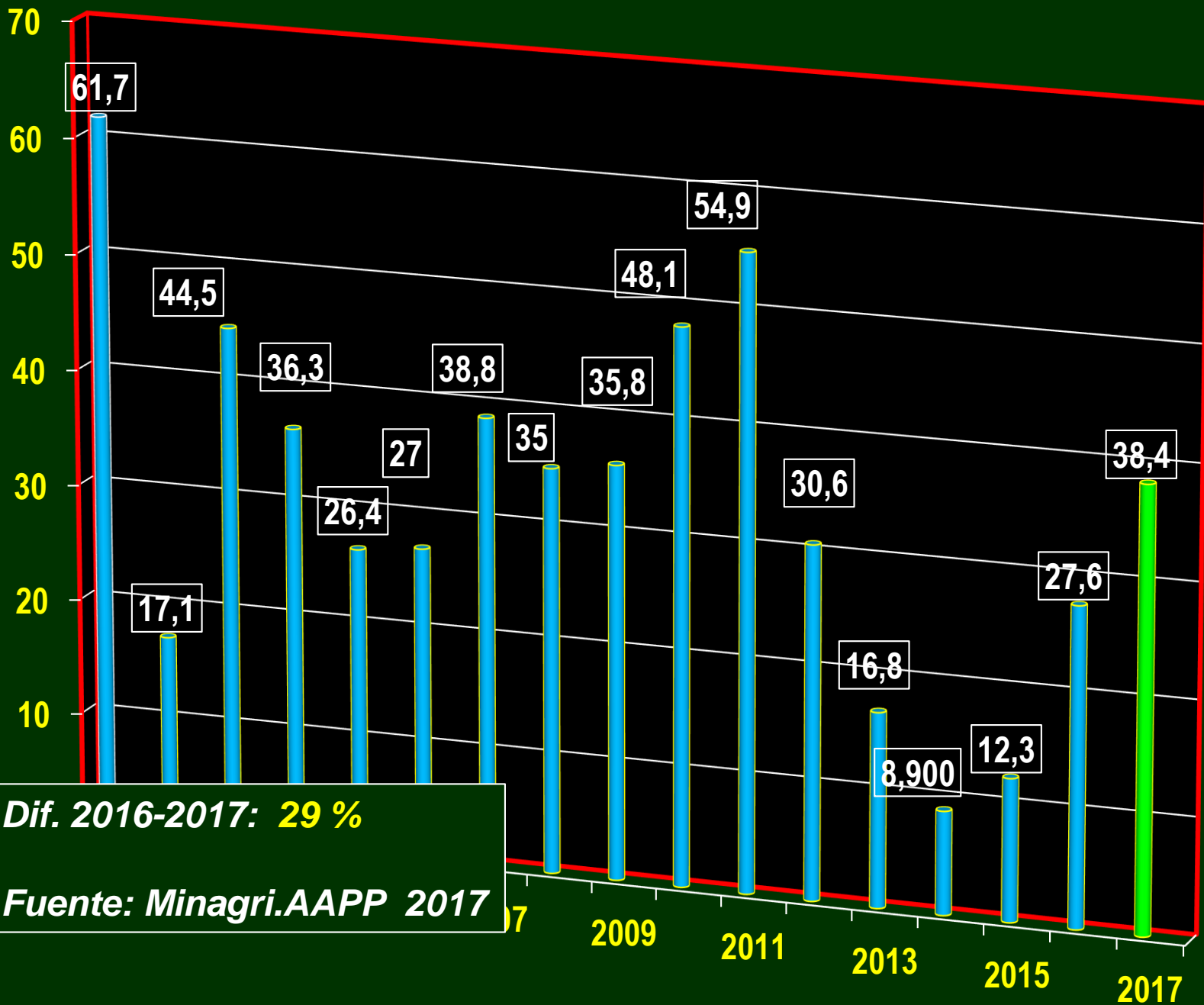
Indicadores			
	Argentina	Chile	Brasil
Producción (Tn.)	522.428	507.000	3.370.000
Consumo (kg./hab./año)	12.88	16.70	13.93
Exportación (Tn.)	<b>11.900</b>	<b>173000</b>	<b>832.000</b>

Fuente: Anuario 2016. Minagri. Tradicionales, con datos de Abipecs, USDA, ODEPA y ASPROCER.

**Producción: 110 mill. tn.  
Exportación: 8 mill tn.**

# ***IMPORTACIONES***





**Dif. 2016-2017: 29 %**

**Fuente: Minagri.AAPP 2017**



**TARIFAS**

**RACTOPAMINA**

**Ambiente**

**IVA**

**Producir cerdo demanda en el escenario actual y futuro, alcanzar la eficiencia integral del sistema, poseer una actitud de gestión y alcanzar escala de producción.....**

***Este es el único camino que nos permitirá la sostenibilidad productiva...***

# IMPORTANCIA DEL ALIMENTO

- **Gran impacto en el Costo de Producción (75% al 80%).**
- **Responsable de la Conversión y por ende, de la eficiencia de producción de nuestro criadero (alimento balanceado).**
- **Responsable directo, junto con la genética, de la Calidad del Producto**

# DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTOS PRODUCTIVOS

## Costo de Producción

- **Alimento** 77.6 %
- **Personal** 8.7 %
- **Mantenimiento** 2.0 %
- **Reproductores** 1.5 %
- **Sanidad** 2.5 %
- **Impuestos, guías** 1.1 %
- **Fletes** 2.0 %
- **Energía** 1.5 %
- **Gastos generales** 2.0 %
- **Administración** 1.1 %



**Sin Amortizaciones ni costos financieros**



# PROTEINAS....



- El **Valor Biológico** de una proteína esta dado por la riqueza en los aminoácidos esenciales.
- Por eso no solo se debe tener en cuenta el nivel proteico de una materia prima, sino el contenido de aminoácidos como la **Lisina**, que es el principal para el cerdo.

### **RACIÓN PROMEDIO:**

69 kg de maíz, 28 kg de expeller de soja, 3 kg. de premezcla.

### **ESTIMACIÓN CONSUMO:**

Criadero de 500 cerdas

Produce 24 capones por cerda año de 110 kg.

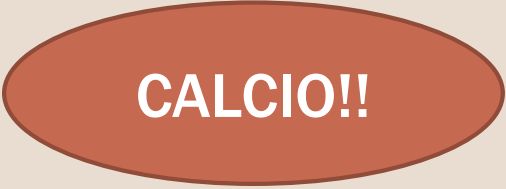

Conversión del alimento en carne 3.0 kg.por kg de carne producido.

Estimación consumo de soja por año : 3.100 qq.

# FUENTES PROTEICAS MAS UTILIZADAS EN PRODUCCION PORCINA EN ARGENTINA

## PROTEINAS VEGETALES SOJA PRESENTACIONES.....

	Harina de soja (pellet)	Expellet	Soja desactivad	Soja Extrusada
Proteina %	42-46	39-42	34	36-37
Grasa %	2-3	6-8	18	18-20

Insumos	Observaciones
Harina de Carne y Hueso	60 - 65 % PB 50 - 55 % PB 40 - 45 % PB 
Suero de Queso	Desarrollo-Terminación Higiene 
Arveja	Factores antinutricionales a soja ( SOLO 5%) 
Pellets de Girasol	Desarrollo-Terminación 
Harina de Colza	Variedades de colza con bajo contenido de factores antinutricionales

## Alternativas Proteína (Soja)



**PROTEINA VEGETAL  
CONSIDERACIONES.**

## Cuadro N° 1: Destinos y usos de la producción nacional

Campaña 2016 -2017. Prod. 56 millones de Tn.

Argentina destinaría a su complejo industrial oleaginoso cerca de 42 millones de toneladas de poroto de soja, las plantas aceiteras en su conjunto podrían llegar a obtener cerca de 32,5 millones de toneladas de harina, pellets y expeller de soja y unos 8,2 millones de toneladas de aceite de soja .....

De esta producción de harina, pellets y expeller de soja aproximadamente unas 29,5 millones de toneladas a la exportación y **3 millones de toneladas al consumo interno**, principalmente para alimentación animal.

En Argentina aproximadamente el **95 %** de la soja que se destina a procesamiento se realiza en plantas por extracción con solventes y **el 5 %** en pequeñas plantas en extracción por prensado. Murcia V. 2017.

En la región pampeana, existen numerosas pequeñas plantas procesadoras que se dedican al consumo interno, utilizando una técnica de extracción con previo prensado y sin la utilización de solvente (Juan et al., 2015).

Tanto el expeller como la harina de soja son concentrados proteicos de alto valor nutritivo que varía entre **40-47%** sobre materia seca (Méndez et al., 2010)

Existen algunas diferenciales nutricionales, el expeller cuenta con un mayor contenido de aceite remanente (8 a 9 % base seca) que la harina (0,5 a 2,0 % base seca.).

En segundo lugar, existe diferencia en la digestibilidad de la proteína y un mayor contenido de aminoácidos esenciales (como lisina) en favor del expeller (Juan et al., 2015).

Los **valores nutritivos del expeller de soja no son constantes** ya que varían de acuerdo a las diferencia en la composición de las sojas, contenido de humedad, proteína y materia grasa del poroto.

***Pero principalmente se deben al tipo de proceso productivo.***

Esta variabilidad se observa al comparar plantas extrusoras, pero también dentro de la misma plantas con diferentes días de muestreo (Juan et al; 2015).



**Existe falta de información en lo que respecta a la respuesta animal de este producto ajustada a las condiciones de nuestros sistemas productivos. (Murcia V. 2017. Mendez. 2011).**

**Basandonos en esta necesidad desde INTA (EEA Anguilo. EEA marcos Juarea. Programa Producción Animal) se esta desarrollando un trabajo de Tesis que pretende.**


- **Determinar los parámetros zootécnicos y de calidad de los distintos niveles de inclusión del expeller de soja en las dietas de desarrollo y terminación.**
- **Medir respuesta productiva de los cerdos en la etapa de crecimiento y terminación alimentados con dietas conteniendo diferentes niveles de inclusión de expeller.**
- **Determinar calidad de canal**
- **Evaluar la factibilidad económica.**

- **El ensayo incluyo una dieta control en base a maíz y harina de soja y dietas que incluyen 30 % 60 % y 100 % de inclusión de expeller de soja en las etaps de desarrollo (30 a 60 kg) y terminación (60 a 110 kg.)**
- **Los resultados obtenidos del presente trabajo ofrecerán información sobre nivel máximo de inclusión del expeller de soja en dietas para cerdos en etapa de crecimiento y terminación**



**CONCLUSION.....**





**Producir cerdo demanda en el escenario actual y futuro, alcanzar la eficiencia integral del sistema, poseer una actitud de gestión y alcanzar escala de producción.....**

***Este es el único camino que nos permitirá la sostenibilidad productiva...***

**Si queremos un sector agropecuario con desarrollo territorial, arraigo rural y valor agregado en origen....**

**Nuestro gran desafío es consolidar una cadena porcina articulada, eficiente y con la inclusión de productores...**

A photograph showing three pigs resting in a field of green vegetation. The pig in the center is black, while the two on either side are brown. The background shows a line of trees under a grey sky.

**GRUPO PORCINO INTA MARCOS JUAREZ**

**MUCHAS GRACIAS**

3 10:51