

**Congreso Nacional Lechero 2013  
4 y 5 de diciembre. San Carlos, Costa Rica**

**Situación Actual y Perspectivas del Sector Lácteo  
Costarricense  
Visión de la Cámara Nacional de Productores de Leche**



**Lic. Jorge Manuel González E.  
Presidente  
Cámara Nacional de Productores de Leche**

# Aporte de la Producción de Leche a la Economía Nacional 2012

- La producción de **leche** (sector primario) generó el **11.8%** del **Valor Agregado Agropecuario** del 2012, constituyéndose en la tercera actividad agropecuaria en importancia, únicamente superada por Banano y Café.
- Representa el **43.6%** del **Valor Agregado** de las principales actividades **Pecuarias** del sector agropecuario.
- Generó el **54.8%** del **valor** de las **exportaciones** del Sector **Pecuario** del país, y el 74.6% del volumen de las mismas.
- Según nuestras estimaciones, las fincas e industrias lácteas generan **46,147 empleos** directos, lo que representa el **5.46%** del empleo del sector **privado** ó el **17.1%** de la Población Ocupada por el **Sector Agropecuario**

Fuentes: CNPL con base en datos de SEPSA y BCCR y estimaciones propias

# Caracterización de las Fincas Lecheras de Costa Rica

- En el país existen 45,782 fincas ganaderas, de las cuales 26,957 (59%) se dedican a la producción de leche, 17,399 (38%) en la modalidad de doble propósito y 9,558 (21%) bajo el sistema de lechería especializada.
- Las fincas ganaderas ocupan 1.86 millones de hectáreas, de las cuales un 50% son utilizadas por fincas lecheras: 691,609 hectáreas (37.1%) corresponden a fincas de doble propósito y 239,900 hectáreas (12.9%) a lechería especializada.
- En promedio, las fincas de doble propósito tienen una extensión de 39.8 hectáreas y tienen 32 cabezas por finca. Por su parte las de leche miden 25.1 hectáreas y 40.9 animales por finca.
- De las áreas totales de las fincas dedicadas a la lechería (doble propósito y especializadas), un 68% es utilizado en pastos, 27% en bosque natural, plantaciones forestales o sistemas silvopastoriles, 4% en cultivos y 1% en otros usos.

# Caracterización del Hato Lechero en Costa Rica

- El Hato Bovino Nacional está compuesto por 1,575,780 animales, de los cuales 947,995 (60%) son utilizados en la actividad lechera: 557,327 (35.4%) en doble propósito y 390,668 (24.8%) en lechería especializada.
- Del total de hembras del Hato Nacional, el 67% de las terneras, el 61% de las novillas y 70% de las vacas, corresponden a animales lecheros (doble propósito y lechería especializada).
- En promedio, las fincas de doble propósito tienen una carga animal de 0.77 unidades animales (UA) por hectárea (Ha.), mientras que en la lechería especializada la carga es de 1.62 UA/Ha.
- En el último Muestreo Nacional para determinar la prevalencia de Brucelosis en el país (2012), se determinó que la misma es de 4.6% para los hatos de doble propósito y de 4.4% para los de lechería especializada.

# Caracterización del Hato Lechero en Costa Rica

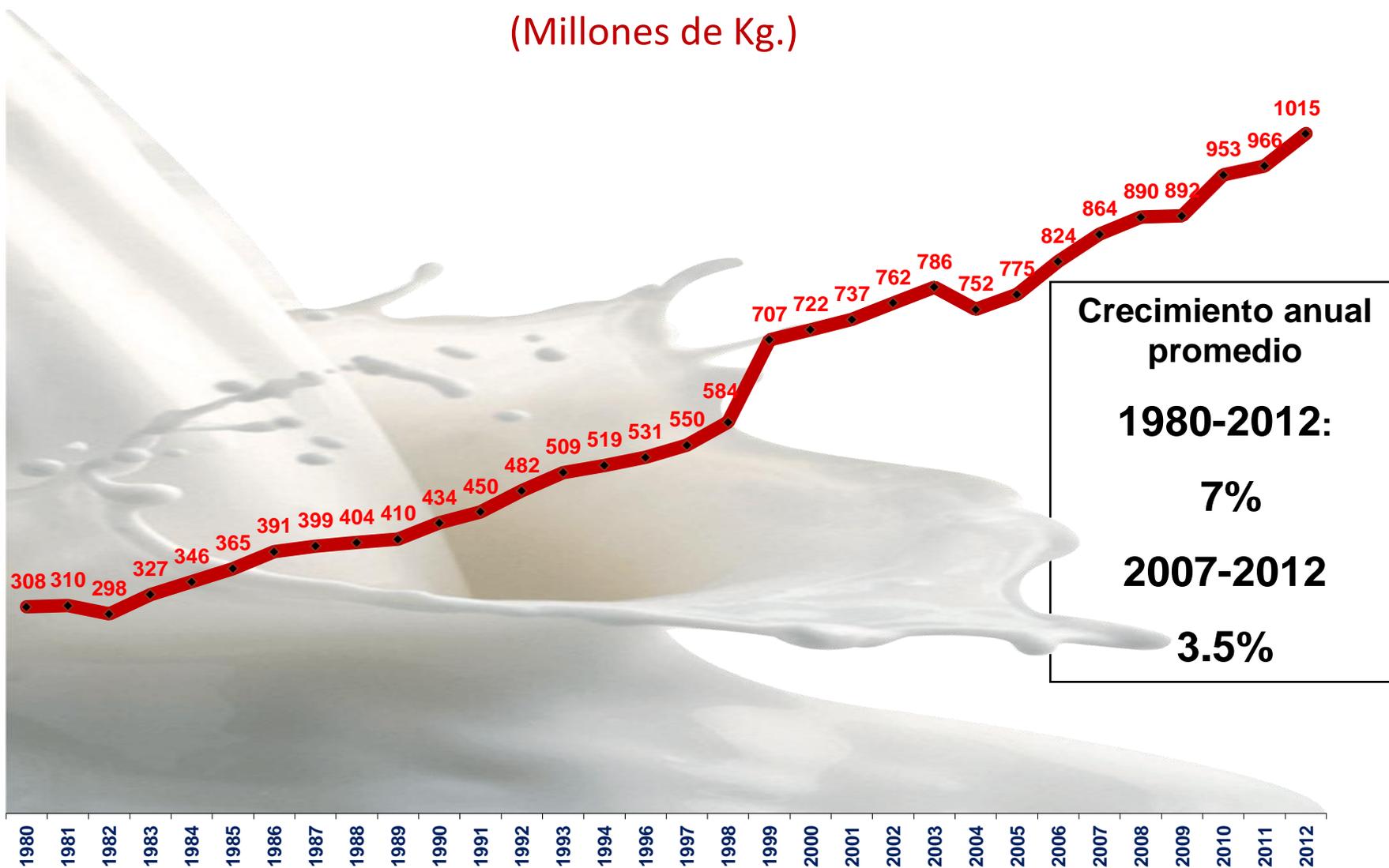
- De las pérdidas de animales reportadas en la Encuesta Ganadera 2012, el 79% de las muertes por enfermedad, 53% por robo o destace de ganado, 79.2% por clima, y 56.8% por otros motivos, corresponden a animales lecheros.
- Las razas predominantes en las fincas doble propósito es la Pardo Suizo (69.4%), mientras que en la lechería especializada lo es la raza Jersey (47.2%).
- En un plan piloto para determinar el aporte en la matanza nacional del ganado lechero, realizado entre los meses de julio a octubre de este año, l entre los principales mataderos del Valle Central, se contabilizó el sacrificio de 6,605 vacas lecheras especializadas, de las cuales 51% eran Holstein, 36% Jersey y 14% Guernesey.

# Producción e Industrialización de Productos Lácteos

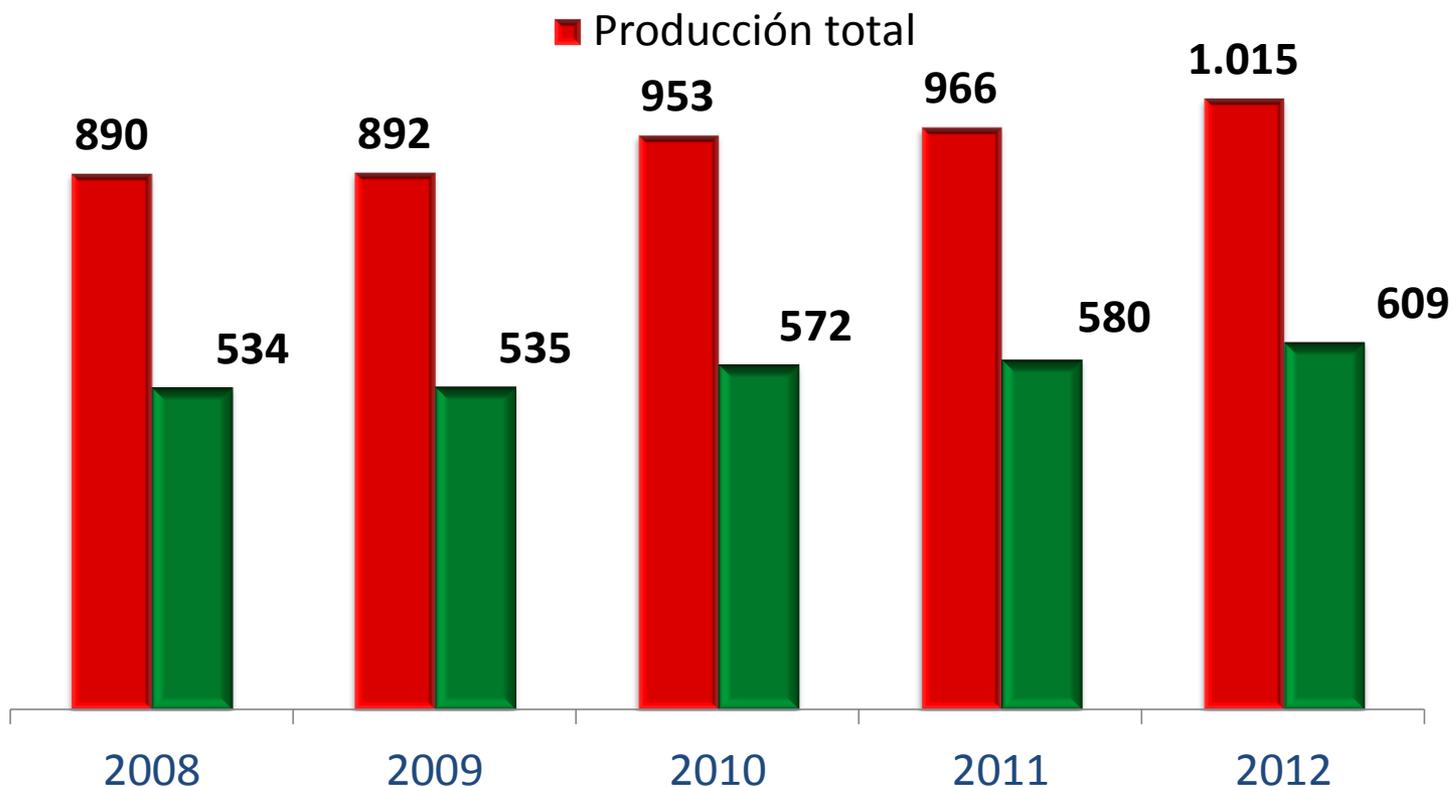
# Costa Rica: Producción de Leche

## 1980-2012

(Millones de Kg.)

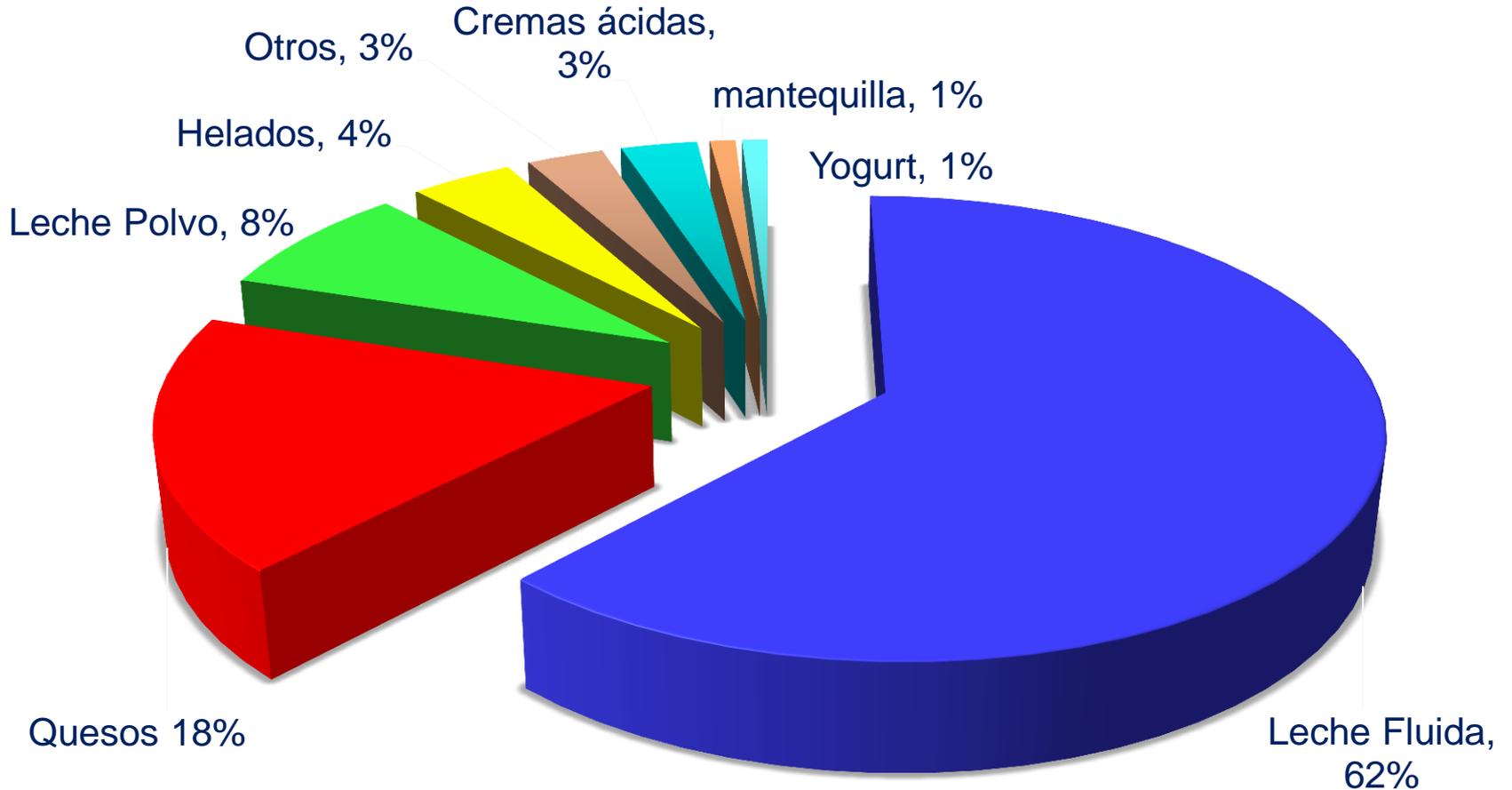


## COSTA RICA: PRODUCCION DE LECHE y VOLUMEN RECIBIDO POR LAS INDUSTRIAS 2008-2012 (MILLONES DE KILOGRAMOS/AÑO)



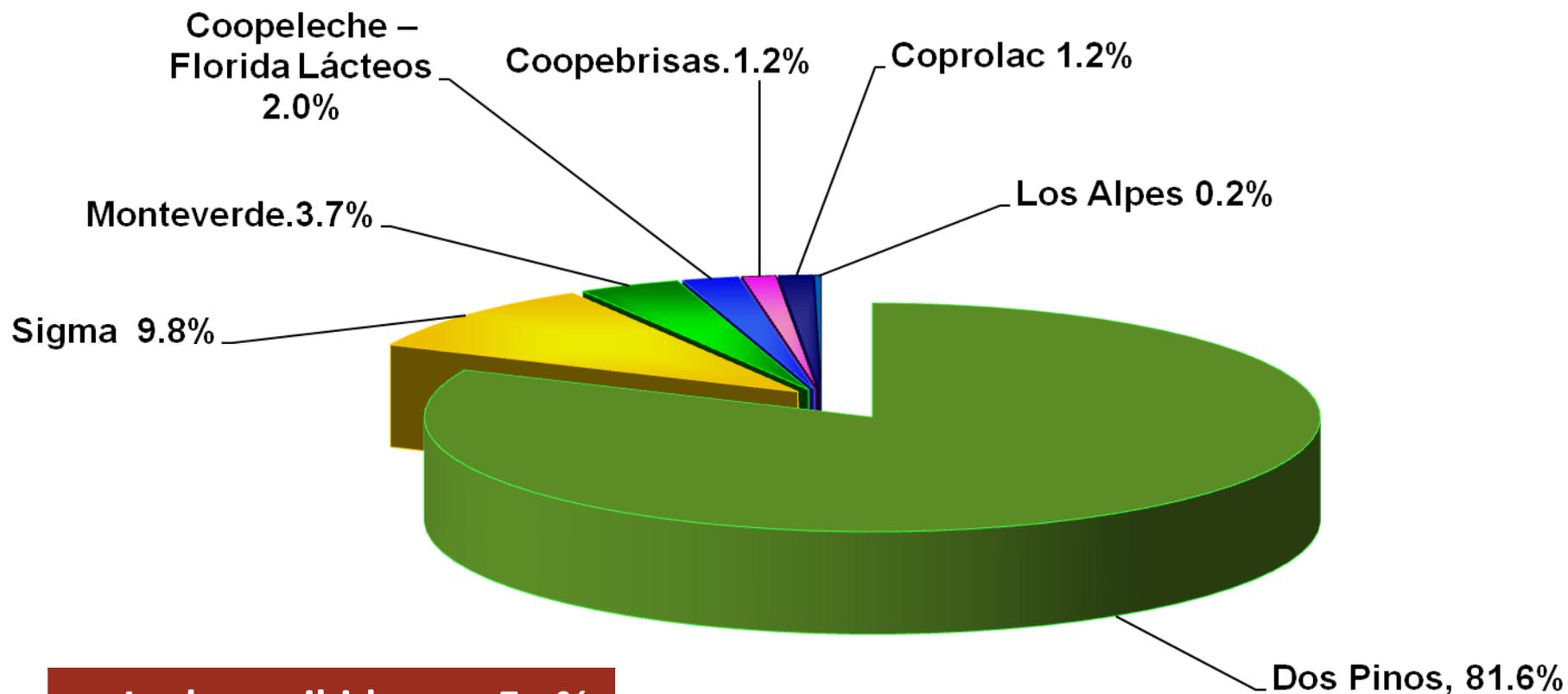
**Se estima en un 40% la producción de leche que es transformada en el sector informal**

# Costa Rica: Elaboración de productos lácteos



**El 70% de la leche que se industrializa formalmente en el país se transforma en leche fluida y en polvo**

# Costa Rica: Distribución de la producción entre las principales 7 empresas del país



Leche recibida	En %
En Cooperativas	84.8
En No-Cooperativas	15.2

## Plantas Lácteas Registradas en el SENASA

PROVINCIA	Tipo Actividad			TOTAL
	Principal	Finca + Planta	Complementaria	
Cartago	25	20	2	47
Alajuela	29	6	3	38
San José	12	3	0	15
Guanacaste	6	6	0	12
Limón	5	0	5	10
Heredia	5	1	1	7
Puntarenas	2	1	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>133</b>

Fuente: CNPL con base en Información del Sistema Integrado de Registro de establecimientos del SENASA

**Existe una gran cantidad de pequeñas plantas lácteas de las cuales no se tiene información sobre la cantidad de leche procesada ni de los productos elaborados**

**No existe ninguna información sistematizada sobre las plantas que participan en el mercado informal**

# Comercio de Productos Lácteos

Importaciones, Exportaciones,  
Consumo Aparente y Consumo Per  
Cápita

# COSTA RICA: Importaciones Productos Lácteos

Valores en Millones de US\$ y Volumen en Millones de Kg.  
Periodo 2010- 2011–2012-2013\*\*

Año	2010		2011		2012		2013** (En-Set)	
Producto	Volumen (Millones Kg)	Valor (Millones \$)						
Leche Condensada	4.140	6.615	4.387	7.858	4.819	8.679	3.097	5.724
Formulas Maternizadas	3.048	16.302	3.445	17.749	2.926	15.887	2.335	14.471
Quesos	2.050	10.517	2.480	13.041	2.763	14.079	2.096	10.342
Leche Fluida	0.363	0.287	0.974	0.774	2.592	2.063	3.645	2.735
Leche Evaporada	2.005	2.751	1.914	2.817	1.992	3.341	1.282	2.167
Mezclas Lácteas	ND	ND	1.232	2.702	1.846	4.455	1.118	2.130
Lactosueros	1.296	1.344	1.289	1.672	1.448	2.222	1.266	1.988
Leches Modificadas	1.629	4.726	1.435	4.210	1.156	3.586	0.452	1.369
Helados	1.272	2.715	1.306	3.002	1.111	2.735	0.838	2.065
Leche en Polvo	0.230	0.377	0.339	0.894	0.400	1.322	0.035	0.191
Yogurt	0.142	0.294	0.228	0.522	0.257	0.575	0.195	0.483
Mantequilla y pastas lácteas	0.118	0.558	0.129	0.700	0.173	0.792	0.053	0.267
Otros	0.034	0.259	0.118	0.453	0.238	0.814	0.284	0.893
<b>Total</b>	<b>16,330</b>	<b>46,746</b>	<b>19,278</b>	<b>56,396</b>	<b>21,722</b>	<b>60,553</b>	<b>16,697</b>	<b>44,826</b>

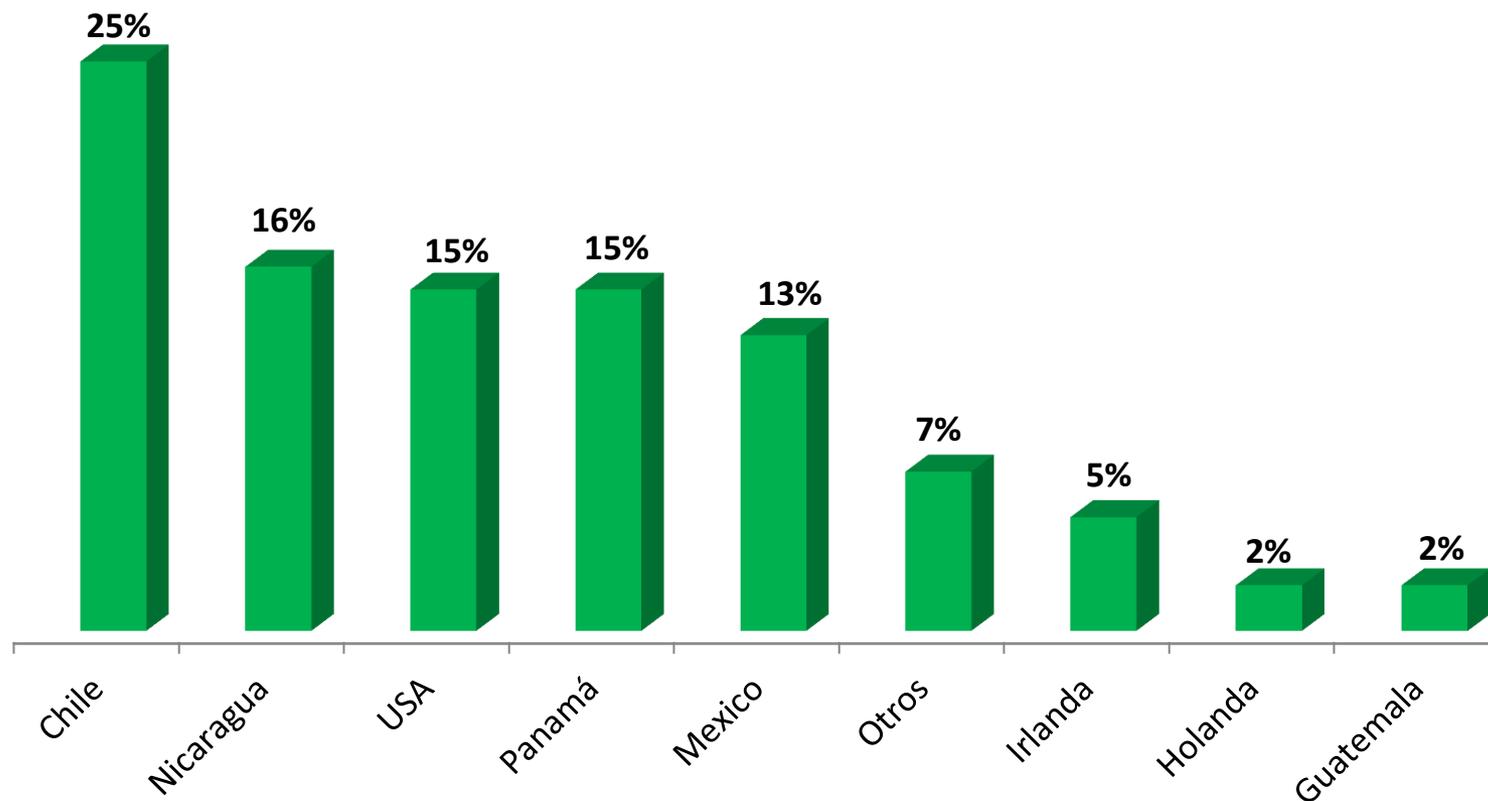
(1) = El rubro “Otros” esta compuesto por los productos: leches saborizadas, cremas y natilla

•Datos del 2013 corresponden a importaciones acumuladas hasta el 30 de Setiembre.

•Nota Incluye partidas lácteas del Cap. 04, y las partidas 19.01, 19.9020 y 21.05.

# COSTA RICA: Origen de las principales importaciones de productos lácteos en 2012.

## Distribución porcentual según el Volumen.



# COSTA RICA: Exportaciones de Productos Lácteos

Valores en Millones de US\$ y Volumen en Millones de Kg.  
Periodo 2010- 2011–2012-2013\*\*

Año	2010		2011		2012		2013** (Ene-Set)	
Producto	Volumen (Millones Kg)	Valor (Millones \$)						
Leche Fluida	28.201	22.962	32.039	26.062	41.436	35.423	33.647	29.339
Leche en Polvo	11.963	42.813	16.501	43.826	12.563	49.212	8.095	35.766
Yogurt	3.173	5.426	3.494	6.281	5.353	9.564	4.656	8.080
Leche saborizada	ND	ND	1.837	2.207	2.778	3.182	2.068	2.431
Helados	1.804	3.116	2.399	4.094	2.425	5.639	2.254	5.225
Quesos	1.960	6.010	2.251	7.224	2.375	9.203	1.872	7.749
Mantequilla	1.034	3.126	0.868	3.144	1.046	4.347	0.841	3.449
Crema de Leche	0.236	0.473	0.560	1.320	0.910	1.809	0.783	1.650
Leche Modificada	0.080	0.249	0.700	1.344	0.643	1.406	0.530	1.217
Leche Deslactosada	0.620	0.674	0.530	0.546	0.626	0.600	0.186	0.231
Natilla	0.343	0.599	0.254	0.506	0.329	0.612	0.185	0.349
Fórmulas Maternizadas	0.258	0.433	0.268	0.440	0.233	0.614	0.263	0.890
Otros	0.363	0.664	0.283	0.545	0.222	1.671	0.127	0.200
<b>Total</b>	<b>50,037</b>	<b>86,544</b>	<b>61,983</b>	<b>97,540</b>	<b>70,940</b>	<b>123,282</b>	<b>55,507</b>	<b>96,576</b>

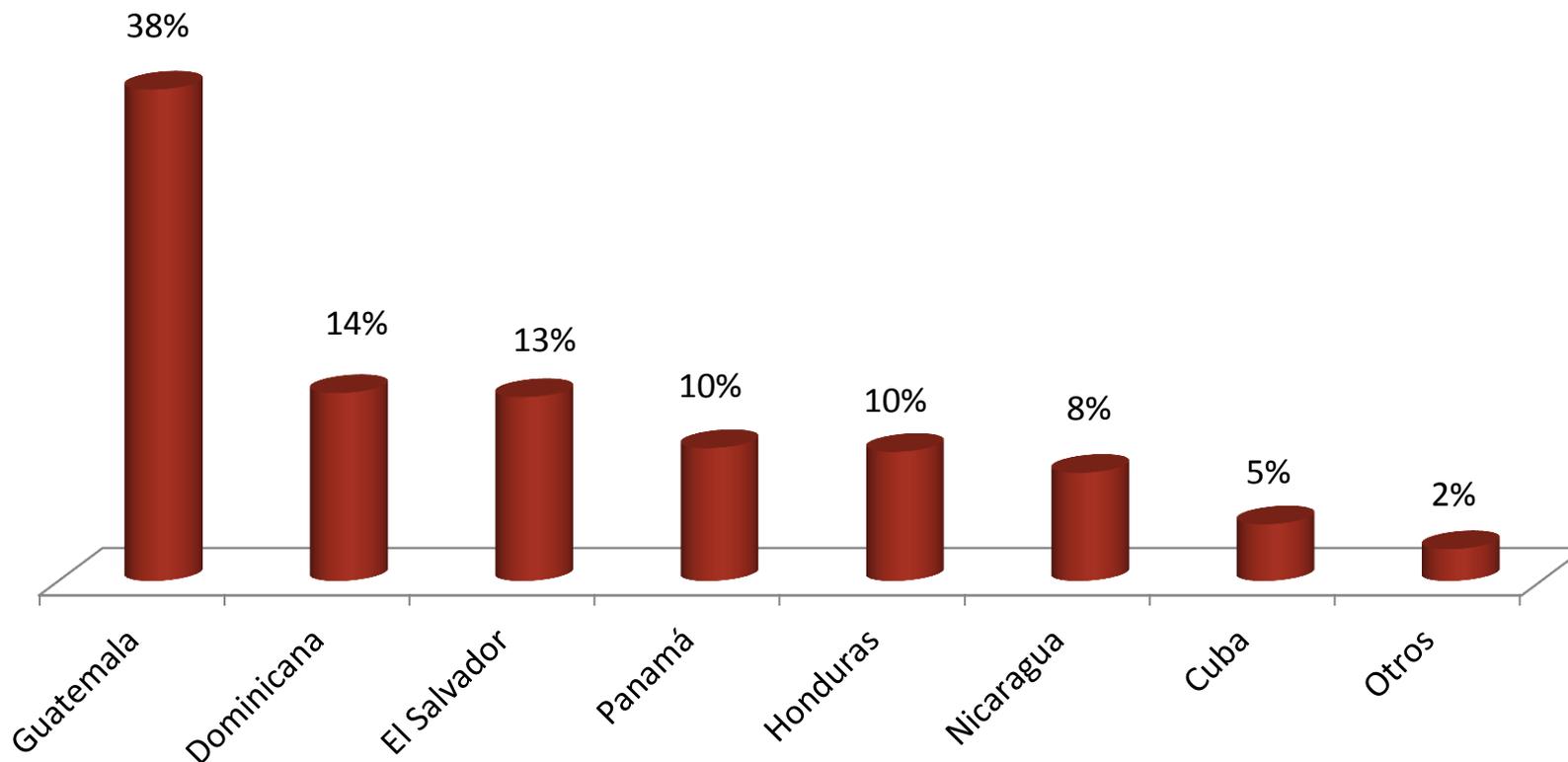
(1) = El rubro "Otros" esta compuesto por los productos: leche evaporada, leche condensada y lactosueros.

•Datos del 2013 corresponden a exportaciones acumuladas hasta el 30 de Setiembre.

•Nota Incluye partidas lácteas del Cap. 04, y las partidas 19.01, 19.9020 y 21.05.

# COSTA RICA: Principales Destinos de las Exportaciones de Productos Lácteos en 2012

## Distribución porcentual según el Volumen



Fuente: CNPL, con datos de TIC@, Ministerio de Hacienda de CR.

# Costa Rica: Producción, Importaciones, Exportaciones, Consumo aparente y consumo por habitante. 2001 - 2012.

Variable	Unidad	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*
<b>Producción</b>	Miles de TM	737.2	761.9	785.6	752.3	774.6	823.8	864.3	890.0	891.7	953.0	966.3	1,014.6
<b>Importaciones</b>	Miles de TM ELF	82.8	96.5	97.8	94.2	93.7	91.7	68.9	94.8	100.5	105.1	113.4	115.2
	Millones de US\$	21.9	24.1	24.3	24.9	29.9	31.1	33.1	42.9	38.0	46.7	53.4	55.9
<b>Exportaciones</b>	Miles de TM ELF	77.3	71.2	86.1	78.4	100.4	97.8	110.4	178.0	154.6	196.7	234.5	211.0
	Millones de US\$	21.5	20.7	27.4	28.7	31.6	38.8	50.2	64.6	64.2	86.5	92.1	118.8
<b>Consumo aparente</b>	Miles de TM	742.7	787.2	797.3	768.1	767.9	817.7	822.8	806.8	837.6	861.4	845.2	918.8
<b>Consumo per cápita</b>	Kg.	<b>186.2</b>	<b>194.6</b>	<b>194.3</b>	<b>184.6</b>	<b>182.2</b>	<b>191.5</b>	<b>190.2</b>	<b>184.1</b>	<b>188.7</b>	<b>191.6</b>	<b>185.5</b>	<b>199.1</b>

Consumo aparente = (Producción Nacional + Importaciones) - Exportaciones

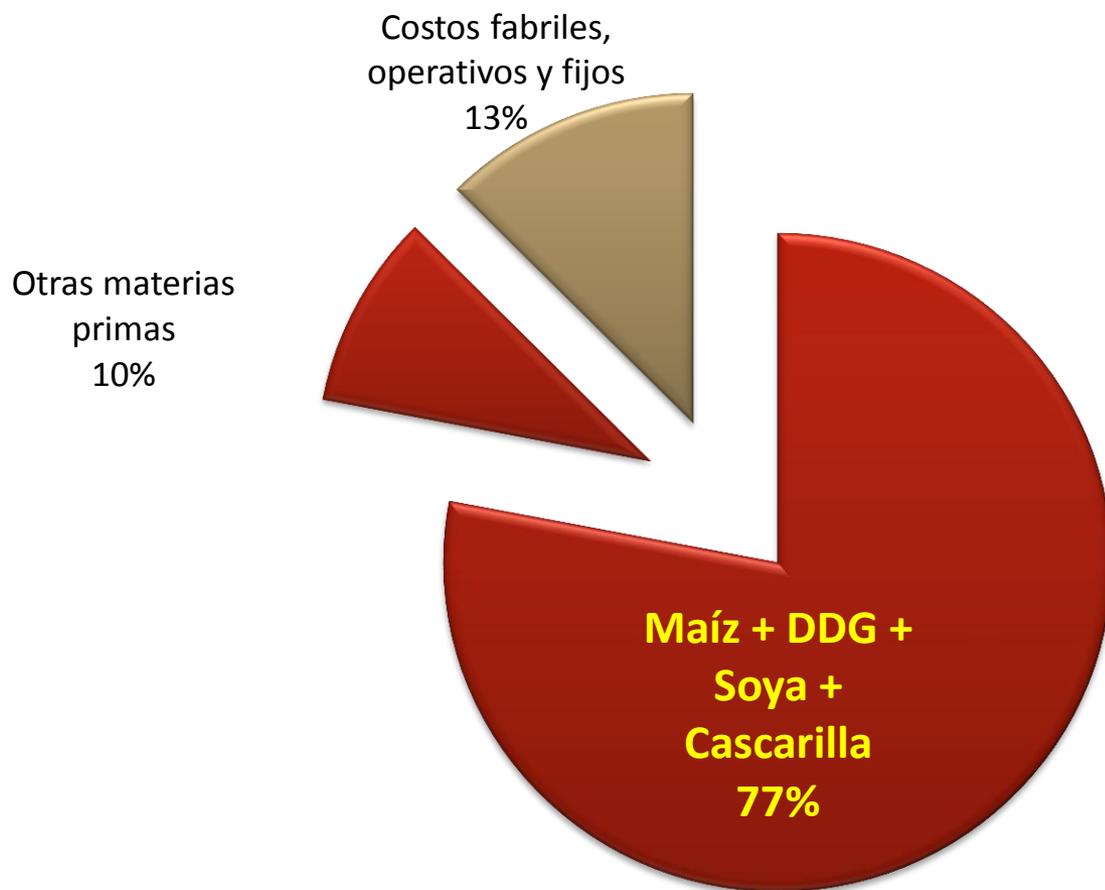
**El precio internacional de los granos y de los alimentos concentrados son determinantes en la rentabilidad de las fincas lecheras**

# FAO: Mercadeo Mundial de Cereales.

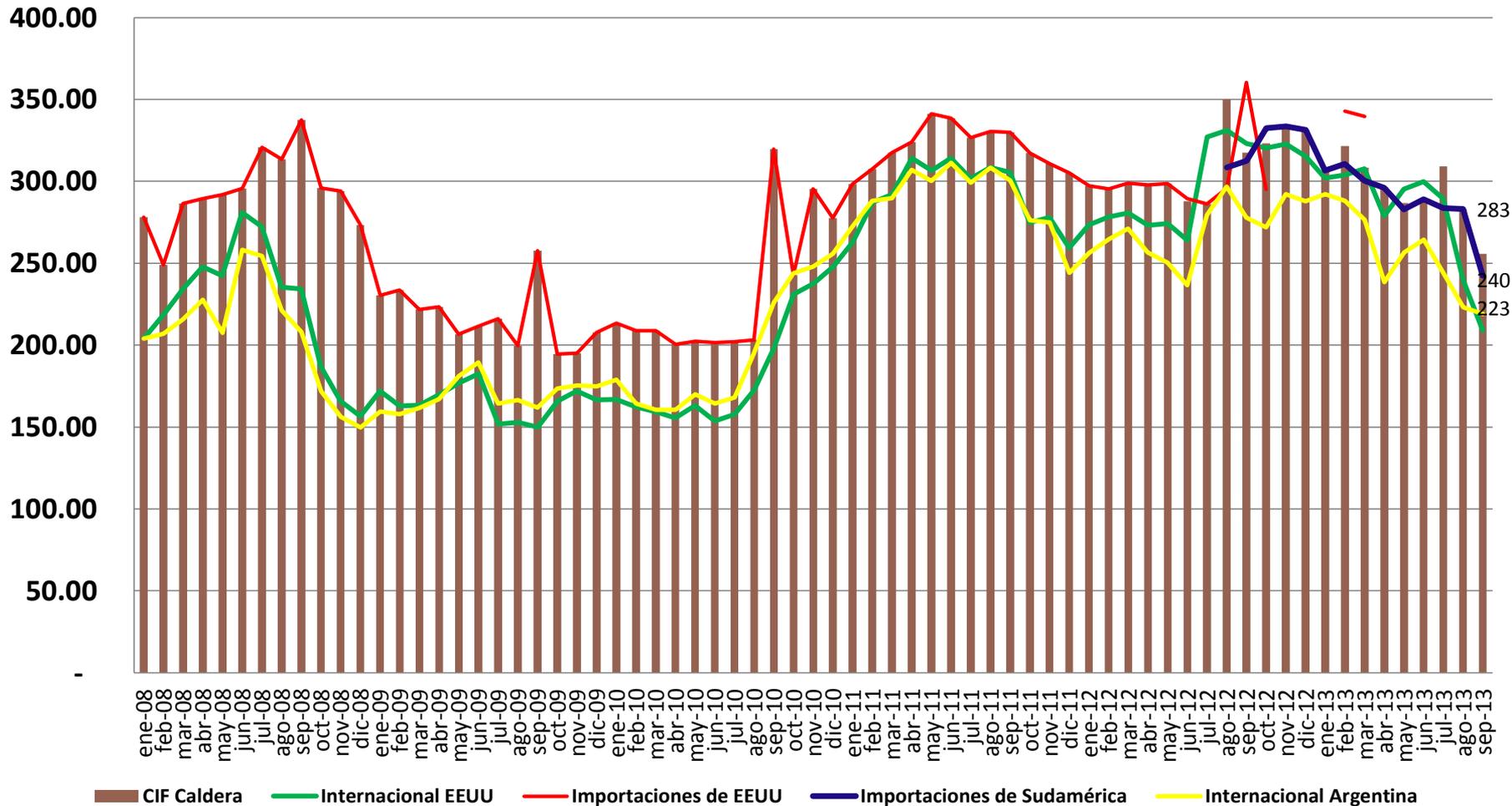


Fuente: FAO, 2013.

# El precio de los granos importados es el principal determinante del precio de los concentrados



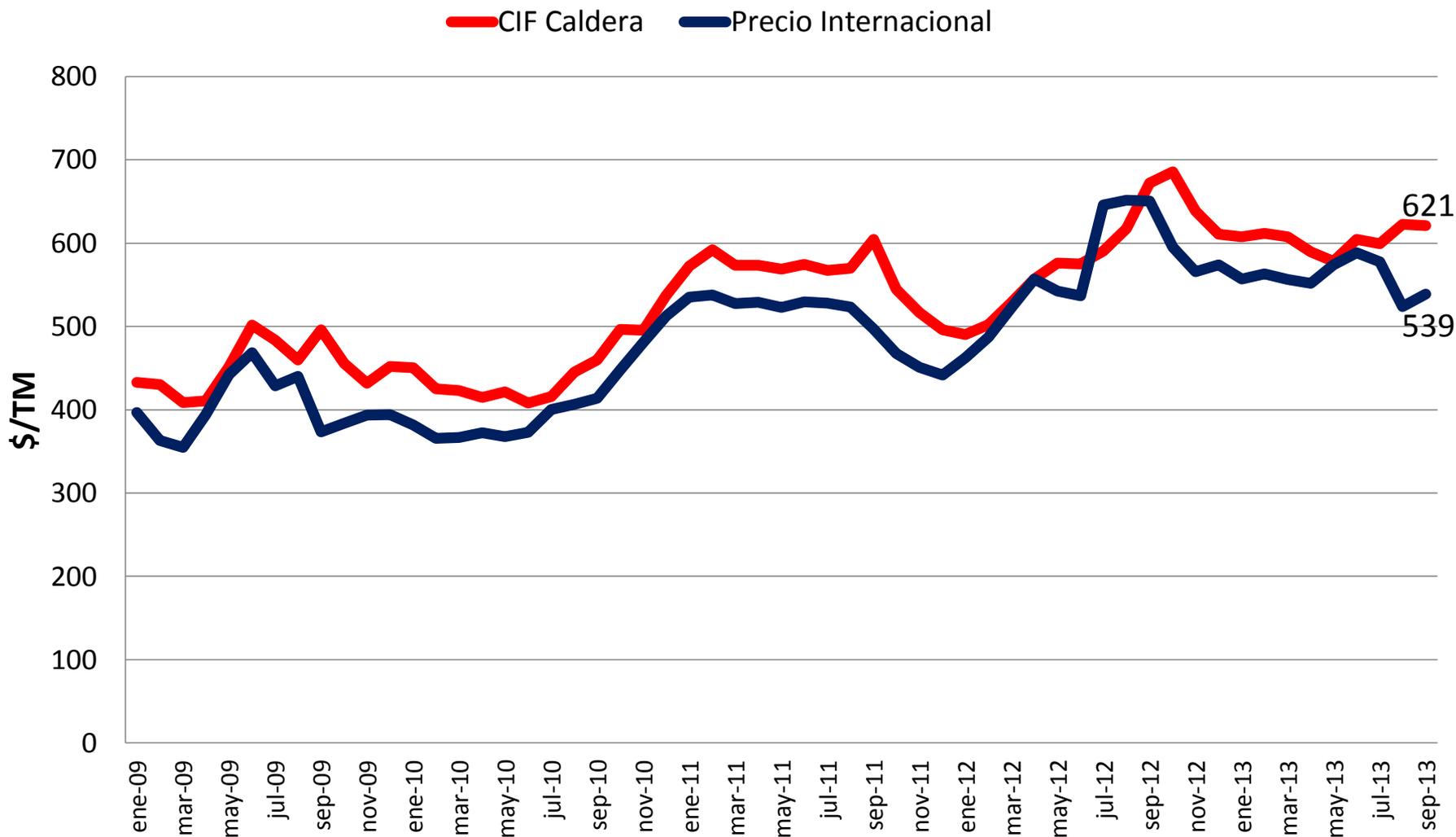
# Comportamiento del precio internacional del maíz (FAO) para Estados Unidos (No.2, Yellow, U.S. Gulf (Friday)) y Argentina (Up River, F.O.B. (Tuesday)) versus precio promedio maíz importado CIF Caldera total y por origen. Valores en \$/TM. Ene/08 - Set/13



Fuente: CNPL Con datos de FAO y Hacienda, 2013.

## Costa Rica:

Comportamiento del precio de la soya importada versus precio internacional. Valores en \$/TM. Enero 2009 - Setiembre 2013.



Fuente: FAO, 2013.



# Comisión Competitividad Modelo de Concentrados

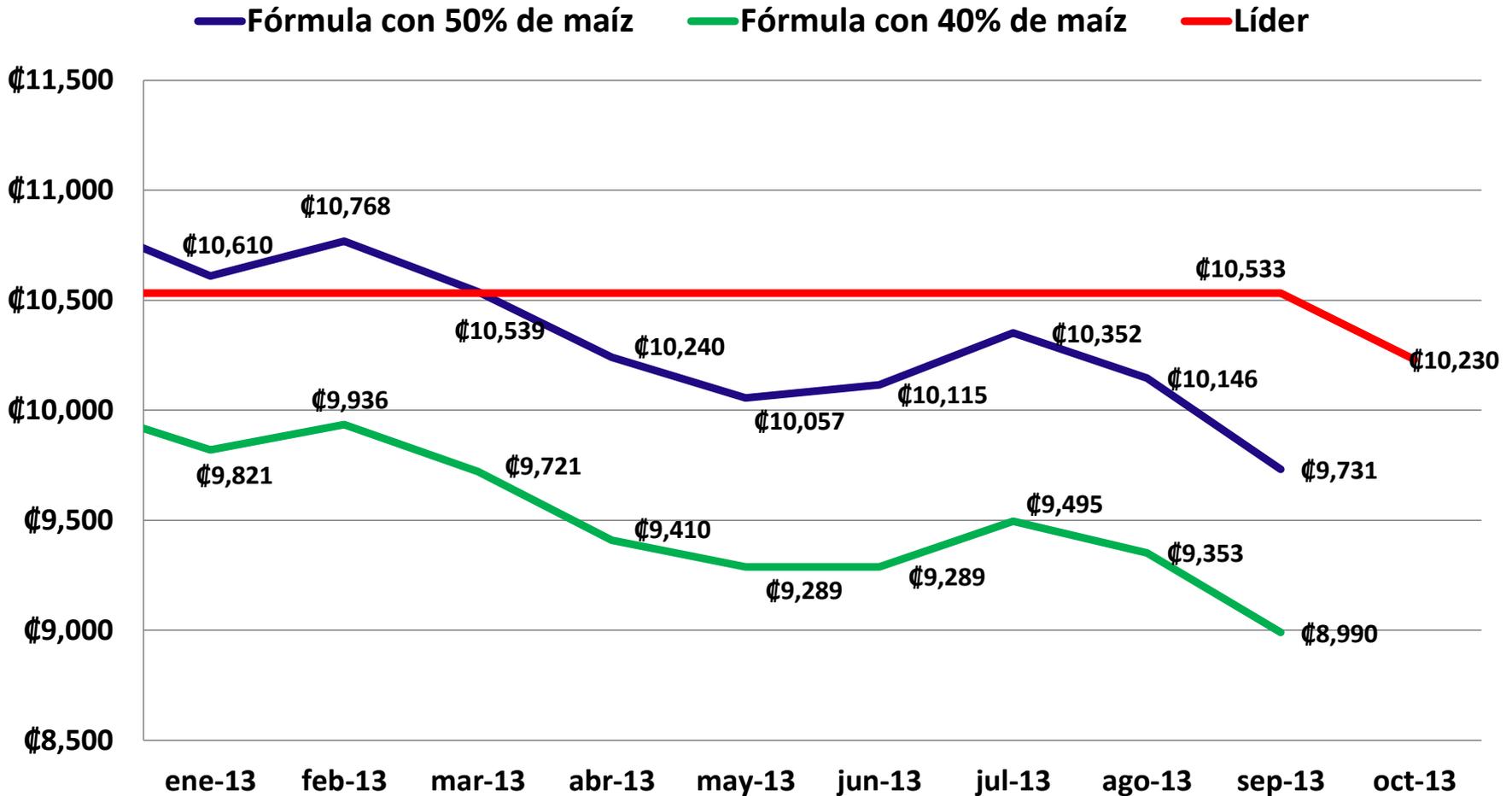
## Composición Nutricional

NUTRIENTE	UNIDAD	VALOR
Proteína Cruda	%	16.00
Proteína no degradable en Rumen	%	44.00
Grasa	%	5.40
Fibra Cruda	%	7.00
Calcio	%	1.00
Fósforo	%	0.50
Energía Digestible	kcal/kg	3480
Energía Neta de Lactancia	Mcal/kg	1.88
Metionina	%	0.26
Lisina	%	0.79
Fibra Neutro Detergente	%	20.50
Fibra Ácido Detergente	%	9.64
Carbohidratos no estructurales	%	49.00
Ácido Linoleico	%	1.65
Sodio	%	0.30
Cloro	%	0.40
Fracción A	%	25.13
Fracción B	%	66.12
Fracción C	%	3.69

## Participación % en Modelo por Volumen



# Comparativo del precio modelo de concentrados con 40% y 50% de maíz versus fórmula Líder del mercado. Enero-Octubre 2013



Congreso Nacional Lechero 2013  
 4 y 5 de diciembre. San Carlos, Costa Rica

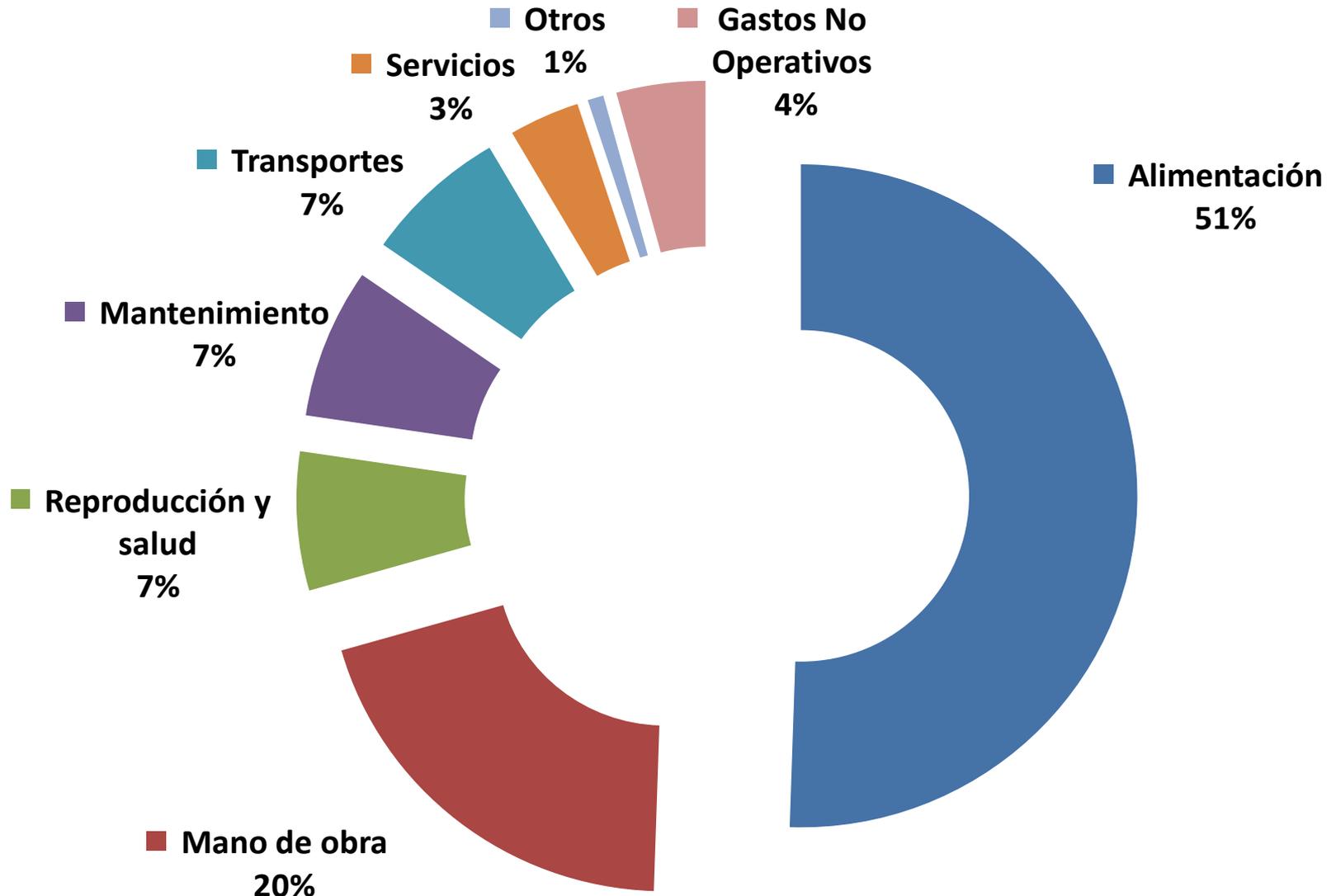
# Estimación del Costo de Producción de un litro de leche 2013

**Colones corrientes y Dólares**

# Estimación de Costos de producción estimados de un litro de leche

- Monitoreos de costos de fincas lecheras bajo distintas modalidades de producción, indican que el rango de costo por litro oscila entre los 230 colones (\$0.45) y 273 colones (\$0.54)

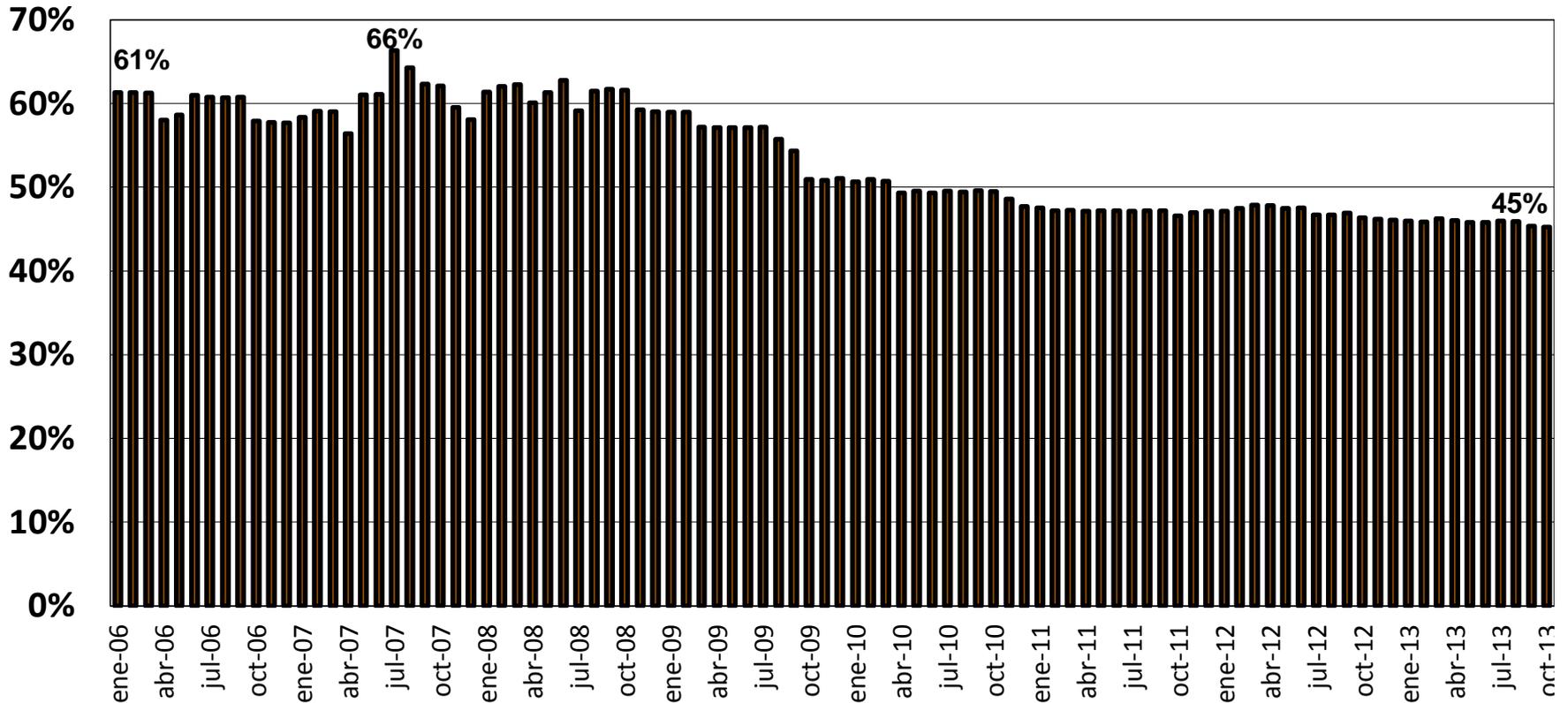
# Estructura porcentual de costos de producción estimados Finca Lechera 2013



# Participación del productor en el precio final de los productos lácteos

A partir del 2007 la participación ha bajado

## Costa Rica: Participación del precio pagado al productor en el precio al consumidor de la leche fluida. Valores en porcentajes. Enero 2006 – Octubre 2013.

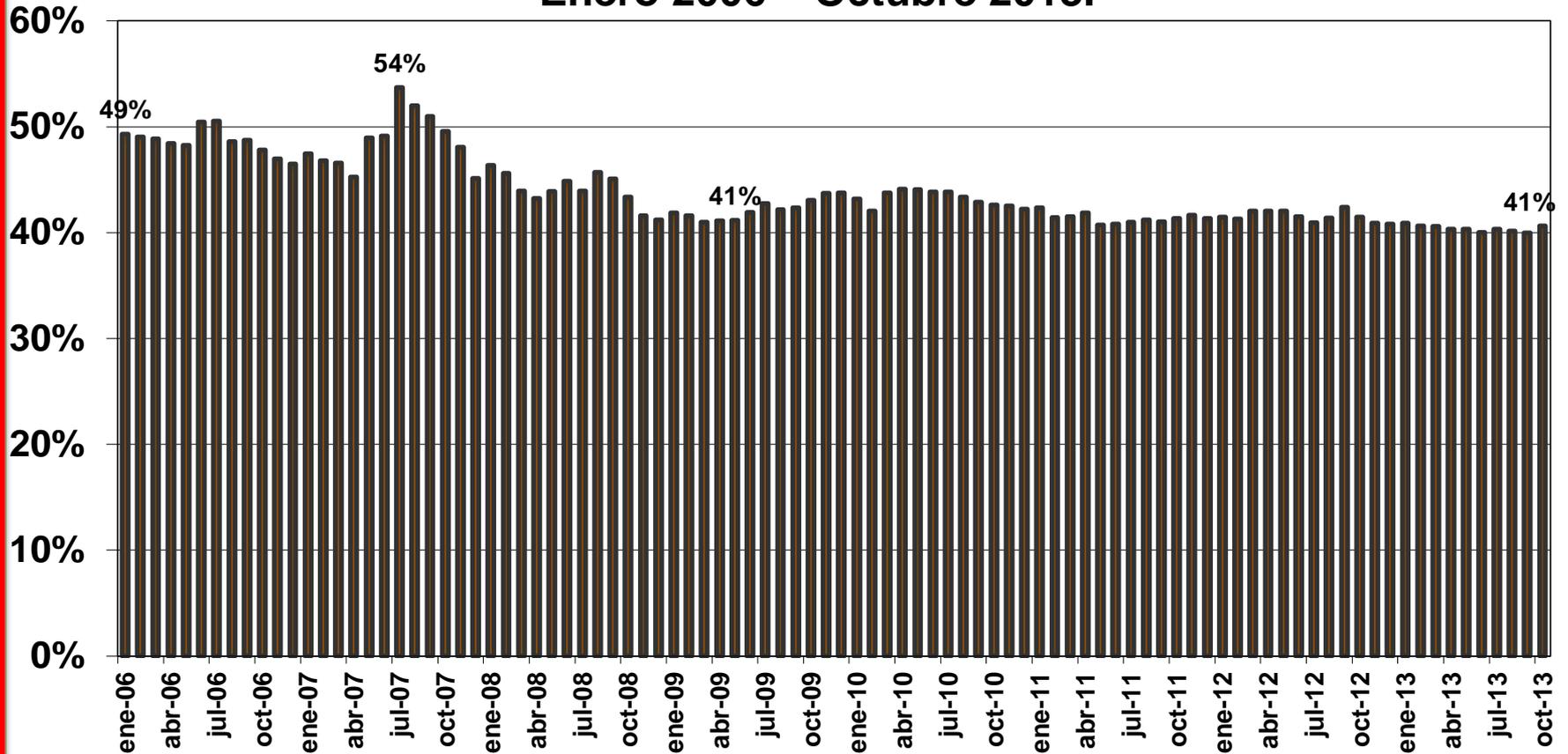


Fuente: CNPL con datos de INEC, 2013.

## Costa Rica:

### Participación del precio al productor en el precio del queso al consumidor. Valores porcentuales.

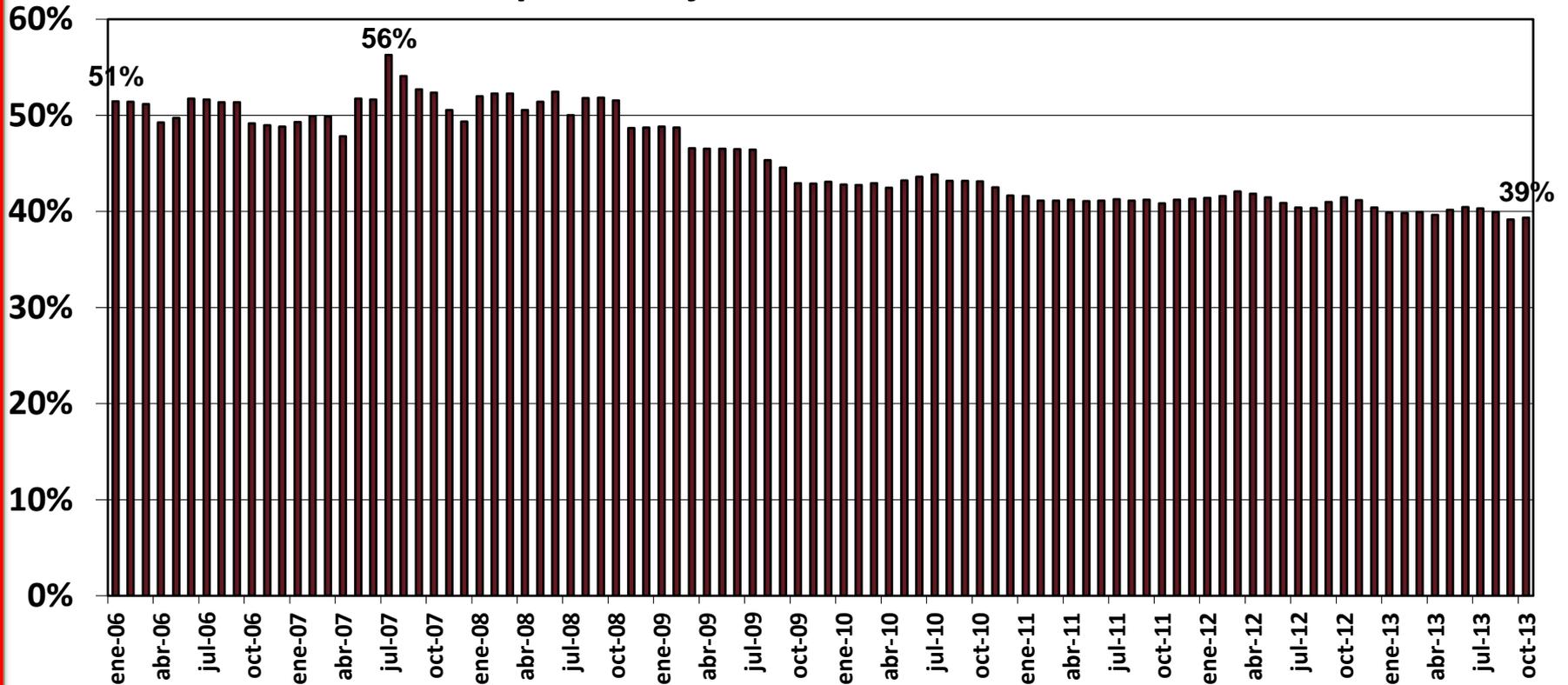
#### Enero 2006 – Octubre 2013.



**Fuente: CNPL con datos de INEC, 2013.**

## Costa Rica: Participación del precio al productor en el precio de productos lácteos ponderado al consumidor.

Valores en porcentajes. Enero 2006 – Octubre 2013.

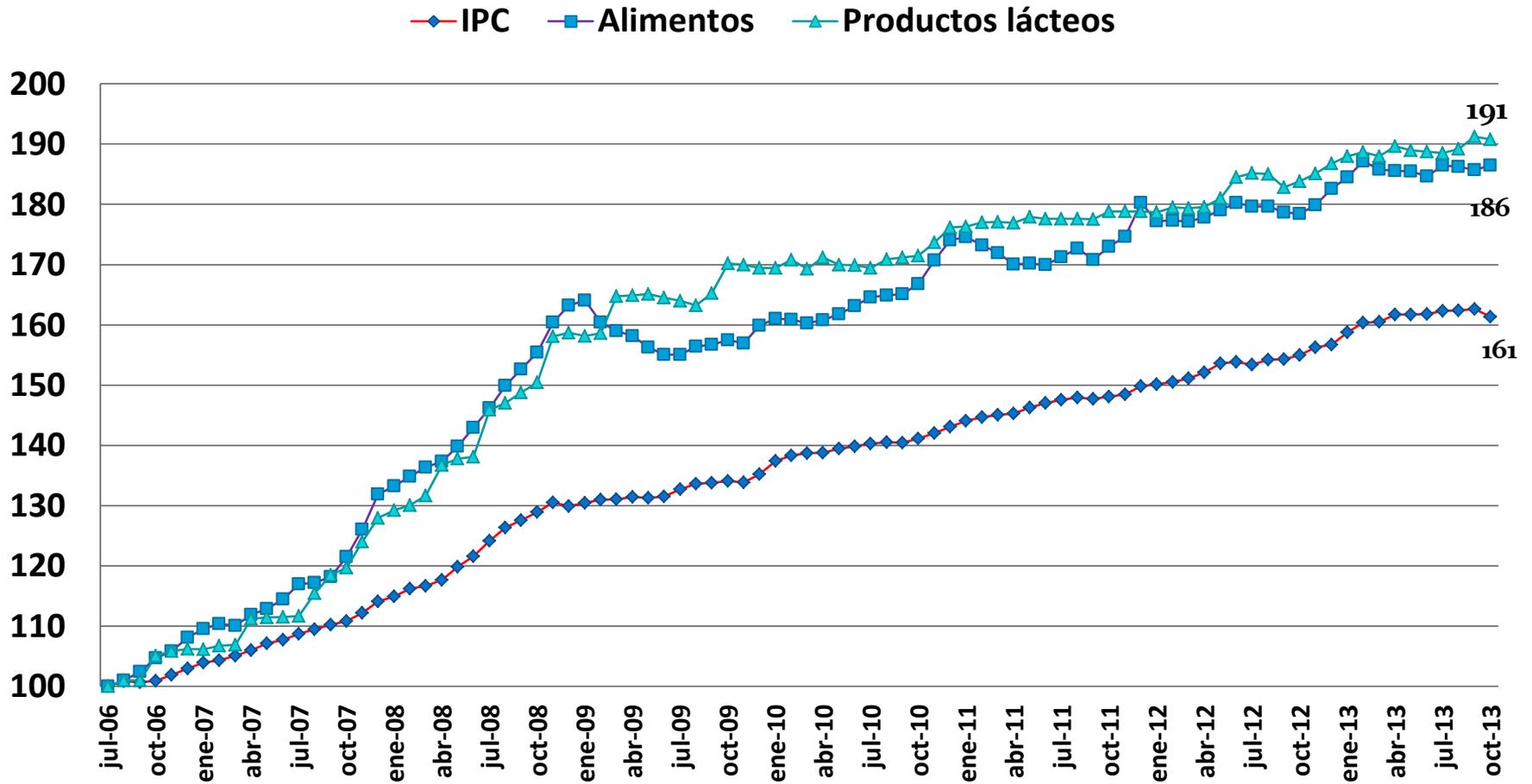


Fuente: CNPL con datos de INEC, 2013.

# Comparativo IPC, alimentos - lácteos

## Costa Rica: Comportamiento del Índice de Precios al Consumidor (IPC), Precio de Alimentos y Productos Lácteos.

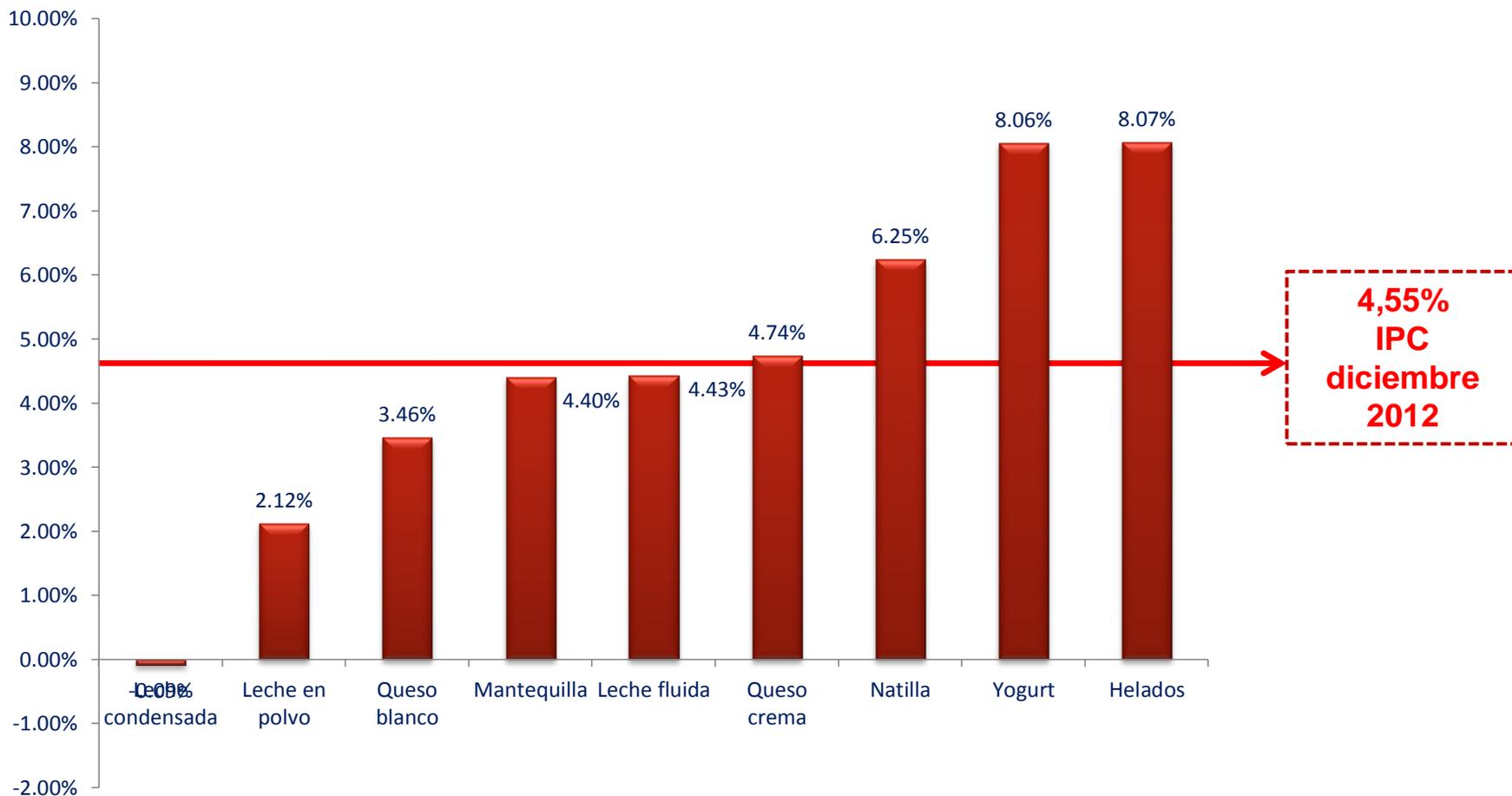
Julio 2006 = 100. Julio 2006 – Octubre 2013.



Fuente: CNPL con datos de INEC, 2013.

# Costa Rica: Índice de Precios al Consumidor (IPC) - Productos Lácteos

## Diciembre 2011-Diciembre 2012



# Precios al Productor

Colones corrientes, colones  
constantes y dólares

# Precio base al productor (Noviembre 2013)

Empresa	¢/Kg. leche	\$/Kg
<b>Sector Formal</b>		
Coopebrisas	¢ 246.73	\$0.49
Coopeleche	¢ 261.85	\$0.52
Dos Pinos	¢ 278.71	\$0.55
Monteverde	¢234.05	\$0.46
Sigma Alimentos	¢ 234.05	\$0.46
<b>Sector Informal</b>		
Informal Guanacaste	¢ 215.00	\$0.43
Informal San Carlos	¢ 230.00	\$0.46
Informal Turrialba	¢ 235.00	\$0.47
Promedio simple	¢236.67	\$0.48
Promedio ponderado	¢253.95	\$0.50

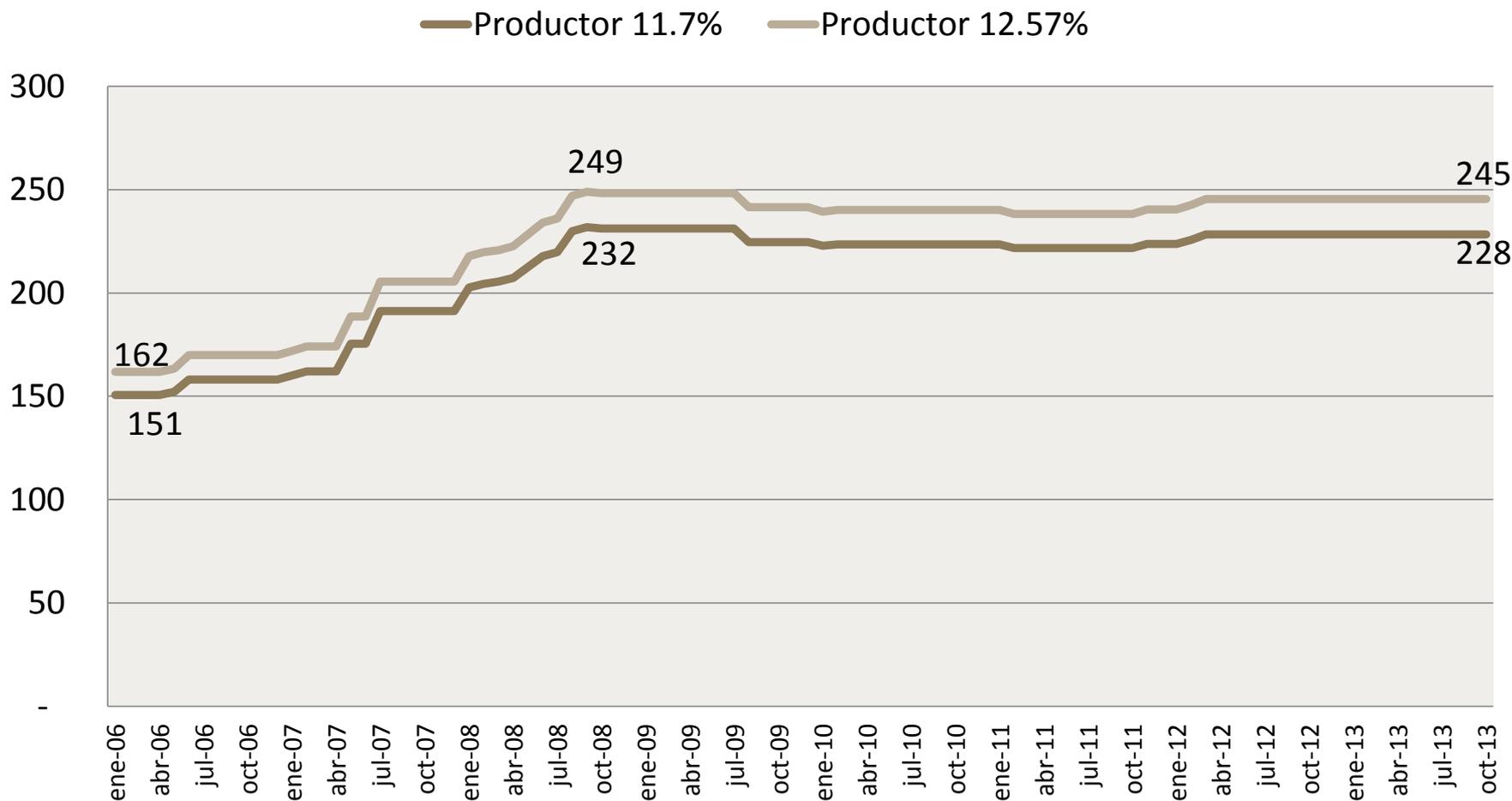
**Notas:**

- 1) Se asume como factor de comparación, una entrega con 12,57% de sólidos totales, 3,82% de grasa, 3,21% de proteína.

TC. 505.35

Fuente: CNPL con datos de las plantas y monitoreo del sector informal.

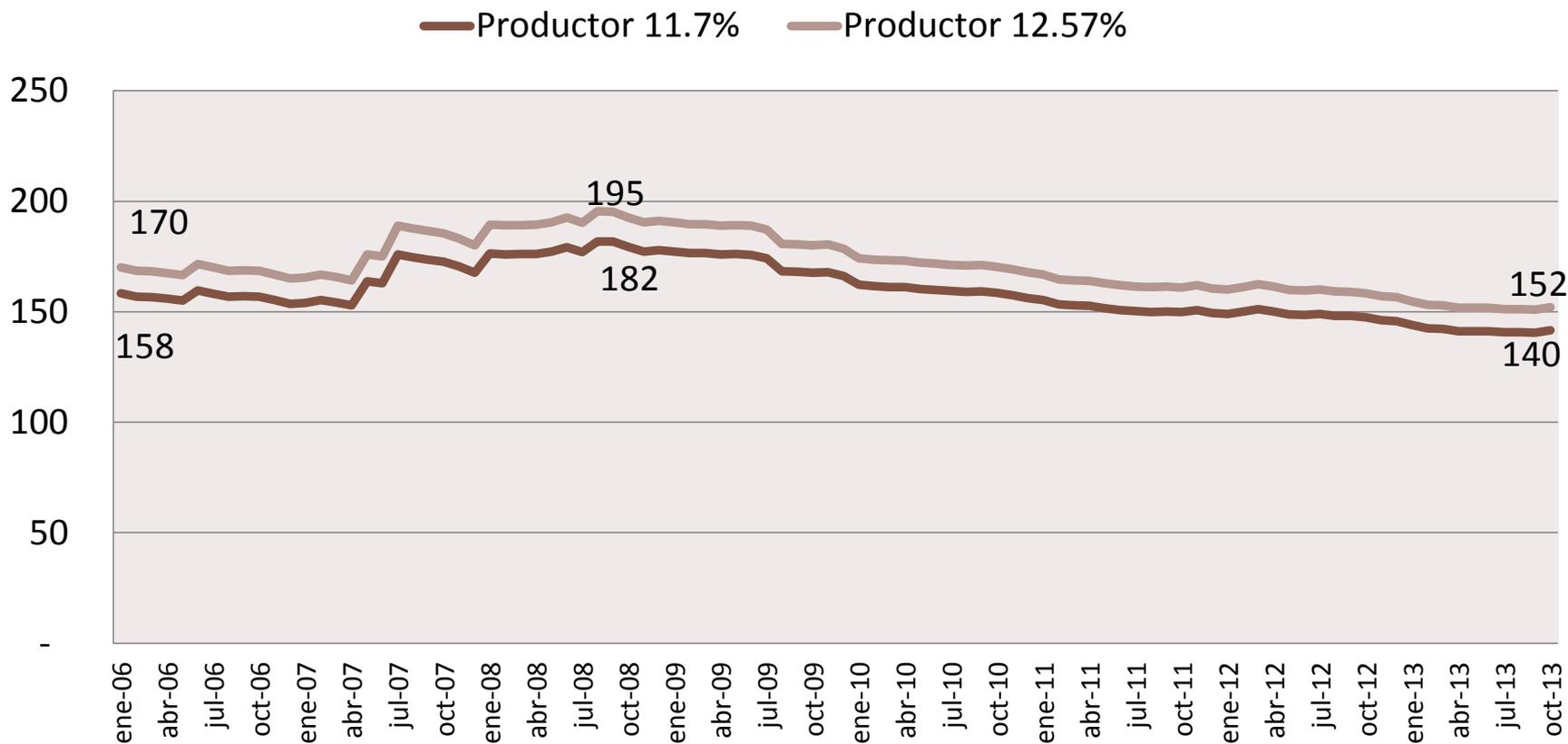
## Costa Rica: Comportamiento del precio de la leche al productor. Valores en colones corrientes por Kg. Enero 2006 – Octubre 2013.



Fuente: CNPL con datos de las industrias, 2013.

Nota: Promedio simple para leches con 11.7% ST (3% grasa) y 12.57% (3.82% grasa). No se consideran bonificaciones ni castigos.

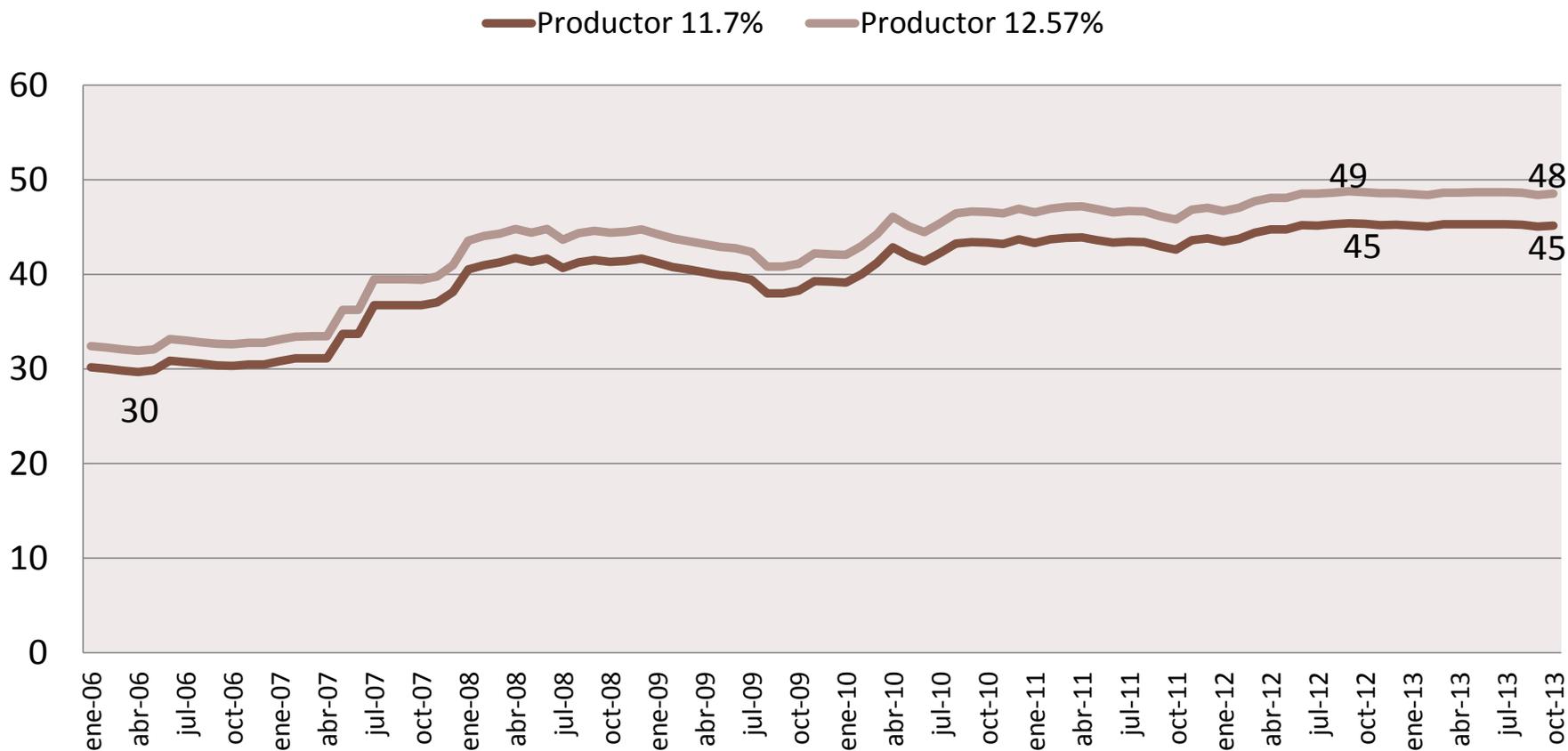
## Costa Rica: Comportamiento del precio de la leche al productor. Valores en colones constantes de julio del 2006 por Kg. Enero 2006 – Octubre 2013.



Fuente: CNPL con datos de las industrias, 2013.

Nota: Promedio simple para leches con 11.7% ST (3% grasa) y 12.57% (3.82% grasa)

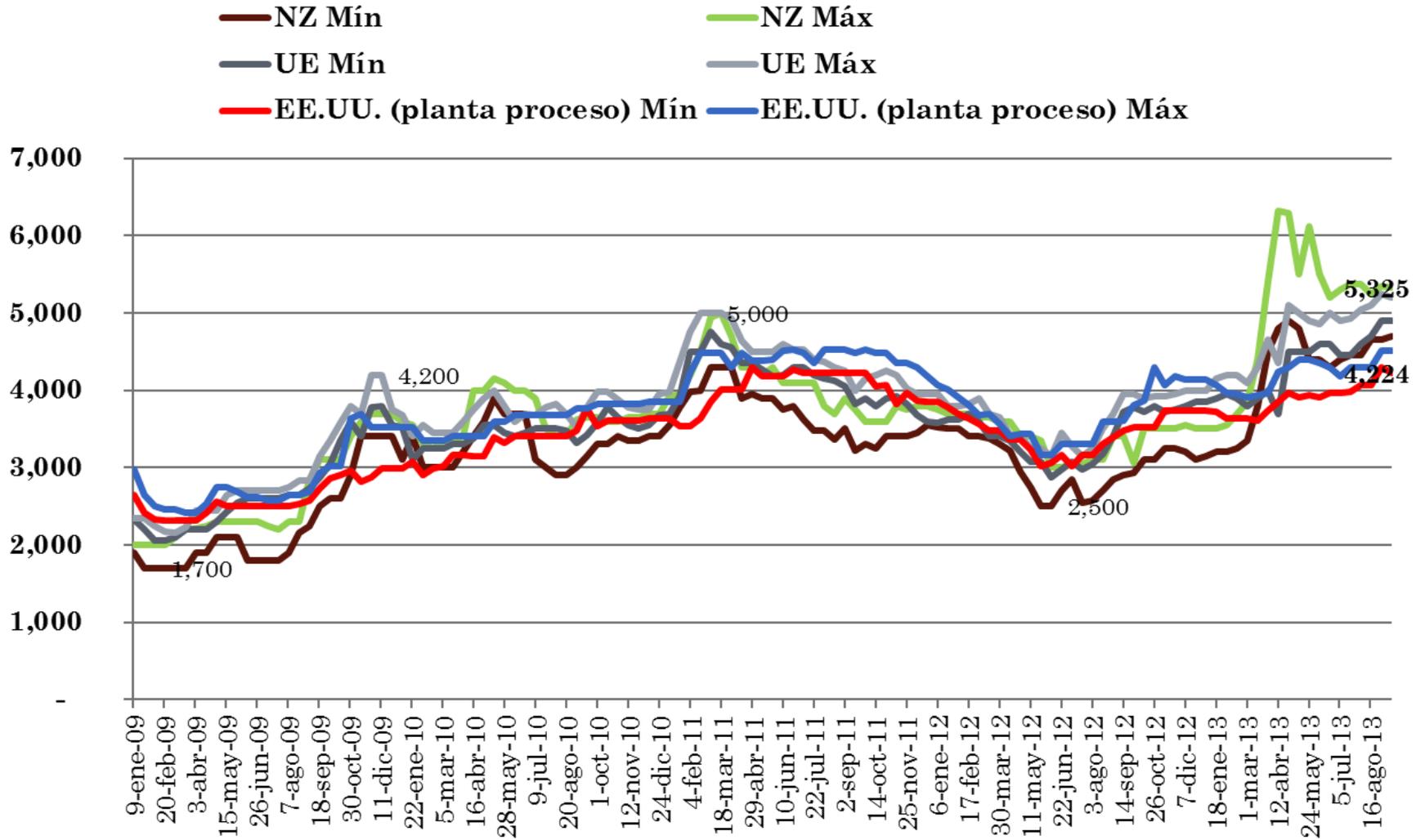
## Costa Rica: Comportamiento del precio de la leche al productor. Valores en centavos de dólar por Kg. Enero 2006 – Octubre 2013.



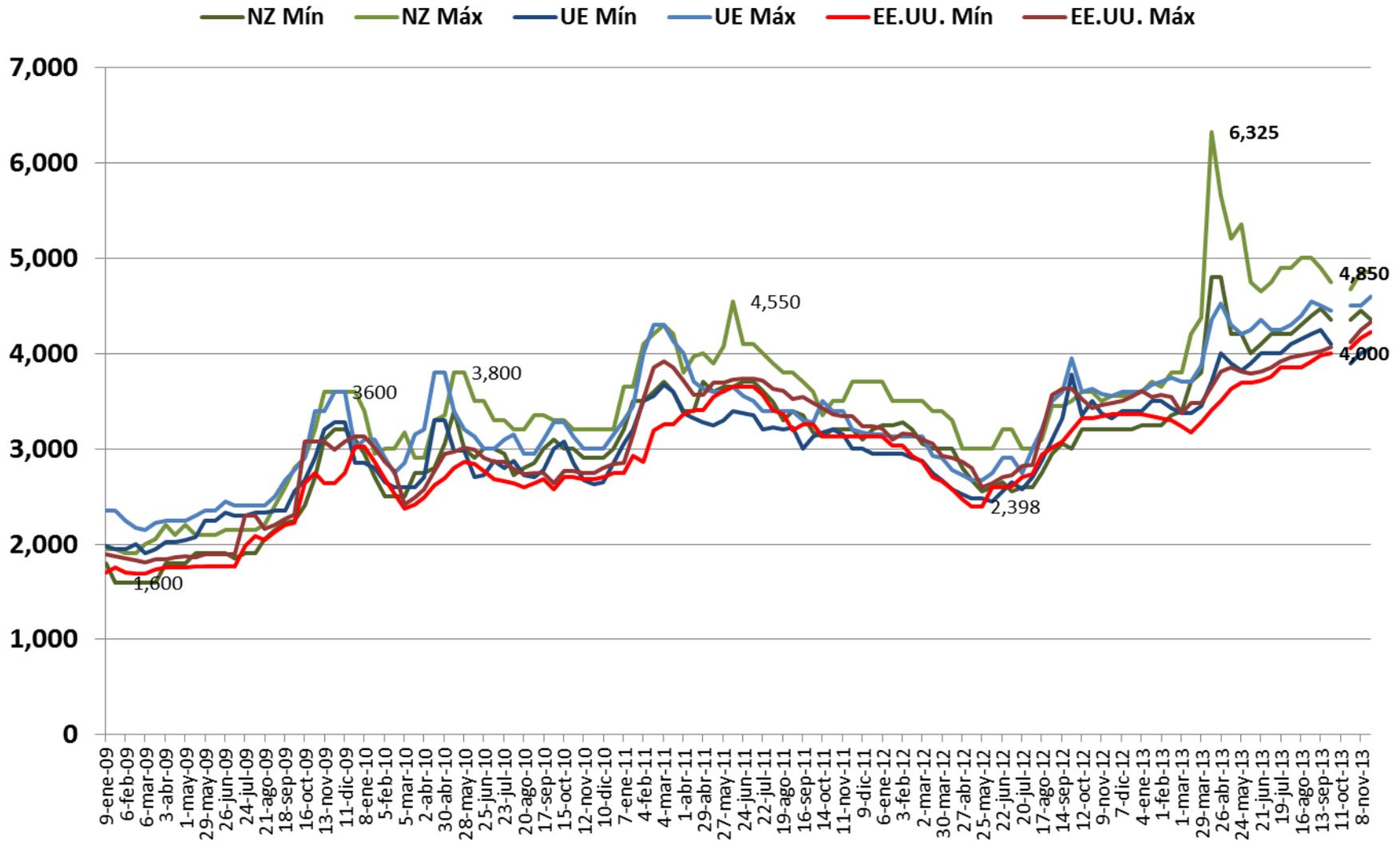
Fuente: CNPL con datos de las industrias, 2013.

Nota: Promedio simple para leches con 11.7% ST (3% grasa) y 12.57% (3.82% grasa)

# Precio mayorista de la leche entera en polvo. Comportamiento quincenal. US\$/TM. Enero 2009 – 13 de Setiembre 2013.



# Precio mayorista de la leche descremada en polvo. Comportamiento quincenal. US\$/TM. Enero 2009 – 22 de Noviembre 2013.



Fuente: CNPL con datos Milkprices.nl, 2013.

# Con el nivel de precios internacionales actuales es factible exportar

Estimación del Costo de Producción de una Tonelada de Leche en Polvo  
para leche fluida con 12.57% de Sólidos Totales

Precio al Productor	Factor Conversión	Costo Materia Prima	Costo Industrialización	Costo por TM L. Polvo
0.40	7.96	3,182	592.5	3,774.68
0.41	7.96	3,262	592.5	3,854.23
0.42	7.96	3,341	592.5	3,933.79
0.43	7.96	3,421	592.5	4,013.34
0.44	7.96	3,500	592.5	4,092.90
0.45	7.96	3,580	592.5	4,172.45
0.46	7.96	3,660	592.5	4,252.01
0.47	7.96	3,739	592.5	4,331.56
0.48	7.96	3,819	592.5	4,411.12
0.49	7.96	3,898	592.5	4,490.67
0.50	7.96	3,978	592.5	4,570.22
0.51	7.96	4,057	592.5	4,649.78
0.52	7.96	4,137	592.5	4,729.33
0.53	7.96	4,216	592.5	4,808.89
0.54	7.96	4,296	592.5	4,888.44
0.55	7.96	4,375	592.5	4,968.00

Rango de Precios Internacionales actuales para Leche en Polvo Entera y Descremada

# CR: Contingentes Lácteos 2013

Resumen Contingentes otorgados por COSTA RICA en Productos Lácteos  
AÑO 2013 (en toneladas métricas)

PRODUCTOS LÁCTEOS		TOTAL CONTINGENTES					
Partida	Descripción	Monto contingente	Total Asignado	Remanente segundo semestre	Factor Equivalente Litros Leche Fluida (ELF)	ELF Contingentes Totales	ELF Contingentes Asignados
401	Fluidas	1,736	2	1,734	1.00	1,735.98	2.21
402	Polvo	3,590	2,062	1,529	8.10	29,080.62	6,699.12
403	Yogurt y Nat	50	47	3	0.79	39.50	37.52
404	Lactosueros	16.7	-	17	15.00	250.00	-
405	Mantequillas	256	191	65	1.04	266.24	198.29
406	Quesos	1,269	682	587	11.50	14,593.50	7,847.14
2105	Helados	936	665	271	2.06	1,928.16	1,370.35
Otras partidas *	L. Sabor.	197	148	49	0.84	165.48	124.08
<b>Total</b>		<b>8,051</b>	<b>3,797</b>	<b>4,254</b>	<b>-</b>	<b>48,059</b>	<b>26,279</b>

- Nota: Contingentes asignados al I Semestre del 2013
- Los contingentes **totales** equivalen al 4.7% de la producción nacional o a **16.7 días** de producción nacional
- Los contingentes **asignados** equivalen al 2.6% de la producción nacional o a **9.13 días** de la producción nacional

Congreso Nacional Lechero 2013  
4 y 5 de diciembre. San Carlos, Costa Rica

# Oportunidades Comerciales

Acuerdos Comerciales Vigentes												
Productos	CA	México	R. Dominicana	Chile	Canadá	Caricom	Panamá	DR-CAFTA	CHINA	SINGAPUR	UE	Perú
Leches Fluidas	Libre comercio	Cuota 15 millones de Ltrs.	Libre comercio	Excluido	Excluido, acceso dentro de contingente OMC	Excluido	D-12, cuota	D-20, cuota 150 TM	D-15	Libre comercio	D-7	Excluido
Leche en polvo, evaporada, condensada, crema dulce	Libre comercio	Excluido	Cuota de 2200TM	Excluido	Excluido, acceso dentro de contingente OMC	Excluido	D-12, cuota	D-20, cuota 50 TM	D-15	Libre comercio	Excluido	Exclusión. Cuotas 1500TM evaporada y 1500 TM condensada
Yogur, leches fermentadas y acidificadas, suero de mantequilla	Libre comercio	Excluido	Libre comercio	Libre, excepto yogur	Libre, excepto yogur. Acceso contingente OMC	Libre comercio, excepto Jamaica	Libre comercio	D-20, cuota 300 TM	D-15	Libre comercio	D-10, Exclusión Y. naturales	Excluido
Lactosueros y productos constituidos por los componentes naturales de la leche	Libre comercio	Excluido solo Deslactosada dentro de cuota	Libre comercio	Libre comercio	Libre Lactosueros, resto exclusión	Libre comercio	Libre comercio	Libre	D-15	Libre comercio	D-7	Libre comercio en lactosueros
Mantequilla y demás materias grasas de la leche	Libre comercio	Excluido	Libre comercio	Excluido, grasa butírica libre	Excluido, grasa butírica libre dentro de contingente	Libre comercio	Libre comercio	D-20, cuota 300 TM	D-15	Libre comercio	Excluido	Excluido. Desgravación a 14 años para la grasa láctea
Quesos y quesosón	Libre comercio	Excluido	Libre comercio	Excluido. Pasta azul y cheddar en polvo libre	Excluido, pasta azul y rallados/polvo libre en contingente	Libre comercio	Libre comercio	D-20, cuota 250 TM	D-15	Libre comercio	D-7, D-3	Excluido. Libre comercio para cheddar deshidratado y desgravación a 10 años para el pasta azul.
Preparaciones alimenticias a base de leche	Libre comercio	Libre	Libre comercio	Libre comercio	Libre comercio	Libre comercio	Libre comercio	Libre	D-15 y LC 190190	Libre comercio	D-10,	D-14
Helados	Libre comercio	Excluido	Libre comercio	Excluido	Excluido	Libre en Barbados y TyT	Libre comercio	D-20, cuota 100 TM	D-5	Libre comercio	D-10	Excluido
Leches saborizadas, bebidas y refrescos	Libre comercio	Excluido	Libre comercio	Excluido	Libre comercio	Libre comercio	Libre comercio	D-20, cuota 150 TM	D-5		D-10	Libre comercio

Ante este panorama tan complejo  
¿Qué hace la Cámara por usted?

**¡Lo defiende y lucha por sus  
intereses y los del sector lácteo  
costarricense!**

## Apoyo a la Competitividad del Sector

- Monitoreo internacional del precio de materias primas de importancia para el sector.
- Modelo de costos alimentos concentrados
- Programa para el control de calidad de alimentos concentrados (CNPL-DAA-SENASA)
- Red Nacional de Forrajes
- Laboratorio Oficial de calidad e inocuidad de leche y derivados
- Apoyo plantas productoras de quesos maduros
- Análisis de nuevas tecnologías y estudios de sistemas de producción
- Instituto de la Leche
- Análisis situación productiva y reproductiva hatos lecheros
- Proyecto mejoramiento de hatos lecheros basado en nuestras condiciones de Producción
- Proyecto norma calidad Heno

## Apoyo a la Competitividad del Sector

### Apoyo en la negociación, aprobación e implementación de:

- Ley N° 8799 Control de Ganado Bovino, prevención y sanción de su Robo, Hurto y Receptación (abril 2010) para controlar el Robo de Ganado y su Reglamento (lográndose evitar tener que marcar las terneros de desecho)
- Ley N° 9071 “Regulaciones especiales sobre la aplicación de la Ley de Bienes Inmuebles y sus Reformas para Terrenos de Uso Agropecuario” así como su Reglamento
- Decreto N° -37017-MAG que autoriza el uso de purines del ganado bovino como mejorador de las características físicas, químicas y microbiológicas del suelo

## Defensa del Sector ante Proyectos de Ley

- Proyecto de Ley del Recurso Hídrico presentado por iniciativa popular.
- Reforma al Código Penal y a la Ley de Bienestar Animal.
- Reglamento General de inocuidad para productos, subproductos y derivado de origen animal destinados para el consumo humano
- Proyecto de Solidaridad Fiscal 2012.
- Directriz del Ministerio de Hacienda que disponía el pago del impuesto de ventas a los quesos frescos empacados en plástico

## Defensa Mercado

### Acciones para el Control del comercio desleal de imitaciones de lácteos y cuasilácteos en el mercado nacional:

- Denuncias ante la Comisión Nacional del Consumidor contra la comercialización de productos que son imitaciones de productos lácteos o de mezclas de ingredientes lácteos con grasas vegetales, que son comercializados con nombres o publicidad que induce a los consumidores al engaño:
  - Prohibición del uso del término “leche” para bebidas de productos vegetales (Soya, arroz, almendra, etc.)
  - Prohibición del término “leche modificada” para la mezcla de leche en polvo descremada con grasa vegetal

## Apertura Comercial

- Control de contingentes de productos lácteos
- Monitoreo permanente de importaciones y exportaciones de lácteos
- Participación negociación TLC's y otros acuerdos:
  - Perú
  - Asoc. Europea Libre Comercio (EFTA)
  - Colombia
  - Comisión Administradora TLC Chile
- Análisis de implicaciones para el sector de la incorporación a la Alianza del Pacífico (México-Colombia-Perú-Chile) al pretender eliminar las exclusiones de los lácteos

# Apertura Comercial

- Unión Europea:
  - Defensa uso genérico de quesos producidos en CR con Indicación Geográfica Europea:
    - Manchego-Emmenthal-Provolone-Fontina-Gorgonzola-Parmesano
- Centroamérica:
  - Reclasificación queso mozzarella para intentar sacarlo de la cuota negociada en el AACUE
  - Negociación de Reglamentos técnicos Centroamericanos para Productos Lácteos
  - Oposición a la reducción de aranceles de importación para imitaciones o sucedáneos lácteos
  - Solicitud de acceso de los productos lácteos a Panamá

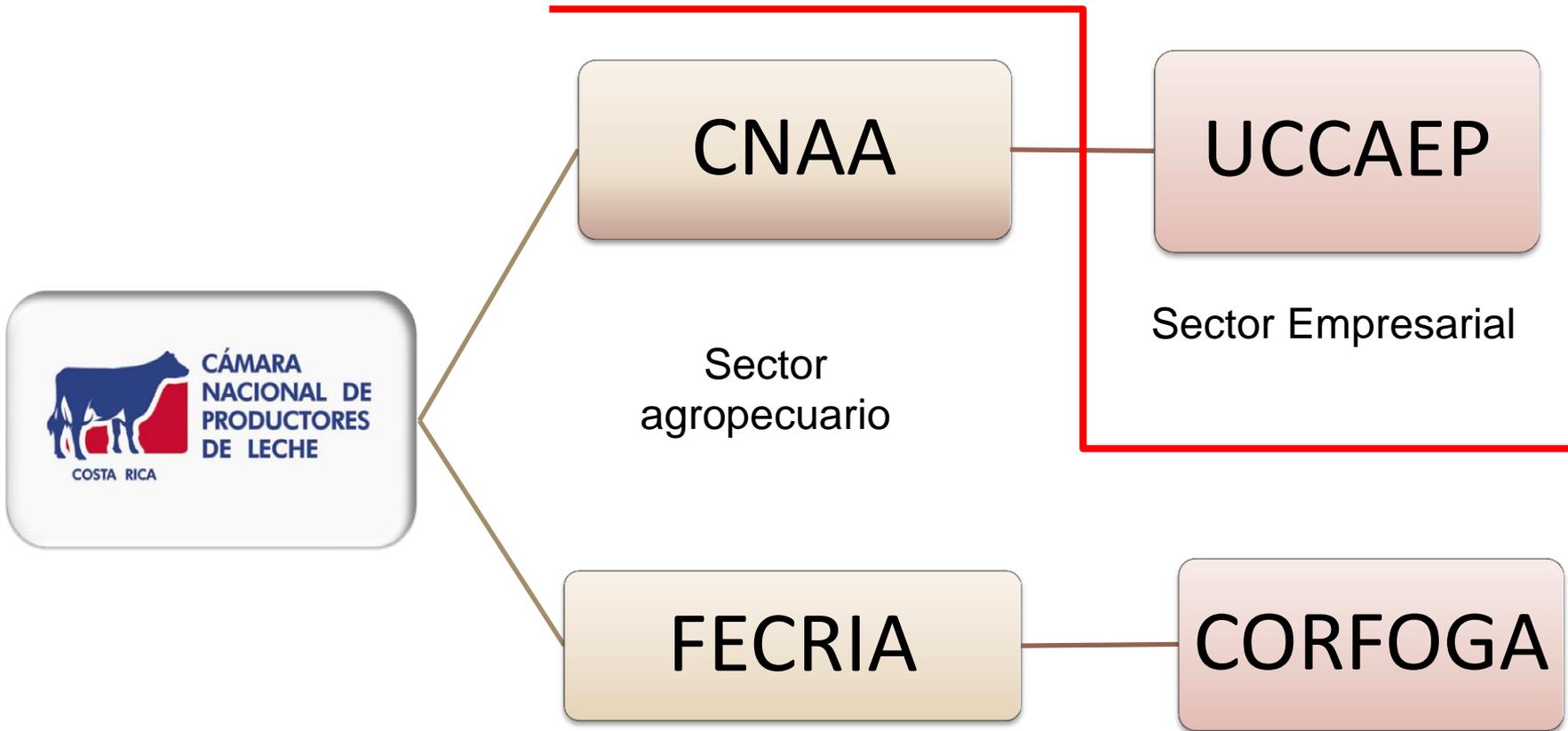
# Capacitación

- Charlas Técnicas 2013:
  - “Situación Económica de Costa Rica, implicaciones del déficit fiscal y el tipo de cambio en la competitividad del sector productivo”. Dr. Alberto Trejos
  - “Mejorando la eficiencia reproductiva en hatos lecheros”, Dr. Pedro Bastida
  - “Micotoxicosis y formas de prevención”, Ing. Claudio Capitanelli
  - “Importancia del Selenio en la nutrición de rumiantes” y “Alternativas nutricionales para aumentar el rendimiento de las vacas” Dr. Silvio Miranda
- Congreso Nacional Lechero
- Nueva Página Web:
  - [www.proleche.com](http://www.proleche.com)
- Revista Horizonte Lechero
- Boletines informativos
- Facebook
- Coordinación cursos con INA
- Proyecto Biblioteca Virtual especializada para productores de leche

## Estudios y Estadísticas

- Producción de leche y aporte a la economía nacional
- Precios de insumos para la fabricación de alimentos balanceados
- Precios internacionales de leche y productos lácteos
- Exportaciones de productos lácteos en Costa Rica
- Importaciones de productos lácteos en Costa Rica
- Relación de precios entre la leche y los insumos utilizados en la finca en Costa Rica
- Precios al productor y al consumidor en Costa Rica
- Modelo de concentrados

# Representación del Sector ante otras Organizaciones Nacionales



# Representación de la Cámara ante otras organizaciones gremiales Internacionales



A photograph of three cows grazing in a lush green field. In the foreground, a brown cow is grazing. In the middle ground, a black and white cow is grazing. In the background, another brown and white cow is grazing. The field is enclosed by a simple wooden fence. The text "MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN" is overlaid in large white letters.

**MUCHAS GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN**

**Lic. Jorge Manuel González E.**

**Presidente**

**Cámara Nacional de Productores de Leche**



**CÁMARA  
NACIONAL DE  
PRODUCTORES  
DE LECHE**