



Facultad de Ciencias Agrarias  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

# Proyecto BioValor

## Realidad del sector Porcino en la Argentina

Montevideo, 2 de septiembre de 2015

Ing. Agr. Luciano Spinollo

Facultad de Ciencias Agrarias (UNR)

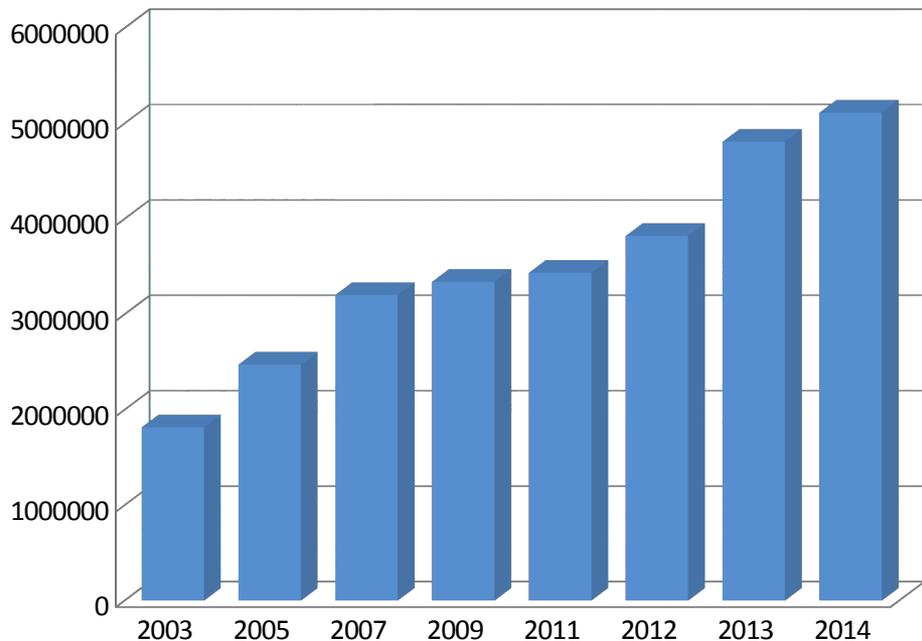
# **INDICADORES PORCINOS**

# INDICADORES PORCINOS

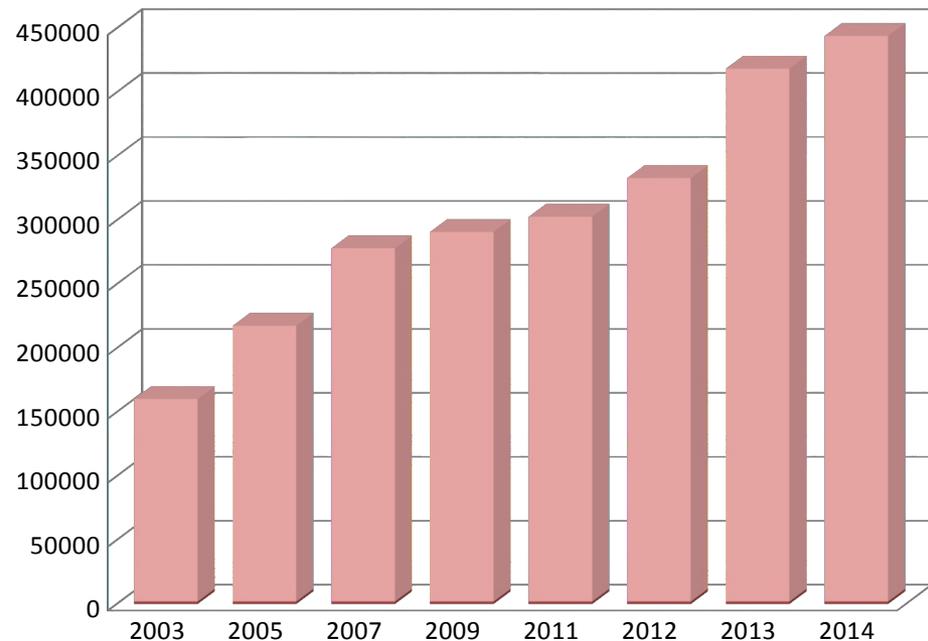
AÑO	FAENA TOTAL (cabezas)	PRODUCCION (Tn. Eq. Res)	IMPORT. (Tn.)	IMPORT. Miles U\$S	EXPORT. (Tn.)	CONSUMO (Tn.)	CONS. HAB. (Kg./Hab./año)
1993	2.079.397	159.693	23.678	s/d	107	189.264	5,65
2003	1.812.927	158.310	44.695	52.551	980	202.025	5,33
2005	2.470.124	215.496	26.453	48.939	1.798	240.151	6,22
2007	3.200.115	276.116	38.773	71.374	2.236	310.507	7,94
2009	3.339.759	288.853	35.856	78.124	5.287	319.422	7,96
2011	3.433.378	300.663	54.973	164.592	5.377	350.370	8,64
2012	3.818.758	331.000	30.604	102.817	6.968	354.636	8,56
2013	4.805.499	416.442	16.794	64.271	6.430	426.806	10,40
2014	5.110.083	442.025	8.929	38.031	7.568	443.386	10,66
Var 14/13	6,3	6,1	-46,8	-40,8	17,7	3,9	2,5

Fuente: Área Porcinos-Dirección de Porcinos, Aves de Granja y No tradicionales, con datos de la oficina de estadística de Comercio Exterior-SENASA

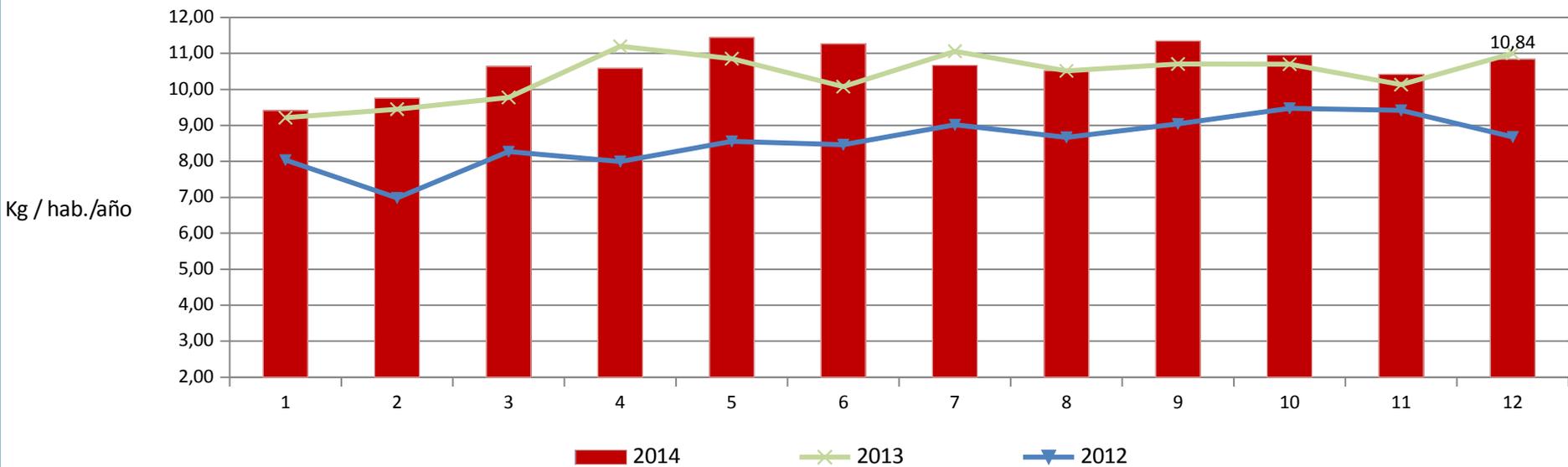
**Evolución de la faena (cantidad de cabezas)**



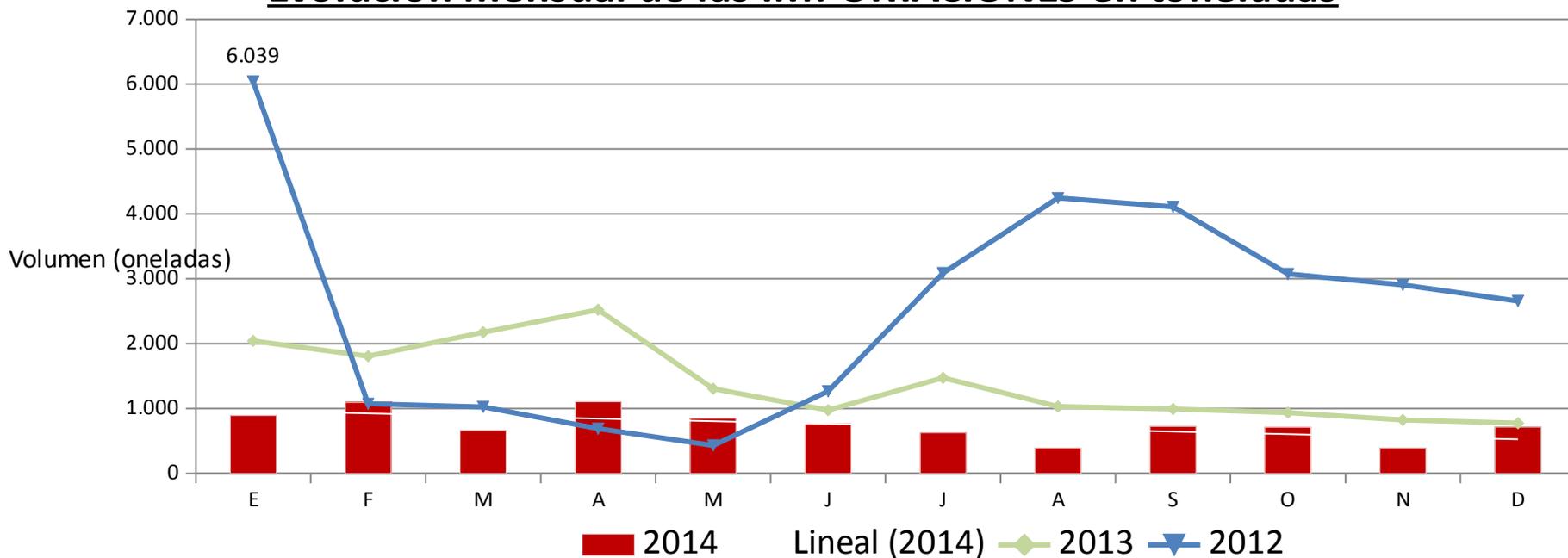
**Evolución de la producción (Ton. Eq. Res c/hueso)**



**Consumo de carne porcina (kg/hab./año)**



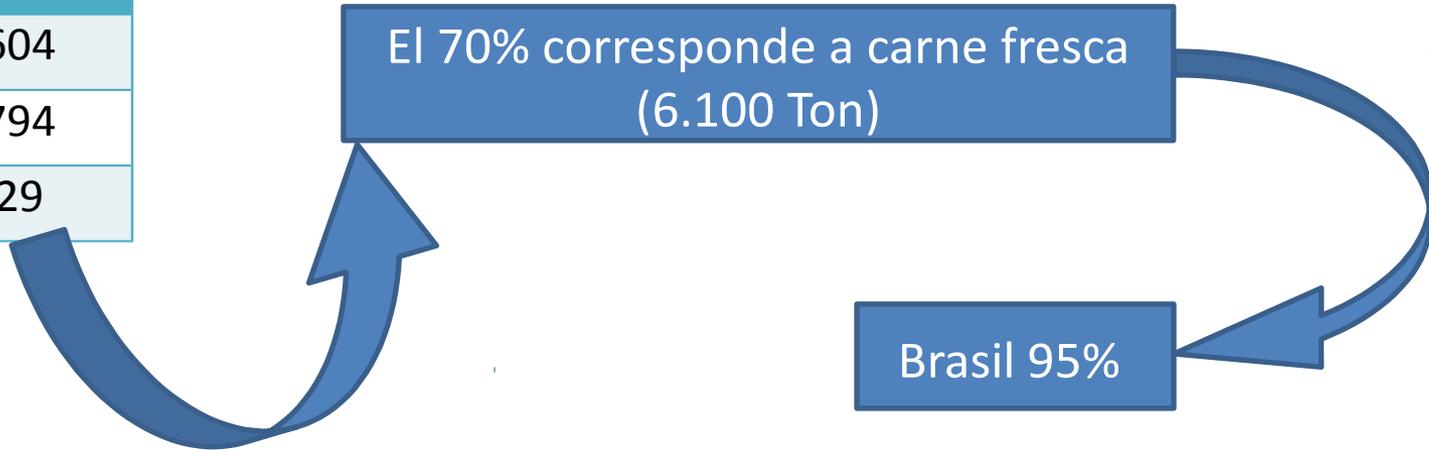
## Evolución mensual de las IMPORTACIONES en toneladas



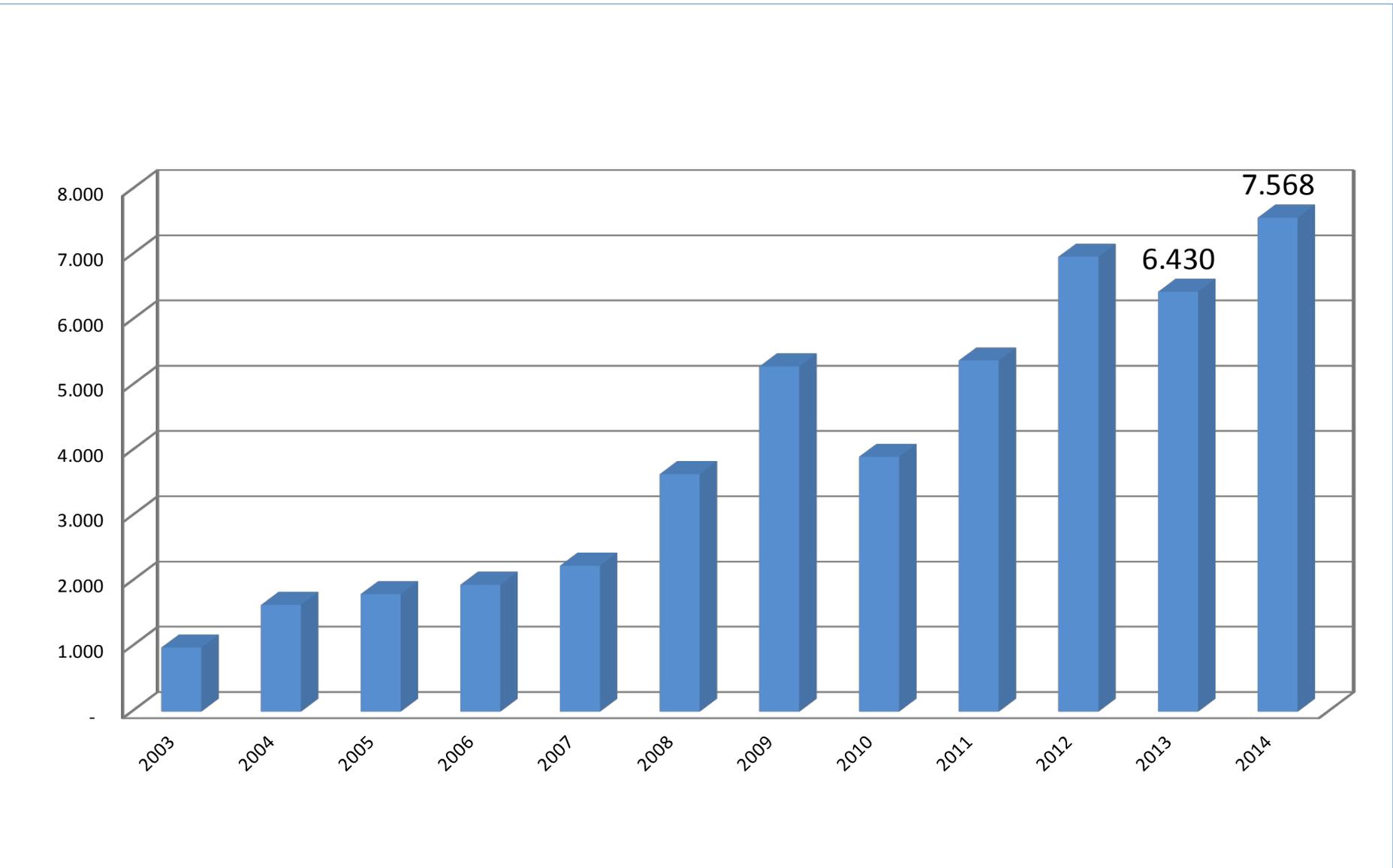
AÑO	TONELADAS
2012	30.604
2013	16.794
2014	8.929

El 70% corresponde a carne fresca (6.100 Ton)

Brasil 95%



# Evolución anual de las EXPORTACIONES en toneladas



## Países donde se Exporta

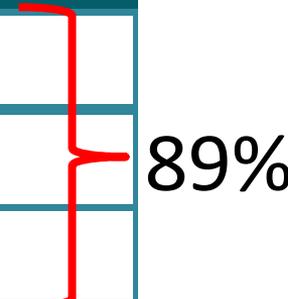
País	Total Tn	Participación
Hong Kong	4.292	56,7
Chile	929	12,3
Colombia	851	11,2
Angola	609	8,0
Egipto	270	3,6
Uruguay	202	2,7
Estados Unidos	71	0,9
Bolivia	56	0,7
España	46	0,6
Perú	35	0,5



80%

## Composición de las Exportaciones

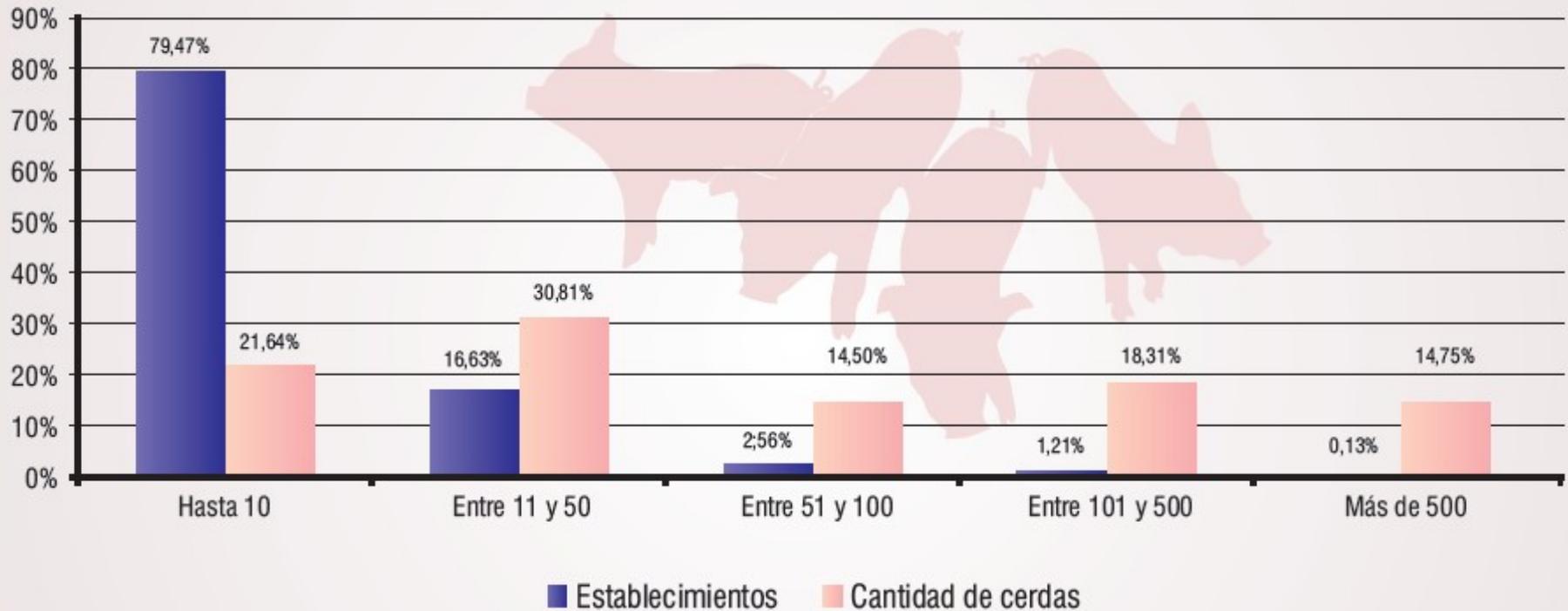
Rubro	Total Tn	Participación
Menudencias y Víscer	3.794	50,1
Harinas Animales	1.919	25,4
Carnes Frescas	958	12,7
Demás Comestibles	450	5,9
Opoterápicos	110	1,5
Alimentos p/Animales	111	1,5
Cueros y Pieles	94	1,2
Grasas y Aceites	90	1,2
Carnes Procesadas	29	0,4
Fiambres/Chacin/Embu	15	0,2
<b>TOTAL</b>	<b>7.569</b>	<b>100</b>



89%

- Aumento del consumo per cápita que acumula un 100%, pasando de 5,33 kilogramos en 2003 a 10,66 kilogramos por año en el 2014.
- Diez años atrás la mayoría de lo consumido, casi el 80% del consumo era carne procesada (chacinados). En la actualidad el consumo de procesados es 40%.
- La mayor suba del consumo interno obedece al incremento de la ingesta de carnes frescas de porcinos, ya que el consumo de productos chacinados permanece estable.
- El mayor consumo se genera por:
  - Aumento de precio carne vacuna.
  - Cambios en la calidad de la carne del cerdo.
  - Mayor cantidad de cortes de cerdos, los cuales son similares al bovino.
- Plan Estratégico Agroalimentario y Agroindustrial (PEA2)-2010/2020.
  - Llegar al 2020 con un consumo per cápita de 18kg.
  - Líneas crediticias para el apoyo a los diferentes actores de la cadena.
  - Por cada kg de aumento per cápita, se requiere incorporar 20.000 madres más.
  - Poder alcanzar 8.000.000 de cabezas faenas

## Estratificación de establecimientos según cantidad de madres



Fuente: Sistema de Gestión Sanitaria/SIGSA – Coordinación de Campo-Dirección Nacional de Sanidad Animal- SENASA

-Argentina cuenta con unos 65.000 productores porcinos.

-De un stock total de 700.000 madres, casi 150.000 se concentran en 52.000 establecimientos (80%) que pertenecen al estrato de hasta 10 madres.

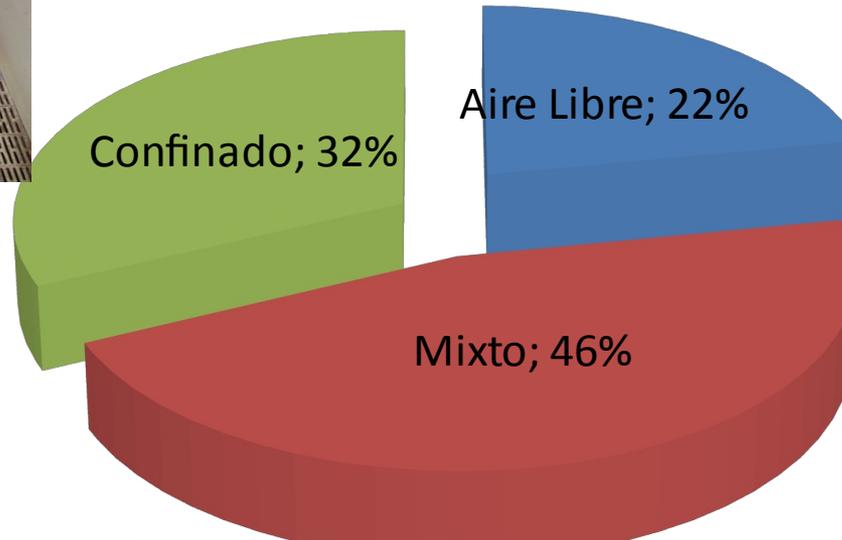
-El estrato de +500 madres poseen una media de 1.400 madres

## Distribución del stock Porcino por Provincia

Provincia	Total Porcinos Cantidad	%
Buenos Aires	1.178.685	25,12%
Cordoba	1.098.177	23,40%
Santa Fe	711.011	15,15%
Entre Rios	292.051	6,22%
Chaco	257.849	5,50%
Salta	228.621	4,87%
Formosa	178.053	3,79%
San Luis	160.377	3,42%
La Pampa	158.426	3,38%
Santiago del estero	92.925	1,98%
Corrientes	73.815	1,57%
Misiones	57.202	1,22%
Mendoza	36.616	0,78%
La Rioja	27.149	0,58%
Tucuman	25.086	0,53%
Rio Negro	23.556	0,50%
Jujuy	21.969	0,47%
Neuquen	19.495	0,42%
Chubut	16.943	0,36%
Catamarca	16.827	0,36%
San Juan	14.662	0,31%
Santa Cruz	2.114	0,05%
Tierra del Fuego	366	0,01%
Ciudad Autónoma de Bs	128	0,00%
<b>Total</b>	<b>4.692.103</b>	<b>100%</b>



# Los Sistemas Productivos en Argentina





Planificación

Gestión

SISTEMA

Asistencia  
Técnica

Mano de  
Obra

Medio  
ambiente

Capacitación

**MARCO LEGAL**

**Constitución Nacional. Art.41:** Todos los habitantes gozan del derecho a un ambiente sano, equilibrado, apto para el desarrollo humano y para que las actividades productivas satisfagan las necesidades presentes sin comprometer las de las generaciones futuras; y tienen el deber de preservarlo. El daño ambiental generará prioritariamente la obligación de recomponer, según lo establezca la ley.....

- **Ley N° 25675: Ley General del Ambiente**
- **Ley N° 25688: Régimen de Gestión Ambiental de Aguas**
- **Ley N° 24051: Régimen de Desechos Peligrosos**

En Santa Fe se encuentra la **ley N° 11717 “Medioambiente y Desarrollo Sustentable”**, mientras que Córdoba tiene la **ley N° 9306/06 “regulación de los sistemas intensivos y concentrados de producción animal (SICPA)”**

*Fin Estratégico Ambiental y Territorial*

Objetivos Específicos	Situación Actual	Metas 2020	Líneas Estratégicas	Políticas
<p><b>Promover sistemas de tratamiento de efluentes amigables con el medio ambiente.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación/adecuación/modificación de leyes básicas</li> </ul> <p>(Relevamiento de la normativa existente para el Sector Porcino)</p>		<p>I- Formar grupos de trabajos. Normativas específicas para el sector (cuidado de los recursos, agua, energía, etc.). Leyes Nacionales, provinciales o MBP.</p>	



















































**Galpón Servicio-Gestación**

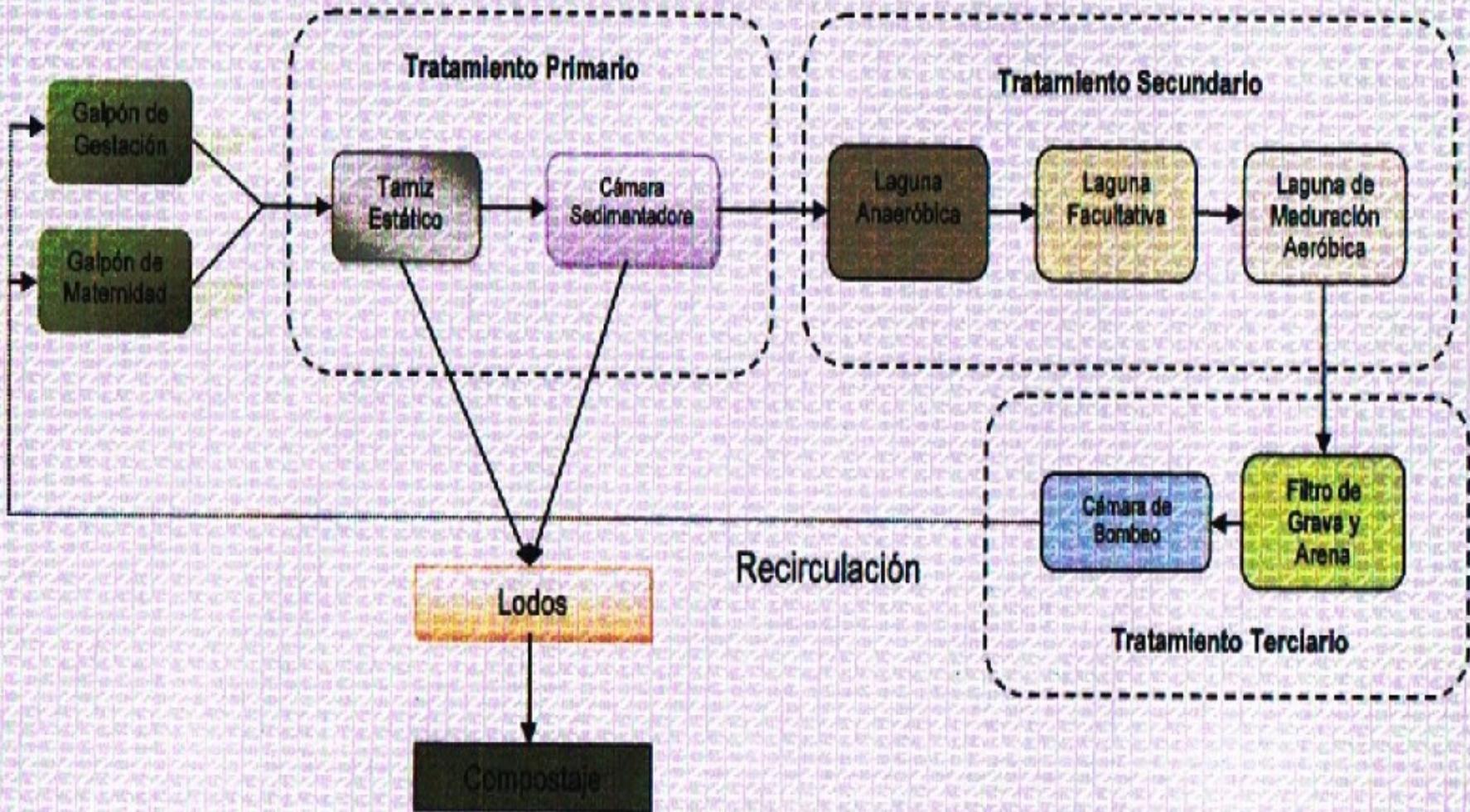


**Destete en Cama Profunda**



# Tratamiento de Efluentes

Diagrama de Flujo de Proceso:





**Lagunas**



**Desarrollo-Terminación en Cama Profunda**





**Pilas de Compost**

A wide-angle photograph of a pig farm under a clear blue sky. In the foreground, a lush green field is filled with tall grass. A large, light-colored sow stands in the middle ground, facing left, with a group of about ten small piglets clustered around her. To the right, a pig pen with a green roof and white walls is visible. In the background, a long row of similar pig pens with white roofs stretches across the field. Further back, there are several trees and utility poles. The overall scene depicts a well-maintained and active pig farming operation.

**Lotes de Lactancia**



**Desarrollo-Terminación al aire libre**

# Gracias por su Atención



Email: [moduloporcino-agr@unr.edu.ar](mailto:moduloporcino-agr@unr.edu.ar)

Facebook: Modulo de Producción Porcina FCA-UNR