



Nodo

REGIONAL

PILAR



¿ CÓMO SURGE ?

¿QUÉ NOS MOTIVÓ A LA ACCIÓN?



**GUILLERMO
LEHMANN**

COOPERATIVA agrícola ganadera Ltda

FCA

UNL

región SANTA FE
CENTRO

CREA



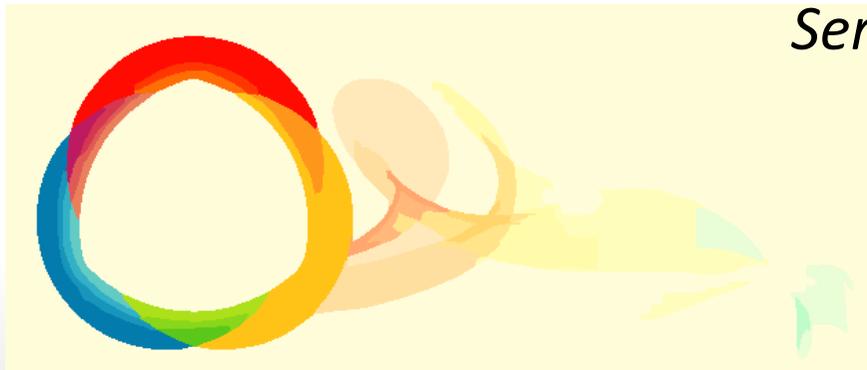
OBJETIVOS:

*Generar propuestas y acciones que **agreguen valor al sector agropecuario y a las comunidades de la región centro de Santa Fe.***



MISION

*Ser un ámbito **interinstitucional** del sector agropecuario que, a partir de la **sinergia entre las esferas públicas y privadas**, propicie debates y propuestas en el entorno social con proyección hacia la región del centro de Santa Fe.*

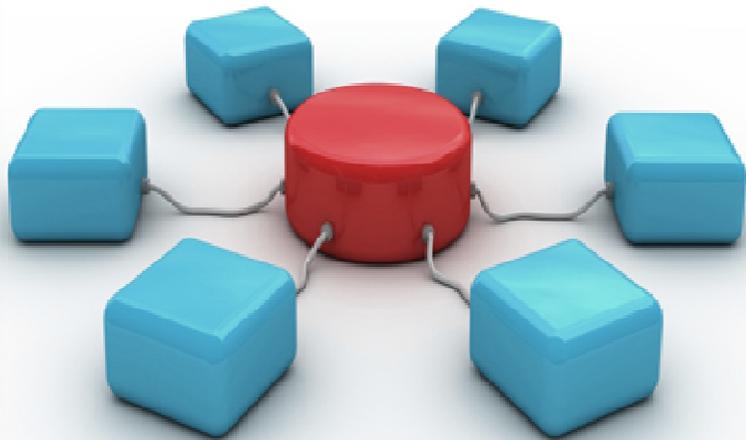


VISION

Ser referentes regionales en el proceso de desarrollo sostenible del sector agropecuario y de las comunidades.

¿QUÉ BUSCAMOS?

**Articulación
público - privada**



**Creación de redes de
trabajo**

LÍNEAS DE TRABAJO | 2014 - 2015

❖ **Certificación de *BUENAS PRÁCTICAS* en establecimientos tamberos**

- *Relevamiento del impacto del sector lechero en el Distrito Pilar.*
- *Etapa inicial: 7 establecimientos tamberos de los departamentos Las Colonias y Castellanos están trabajando en el proceso de certificación.*

❖ ***Energías Alternativas***

- *En conjunto con la Facultad de Ingeniería Química de la UNL.*

❖ ***Viviendas Rurales***

- *En conjunto con la Facultad de Arquitectura de la UNL.*

SECTOR AGROPECUARIO

Representatividad

Instituciones



**Competitividad
sistémica**

Integración

Comunicación

**Desarrollo regional con
anclaje territorial**



IMPACTO DEL SECTOR LECHERO EN EL DISTRITO PILAR

Fuente:

Trabajo realizado por el Nodo Regional Pilar en el mes de Diciembre de 2014



**GUILLERMO
LEHMANN**

COOPERATIVA agrícola ganadera Ltda

FCA

UNL

región SANTA FE
CENTRO

CREA



Objetivo:

**Mostrar la contribución estratégica
de los tambos
al desarrollo sostenible de los pueblos**



RELEVAMIENTO

- **Ing. Agr. Oscar Osán**, profesionales de FCA UNL, Milkaut S.A. y Coop. G. Lehmann.
- Se relevaron 24 empresas agropecuarias que son propietarias de **33 ESTABLECIMIENTOS TAMBEROS** existentes en el Distrito Pilar.
- Comprende **45 familias** que dependen directamente de los mismos.

ALGUNOS DATOS:

- En promedio iniciaron sus actividades hace 39 años.
- La edad promedio del productor agropecuario es 57 años.



RELEVAMIENTO

Estratificación de los tambos

LITROS	CANT. TAMBOS	%	LITROS PROMEDIO
Menos de 1000	3	9%	817
1000 a 2000	6	18%	1.434
2000 a 3000	6	18%	2.368
3000 a 4000	10	30%	3.570
4000 a 5000	3	9%	4.068
5000 a 6000	3	9%	5.199
Más de 6000	2	6%	6.550

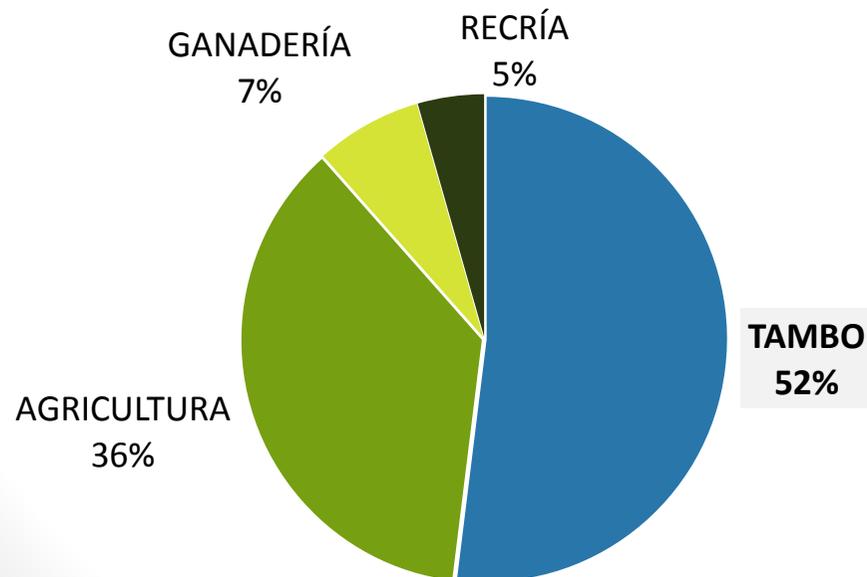
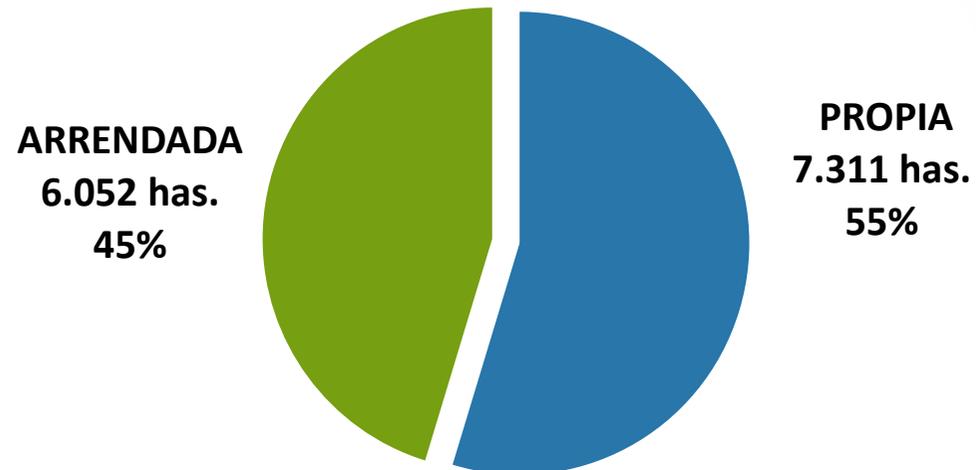
Cantidad de vacas en ordeño: 5.149

Otros datos:

- La **distancia promedio** desde el tambo al **ripio** más cercano es **2,2 km.**
- La **distancia promedio** desde el tambo a la **escuela** más cercana es **2,9 km.**
- El **91%** de los tambos trabaja con **energía monofásica.**

SUPERFICIE TRABAJADA

- En el *Distrito Pilar*: **13.363 has.**



- **DESTINO** de la superficie

DIMENSIONES

- La leche como **INDUSTRIA**. Con sus particularidades y necesidades.
- La leche como **ALIMENTO**.
- La leche como **FUENTE DE EMPLEO y CULTURA DE TRABAJO**.
- La leche como **CIRCUITO ECONÓMICO DE LOS PUEBLOS**.
 - *¿Y si nos quedamos sin leche y hacemos soja?*
 - *¿Qué pasa cuando baja el precio de la leche?*
 - La leche como concepto de **DESARROLLO CON ANCLAJE REGIONAL**.
- La leche y el **CONCEPTO ESTRATÉGICO** de los tambos.

La LECHE como INDUSTRIA

**PRODUCCIÓN DE
ALIMENTOS
PRIMARIOS**
Granos / Forrajes



**GESTIÓN
PRODUCTIVA**
Personas

**TRANSFORMAR
ALIMENTOS EN
LECHE**

EL TAMBO: Una industria

PRODUCIR ALIMENTOS (granos / forrajes) + AGUA

Las personas **GESTIONAN** ***LAS “MÁQUINAS”***: ***VACAS***

Para transformarlos en un ALIMENTO de
MÁS VALOR AGREGADO:

LECHE



EL TAMBO: Una industria



**La LECHE es un producto SANO
SALUDABLE, COMPLETO, PURO...
...pero**

EL TAMBO: Una industria

PERECEDERO

Por lo tanto:

EL TAMBO NO PARA: No se puede dejar de ordeñar ni un día porque las vacas se enferman

LA LOGÍSTICA: cobra fundamental importancia.

**POR ESO, A LA LECHE HAY QUE SACARLA
“SIEMPRE”**



La LECHE como ALIMENTO

Distrito PILAR:

Producción anual: 37.000.000 litros

Población: 5.500 habitantes

LOS LÁCTEOS EN LA DIETA ARGENTINA

Los lácteos en nuestra dieta



ARGENTINA: 208 lts/año

**Con la producción de los tambos del distrito
Pilar, se cubrirían los
requerimientos de leche de
178.744 personas.**

30 comunidades como Pilar



La LECHE como CULTURA DE TRABAJO

***La leche es
LA
fuente de empleo del campo,
con un fuerte derrame en la comunidad.***

Empleo... *entre muchos más*



Propietario



Tambero



Ayudante
Tambero



Tractorista



Encargada
Terneras



Camionero
Leche



Contratista



Veterinario



Inseminador



Nutricionista



Asesor
Técnico



Vendedor
Balanceado



Contador



Gerente
Banco

Empleo... *entre muchos más*



Consignatario
de Hacienda



Vendedor Ptos.
de limpieza



Reparador de
alambrados



Reparador de
molinos



Corralón



Ferretería



Sombras/
tinglados



Movimiento
de suelos



Mutual



Vendedor de
equipo de frío



Vendedor
de semillas



Control
lechero



Chofer de alimentos
balanceados



Estación de
servicio



FUENTES DE EMPLEO

Considerando que cada tambo, como eslabón inicial de la cadena genera, cómo mínimo, 15 puestos de trabajo directo y 6 indirectos (Taverna, 2010)



Los 33 tambos del distrito Pilar generan:

- **495 PUESTOS DE TRABAJO DIRECTOS.**
- **198 PUESTOS DE TRABAJOS INDIRECTOS.**

693 puestos de trabajo



***El tambo como INDUSTRIA
genera no sólo empleo DIRECTO
sino también INDIRECTO***

***700 puestos de trabajo,
en una comunidad como Pilar
de 5.500 habitantes***

La LECHE y SU CIRCUITO ECONÓMICO

- Cantidad tambos: 33
- Litros promedio por tambo: 3.000
- Producción diaria: 100.000 litros
- **Producción anual: 37.000.000 litros**

FACTURACIÓN ANUAL:

\$ 122.100.000

37.000.000 litros a \$3,30/litro

FACTURACIÓN MENSUAL:

\$ 10.175.000

***¿Qué representan
\$122.000.000?***



La construcción de 400 viviendas por año



La compra de 33.580 motoguadañas al año

***¿Y si nos quedamos
sin tambos
y hacemos soja?***

FACTURACIÓN ANUAL: \$ 122.100.000

37.000.000 litros de leche a \$3,30/litro

Precio de la soja: \$ 2.000

Deberíamos producir 61.050 toneladas de soja

Hectáreas destinadas al tambo: 6948

Rendimiento soja por hectárea: 8.786 Kgs.

Rinde promedio zonal: 2.800 Kgs/ha.

Por lo tanto...

- O la soja aumenta su rinde promedio el **214%**
- O en nuestros pueblos el circulante de dinero será de **\$ 38.913.056**

Van a faltar por año \$ 83.186.944

*¿Qué pasa en la Comunidad
cuando baja el precio al
productor del litro de leche?*

PRODUCCIÓN ANUAL: **37.000.000 MILLONES LITROS**

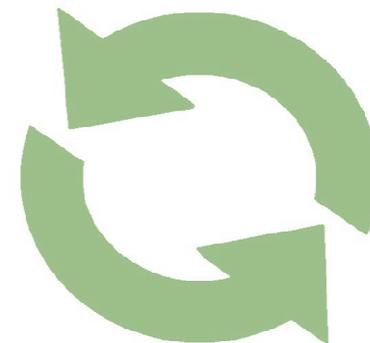
MES	Baja de precio	Precio al productor	Circulante menor mensual	Circulante menor acumulado
Mayo		\$ 3,30		
Junio	\$ 0,15	\$ 3,15	\$ 500.000	\$ 500.000
Julio	\$ 0,15	\$ 3,00	\$ 1.000.000	\$ 1.500.000
Agosto	\$ 0,15	\$ 2,85	\$ 1.500.000	\$ 3.000.000
Septiembre	\$ 0,15	\$ 2,70	\$ 2.000.000	\$ 5.000.000
Octubre	\$ 0,00	\$ 2,70	\$ 2.000.000	\$ 7.000.000
Noviembre	\$ 0,00	\$ 2,70	\$ 2.000.000	\$ 9.000.000
Diciembre	\$ 0,00	\$ 2,70	\$ 2.000.000	\$ 11.000.000

*Para seguir teniendo en nuestros pueblos
desarrollo con anclaje local...*

... CUIDEMOS LOS TAMBOS !!!

RESUMIENDO...

- La **LECHE** es un alimento sano y esencial en la dieta humana.
- Es un **INDUSTRIA** que en una comunidad de 5.500 habitantes, genera:
 - *Leche para 180.000 personas.*
 - *700 puestos de trabajo*
 - *Un circuito financiero de \$ 122.000.000 / año (5.149 vacas en ordeño).*



**Lo que la transforma en una
industria estratégica
para la sustentabilidad
económica, social y ambiental de los pueblos.**



Muchas Gracias!

