

## Jornada de Maíz para Silaje



Sociedad Rural de Cañuelas

27 de Marzo de 2009  
Cañuelas - Buenos Aires

[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar)

### De qué vamos a hablar en estos minutos?

- Qué es la Cámara Argentina de Contratistas Forrajeros?
- Cómo se conforma, desde nuestra óptica, el mercado del silaje en la Argentina.
- Aportes de la CACF en ésta reunión de la UNLZ.



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## Qué es la Cámara Argentina de Contratistas Forrajeros?

- Es una Asociación Civil sin fines de lucro, formada por empresas que confeccionan aproximadamente el 40% de las toneladas ensiladas de Maíz y Sorgo en la Argentina.



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## Qué es la Cámara Argentina de Contratistas Forrajeros?

- Generamos un clima creciente de amistad y confianza entre los socios.
- Creamos el ámbito para hablar y resolver nuestros problemas.
- Realizamos acciones conjuntas de diversos tipos: capacitación, promoción de la mayor utilización silaje, etc.
- Trabajamos con diferentes organismos para tareas de investigación (INTA, CREA, etc).
- Somos nexo entre Universidades, Estaciones Experimentales y Empresas y difundimos sus resultados.



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## Qué es la Cámara Argentina de Contratistas Forrajeros?

- Logramos respaldo y trabajo solidario entre los miembros de la Cámara.
- Hacemos negocios en común (convenios por combustibles, seguros, neumáticos, bolsas, etc)
- Realizamos gestiones con entes de gobierno por problemas comunes.
- Nos consolidamos como una institución formal y legal.
- Una página web donde se encuentra la información de todos los miembros de la CACF, material técnico-económico y la posibilidad de contactarse 24hs con la cámara.
- Una bolsa de trabajo (trabajos que no pueden ser tomados por los contratistas son derivados a otros miembros de la CACF), con lo cual los clientes están de algún modo “amparados” ante situaciones adversas.
- Préstamo y alquiler de equipos entre contratistas.



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## Cómo se conforma, desde nuestra óptica, el mercado del silaje en la Argentina.

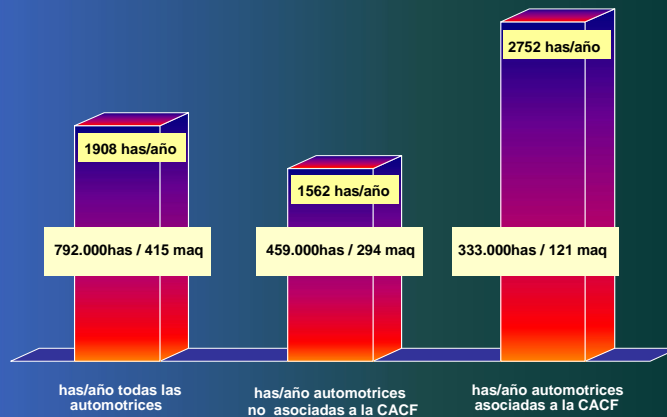
- 880.000 has de forraje ensilado en el país.<sup>1</sup>
- 792.000 has ensiladas con automotrices (90%).
- 415 automotrices estimadas actuales trabajando.
- 1908 has por picadora/año aproximadamente.

<sup>1</sup>Forrajes Conservados de alta calidad y aspectos relacionados al manejo nutricional. INTA PRECOP II - Septiembre de 2008.



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

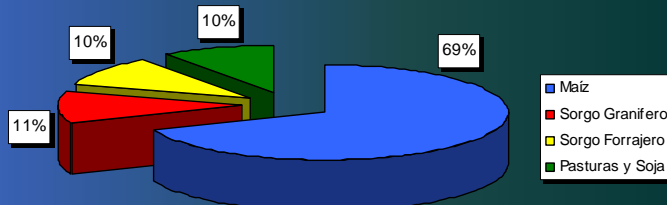
## Profesionalización en el uso de Máquinas



www.ensiladores.com.ar | info@ensiladores.com.ar

## Ensilado por cultivos

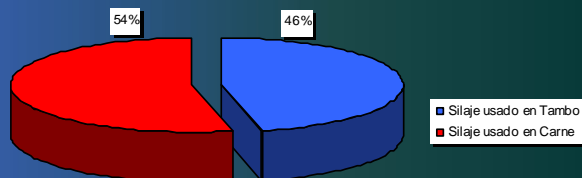
Cultivo	Has/Año	% s/total
Maíz	546.000	69%
Sorgo Granifero	87.000	11%
Sorgo Forrajero	80.000	10%
Pasturas y Soja	79.000	10%
<b>Total</b>	<b>792.000</b>	<b>100%</b>



www.ensiladores.com.ar | info@ensiladores.com.ar

## Ensilado según destino (leche o carne)

	Has/Año	% s/total
Silaje usado en Tambo	367.000	46%
Silaje usado en Carne	425.000	54%
	<b>792.000</b>	<b>100%</b>



www.ensiladores.com.ar | info@ensiladores.com.ar

## Aporte del silaje a la producción lechera nacional

Cultivos ensilados para leche

	Superficie (has/año)	Rinde MV (Ton/Año)	Silaje MV (Ton/Año)	Mat Seca (%)	Silaje MS (Ton/Año)
Maiz y sorgo	330.300	32	10.569.600	33%	3.487.968
PP, Vi, y soja	36.700	10	367.000	35%	128.450
	<b>367.000</b>		<b>10.936.600</b>		<b>3.616.418</b>

	Silaje MS (Ton/Año)	Millones Kg/Año	Conversión litro/KgMS	Millones litros/año
Aporte del Silaje	3.616.418	3.616	1	3.616

<b>Producción Nacional (Millones lts/año)</b>	<b>9450</b>
<b>Aporte del silaje (Millones lts/año)</b>	<b>3616</b>
<b>% de la leche por silaje</b>	<b>38%</b>



www.ensiladores.com.ar | info@ensiladores.com.ar

## Aporte del silaje a la producción lechera nacional

En un tambo promedio de buena tecnología se da esta realidad en silos de maíz:

(valores en % de la leche anual del tambo):

Costo del cultivo completo: 3%  
 Costo de ensilada y cobertura: 3%  
 Costo total del silaje: 6%

**Aporte de leche del silaje: 30%**

**El silaje devuelve \$5 por cada \$1 invertido en él.**



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## Aporte del silaje a la producción de carne nacional

3.018.000	Tns que se producen anualmente en ARG
5.203.448	Tns de carne (Peso Vivo)
10	Tns de silo en MS para producir 1Tn carne
52.034.483	Tns de Silo en MS para producir toda la carne que se faena
148.669.951	Tns de Silo en MV (35%MV) para producir toda la carne que se faena
7.650.000	Tns de Silo en MV que se producen actualmente
5,1%	% de silo destinado a la producción de Carne



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## ...y éste año que?

- Programación
- Calidad
- Cantidad
  - ◆ En zonas va a ser mayor y en otras menor.
- Que es lo que puede venir (corto plazo)
  - ◆ Heladas
- Que es lo que puede venir (Mediano plazo)
  - ◆ Falta de alimento.
  - ◆ Comercialización y traslado de ensilados.
  - ◆ Uso estratégico del riego artificial.
  - ◆ Aparición de híbridos adaptados a cada zona.



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## ...y éste año que?



- Programación
  - ◆ La mayor parte de los trabajos acotados entre el 15/01 y el 15/02.
  - ◆ Pocas máquinas para tamaña demanda en corto tiempo.
  - ◆ Aquí se vió la logística de las empresas que hacen las cosas bien.



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## ...y éste año que?

### ■ Calidad

- ◆ Los maíces picados éste año difieren en calidad del promedio de las últimas campañas.
- ◆ Rollo de maíz (Maíces destinados a grano o silo tuvieron que ser enrollados).



www.ensiladores.com.ar | info@ensiladores.com.ar

## ...y éste año que?

### ■ Calidad

	SILO BOLSA MAIZ ADELANTADO POR SEQUIA 2009	MISMO MATERIAL 2008	MATERIAL HIPER PRECOZ
Zona	Navarro	Navarro	Venado Tuerto
Híbrido	Maíz Dekalb 780	Maíz Dekalb 780	Maíz Hiperprecoz (Pioneer)
Fecha de siembra	02/10/2008	14/10/2007	20/09/2008
Fecha de ensilado	12/01/2009	21/02/2008	03/01/2009
Rendimiento	27.000 Kg MV/ha	38.700 Kg MV/ha	27.000 Kg MV/ha
pH	3,8	4,15	3,75
MS%	24,25	33,99	30,71
PB%	9,71	8,41	10,23
FDN%	52,88	44,55	44,68
FDA%	26,56	24,90	21,32
Cenizas%	7,24	6,75	7,11
LDA %	2,08	1,77	2,52
Digestibilidad MS%	68,21	69,56	72,29
EM (Mcal/Kg)	2,46	2,48	2,60
<b>Partición de la Materia Seca</b>			
Espiga	18,6%	45,4%	49,8%
Tallo	48,6%	27,8%	29,4%
Hoja	33,2%	26,8%	20,8%



www.ensiladores.com.ar | info@ensiladores.com.ar



## ...y éste año que?

- Calidad



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## ...y éste año que?

- Cantidad

- ◆ Se calcula que éste año se va a picar un 30% menos de silo que el año pasado.

Comederos Vacíos



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## ...y éste año que?

- Qué es lo que puede venir (Corto Plazo)
  - ◆ Heladas tempranas



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

## ...y éste año que?

- Qué es lo que puede venir (Mediano Plazo)
  - ◆ Falta de alimento.
  - ◆ Comercialización y traslado de ensilados.
  - ◆ Uso estratégico del riego artificial.
  - ◆ Aparición de híbridos adaptados a cada zona.
  - ◆ Otros cultivos ensilables no tradicionales.



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

Estamos convencidos que Argentina tiene una gran tarea y una gran responsabilidad por delante...

**...crecer en su aporte para la alimentación de la humanidad...**

...y todos nosotros presentes, que contribuimos a la intensificación de la producción, somos parte de ese desafío.



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

El actual contexto nacional no ayuda...



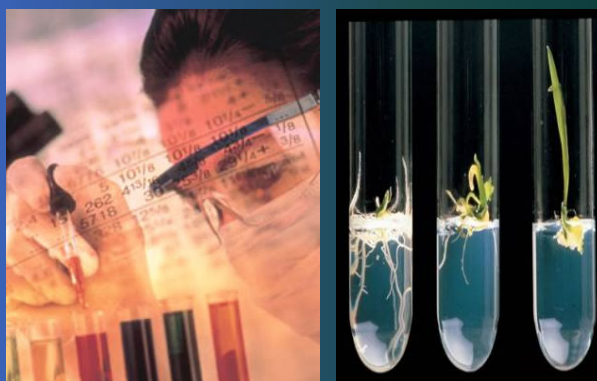
[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

Pero mientras los que tienen que velar por nuestros derechos, debieran estar haciendo su trabajo...



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

Nosotros tenemos que seguir mejorando cada día un poco más...

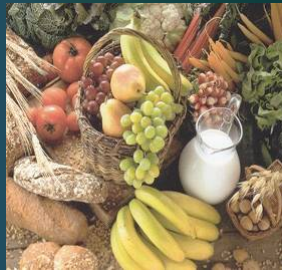


Investigando y desarrollando nuevas tecnologías porque...



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

La demanda mundial de alimentos seguirá creciendo...



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

Y por eso, debemos estar preparados para abastecerla...



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)

**Muchas Gracias.**



[www.ensiladores.com.ar](http://www.ensiladores.com.ar) | [info@ensiladores.com.ar](mailto:info@ensiladores.com.ar)