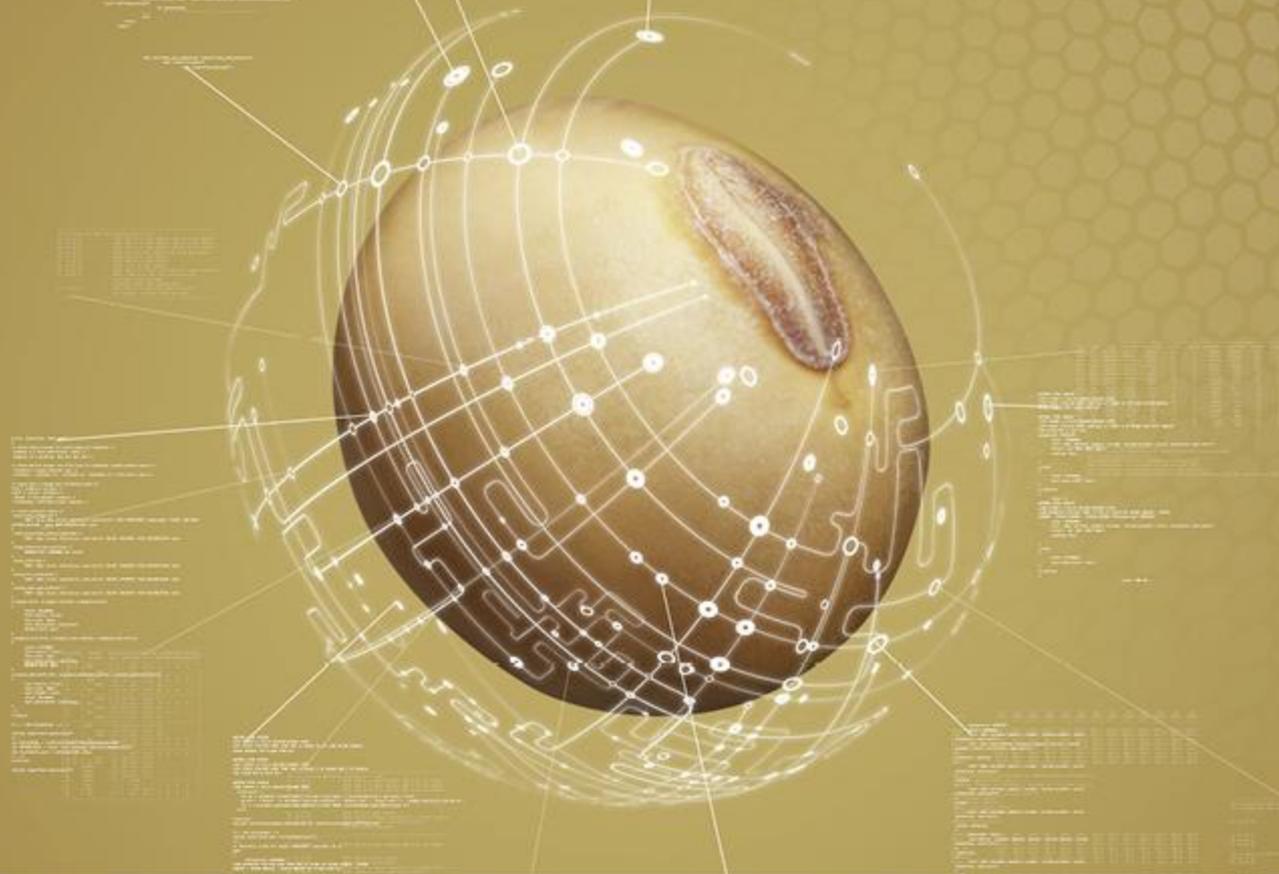
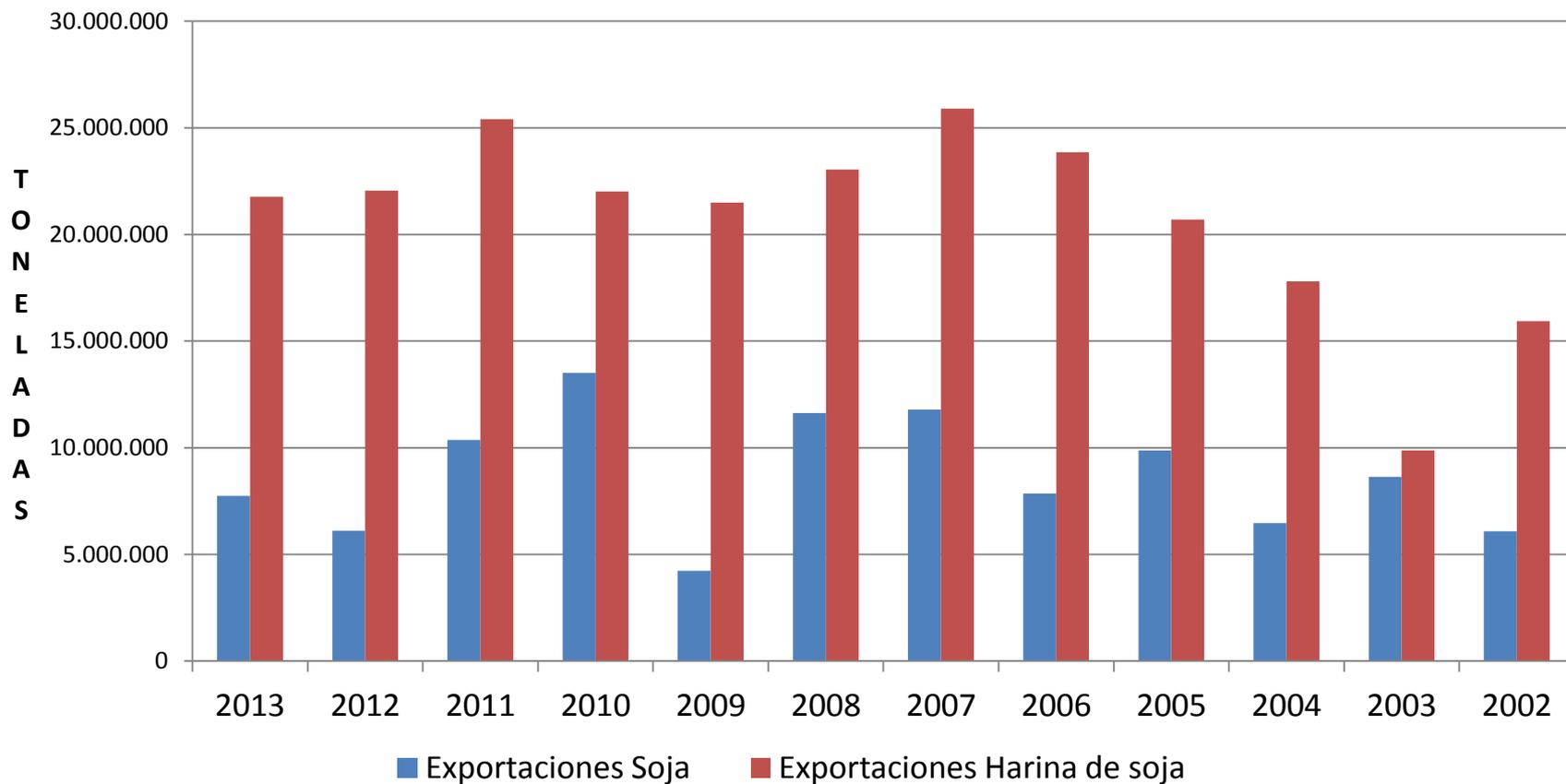


Visión Industrial de la Proteína en Soja



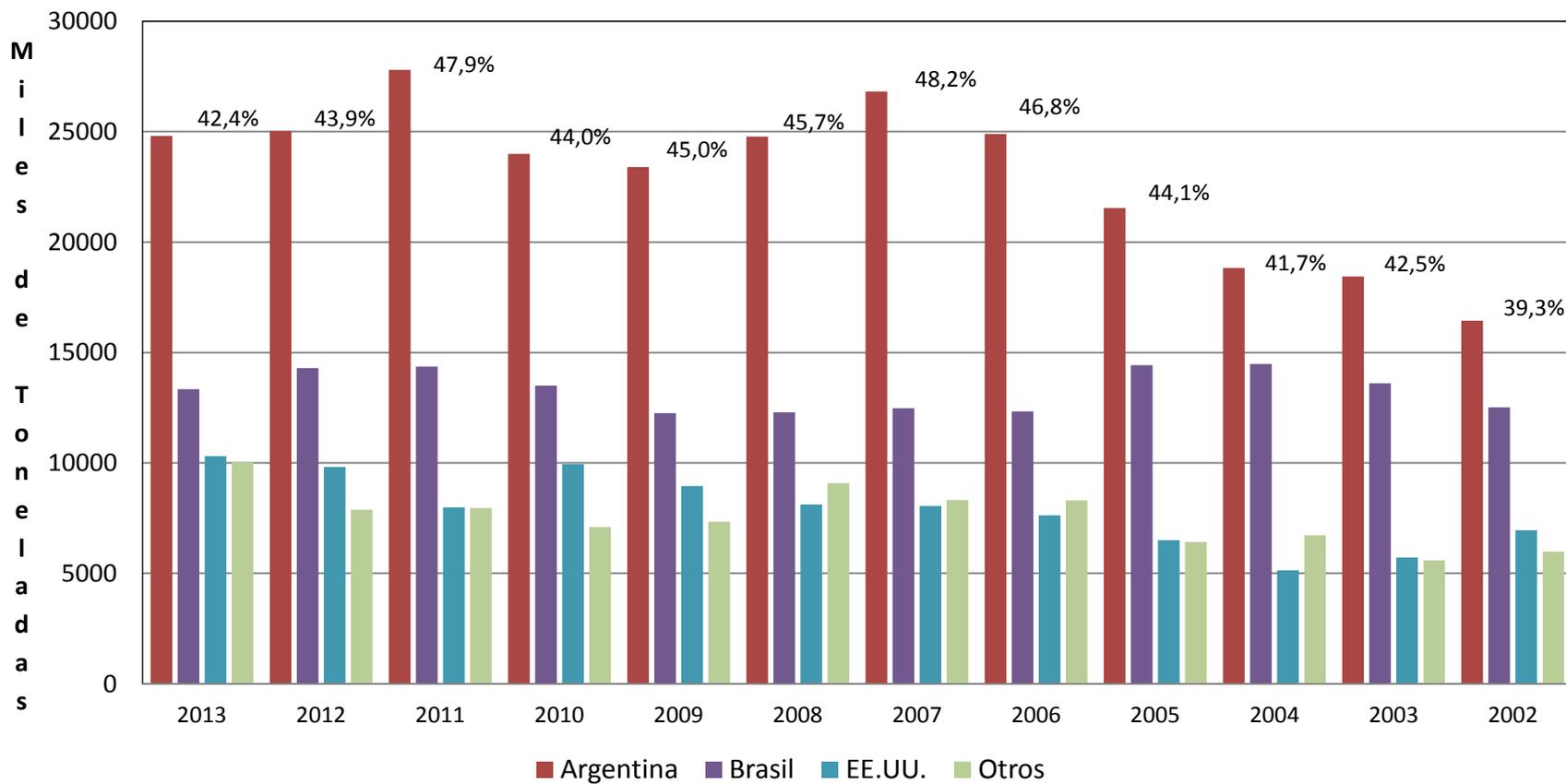
- Exportaciones Argentinas de la Soja (Granos y Harinas).
- Destinos de la Soja (Granos y Harinas).
- Proteínas en Porotos de Soja Argentinos.
- Condiciones Comerciales y Contractuales
- Impacto Industrial de las Proteínas en Soja
- Conclusiones

Exportaciones de Soja y Harina de Soja (en ton)



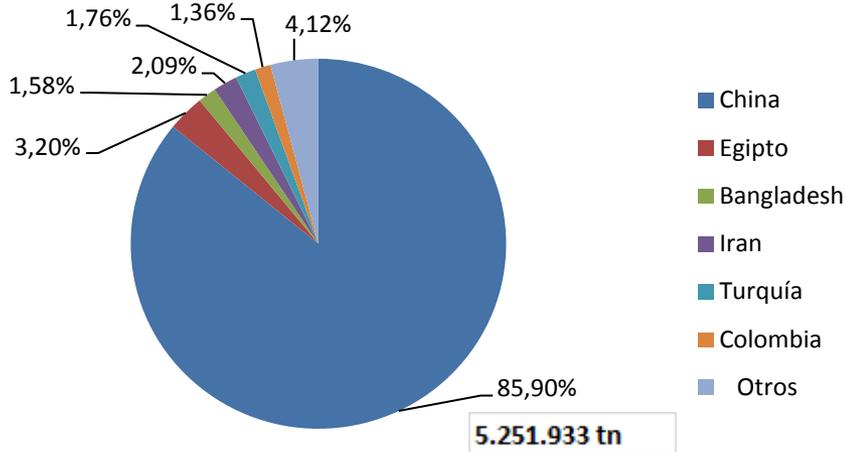
FUENTE: INDEC

Exportadores mundiales de Harina de Soja

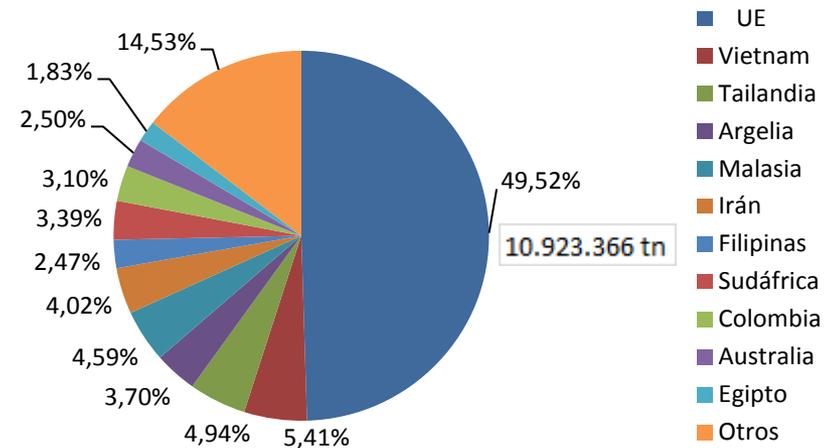


FUENTE: Oil World

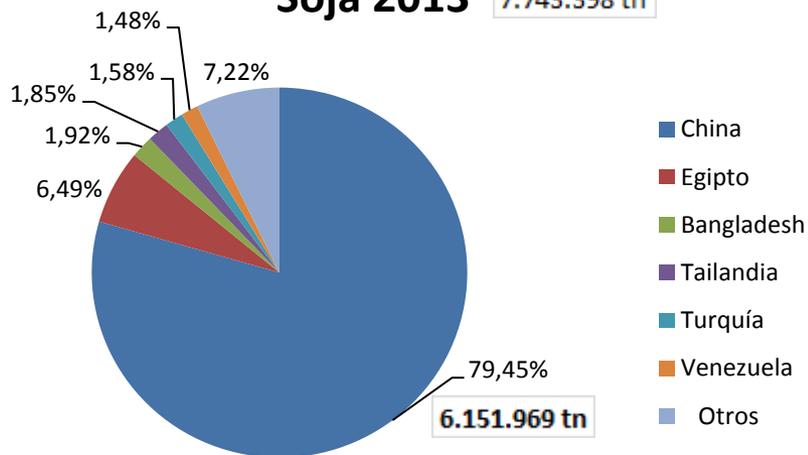
Soja 2012 6.113.952 tn



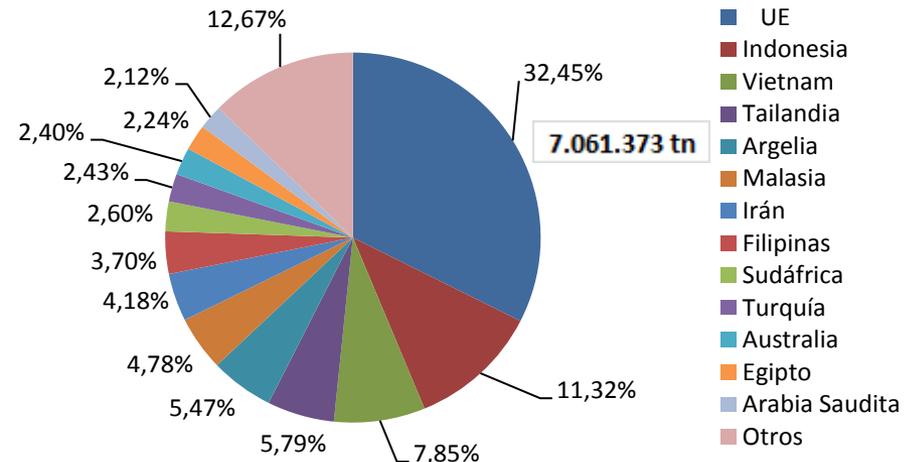
Harina de Soja 2012 22.060.072 tn



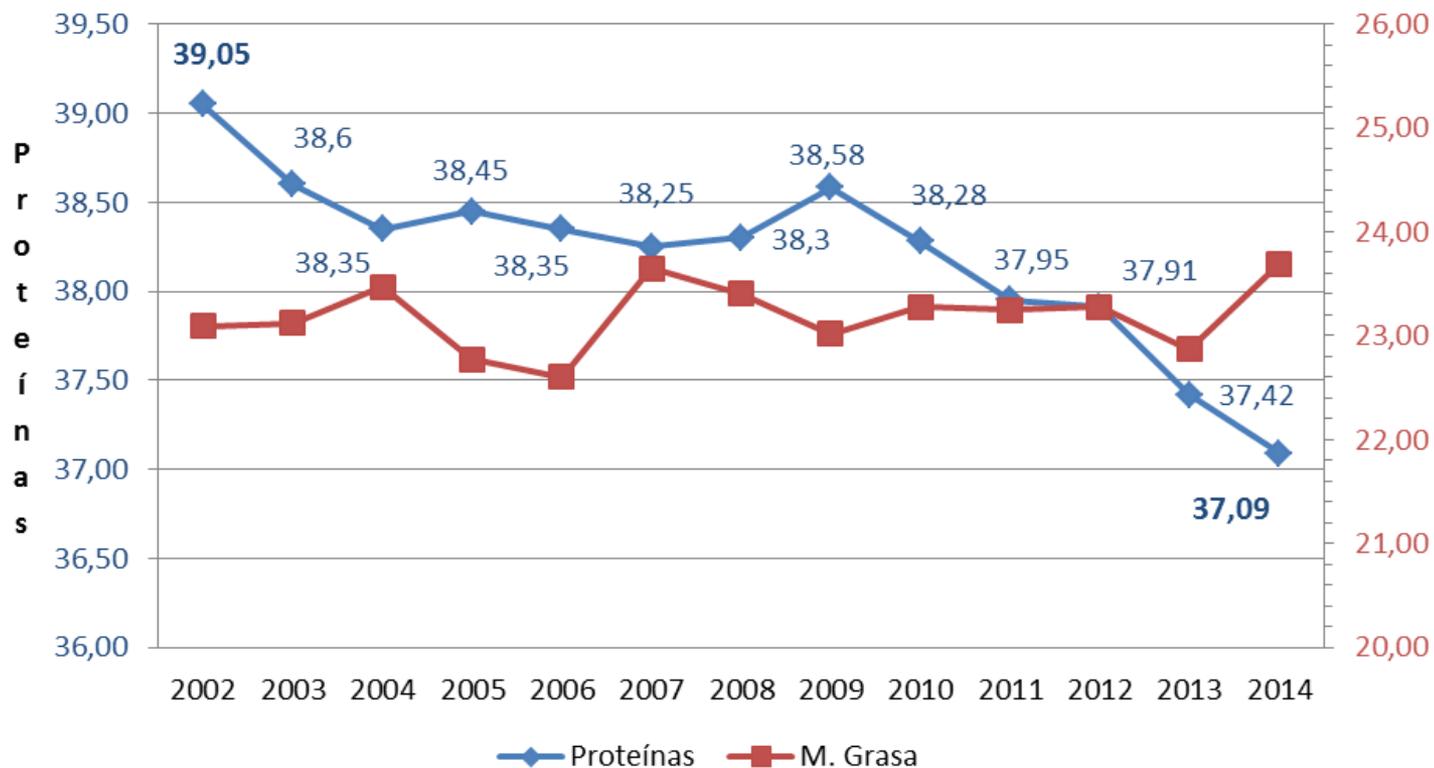
Soja 2013 7.743.398 tn

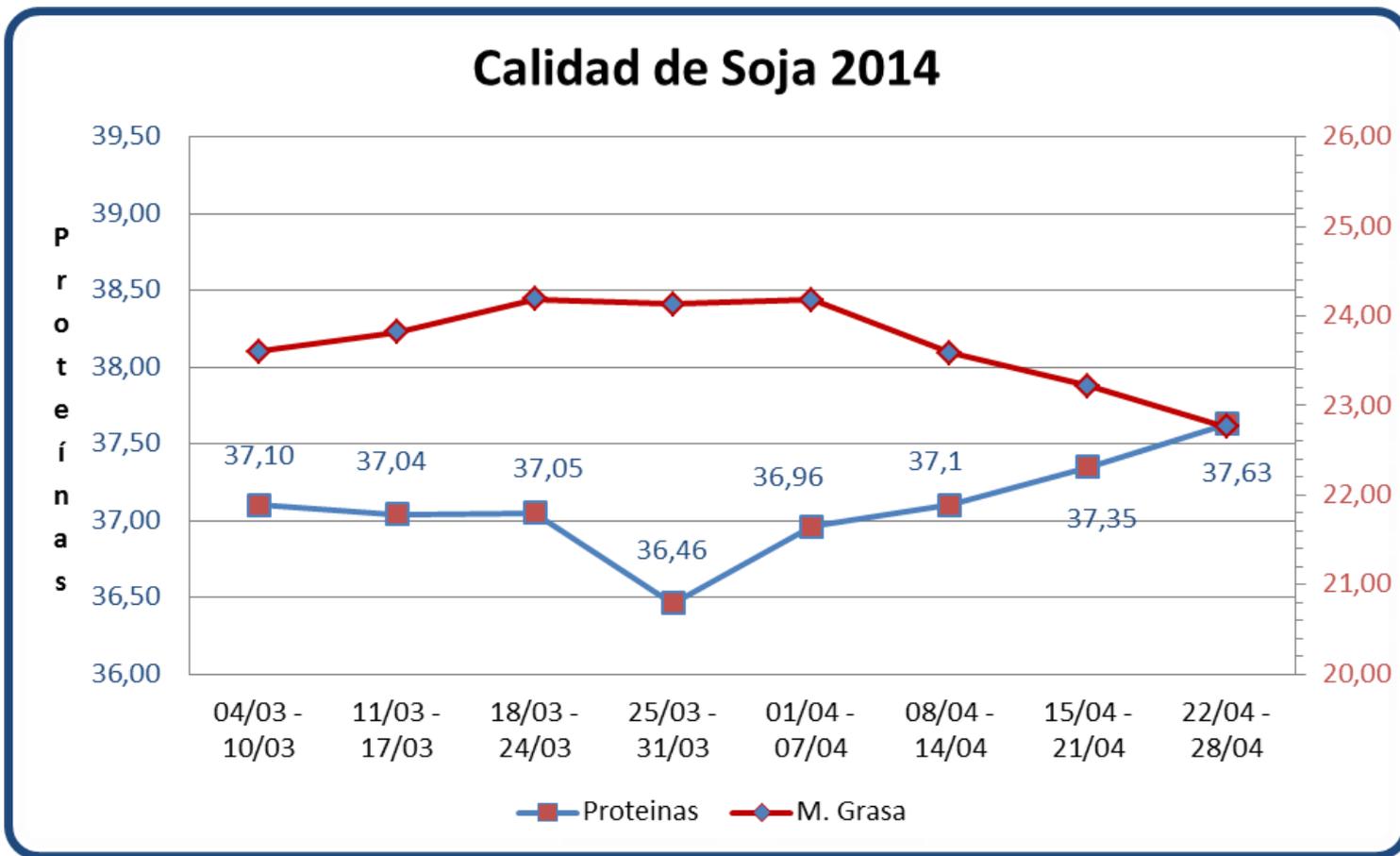


Harina de Soja 2013 21.763.485 tn



Calidad de Soja en Argentina (2002 - 2014)





	Harina de Soja Argentina						Poroto de Soja	
	Previo Junio 2013			Desde Junio 2013			Base	Tolerancia
	Base	Tolerancia		Base	Tolerancia			
Humedad	%	12,50	13,00	12,50	13,00	13,50	14,00	
M. Grasa	%	2,50	3,00	2,50	3,00	18,50	min. 18,00	
Fibras	%	3,50	4,00	3,50	4,00			
Proteínas	%	47,00	45,50	46,50	45,50	34,00	min. 33,50	
Proteínas sss	%					39,31	38,95	

Penalidad por diferencia de calidad en Harina de Soja

Valor por tonelada (al 06/05): 525 dlrs/tn

de 46,50% a 46,00% 1% por cada % o fracción proporcional

max 2,62 dlrs/tn

de 45,99% a 45,50% 2% por cada % o fracción proporcional

max 2,62 + 5,25 dlrs/tn

Por debajo de 45,49% es mercadería de **RECHAZO**

Base de comercialización de harinas

	Argentina	Brasil	USA	Paraguay
Por Proteínas	46,50%	48,00%	47,50%	48,00%
Precio (dlrs/tn)	525	543	535	541

- Desventaja competitiva con otros orígenes por proteínas.
- El mercado argentino es considerado una vez agotado los otros.
- Las condiciones de calidad son especificaciones y condiciones legales, que posibilitan la permanencia en el mercado.
- El incumplimiento de los valores de tolerancia en la condiciones comerciales implican rechazos de embarques.

	CAMPAÑA 2002		CAMPAÑA ACTUAL	
	GRANOS DE SOJA	HARINA DE SOJA (BTC)	GRANOS DE SOJA	HARINA DE SOJA (BTC)
HUMEDAD	12,50	12,50	12,50	12,50
M. GRASA (BS)	23,09	1,91	23,69	2,00
PROTEINAS (BS)	39,05	46,58	37,09	44,50 (3)
REND. ACEITE		19,00		19,44 (1)
REND. HARINA		71,89		71,38 (2)
	CAMPAÑA ACTUAL EXIGIDA		CAMPAÑA ACTUAL EXIGIDA	
	GRANOS DE SOJA	HARINA DE SOJA (BTC)	GRANOS DE SOJA	HARINA DE SOJA (BTC)
HUMEDAD	12,50	10,54 (4)	12,50	9,84 (6)
M. GRASA (BS)	23,69	2,04	23,69	0,83 (6)
PROTEINAS (BS)	37,09	45,50 (4)	37,09	46,50 (6)
REND. ACEITE		19,44		19,44
REND. HARINA		69,81 (5)		68,31 (7)

(1) Elevacion de rendimiento de Aceite + 0,44%

(2) Disminucion de Rendimiento de Harina -0,51%

(3) Mercaderia de rechazo por no cumplir la tolerancia de recibo.

(4) Mayor secado para elevar la Proteinas al nivel de aceptacion (tolerancia de recibo + descuento comercial)

(5) Disminucion de Rendimiento de Harina -2,08%

(6) Sobre-secado mas eliminacion de Gomas (baja M. Grasa). Proteina sin descuento comercial.

(7) Disminucion del Rendimiento de Harina -3,58%.

- Harinas Hipro de Argentina quedan en desventaja competitiva frente a otros orígenes.
- El mayor secado implica bajar al menos 2.5% de humedad (10% vs 12,5%) tanto en Harina de Soja como en Poroto de Soja para elevar el % de Proteínas. En consecuencia disminuyen las toneladas exportadas.
- Disminución de la capacidad de molienda de las plantas (aprox. 20 %) para lograr mayor secado, o invertir en equipos de mayor eficiencia o capacidad.
- Mayores consumo de energía por tonelada de soja procesada para el secado.
- Eliminación de las Gomas (Fosfolípidos) del Harina bajando rendimientos.

- Problemas de logística en la carga, transporte y descarga de mercaderías muy secas y por ende con mas «finos» (produciendo mayores mermas).
- Incremento de polución, obligando mejoras en los sistemas de retención de polvos con incremento de costos de limpieza.
- Aumento el riesgo de contaminaciones con micro-organismos (Salmonella, etc.) e incremento de costos por desinfección de infraestructuras, y tratamientos en embarques.
- Disminución del contenido de proteína en la base de comercialización, generando dificultades de acceso a mercados de preferencia para Soja (China) y Harinas (UE).

Seminario ACSOJA 2014

¡Muchas gracias!

