

Ministerio de **Agricultura, Ganadería y Pesca**



Dirección Nacional de Información y Mercados
Subsecretaría de Agricultura de la Nación

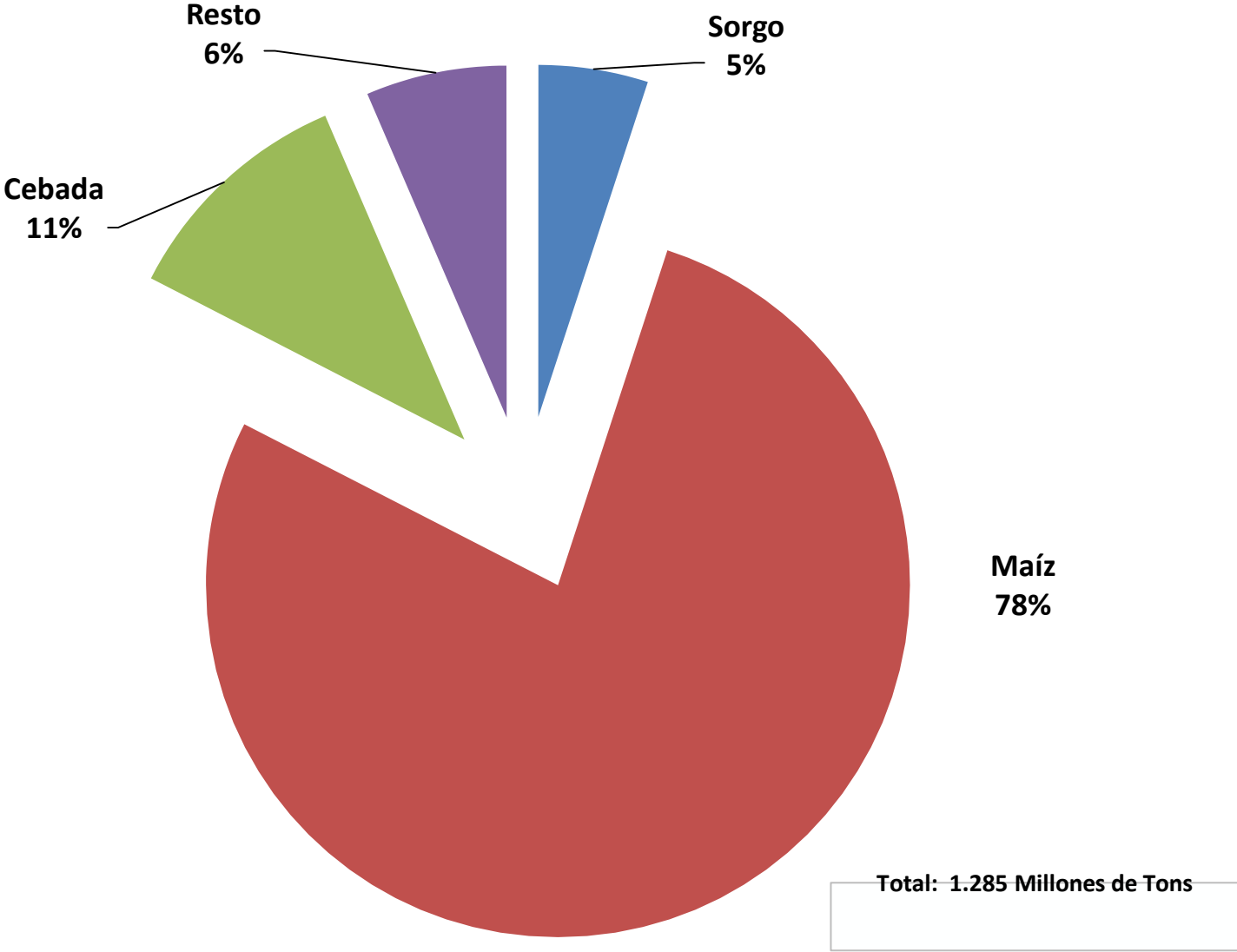
Ing. Carlos A. Pouiller

Mercado de Sorgo: Situación mundial y local

Aspectos a considerar

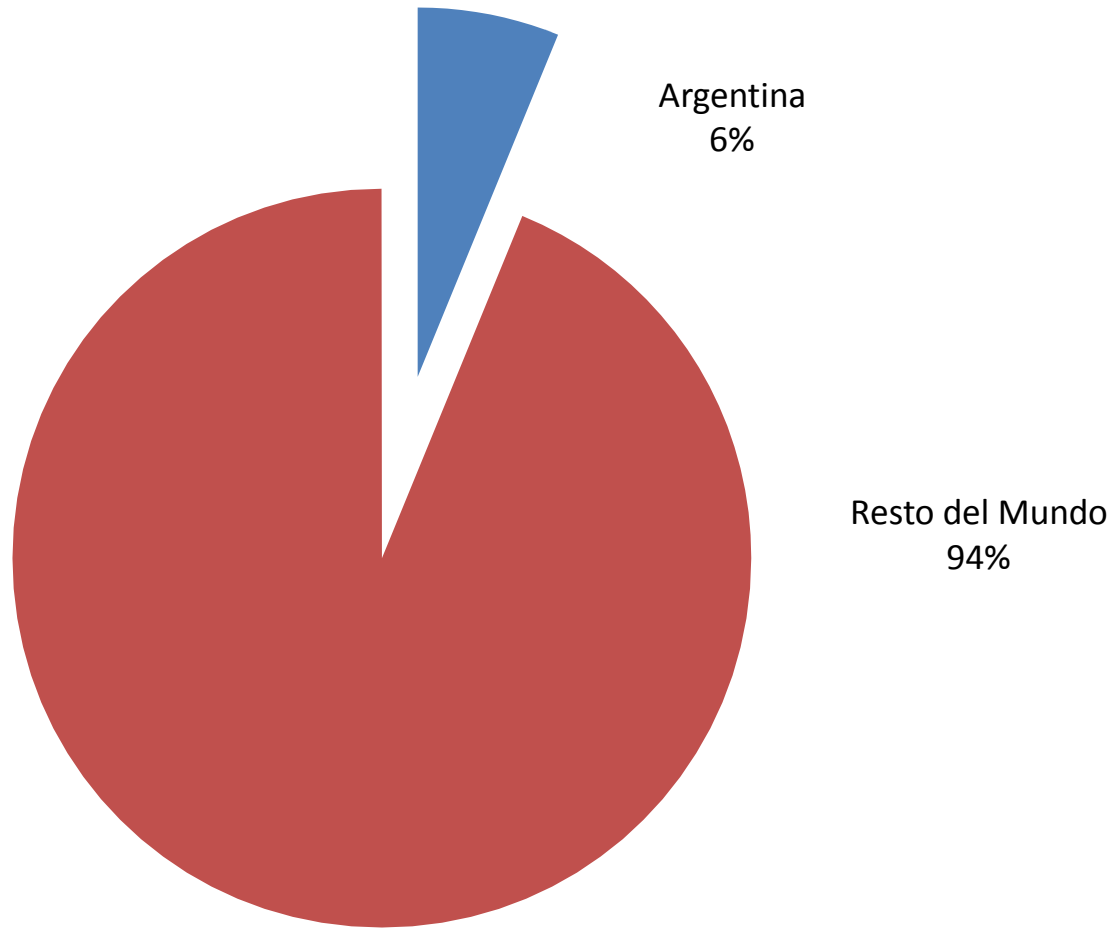


Producción Mundial de Granos Forrajeros 2014/15



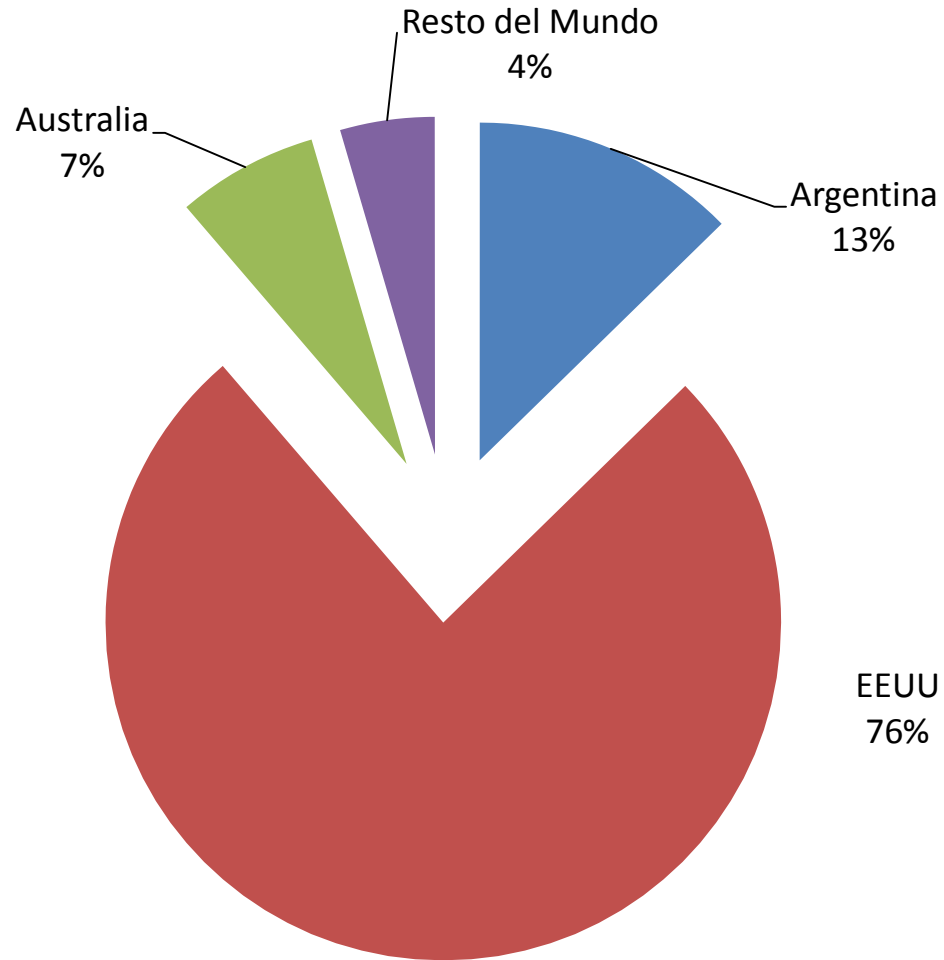
Sorgo - Producción Mundial 2014/15

64,6 millones de Ton



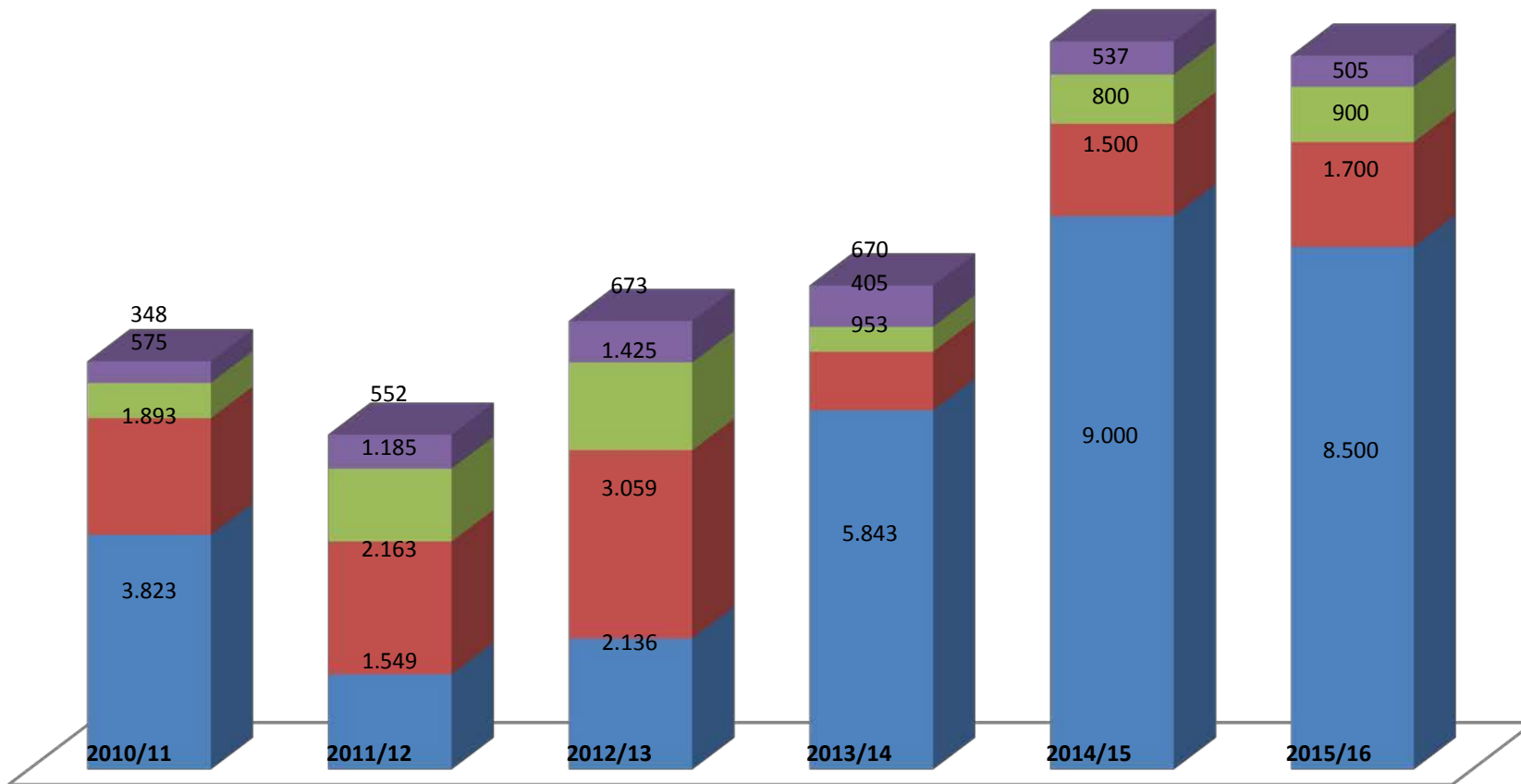
Sorgo - Exportaciones Mundiales 2014/15

11,83 millones de Ton



Sorgo - Exportaciones Mundiales

■ EEUU ■ Argentina ■ Australia ■ Otros



Totales Mundiales (Miles de Toneladas):

6.639

5.449

7.293

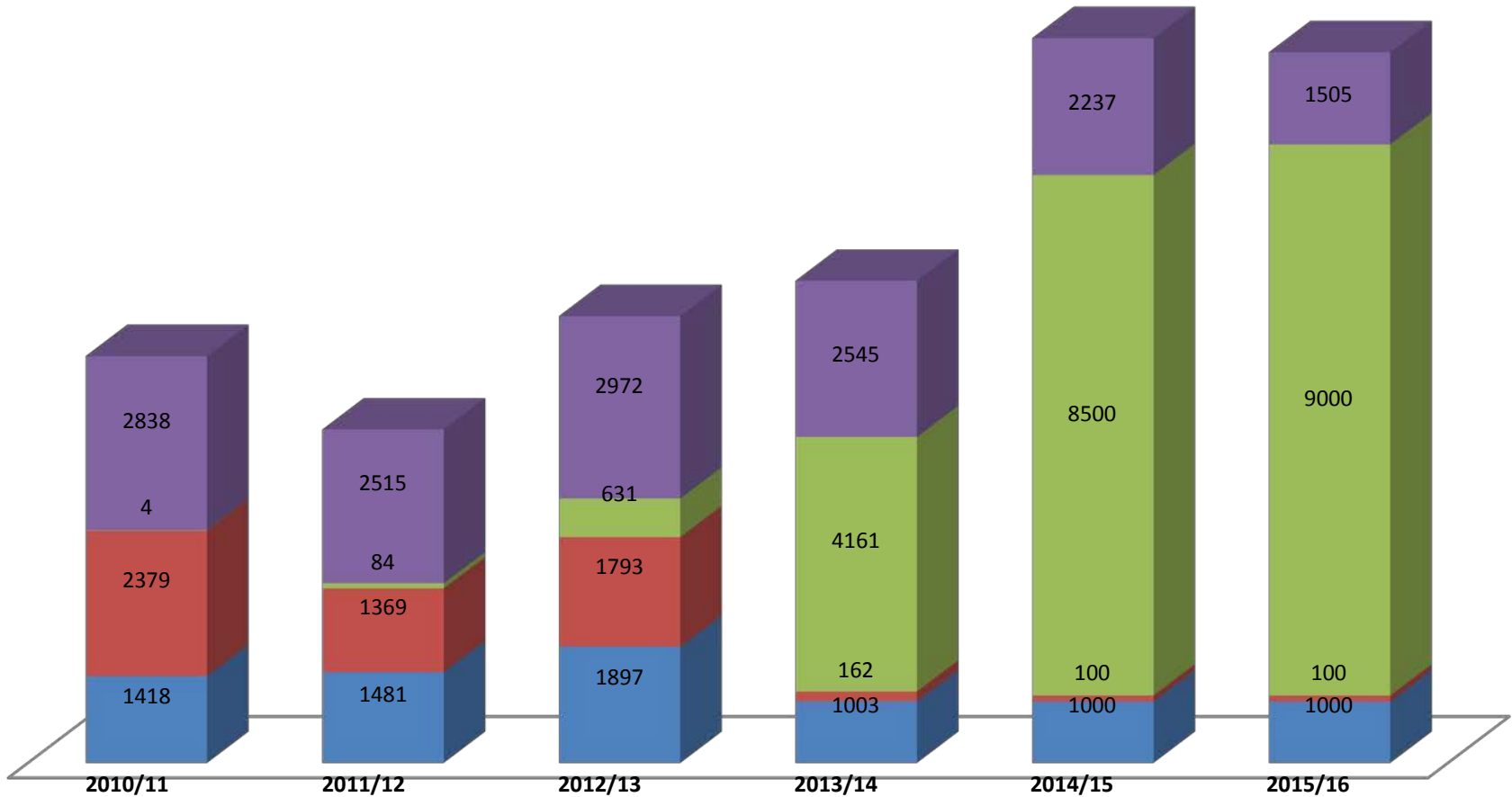
7.871

11.837

11.605

Sorgo - Importaciones Mundiales

■ Japón ■ México ■ China ■ Otros



Totales Mundiales (Miles de Toneladas):

6.639

5.449

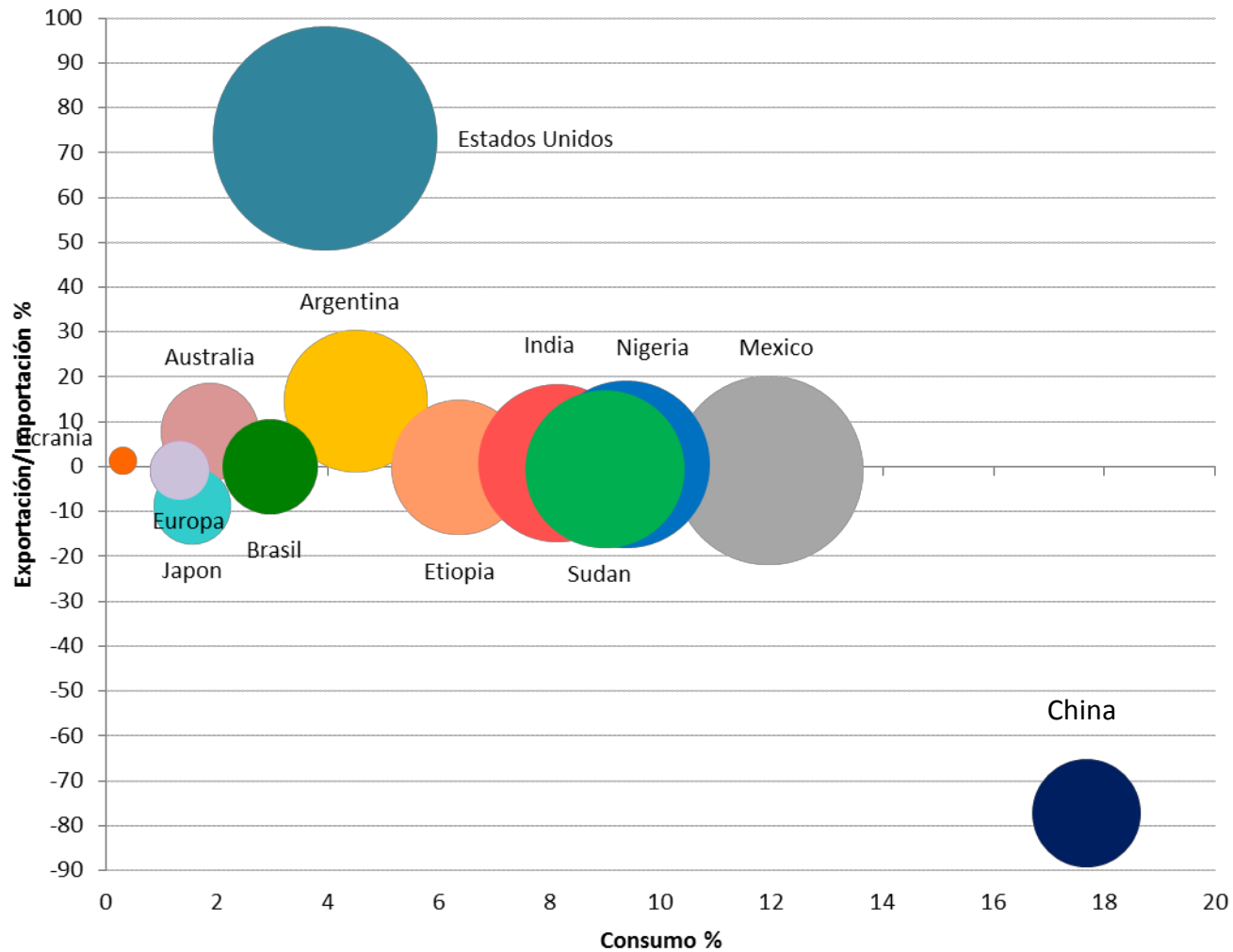
7.293

7.871

11.837

11.605

Oferta y Demanda mundial de Sorgo ciclo 2014/15



Fuente: Globaltecnicos en base a USDA

Oferta y demanda mundial de sorgo

(millones de toneladas)

	(1)	(2)			(1/2)
	2015/16	20014/15	20013/14	2012/13	DIF %
EXISTENCIA INICIAL	4,8	5,4	4,8	4,7	-10,6
PRODUCCION	65,4	64,6	60,4	57,7	1,2
OFERTA TOTAL	70,2	70,0	65,2	62,4	0,3
CONSUMO	65,1	65,2	59,8	57,6	-0,2
China	11,4	11,1	6,8	3,2	2,7
EXPORTACIONES	11,6	11,8	7,9	7,3	-1,7
EXISTENCIA FINAL	5,0	4,8	5,4	4,8	4,2
RELAC.STOCK/CONSUMO	7,7	7,4	9,0	8,3	4,3

(1) proyectado
FUENTE: USDA

USA: Oferta y demanda de sorgo

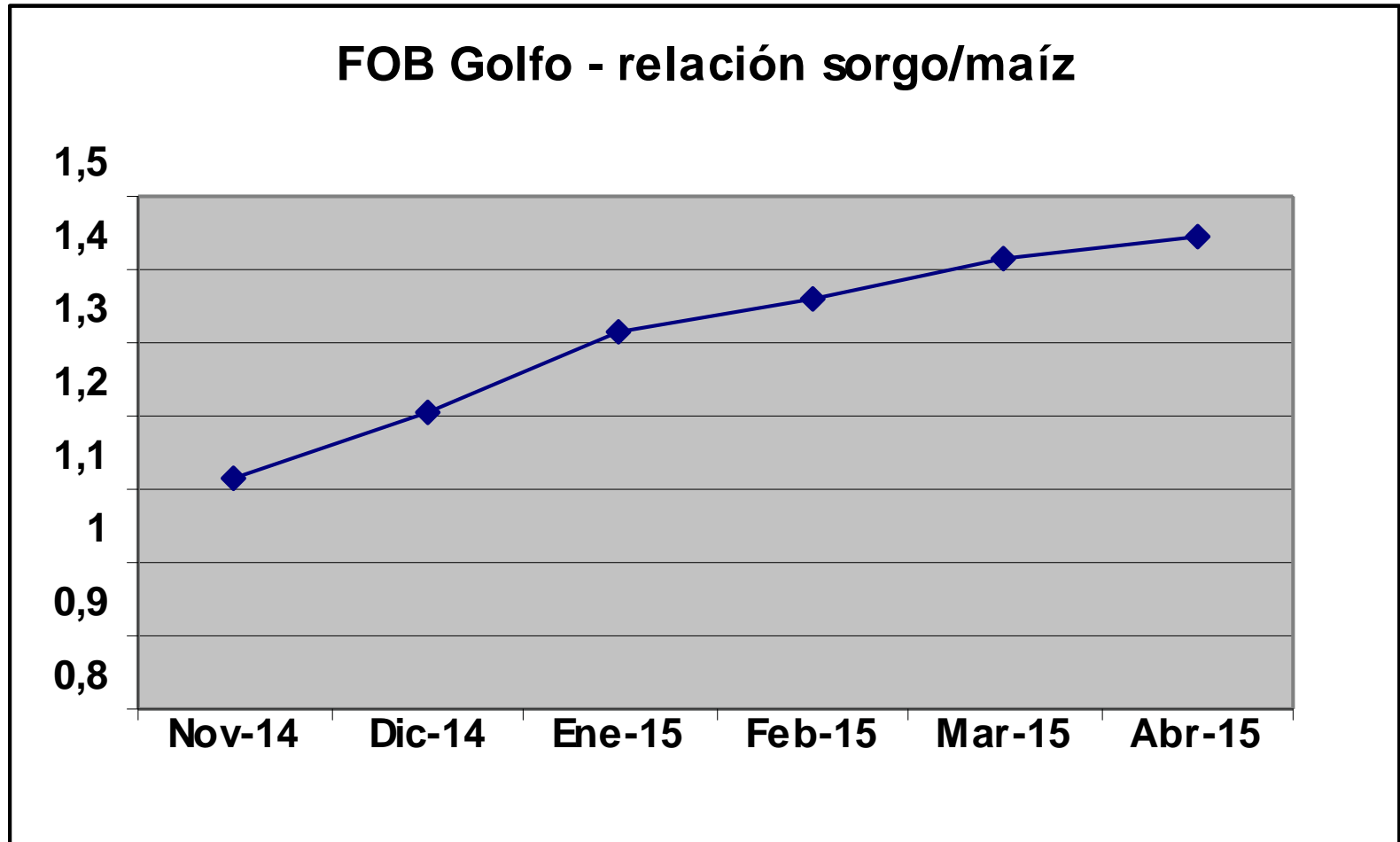
(Millones de toneladas)

	2015/16 * (1)	2014/15 (2)	2013/14	(1/2) DIF %
EXISTENCIA INICIAL	0,4	0,9	0,8	-50,0
PRODUCCION	11,1	11,0	10,0	0,5
Area cosechada	2,71	2,59	2,66	4,6
OFERTA TOTAL	11,5	11,9	10,8	-3,1
CONSUMO TOTAL	2,5	2,5	4,1	0,0
EXPORTACIONES	8,5	9,0	5,8	-5,6
EXISTENCIA FINAL	0,4	0,4	0,9	0,0
RELAC.STOCK/CONSUMO	16,9	16,9	20,9	0,0

* proyectado

Fuente: USDA

Mercado internacional: Relación de precios



Fuente: USDA – Bco.Mundial

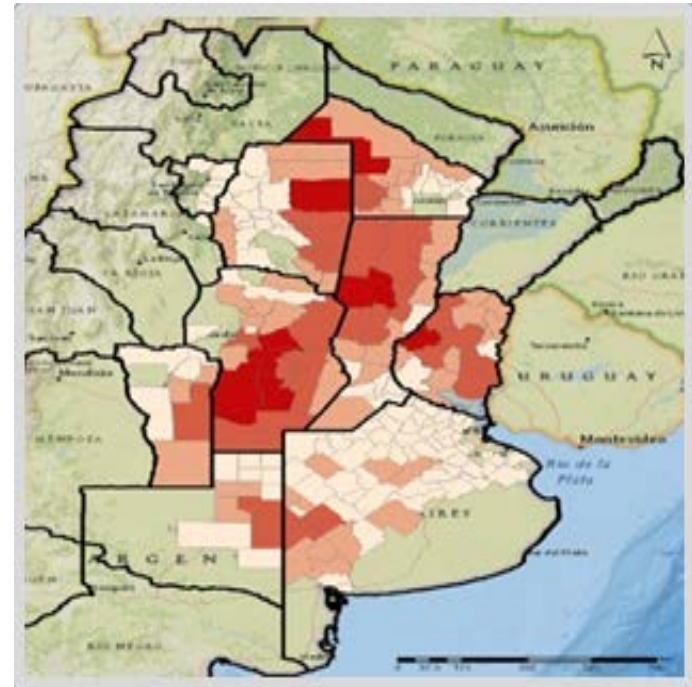
Sorgo: zonas de producción en Argentina

2002/03



490.000 has

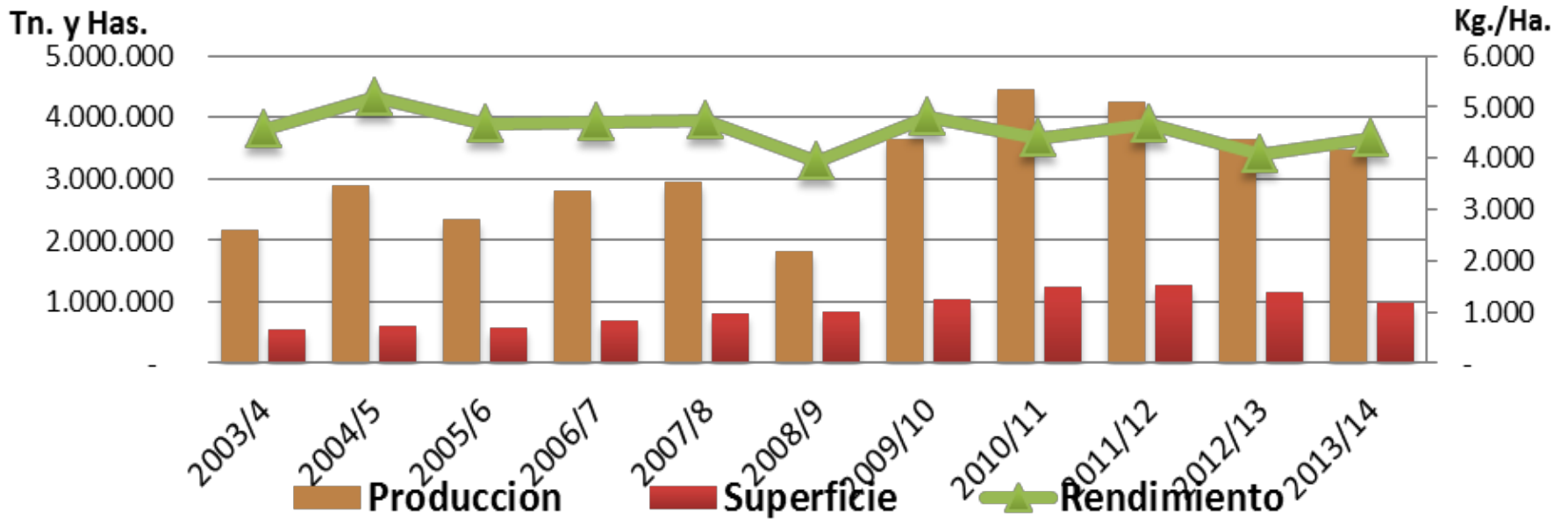
2014/15



915.000 has

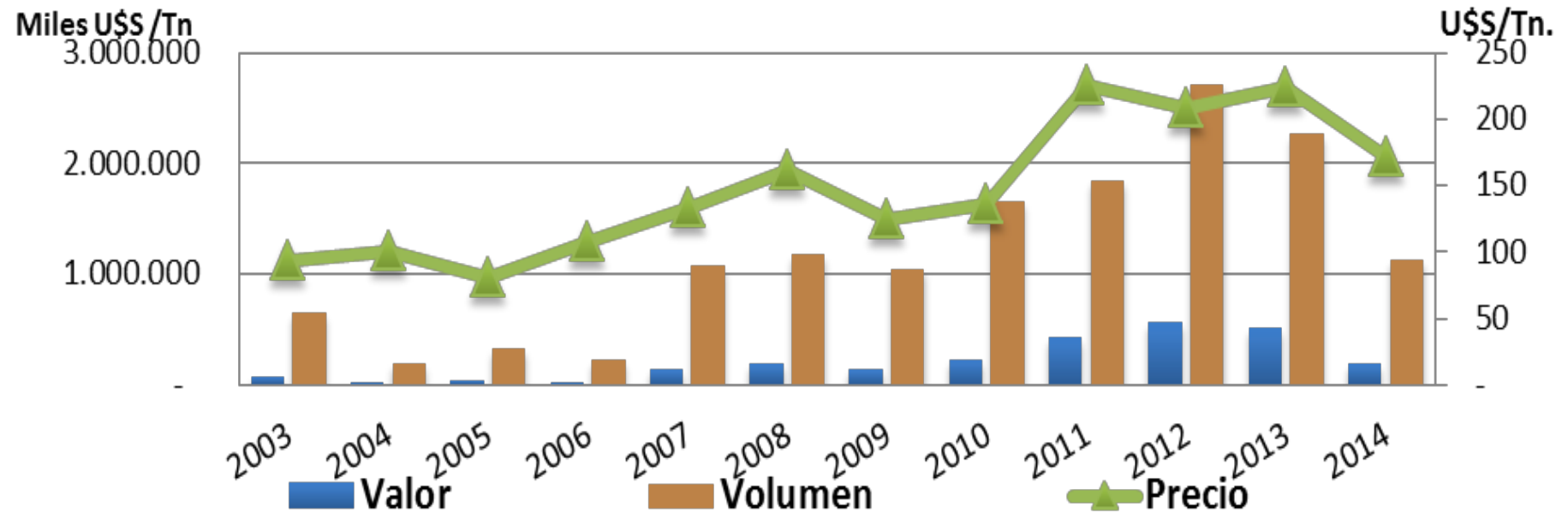
Fuente: Magyp

Superficie y producción de sorgo en Argentina



Fuente: Magyp

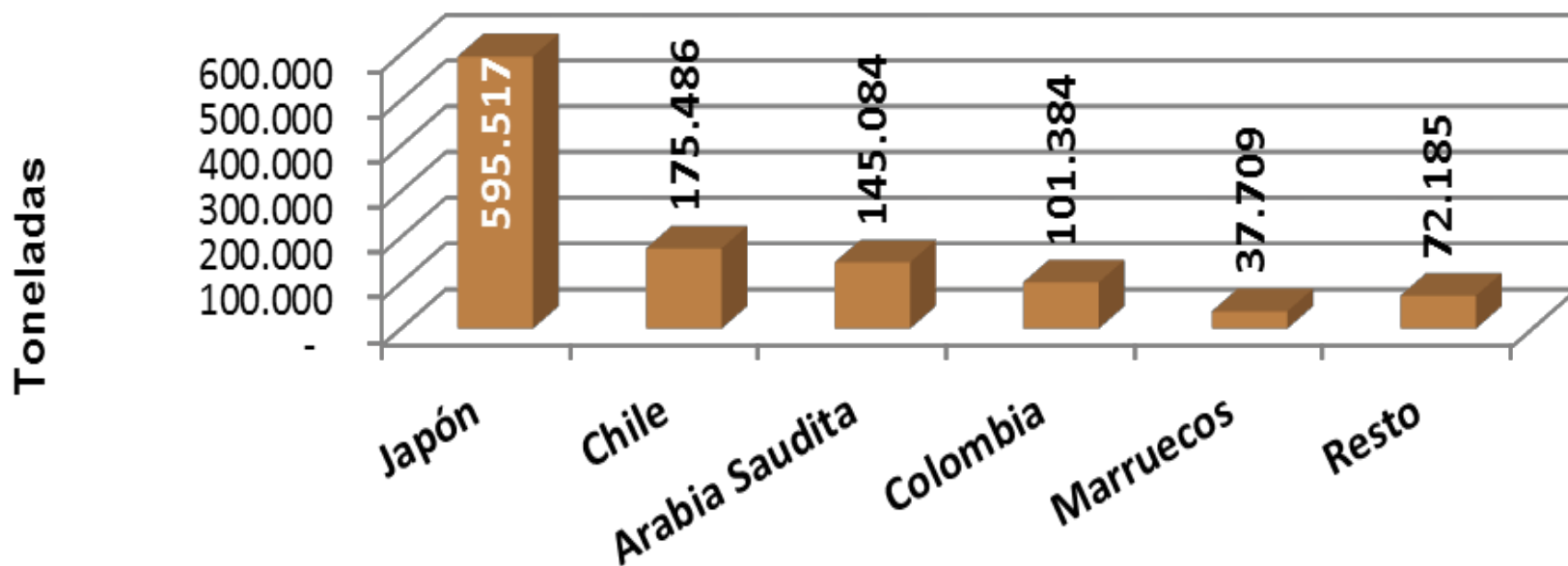
Evolución de las exportaciones argentinas de sorgo



Fuente: INDEC

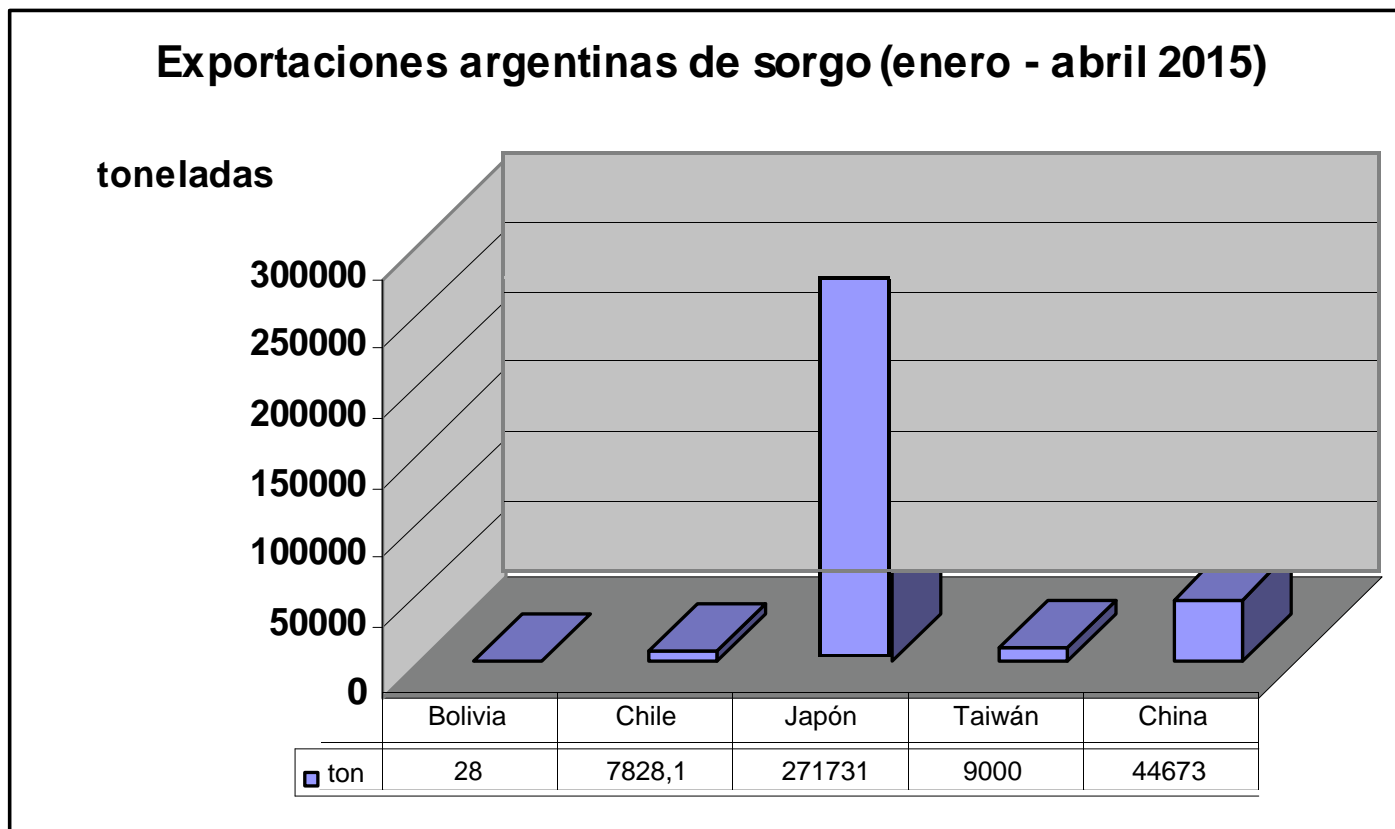
Destino de las exportaciones argentinas de sorgo

año 2014



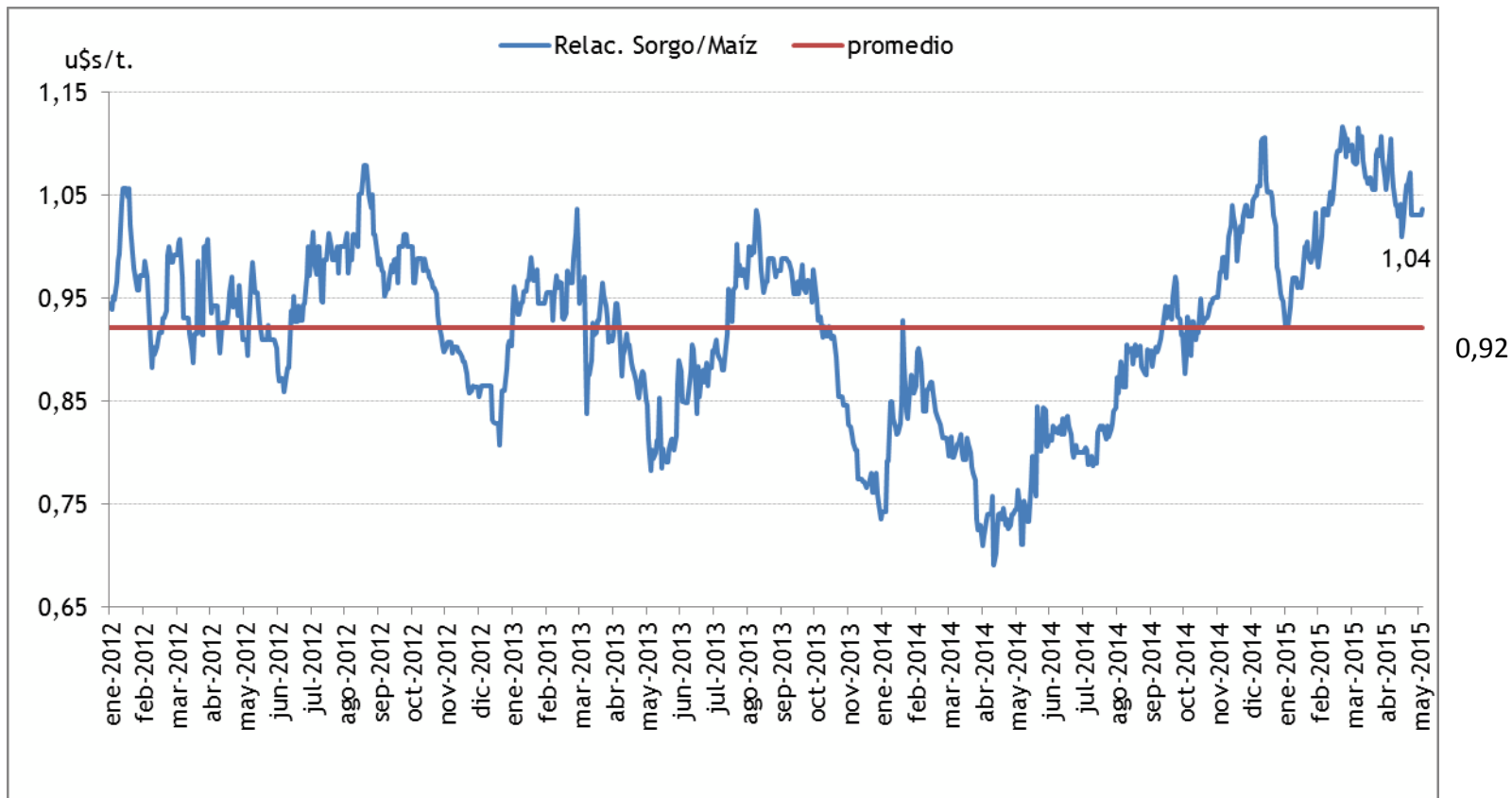
Fuente: INDEC

Exportaciones argentinas de sorgo por destino Año 2015



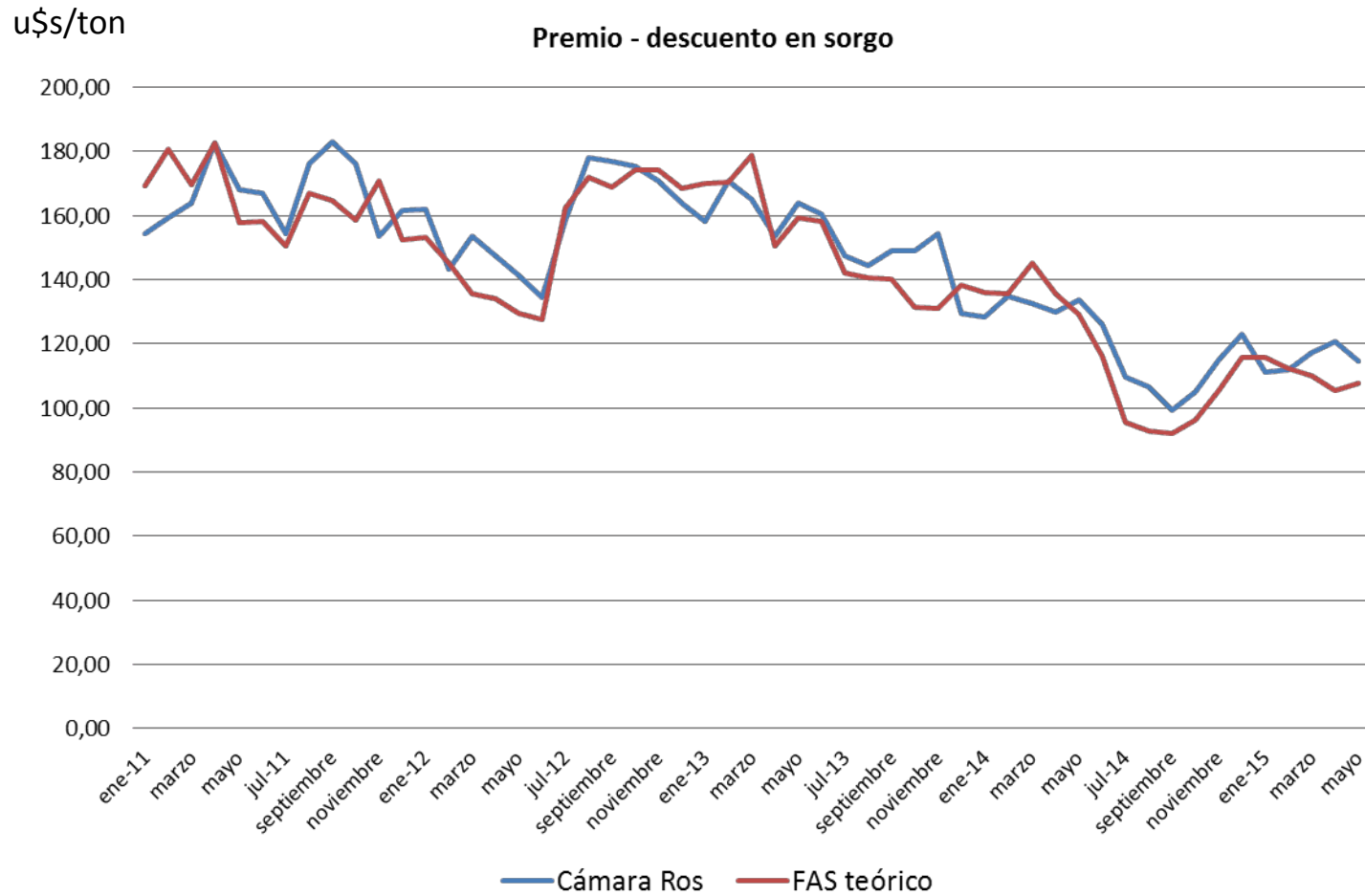
Fuente: INDEC

Relación sorgo/maíz cámara Rosario



Precio disponible vs FAS teórico

Cámara Rosario



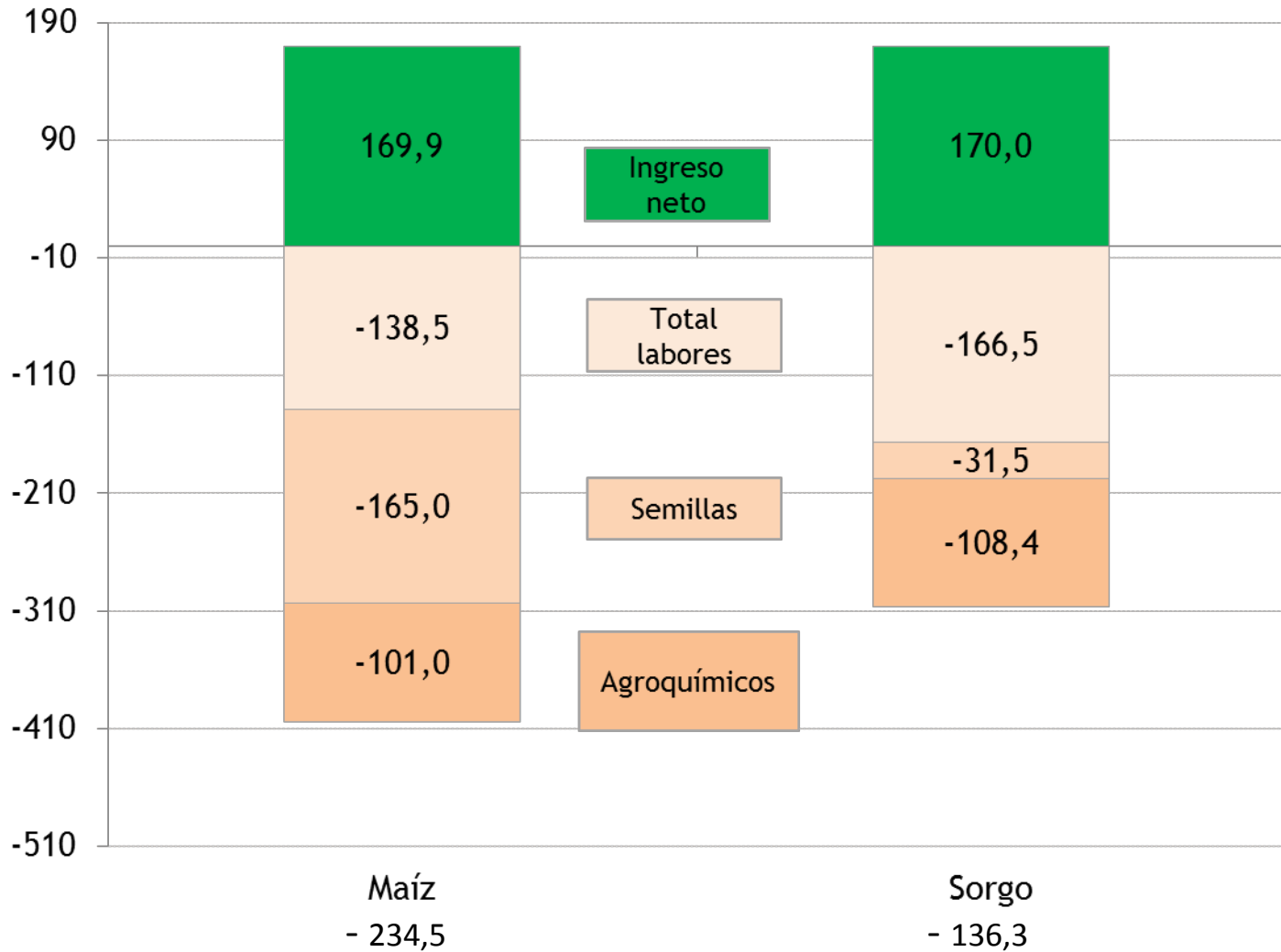
Paridad en destinos asiáticos vs FOB Golfo

	Origen Golfo	Origen argentino
Destino	S.E. ASIATICO	S.E. ASIATICO
Precio FOB Golfo de México	248,0	
Precio FOB argentino		158,0
Flete a destino	29,0	31,0
Impuestos de Internación	0,0	0,0
Precio del sorgo ingresado en destino	277,0	189,0
Flete desde Argentina	28,0	28,0
FOB Ptos Argentinos	249,0	161,0
Derechos de exportación (20%)	31,6	31,6
Gastos de FOBBING	16,0	16,0
Precio interno de paridad u\$s	201,4	113,4
Precio interno de paridad \$	1812,6	1020,6
Premio/descuento u\$s/t		3,6
Paridad sin retenciones u\$s/t		145,0

Márgenes y costos comparados

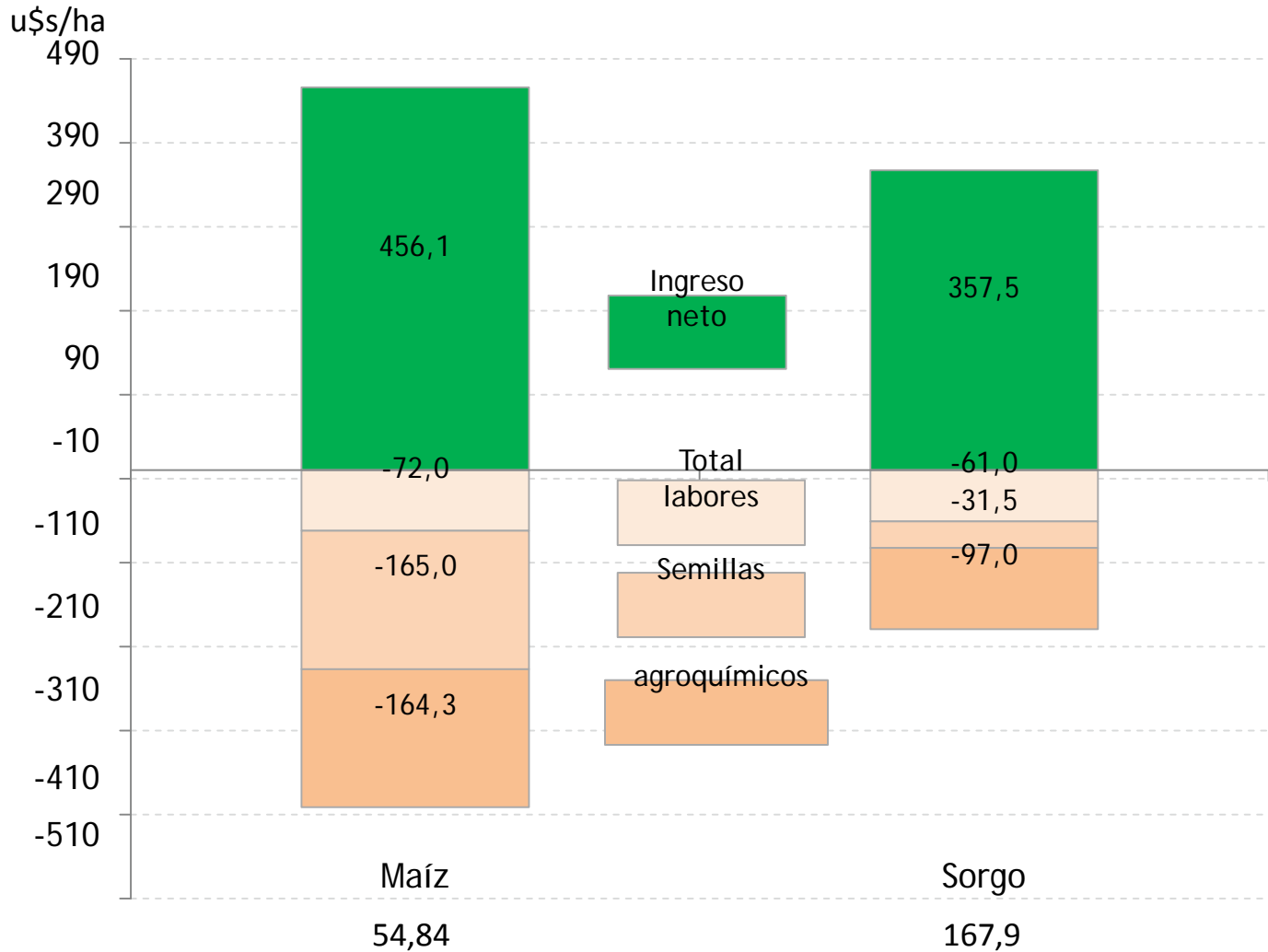
u\$s/ha

Oeste de Buenos Aires



Márgenes y costos comparados

Zona núcleo



Aspectos a considerar

Corto Plazo: medidas a implementar

- Aplicación de paquete tecnológico de alta productividad
- Desarrollo genético- uso de sorgos sin taninos para consumo interno y exportación.
- Adopción de variedades destinadas al mercado chino
- Analizar carga impositiva - flete –zonas marginales

Oportunidades

- Demanda mundial creciente
- Apertura del mercado chino
- Aumento a nivel mundial del uso industrial en detrimento del uso alimentario como grano forrajero.
- Alto diferencial de precios en el mercado mundial
- Se paga el precio lleno
- Uso para producción de etanol en nuestro país: solución para producción del norte

En síntesis...



- El sorgo es:
 - uno de los cultivos que mejor se adapta a los ambientes marginales
 - es más barato producirlo
 - su uso industrial es variado
 - El mercado chino puede absorber grandes volúmenes y Argentina podría abastecerlo
 - Su precio interno está en línea con el FAS teórico

Si a todas estas ventajas se le agrega la posibilidad de obtener biogás y etanol –para la mezcla obligatoria con las naftas en el mercado interno y exportación–, el círculo respecto del cultivo comienza a cerrarse.