

Coronel Brandsen - 5 de octubre de 2017

3ra. Jornada Bonaerense de la Cadena Láctea 2017

¿QUIEN GANA Y QUIEN PIERDE EN LA CADENA LACTEA ARGENTINA?



**Convenio
INTA – IAPUCo**



AGENDA

Antecedentes y marco del Convenio INTA-IAPUCo.

Medición del Valor Neto Creado y su distribución.

Valores de Referencia de la Leche Cruda

- desde la Oferta (el tambo).**
- desde la Demanda (la industria).**

Uso de los modelos como herramienta para la simulación de escenarios.

**Programa Nacional de Producción Animal
Proyecto Específico “Sustentabilidad de los
Sistemas de Producción de leche Bovina” –
PNPA 1126043**

Módulo 1. Coordinación Laura Gastaldi

Equipo de Trabajo:

Patricia Engler

Laura Gastaldi

Magdalena Marino

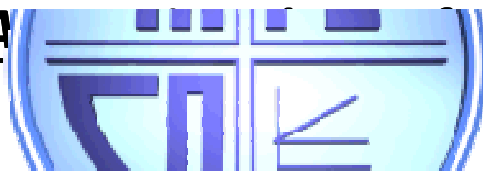
Ignacio Esnaola





I.A.P.U.Co.

Instituto Asesores Universitarios de Costos



¿ Qué es la D.E.Co.M. ?

Dirección de Estudios de Costos Meso-económicos

Objetivo:

***Desarrollo de investigaciones y aplicaciones referidas a la
“perspectiva mesoeconómica” de los costos.***

***MEDICIÓN del VALOR CREADO en
COMPLEJOS PRODUCTIVOS***

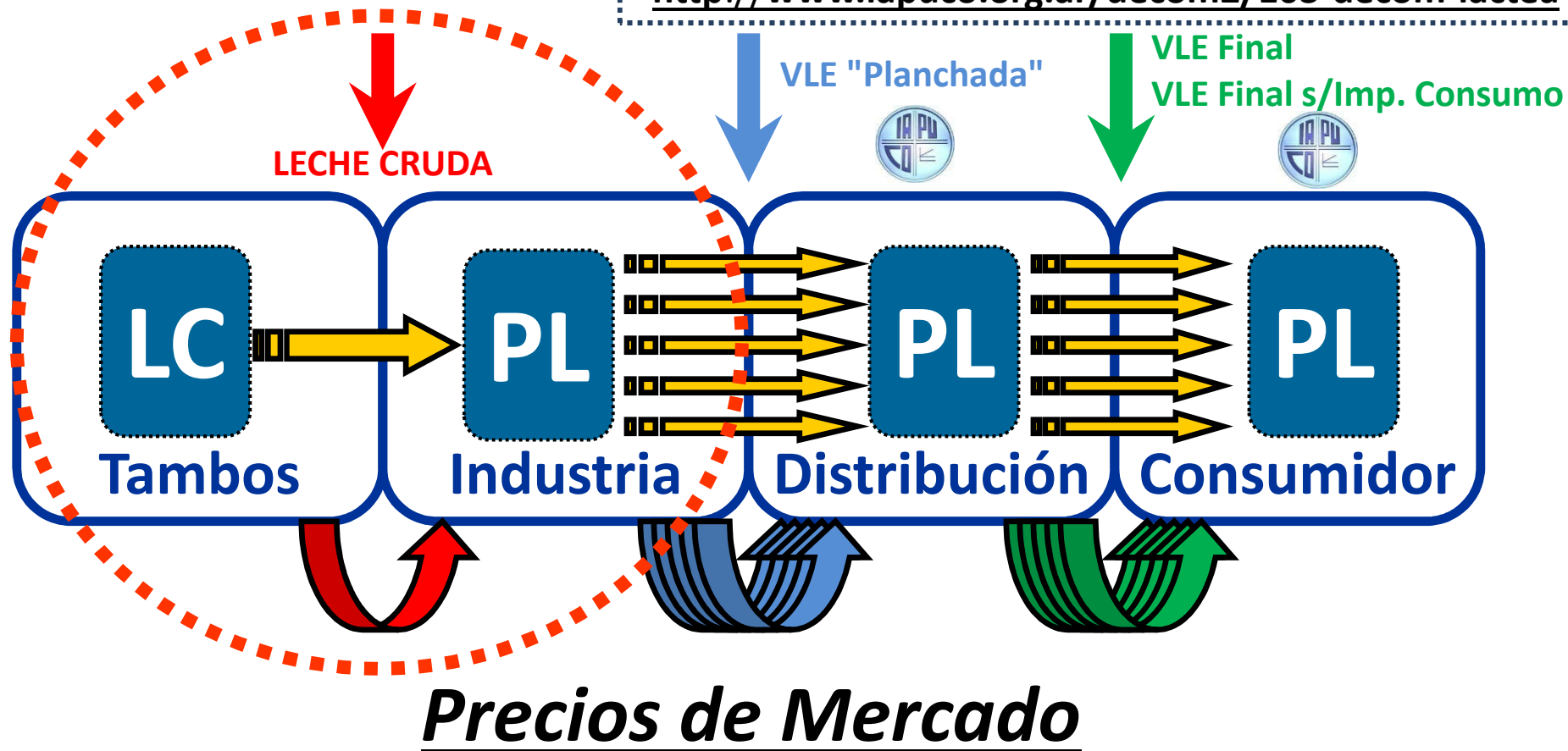
Antecedentes y marco del Convenio INTA-IAPUCo.

FINALIDAD del CONVENIO:

"El IAPUCo y el INTA ... plantean como FINALIDAD, generar y difundir información comparable sobre precios de referencia del litro de leche cruda a nivel primario e industrial que contribuya a la toma de decisión del sector público y privado relacionado a la producción de leche."

ANTECEDENTES: VALORES DE REFERENCIA

<http://www.iapuco.org.ar/decom2/103-decom-lactea>



VALORES de REFERENCIA de LECHE CRUDA

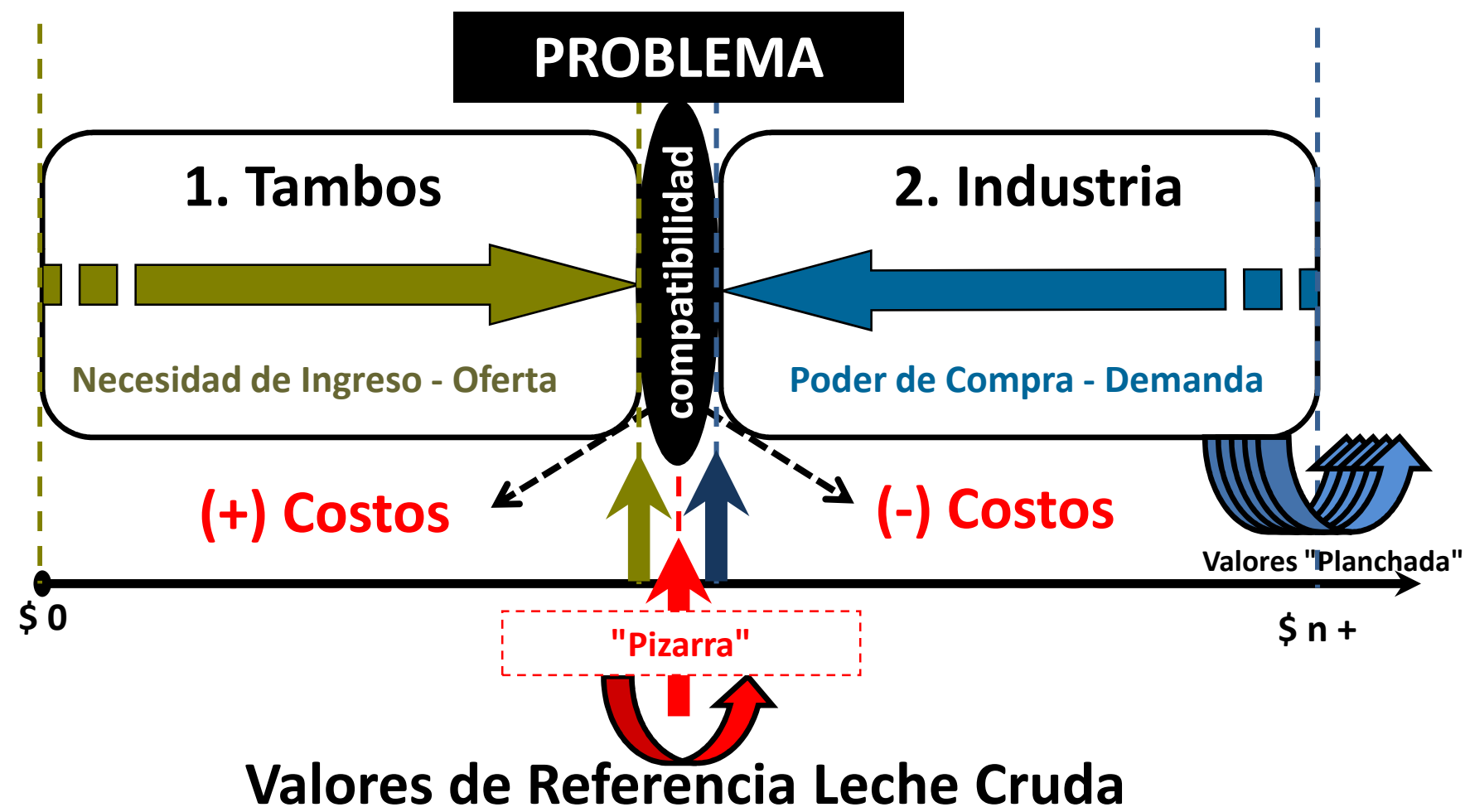
Importancia de su determinación

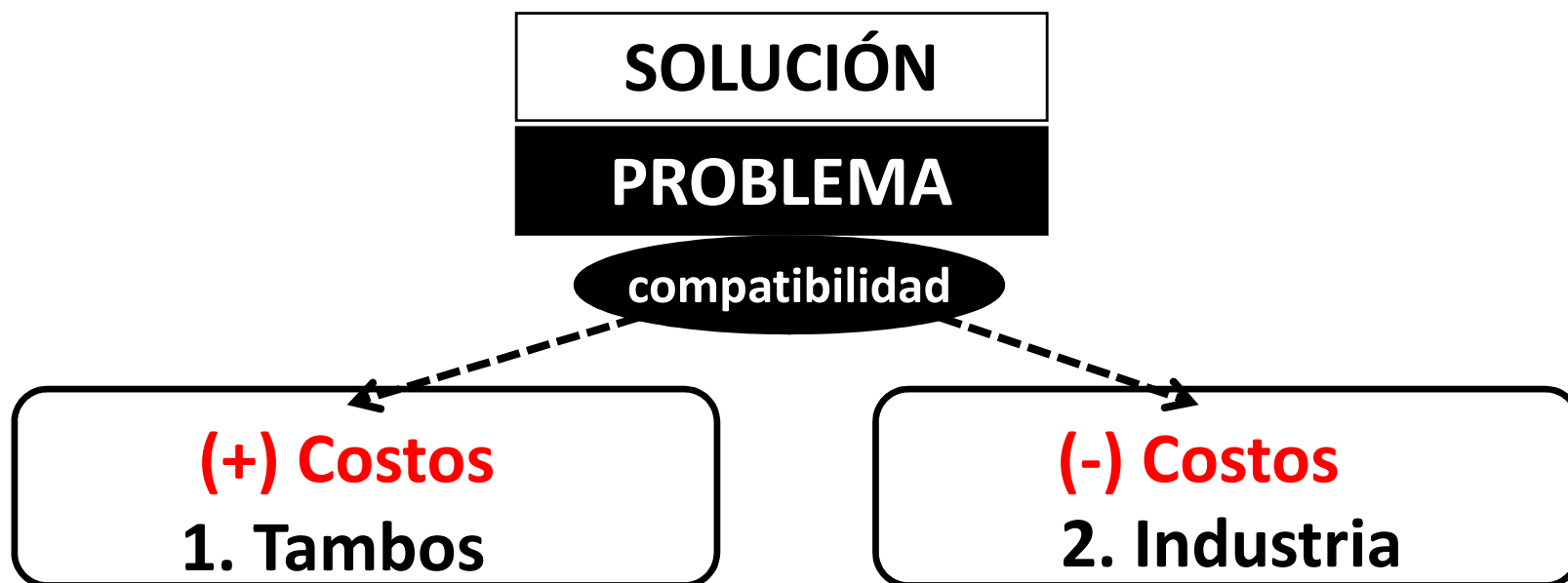
Los actores de los eslabones primario e industrial de la cadena láctea interactúan en dos planos complementarios:

- 1. Como “**socios**” de un mismo complejo productivo; y
- 2. En una relación “**proveedor-cliente**” en sus transacciones cotidianas sobre el **producto leche cruda**

VALORES de REFERENCIA de LECHE CRUDA

Bases de determinación posibles





- I. Neutralidad.
- II. Compatibilizar las "variables precio" de cálculo.
- III. Compatibilizar los criterios metodológicos alineándolos al objetivo de medir el VALOR NETO CREADO y su distribución.

Medición del Valor Neto Creado y su distribución.

MEDICIÓN DEL VALOR NETO CREADO

*Unidad
Económica
-
Actor
Individual
-
Empresa*

RESULTADO	Período
INGRESOS	####.####
COSTOS	####.####
RENTA	####.####

MEDICIÓN DEL VALOR NETO CREADO

Complejo Productivo
-
Colectivo de Actores
-
Cadena

RESULTADO	Período
VALORES GENERADOS	###.###
VALORES APLICADOS	###.###
VALOR NETO CREADO	###.###

MEDICIÓN DEL VALOR NETO CREADO

Millones de \$	Semestre Noviembre 2016 - Abril 2017	
VALOR GENERADO TOTAL		50.324
VALOR APLICADO TOTAL		-52.163
Valor Aplicado Producción Primaria	-28.603	
Valor Aplicado Industrial	-23.560	
VALOR NETO CREADO		-1.839

Hipótesis de Cálculo

- *Producción y Procesamiento semestre: 5.000 Millones de litros*
 - *VLE Sistema IAPUCo. de cada mes.*
 - *VdeR Oferta Sistema (INTA) de cada mes.*
 - *VdeR Demanda Sistema (IAPUCo.) de cada mes.*

VALOR NETO CREADO y DISTRIBUCIÓN ENTRE ESLABONES

Millones de \$	Semestre Noviembre 2016 - Abril 2017	
ESLABÓN INDUSTRIAL		
Valor Recibido en Planchada	47.508	
Valor Aplicado (ex Leche)	-23.560	
Valor Transferido (Leche a Tambos)	-24.795	
Valor Neto Retenido Industria	-847	(-) \$0,17 x lt.
ESLABÓN PRODUCCIÓN PRIMARIA		
Valor Recibido en Tranquera	24.795	
Valor Generado Carne	2.816	
Valor Aplicado Total	-28.603	
Valor Neto Retenido Prod.Primaria	-992	(-) \$0,20 x lt.
VALOR NETO CREADO	-1.839	(-) \$0,37 x lt.

Hipótesis de Cálculo

- Producción y Procesamiento semestre: 5.000 Millones de litros
 - VLE; VdeR Oferta y VdeR Demanda de cada mes
 - Valor de "Pizarra" (Precio Informado Industria – SSL)

Valores de Referencia de la Leche Cruda desde la Oferta (el tambo)



VALOR DE REFERENCIA DEL SECTOR PRIMARIO (VdeR Oferta)

- *Expresa la necesidad de ingreso (cubrir costo de producción), en pesos por litro de leche, del sector de producción primario.*
- *Contempla los gastos, las amortizaciones y una tasa de interés de bajo riesgo a largo plazo (comparativa con el sector industrial).*
- *Se utilizan modelos productivos que representan la estructura de costos de los sistemas de producción representativos de las cuencas lecheras de Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires y Entre Ríos*
- *Se pondera por los litros producidos según modelo productivo, tomando como información bases brindadas por el MA.*

Ejes de trabajo

1

- Definición de “Sistemas Predominantes”
- Modelización

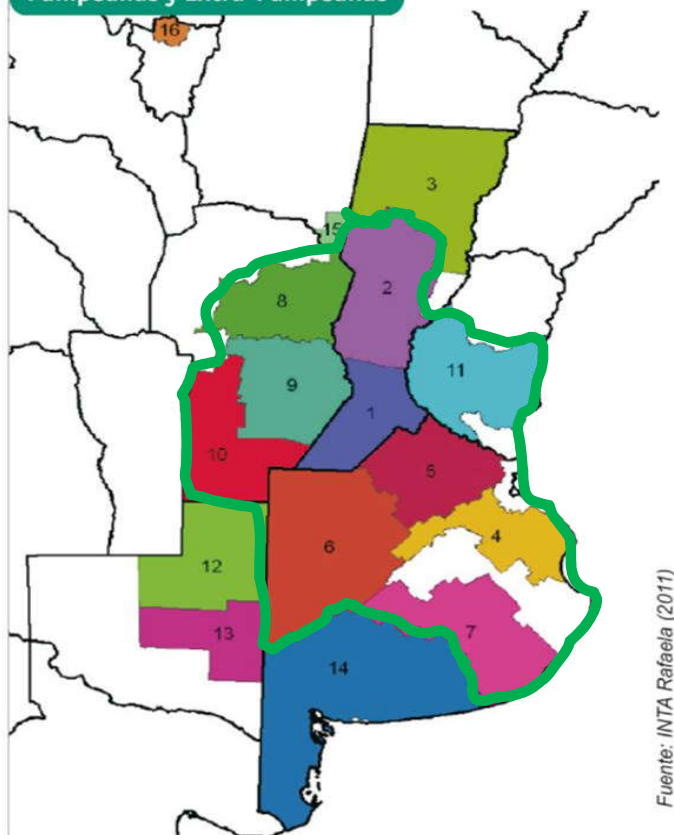
2

- Clasificación de los precios (frecuencia y diferenciación)
- Metodología de relevamiento
- Publicación

3

- Metodología utilizada para el cálculo del valor de referencia oferta

Mapa N° 1. Cuencas Lecheras Pampeanas y Extra-Pampeanas



Fuente: INTA Rafaela (2011)

Cuencas Lecheras Pampeanas

- 1 Sur de Santa Fe
- 2 Central de Santa Fe
- 3 Norte de Santa Fe
- 4 Abasto Sur Buenos Aires
- 5 Abasto Norte Buenos Aires
- 6 Oeste Buenos Aires
- 7 Mar y Sierras Buenos Aires
- 8 Noreste Córdoba
- 9 Villa María Córdoba
- 10 Sur Córdoba

11 Entre Ríos

- 12 La Pampa
- Centro Norte
- 13 La Pampa Sur
- 14 Sur Buenos Aires

Cuencas Lecheras Extra-Pampeanas

- 15 Rivadavia de Santiago del Estero
- 16 Trancas de Tucumán

ÁMBITO GEOGRÁFICO

Cuencas Lecheras de la Región Pampeana

10 cuencas

Santa Fe

Central
Sur

Buenos Aires

Oeste
Abasto Norte
Abasto Sur
Mar y Sierras

Córdoba

Noroeste
Villa María
Sur

Entre Ríos

Entre Ríos

“Sistemas Predominantes” y Modelización

Antecedentes del Convenio INTA-SAGPyA (2008/2012):
tres estratos productivos por cuenca.

Estratificación.

- Uso de bases de datos de la Subsecretaría de Lechería de la Nación.

Tipología modal.

- Encuesta a referentes regionales vía mail.
- Talleres de validación presenciales con técnicos del sector

Talleres de ajuste y validación: 2016

- Santa Fe (Rafaela)
- Santa Fe (Zavalla)
- Bs As (Abasto - Brandsen)
- Bs As (Mar y Sierra- Tandil)
- Bs As (Oeste- Trenque Lauquen)



- Córdoba (Morteros)
- Córdoba (San Francisco)
- Córdoba (Ucacha)
- Córdoba (Villa María)
- Entre Ríos (Paraná)

Ejes de trabajo

2

- Clasificación de los precios
- Metodología de relevamiento
- Publicación

Clasificación de precios

VARIACIÓN DE PRECIOS		CUENCA LECHERA	
		SI	NO
ESCALA PRODUCTIVA	SI	Leche Energía eléctrica Porcentaje del tambero	Vaquillona preñada Vaca en producción Tenera descalostrada Toro Gastos de inseminación Insumos veterinarios Honorarios contables Oficina/comunicaciones
	NO	Tierra libre de mejoras Arrendamiento Impuesto inmobiliario Tasa vial Pasturas y verdeos Alimentos concentrados	Son todos menos los rubros consignados en los restantes cuadrantes

Actualización de precios

- Mensual: alimentos, hacienda, leche, dólar, soja, gasoil.
- Trimestral: mano de obra y energía eléctrica.
- Semestral: pasturas, verdeos, confección de reservas, honorarios y productos veterinarios.
- Anual: impuestos y valor de los bienes.

Publicación



Serie NOTAS TÉCNICAS ISSN 0325-8890 INTA Paraná

Abril 2017

Año IV- N° 22

PRECIOS DE REFERENCIA DE INSUMOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS PARA PARANÁ Y REGIÓN

ESNAOLA, I.; ENGLER, P. Y CANCIO, R.

<http://inta.gob.ar/documentos/precios-agropecuarios-de-referencia-rafaela-y-region>

http://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_boletin_economico_lecheria_numero_22.pdf



Informe

Precios Agropecuarios de Referencia - Rafaela y región

Consulte precios de productos e insumos agropecuarios de referencia para Rafaela y región.

Por: Laura Beatriz GASTALDI, Liliana Guadalupe FRANCO.

La actualización de los precios varía entre rubros dependiendo de la oportunidad y necesidad del dato para el cálculo de márgenes y costos de producción.

Este es un aporte del proyecto Sustentabilidad de Sistemas de Producción de Leche Bovinos.

Leche y granos	Valor
Leche (\$/litró)	4.19
Min. Agroindustria-Subsec. Lechería Julio 2016	
Soja (\$/ton)	4.110
Trigo (\$/ton)	2.200
Maíz (\$/ton)	2.350
Sorgo (\$/ton)	2.120

Bolea Cereales Rosario - Precio de cámara 12 de agosto de 2016

Ficha de contenido

Temas

- Seguridad animal
- Comercialización
- Economía
- Calidad de leche
- Lechería
- Lechería caprina y ovina
- Productos lácteos
- Lechería bovina

Autores

- Laura Beatriz GASTALDI
- Liliana Guadalupe FRANCO

Unidades

- ESA Rafaela

Fecha de publicación

- Rio Negro, 17 Agosto, 2016

Palabras clave

- Alimentación animal, Costos, Leche, Lechería bovina pampeana, Márgenes brutos, Precios, Tambo

Proyectos

- Sustentabilidad de los sistemas de producción de leche bovina

Áreas geográficas alcanzadas

- Argentina
- Santa Fe
- Rafaela

Ejes de trabajo

3

- Metodología utilizada para el cálculo del valor de referencia oferta

Metodología

Unidad de análisis: tambo (no incluye recría)

Para llegar al valor de oferta del litro de leche se contabilizan todos los bienes y servicios utilizados en el proceso productivo a través de la suma de:

- **Gastos:** insumos y servicios consumidos **(G)**,
- **Amortizaciones:** Compensación por la pérdida valor de los bienes durables **(A)**,
- **Intereses:** Retribución a los factores de la producción **(I)**.

$$\text{VdRO (\$/litro)} = \frac{(\text{G} + \text{A} + \text{I}) - \text{recupero}}{\text{litros producidos}}$$

Gastos directos y de estructura: rubros

Directos

- Mano de obra directa
- Alimentación
- Sanidad
- Reproducción
- Control lechero
- Higiene tambo (\$/bajada)
- Energía (14 Kw/VO/mes)
- Mantenim. equipos (5% VN)

Estructura

- Alquiler (soja o leche)
- Movilidad (gasoil)
- Peón general y Administración (UATRE)
- Asesoramientos Agr. (Col. Ingen.)
- Honorarios contables (Col. Cs Econ)
- Oficina/comunicaciones
- Impuesto inmobiliario (DGR pciales)
- Tasa Vial o Tasa por ha (pciales)
- Mantenimiento maquinaria (3% VN)
- Impuesto a los débitos y créditos
- Conservación mejoras (1% VN)
- Gastos varios (10% gtos. estructura)

Amortizaciones

Previsiones que tienen por finalidad asegurar la reposición de los bienes cuando finaliza su vida útil.

- Amortización de pasturas
- Amortización del rodeo
- Amortización de mejoras ordinarias
- Amortización de maquinarias

Cuota de amortización anual (\$/año)

$$(VN - VRP *) / VU$$

* Solo en el caso de las maquinarias

Intereses

- Retribución al capital invertido en la producción
- Mantenerlos en la actividad a través del tiempo
- Se justifican por el uso alternativo del dinero

$$\text{Monto de interés (\$/año)} = K * r * n$$

K: capital invertido (VA o VN cuando no tiene cuota de depreciación)

r: tasa de interés (CO del capital);

n: periodo de inmovilización

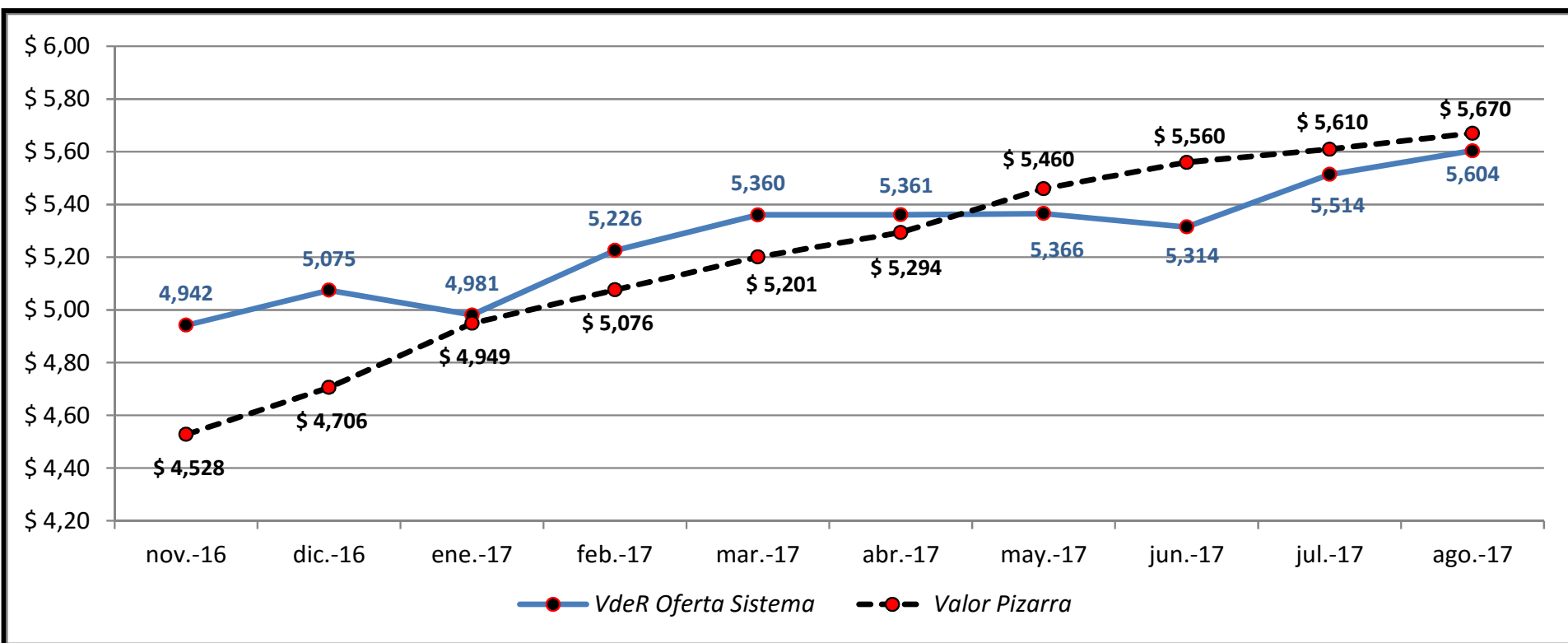
RESULTADOS VALOR DE REFERENCIA OFERTA

VALOR DE REFERENCIA DEL SECTOR PRIMARIO (VdeR Oferta)

Valores de Referencia Oferta	VdeR Oferta Pcia. Santa Fe	VdeR Oferta Pcia. Córdoba	VdeR Oferta Pcia. Buenos Aires	VdeR Oferta Pcia. Entre Ríos	VdeR Oferta SISTEMA
Noviembre de 2016	\$ 5,126	\$ 5,176	\$ 4,406	\$ 5,087	\$ 4,942
Diciembre de 2016	\$ 5,308	\$ 5,277	\$ 4,526	\$ 5,174	\$ 5,075
Enero de 2017	\$ 5,159	\$ 5,220	\$ 4,454	\$ 5,073	\$ 4,981
Febrero de 2017	\$ 5,539	\$ 5,407	\$ 4,595	\$ 5,383	\$ 5,226
Marzo de 2017	\$ 5,686	\$ 5,433	\$ 4,864	\$ 5,436	\$ 5,360
Abril de 2017	\$ 5,742	\$ 5,416	\$ 4,822	\$ 5,425	\$ 5,361
Mayo de 2017	\$ 5,753	\$ 5,421	\$ 4,812	\$ 5,469	\$ 5,366
Junio de 2017	\$ 5,674	\$ 5,366	\$ 4,794	\$ 5,441	\$ 5,314
Julio de 2017	\$ 5,885	\$ 5,604	\$ 4,937	\$ 5,616	\$ 5,514
Agosto de 2017	\$ 5,992	\$ 5,634	\$ 5,050	\$ 5,859	\$ 5,604

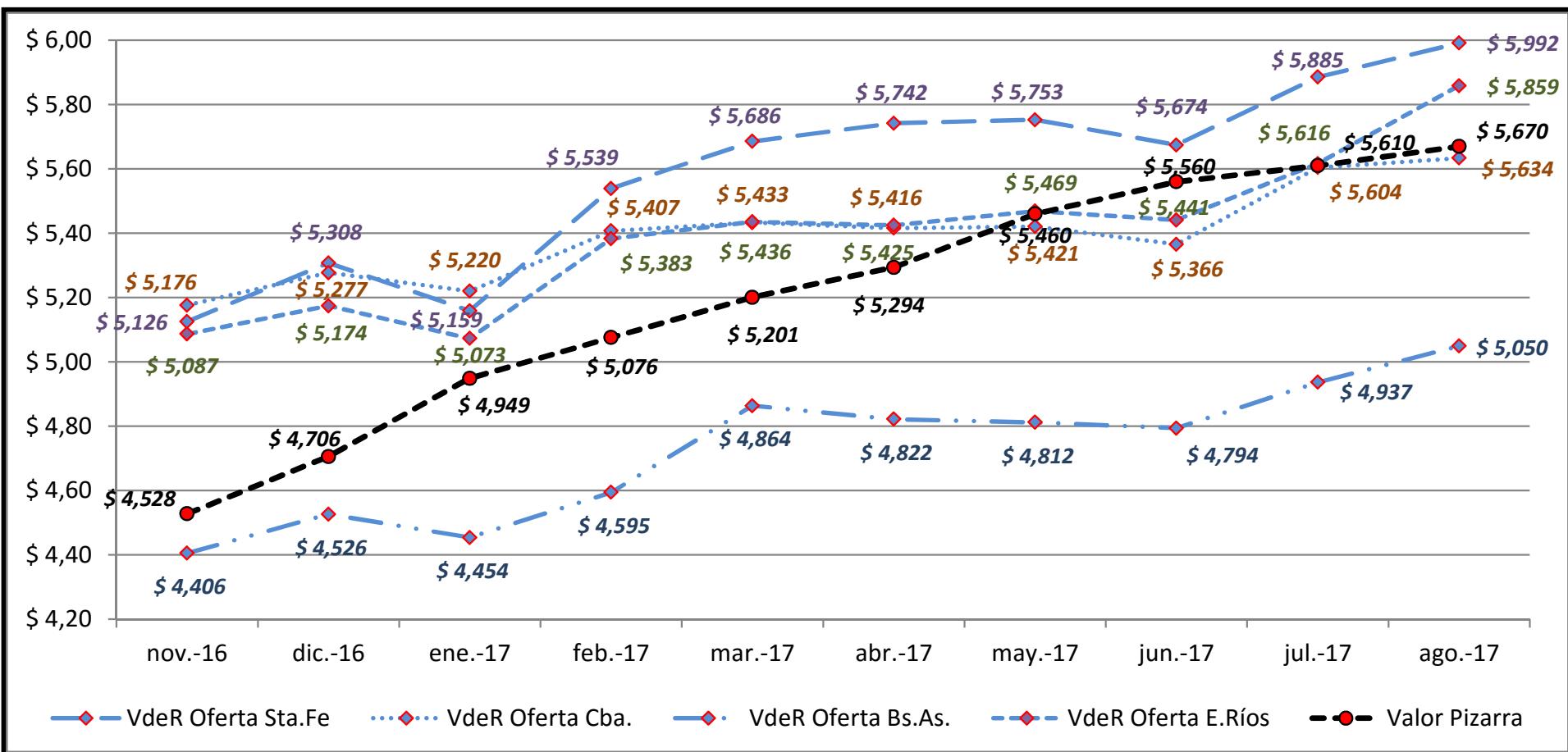
VALOR DE REFERENCIA DEL SECTOR PRIMARIO

VdeR Oferta Sistema vs. Valor Pizarra



VALOR DE REFERENCIA DEL SECTOR PRIMARIO

VdeR Oferta por Pcia. vs. Valor Pizarra



Valores de Referencia de la Leche Cruda desde la Demanda (la industria)



VALOR DE REFERENCIA DEL SECTOR INDUSTRIAL (VdeR Demanda)

Expresa la capacidad de pago, expresado en pesos por litro de leche, del sector industrial en tranquera de tambo.

Computa el Valor Neto recibido a «Salida de Fábrica» deducidos los costos de insumos, envases y energías y los costos fijos de operación y de estructura; referenciados a cada litro de leche procesado; sin considerar beneficio.

VALOR DE REFERENCIA DEL SECTOR INDUSTRIAL

(VdeR Demanda)

- *La metodología del IAPUCo. estima inicialmente valores de ingresos y de costos globales por perfil de empresa, y luego los divide por los correspondientes litros de leche cruda procesados (no calcula poderes de compra individuales por productos).*
- *Para obtener el valor de referencia del litro de leche del «sistema» y de cada uno de sus «segmentos», se ponderan los litros procesados en «condiciones normales» de escala y destinos de los perfiles industriales del sistema.*

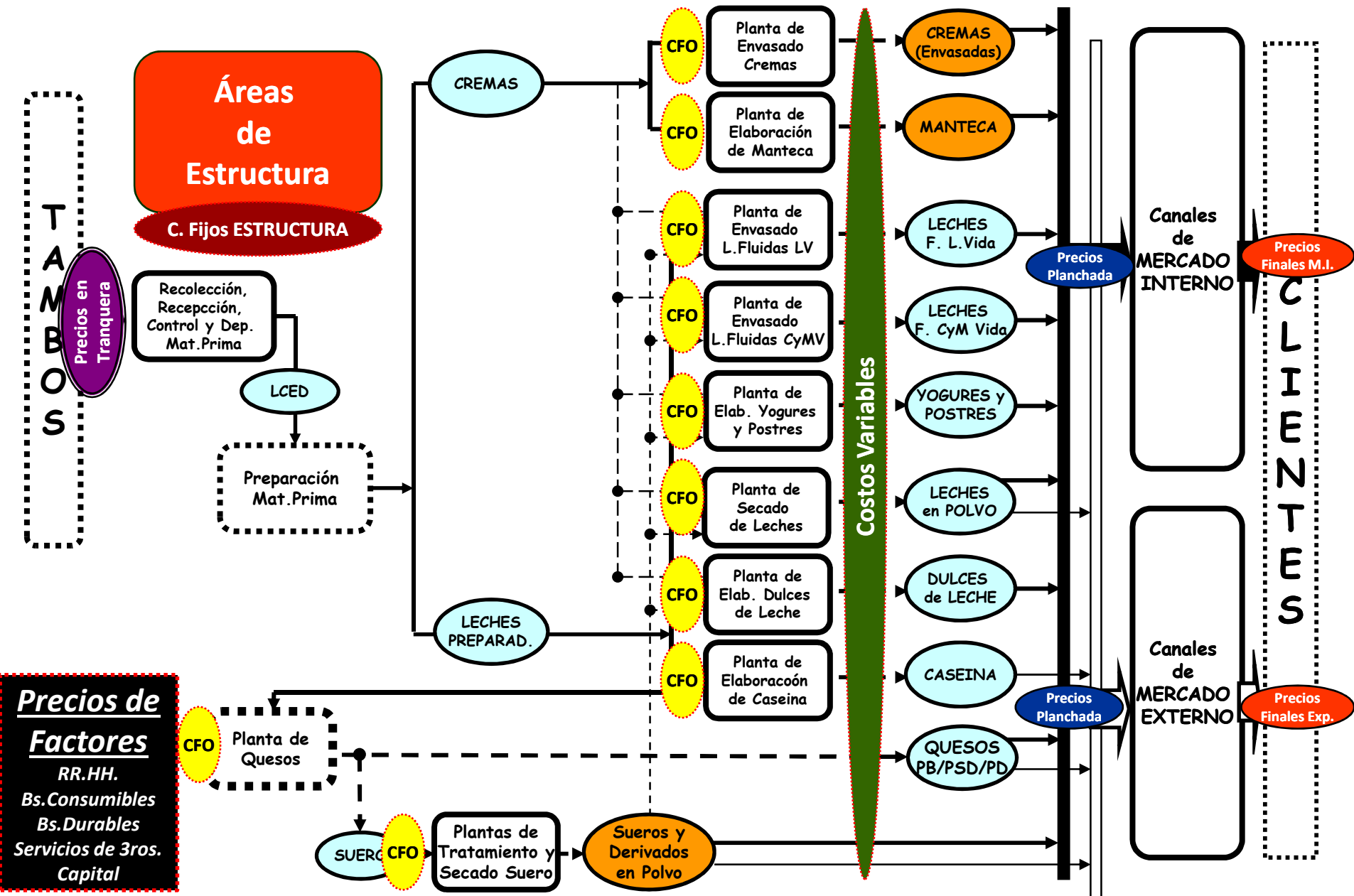
T
A
M
B
O
S



*Modelos que
representan
la función física
de producción*

C
L
I
E
N
T
E
S







"Escenario Normal"

Precios
Finales M.I.

Precios
Finales Exp.

Preci
Fact
RR.
Bs.Cons
Bs.Dur
Servicios
Cap

- Perfiles Industriales

1. Mega Empresas Diversificadas

2. Grandes Empresas Diversificadas

4. Grandes Empresas No Diversificadas (Polveras)

Integran en

SEGMENTO “MyGEs”

5. Medianas Empresas Diversificadas

6. Medianas Empresas No Diversificadas (Queseras)

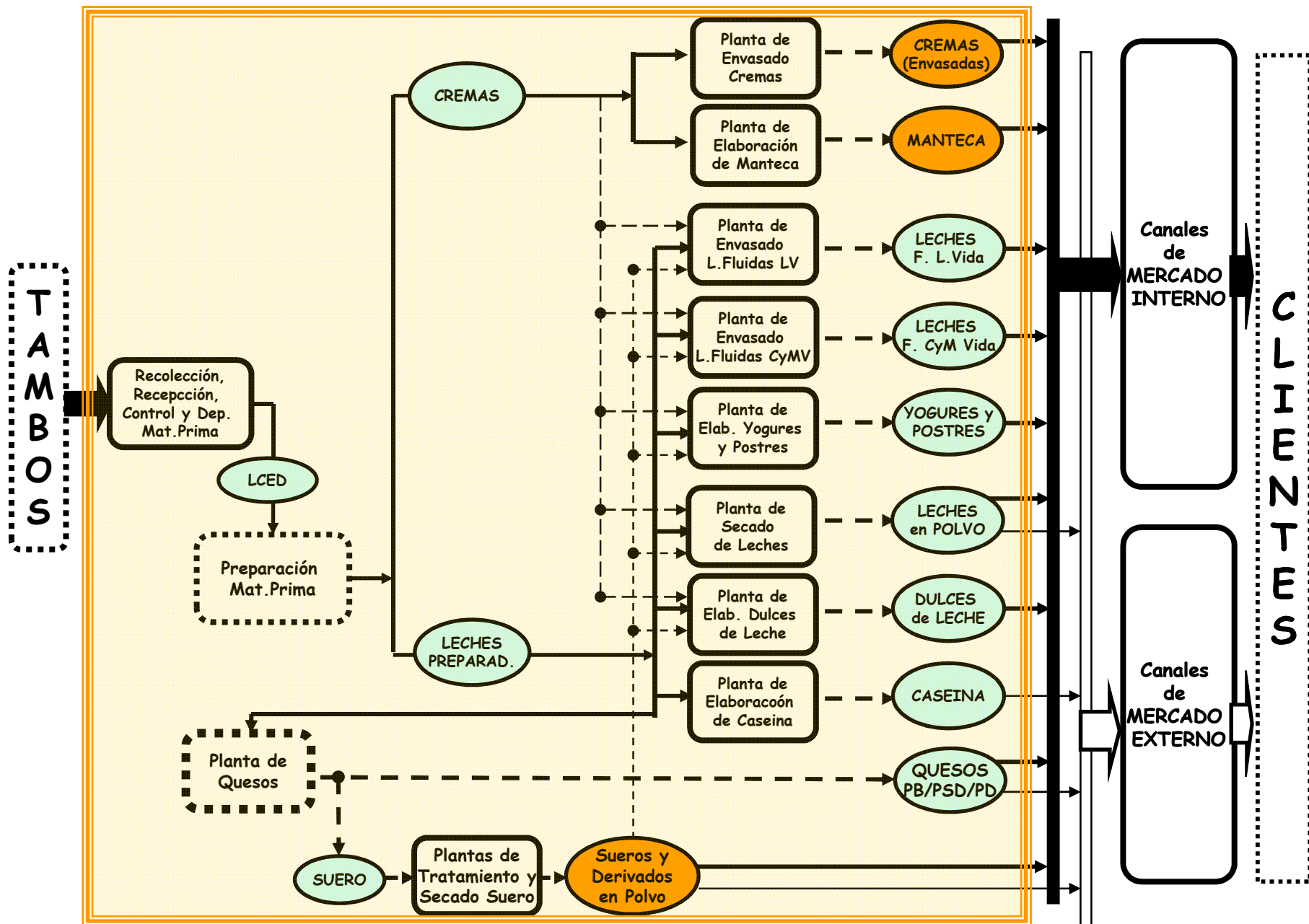
7. Pequeñas Empresas No Diversificadas (Queseras)

8. Micro Empresas No Diversificadas (Queseras)

Integran en

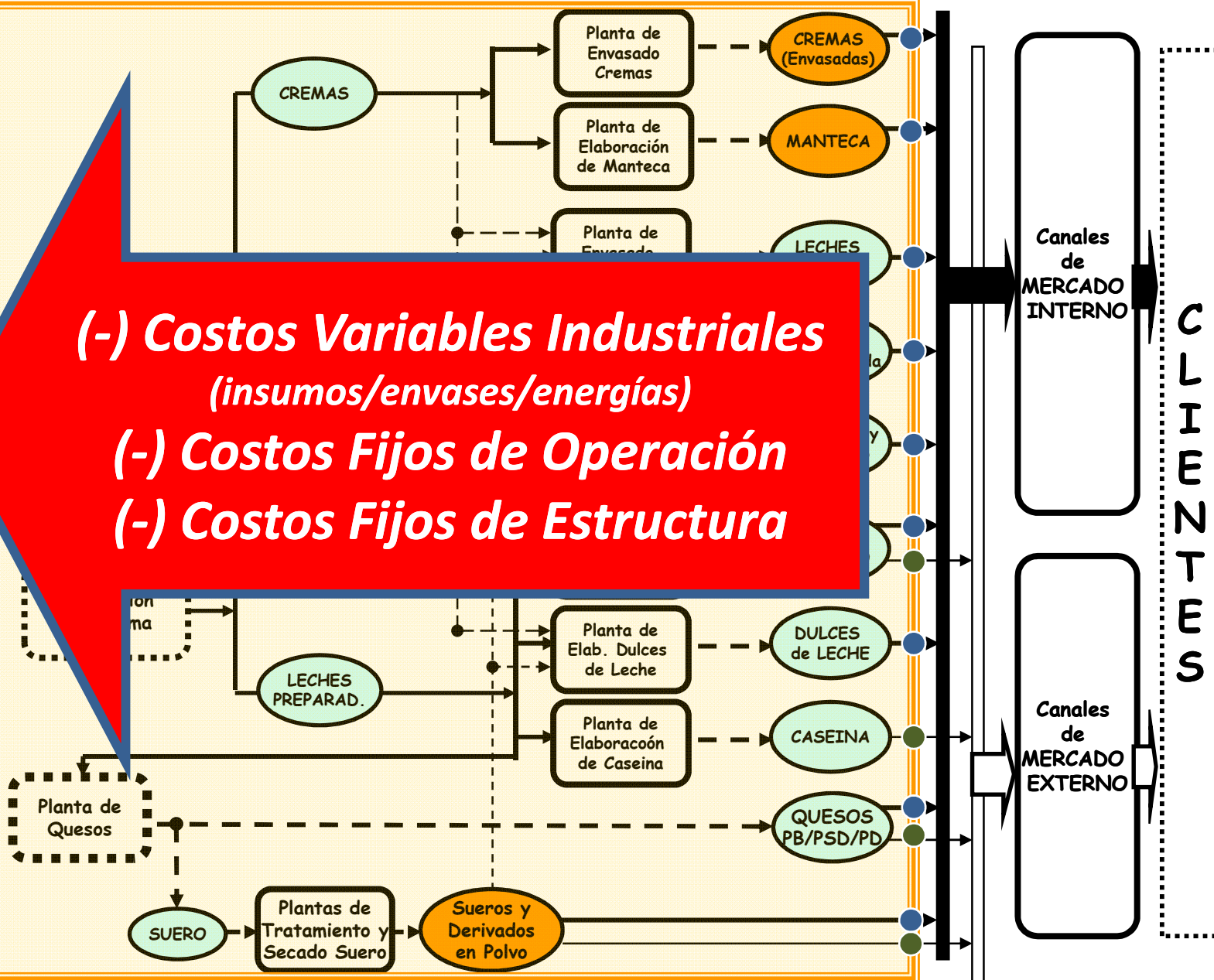
SEGMENTO “PyMEs”

Integran en
“SISTEMA”



T
A
M
B
O
S

***(-) Costos Variables Industriales
(insumos/envases/energías)***
(-) Costos Fijos de Operación
(-) Costos Fijos de Estructura

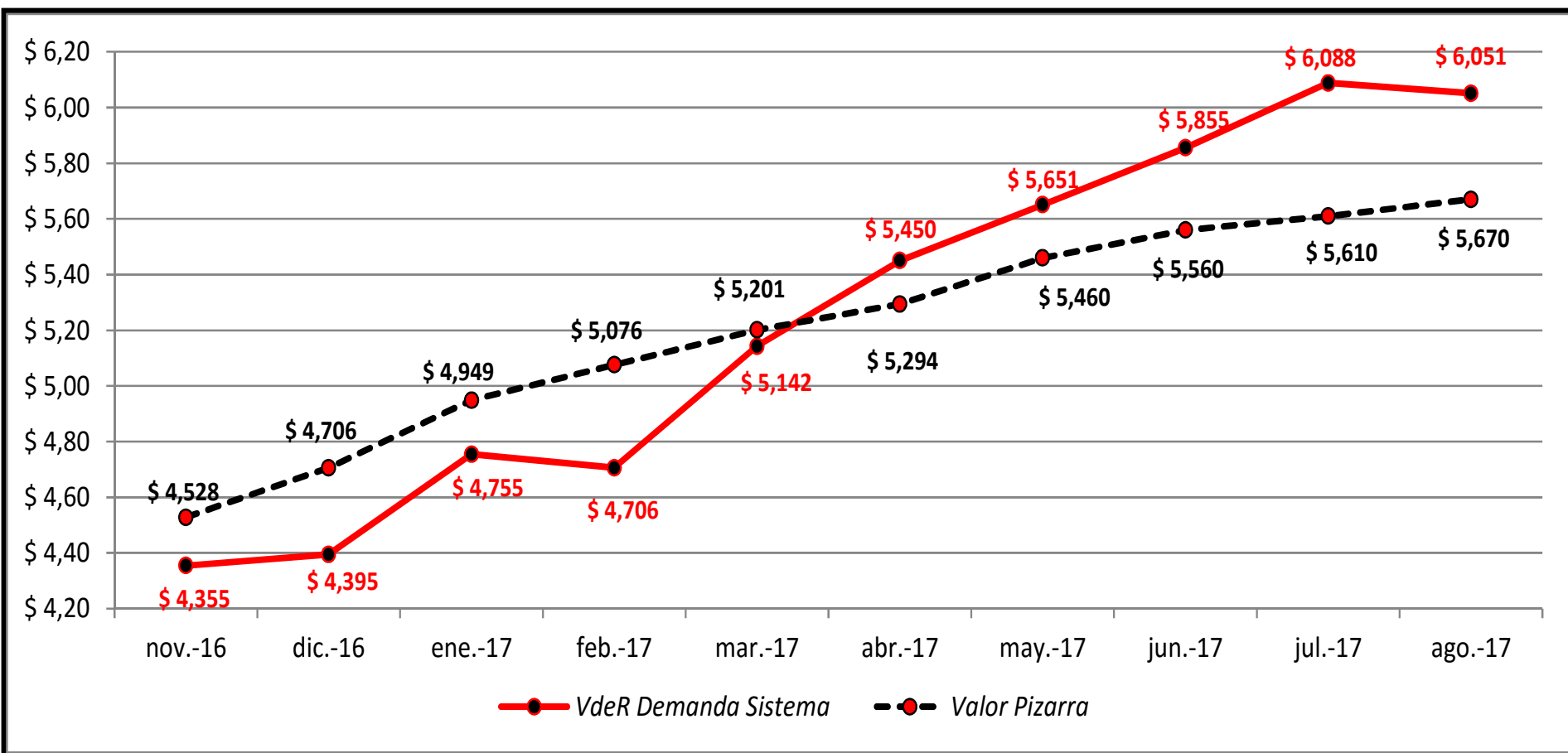


RESULTADOS VALOR DE REFERENCIA DEMANDA

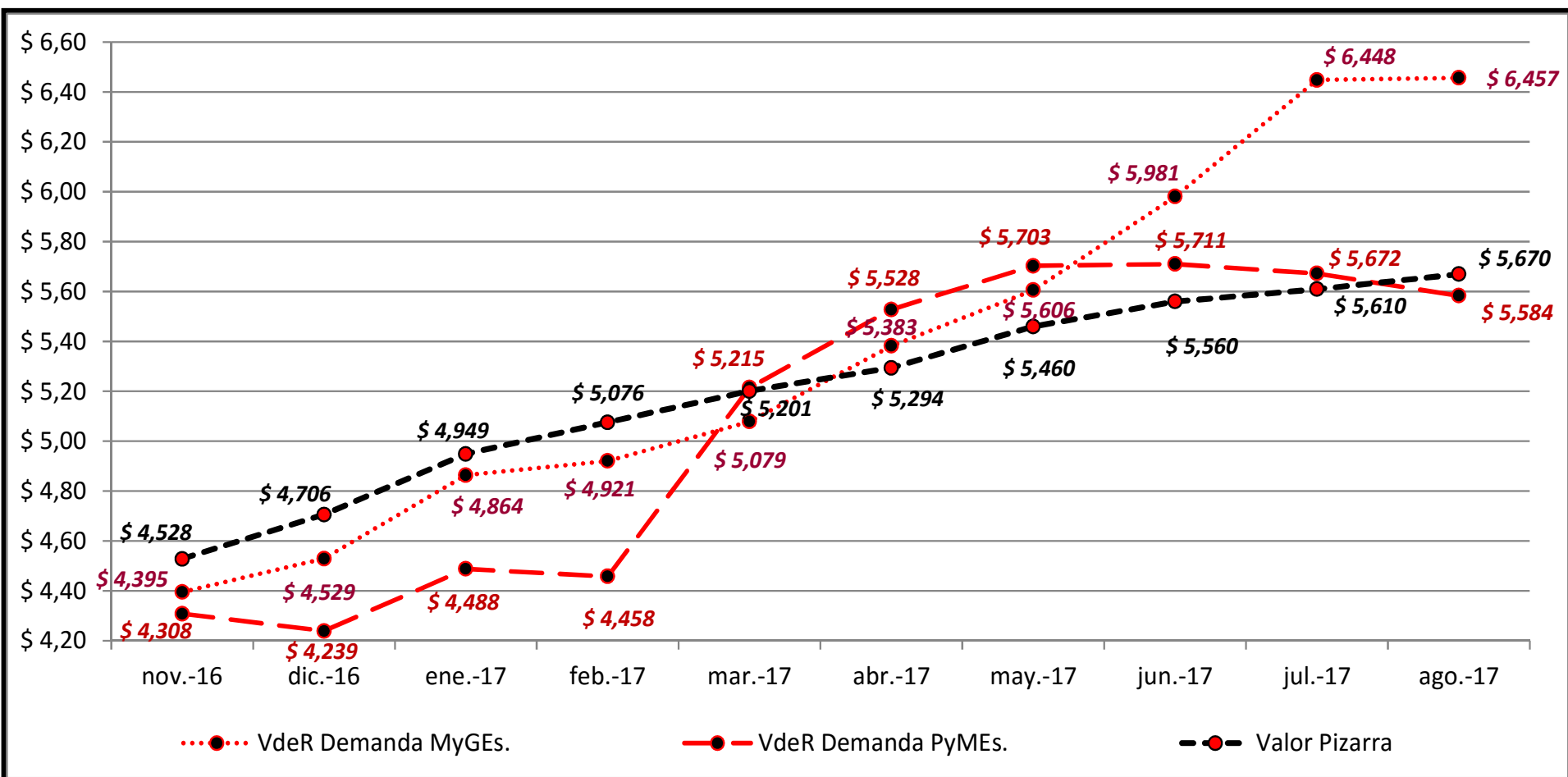
VALOR DE REFERENCIA DEL SECTOR INDUSTRIAL (VdeR Demanda)

Valores de Referencia Demanda	VdeR Demanda Segmento MyGEs	VdeR Demanda Segmento PyMEs	VdeR Demanda SISTEMA
Noviembre de 2016	\$ 4,395	\$ 4,308	\$ 4,355
Diciembre de 2016	\$ 4,529	\$ 4,239	\$ 4,395
Enero de 2017	\$ 4,864	\$ 4,628	\$ 4,755
Febrero de 2017	\$ 4,921	\$ 4,604	\$ 4,774
Marzo de 2017	\$ 5,079	\$ 5,215	\$ 5,142
Abril de 2017	\$ 5,383	\$ 5,528	\$ 5,450
Mayo de 2017	\$ 5,606	\$ 5,703	\$ 5,651
Junio de 2017	\$ 5,981	\$ 5,711	\$ 5,855
Julio de 2017	\$ 6,448	\$ 5,672	\$ 6,088
Agosto de 2017	\$ 6,457	\$ 5,584	\$ 6,051

VALOR DE REFERENCIA DEL SECTOR INDUSTRIAL VdeR Demanda Sistema vs. Valor Pizarra



VALOR DE REFERENCIA DEL SECTOR INDUSTRIAL VdeR Demanda por Segmento vs. Valor Pizarra



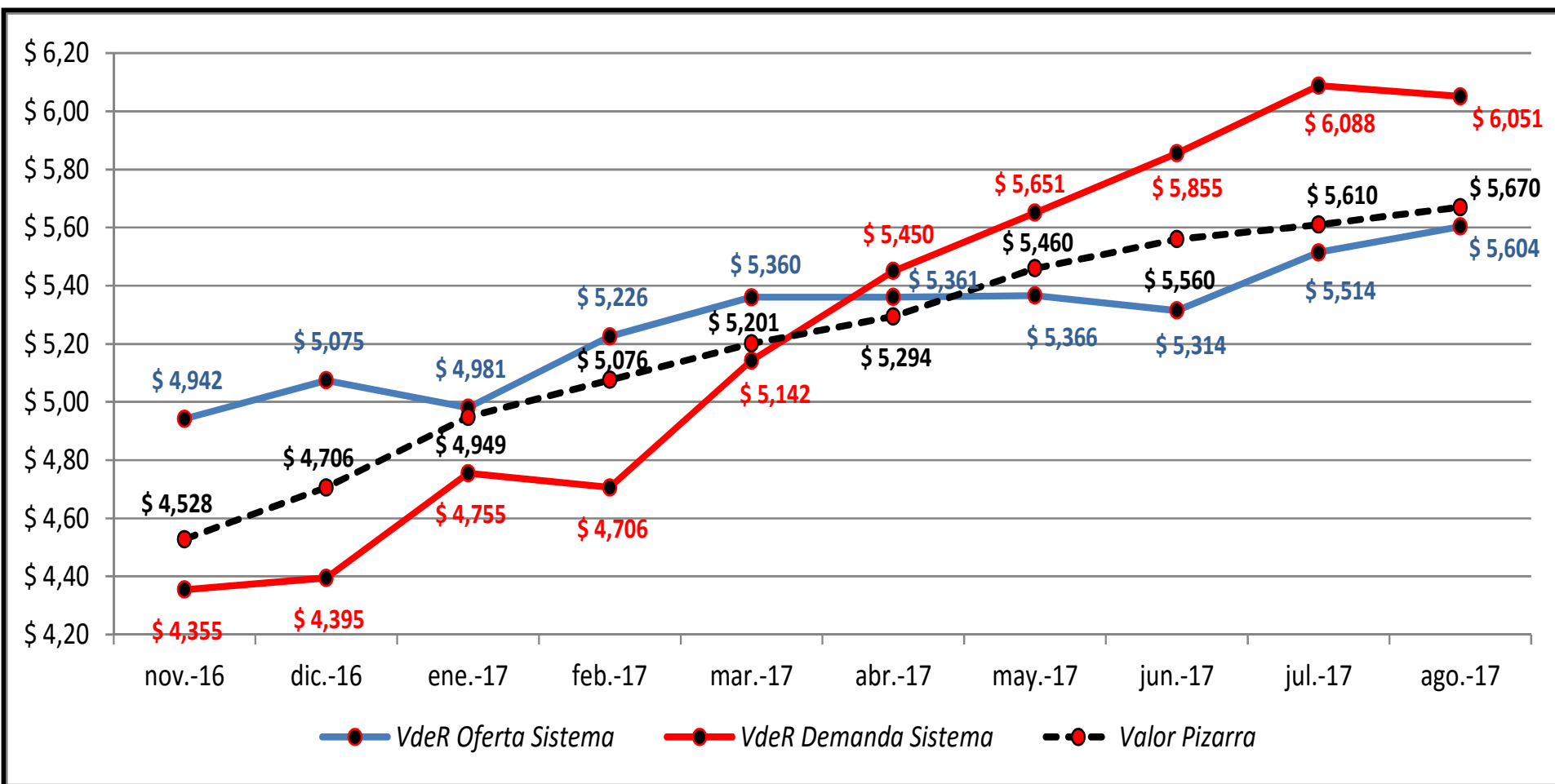
ANÁLISIS COMPARATIVOS DE VALORES DE REFERENCIA

VALOR NETO CREADO

DISTRIBUCIÓN ENTRE ESLABONES

ANÁLISIS COMPARATIVOS

VdeR Oferta (Sist.) – VdeR Demanda (Sist.) – Valor Pizarra



VALOR NETO CREADO y DISTRIBUCIÓN ENTRE ESLABONES

Millones de \$/Mes	Noviembre 2016	Diciembre 2016	Enero 2017	Febrero 2017	Marzo 2017	Abril 2017	Mayo 2017	Junio 2017	Julio 2017	Agosto 2017
CADENA LACTEA										
Valor Generado Final (Góndola-FOB)	13.999	14.095	14.406	14.816		16.100	16.548	17.065	17.270	16.684
Función Distribución	-6.184	-6.114	-6.233	-6.351		-6.981	-7.198	-7.442	-7.384	-6.683
Valor Generado Planchada	7.815	7.981	8.172	8.465		9.119	9.350	9.623	9.886	10.000
Valor Aplicado Industrial	-3.710	-3.787	-3.797	-3.908		-4.168	-4.166	-4.277	-4.342	-4.356
Valor Aplicado Producción Primaria	-4.595	-4.760	-4.618	-4.752		-4.947	-4.947	-4.895	-5.066	-5.271
VALOR NETO CREADO	-489	-567					238	451	478	373
ESLABÓN INDUSTRIAL										
Valor Recibido en Planchada	7.339					8.710	8.875	9.156	9.416	9.399
Valor Aplicado (ex Leche)	-3.710				-4.055	-4.168	-4.166	-4.277	-4.342	-4.356
Valor Transferido (Leche a Tambos)	-3.710				-4.334	-4.412	-4.550	-4.633	-4.675	-4.725
Neto Retenido Industria				88	-49	130	159	246	398	318
ESLABÓN PRODUCCIÓN PRIMARIA										
Valor Recibido en Tranquera			4.124	4.230	4.334	4.412	4.550	4.633	4.675	4.725
Valor Generado Carne			468	500	432	408	475	467	470	601
Valor Aplicado Total	-4.595		-4.618	-4.854	-4.899	-4.876	-4.947	-4.895	-5.066	-5.271
Neto Retenido Producc.Primaria	-345	-307	-26	-125	-133	-56	78	205	80	55
VALOR NETO CREADO	-489	-567	-243	-433	-182	74	238	451	478	373

Variables Computadas:

- Producc./Procesam.: 883,3 MM litros/mes
- VLE Sistema IAPUCo. (4 puntos) de c/mes.
- VdeR Oferta Sistema INTA de c/mes.
- VdeR Demanda Sistema IAPUCo. de c/mes.

VALOR NETO CREADO y DISTRIBUCIÓN ENTRE ESLABONES

Millones de \$/Mes	Mayo 2017	Junio 2017	Julio 2017	Agosto 2017	
CADENA LACTEA					
Valor Generado Final (Góndola-FOB)	16.548	17.065	17.270	16.684	
Función Distribución	-7.198	-7.442	-7.384	-6.683	
Valor Generado Planchada	9.350	9.623	9.886	10.000	
Valor Aplicado Industrial	-4.166	-4.277	-4.342	-4.356	
Valor Aplicado Producción Primaria	-4.947	-4.895	-5.066	-5.271	
VALOR NETO CREADO	238	451	478	373	Valor PL reconocido por Consumidor Valor retenido por: - Estado - Logística - Distribución - Margen Comercial Valor neto recibido en "planchada" Costo Industrias (ex leche cruda) Costo Tambos (neto de "carne") Renta neta TAMBOS + INDUSTRIAS
ESLABÓN INDUSTRIAL					
Valor Recibido en Planchada	8.875	9.156	9.416	9.399	
Valor Aplicado (ex Leche)	-4.166	-4.277	-4.342	-4.356	
Valor Transferido (Leche a Tambos)	-4.550	-4.633	-4.675	-4.725	
Neto Retenido Industria	159	246	398	318	Valor neto recibido en "planchada" Costo Industrias (excl. leche cruda) Transf. leche cruda en "tranquera" Renta neta INDUSTRIAS
ESLABÓN PRODUCCIÓN PRIMARIA					
Valor Recibido en Tranquera	4.550	4.633	4.675	4.725	
Valor Generado Carne	475	467	470	601	
Valor Aplicado Total	-4.947	-4.895	-5.066	-5.271	
Neto Retenido Producc.Primaria	78	205	80	55	Valor leche cruda en "tranquera" Valor "carne" Costo leche cruda (bruto) Renta neta TAMBOS

Publicación información de la cadena

Valores de referencia del litro de leche cruda



Boletín digital para el sector lácteo

Julio 2017 / Año 1 / Número 1
Edición trimestral

El IAPUCo y el INTA, a través de este boletín, pretenden generar y difundir información comparable del valor de referencia del litro de leche cruda a nivel primario e industrial que contribuya a la toma de decisión del sector público y privado relacionado con la producción de leche.

Los aspectos metodológicos empleados para su elaboración se exponen al final del boletín (pag.7).

INDICE

- Valor de Referencia de la Oferta de leche cruda	2
- Valor de Referencia de la Demanda de leche cruda	2
- Comparativo entre el Valor de Referencia Oferta (Sistema) y el valor "Pizarra"	3
- Comparativo entre el Valor de Referencia Oferta (por Pcia) y el valor "Pizarra"	3
- Comparativo entre el Valor de Referencia Demanda (Sistema) y valor "Pizarra"	4
- Comparativo entre el Valor de Referencia Demanda (Segmento) y valor "Pizarra"	4
- Comparativo entre el Valor de Referencia de Oferta, de Demanda y valor "Pizarra" ..	5
- Valor Neto Creado - Distribución entre eslabones	6
- Aspectos metodológicos de cálculo	7

- En forma mensual, ambas instituciones publican en sus web un boletín con la información de la cadena láctea (sector primario e industrial):
- Valor de Referencia Oferta
 - Valor de Referencia Demanda
 - Medición Valor Neto Creado
 - Distribución Valor Neto Creado

HERRAMIENTAS PARA LA SIMULACIÓN DE ESCENARIOS LECHEROS

ESCENARIOS

- *Litros de leche producidos y procesados.*
- *Calidad composicional de la leche.*
- *Destinos según perfiles de empresas.*
- *Destinos según productos genéricos.*
- *Destinos según escalas de plantas.*
- *Destinos según productos específicos.*
- *Variables precios de productos y de factores.*
- *Otras variables.*

USO DE LOS MODELOS COMO HERRAMIENTAS PARA LA SIMULACIÓN DE ESCENARIOS LECHEROS

¿ qué pasaría si cambia el escenario ?

Cambios de escenario:

- no controlables*
- controlables*

Cambios inducidos (políticas sectoriales)

UN EJEMPLO

¿ qué pasaría si los tenores graso y proteico de los litros procesados fuesen un 0,1% mayores que los actuales ?

IMPACTO EN EL ESLABÓN INDUSTRIAL

¿ qué pasaría si los tenores graso y proteico de los litros procesados fuesen un 0,1% mayores que los actuales ?

Millones de \$/Mes	Agosto 2017	Agosto 2017	Impacto Industria
CADENA LACTEA			
Valor Generado Bruto (Ind.+Prod.)	16.684	17.163	479
Función Distribución	-6.683	-6.878	-194
Valor Generado Neto	10.000	10.285	285
Valor Aplicado Industrial	-4.356	-4.387	-31
Valor Aplicado Producción Primaria	-5.271	-5.271	-
VALOR CREADO	373	627	254
ESLABÓN INDUSTRIAL			
Valor Recibido en Planchada	9.399	9.684	285
Valor Aplicado (ex Leche)	-4.356	-4.387	-31
Valor Transferido (Leche a Tambos)	-4.725	-4.725	-
Valor Neto Retenido Industria	318	572	254
ESLABÓN PRODUCCIÓN PRIMARIA			
Valor Recibido en Tranquera	4.725	4.725	-
Valor Generado Carne	601	601	-
Valor Aplicado Total	-5.271	-5.271	-
Valor Neto Retenido Prod.Primaria	55	55	-

El VLE final sube \$ 0,58 x lt. (de \$ 19,30 a \$ 18,87)

EL VALOR NETO CREADO SUBE UN 68%

El VLE Planchada sube \$ 0,34 x lt. (de \$ 11,28 a \$ 11,62)

El VRO (capac.pago) sube \$ 0,31 x lt. (de \$ 6,05 a \$ 6,36)

¿...?

Coronel Brandsen - 5 de octubre de 2017

3ra. Jornada Bonaerense de la Cadena Láctea 2017

GRACIAS