



Autores: Consejero Agrícola Omar Odarda;  
Lic. Hernán Viola

DOC/CAP/022-2013  
Beijing, 9 de diciembre de 2013

## REPÚBLICA POPULAR CHINA Sector Piensos

### Contenido

- I. Maíz
- II. Pellets y expellers de soja
- III. Sorgo
- IV. Alfalfa
- V. Alimentos para mascotas
- VI. Otros preparados para la alimentación animal
- VII. Harina de carne, hueso y sangre
- VIII. Harina y aceite de pescado
- IX. Harina y pellets de semillas de algodón
- X. Harina y pellets de semillas de girasol

### RESUMEN EJECUTIVO

#### *Panorama sobre el mercado chino de piensos*

- Si bien la República Popular China es un gran productor de piensos (maíz, trigo, harina de soja, premezclas), al mismo tiempo es un gran demandante de alimentos e insumos para la elaboración de alimentos para animales, debido al fuerte aumento en su producción de proteínas, principalmente de carne porcina, aviar (carne o huevos), acuicultura, lácteos y carne bovina, en función de su demanda de piensos. Esto está llevando a un incremento progresivo de las importaciones de piensos por no poder cubrir con su propia oferta de granos, a pesar de los esfuerzos para alcanzar los objetivos de autosuficiencia.
- Según estimaciones aportadas por la Asociación, China es actualmente el principal productor mundial de piensos del mundo, delante de Estados Unidos y la Unión Europea, con 194,5 millones de toneladas producidas por toda la industria en 2012, que incluyen tanto los piensos, como sus concentrados y pre-mezclas para la alimentación animal.
- En los últimos años, su producción se ha incrementado en promedio cada año en unas 10 millones de toneladas, lo que presiona no sólo sobre la demanda local de granos y derivados, sino también sobre las importaciones, ya sea para su procesamiento como en el caso del poroto de soja, del cual China produce aceite y harina de soja, sino también de otros granos como es el caso del maíz, el grano destilado de maíz (DDGS), el trigo, la alfalfa, la harina de pescado, y a partir de este año, el sorgo.

El presente informe muestra la evolución de las importaciones de China de piensos para la alimentación animal, incluyendo: maíz, granos destilados de maíz (DDGS), pellets y expeler de soja, sorgo, alfalfa, alimento para mascotas, harina de carne, hueso y sangre, harina y aceite de pescado, harina y pellets de semillas de algodón y harina y pellets de semillas de girasol; en base a las estadísticas de la Aduana de China.

#### *Panorama por producto*

**Maíz:** muestra un fuerte crecimiento desde el 2010, cuando China se convirtió en un importador neto de este producto, a pesar de ser uno de sus principales productores mundiales. En 2012 las importaciones totalizaron los 5,2 millones de toneladas por un valor de U\$S 1.683 millones. Por su parte, en el período

enero-octubre de 2013 se observó una desaceleración en las compras externas, totalizando 1,6 millones toneladas, lo que implicó una contracción del -64% con igual período de 2012, pero según información del sector privado, se aguarda que en el transcurso de los próximos meses arriben a China varios cargamentos adquiridos, principalmente desde Estados Unidos, lo cual puede incrementar fuertemente las estadísticas al concluir el año.

China tiene consolidado en la Organización Mundial de Comercio un contingente arancelario de 7, 2 millones de toneladas, siendo asignadas el 60% de las licencias de importación a empresas estatales. Según proyecciones privadas, China importaría en la campaña Octubre 2013 - Septiembre 2014 unas 6,6 millones de toneladas; mientras que el USDA proyecta 7 millones de toneladas. Sin embargo, el rechazo de varios embarques de Estados Unidos por detección del evento biotecnológico MIR162 al momento de redactar el presente informe, podría hacer caer esas proyecciones por los temores de los operadores a que sus cargas sean rechazadas en China. Hasta el momento, los siguientes países tienen acceso fitosanitario para exportar maíz a China: Estados Unidos, Argentina, Brasil, Ucrania, Bulgaria y Laos.

**DDGS:** desde 2009 China ha aumentado fuertemente sus importaciones de este producto derivado de la elaboración de etanol de maíz, registrándose en 2010 compras por 3,16 millones de toneladas por un valor de U\$S 752 millones. En 2012 China importó 2,38 millones de toneladas, mientras que en el período enero-octubre de 2013 el volumen rondó los 3 millones de toneladas por un valor de U\$S 1.000 millones. Por el momento, el único proveedor es Estados Unidos.

A finales de 2010, el sector industrial de etanol y DDGS de China solicitó la apertura de una investigación antidumping contra el producto desde Estados Unidos. Si bien no se aplicaron derechos antidumping provisorios durante la investigación, la misma generó un incremento del precio del DDGS importado, reduciendo en un 50% la importación total de DDGS durante 2011. El 21 de junio de 2012 el Ministerio de Comercio de China informó la suspensión de la investigación antidumping sobre el DDGS de Estados Unidos, lo cual permitió la recuperación de las importaciones.

El conflicto suscitado en los últimos días con rechazos a embarques de maíz y DDGS de Estados Unidos por haberse encontrado presencia del evento transgénico MIR 162 no aprobado en China, podría disuadir nuevas compras de este producto, por temor de los importadores a nuevos rechazos.

**Sorgo:** en el período enero-octubre de 2013 las importaciones chinas crecieron sustancialmente, alcanzando las 890.000 toneladas por un valor de U\$S 311 millones; es decir, un 900% y 1.250% superior a igual período del año anterior.

Durante los últimos años, las importaciones chinas de sorgo fueron muy bajas, aunque paulatinamente comenzaron a mostrar una tendencia ascendente desde 2007, pasando de 3.445 toneladas a 86.556 en 2012. En este período, las importaciones chinas fueron destinadas principalmente a la producción del aguardiente tradicional chino (conocido localmente como "baijiu") y dependieron de la evolución de la producción local (que oscila cada año entre los 2 y 3 millones de toneladas), el precio internacional y las exigencias de calidad.

La fuerte demanda actual de sorgo provendría de importadores privados que no tuvieron acceso o que no lograron suficientes licencias para importar maíz, ya que el 60% de la cuota es distribuida entre las grandes empresas estatales chinas. El atractivo del sorgo radica en: i) no estar sujeto a un contingente arancelario, ii) no es considerado por las autoridades chinas como un grano esencial para la seguridad alimentaria y, además, iii) solo se le aplica un derecho de importación del 2% y un IVA del 13%.

La incertidumbre para importar maíz transgénico, podría impulsar aún más las compras de sorgo, ya que su producción es no transgénica. **Argentina tiene un gran potencial de convertirse en proveedor de importancia de sorgo de China, dado el interés que está comenzando a generar entre las empresas locales. En estos momentos, se está negociando con la autoridad sanitaria china (AQSIQ) el acceso a este mercado. Para concluir esta negociación prontamente, resulta esencial concretar la visita de inspección sanitaria, solicitada por la parte china, en febrero o marzo de 2014; tras lo cual se podrán definir los requisitos del Protocolo Fitosanitario.**

**Harina de soja:** dada la importante capacidad de molienda instalada en China y la priorización por parte del gobierno central de importar granos de soja para su procesamiento en el país, desde 2011 se registra una importante contracción en la importación de estos productos; siendo en 2013 marginales. En los últimos años, India fue el principal proveedor de tortas, pellets y expeller de soja; sin embargo, en 2012 por problemas sanitarios quedó fuera del mercado. Argentina fue un exportador tradicional de estos productos a China hasta el 2006; sin embargo, desde entonces, no se registraron compras a nuestro país.

**Alfalfa:** la demanda de fardos de alfalfa ha crecido fuertemente en los últimos años, pasando de 19.600 toneladas en 2008 a 460.244 toneladas en 2012, debido al crecimiento de la producción láctea y de carnes. Estados Unidos es casi el único proveedor, con un crecimiento de la oferta de Australia y Canadá en el último año. En cuanto a pellets de alfalfa, el mercado es mucho más reducido, con un máximo de importación registrado en 2010 de 3.426 toneladas por un valor de U\$S 2 millones provenientes casi exclusivamente desde Estados Unidos.

**Alimentos para mascotas:** cabe destacar que el mercado de alimentos para mascotas ronda las 115.000 toneladas por un valor de U\$S 210 millones. La Argentina se ha constituido en el principal proveedor de alimentos para perros y gatos envasados para su venta al por menor (excepto en envase hermético), desplazando a Australia al segundo lugar en 2012. Sin embargo, estas importaciones evidencian un retroceso en los últimos años, alcanzando en los primeros 10 meses del 2013 tan sólo 1.613 toneladas por un valor de U\$S 3,44 millones, proviniendo en un 77% desde la Argentina, pero esto implicó una reducción del 51% en relación a igual período de 2012. El cierre del mercado chino para los alimentos para mascotas de Brasil por problemas sanitarios, genera una oportunidad para el ingreso al mercado chino de nuevos proveedores argentinos.

**Otras preparaciones para alimentación animal:** los preparados de alimentos para animales al por mayor es un mercado de un volumen elevado, alcanzando en 2012 las 41.000 toneladas en preparaciones para la elaboración de complementos y suplementos para animales por un valor de U\$S 134 millones y 70.000 toneladas en otras preparaciones para la alimentación animal por un valor de U\$S 92 millones, ambos mercados dominados por Estados Unidos y Holanda.

**Harina de Carne, Hueso y Sangre:** hasta el año 2012 la harina de carne y hueso de bovinos y ovinos constituía el principal producto importado en el segmento de las harinas de origen animal; registrando en 2010 un máximo de 108 mil toneladas por un valor de U\$S 58 millones. Uruguay es el principal proveedor de este producto, con el 76% de las ventas realizadas en 2012, seguido por Nueva Zelanda (13%) y Australia (11%). Cabe destacar que 2013 comenzaron a registrarse importaciones desde Argentina de este producto. Por otra parte, están creciendo las compras de otras harinas, principalmente de aves, que en los primeros 10 meses de 2013 superaron las importaciones de los primeros. Este mercado es dominado principalmente por Estados Unidos, Nueva Zelanda y Australia.

**Harina y aceite de pescado:** la harina de pescado registra en los últimos años importaciones por parte de China en torno a los 1,1 millones de toneladas por un valor de U\$S 1.500, siendo un mercado provisto principalmente por Perú (57%), Estados Unidos (14%) y Chile (10%), entre otros. La Argentina en 2012 fue el 16° proveedor con 2 millones de toneladas por un valor de U\$S 2,7 millones, tras una fuerte reducción registrada ese año tras la detección de excedentes de cadmio, que luego se demostró como algo natural de las aguas del Atlántico Sur. En el período enero-octubre de 2013 se observa una reducción del 22% del volumen en relación a igual período de 2012, totalizando 847 mil toneladas, mientras que su valor se mantuvo constante, lo que evidencia un proceso de aumento de precios durante el presente año, que obligó a los compradores chinos a reducir el volumen adquirido de harina de pescado en el exterior.

**Harina, torta y pellets de semillas de algodón:** su volumen de importación por parte de China es relativamente bajo, registrándose un aumento de su volumen en el año 2011 de 28.683 toneladas por un valor de U\$S 10 millones, para luego descender a volúmenes casi inexistentes de 44 toneladas en 2012.

**Harina, torta y pellets de semillas girasol:** el volumen de importación de este producto por parte de China resulta insignificante.

**Para mayor información, contactar:**  
Consejería Agrícola (MAGyP)  
Embajada Argentina en la República Popular China  
Tel: +86-10-6532 6789/90, ext. 10  
Fax: +86-10-6532 0270  
Email: odarda@agrichina.org  
Website: www.agrichina.org

## I. MAÍZ<sup>1</sup>

### Maíz (excepto para siembra)

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO**

Posición arancelaria: 1007.90.00.01

Arancel de importación: 1% (contingente arancelario 7,2 millones de toneladas)

IVA: 13%

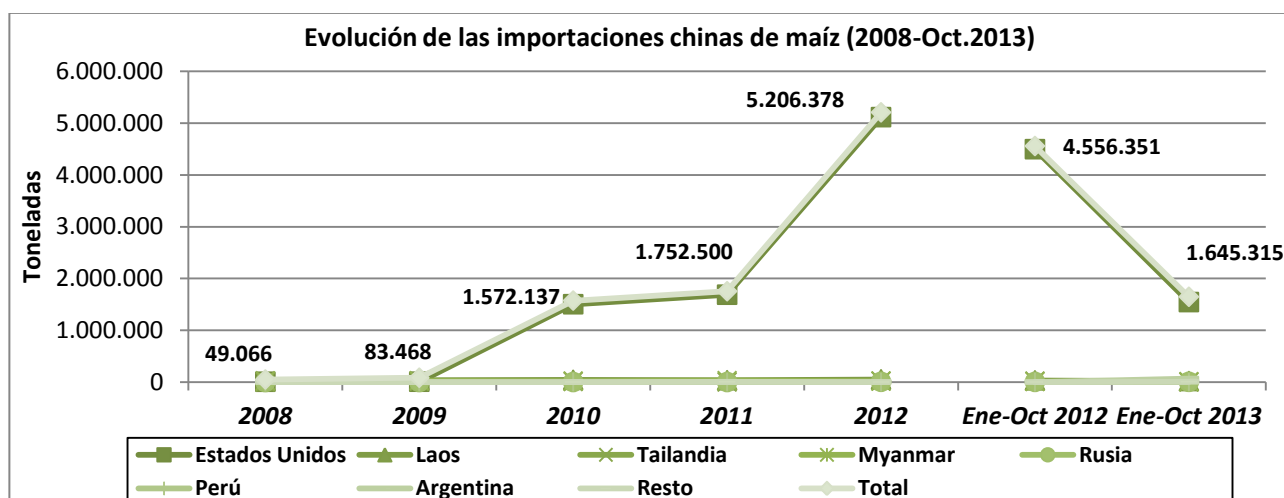
Posición arancelaria: 1007.90.00.90 (extra-cuota)

Arancel de importación: para las cantidades que se importen por fuera del contingente, el arancel de importación varía entre el 20% (maíz semilla), 40% (harina de maíz) y 65% (grano y pellets).

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Estados Unidos	1.501.779	348,37	1.685.479	558,97	5.113.301	1.658,08	1.543.307	450,79
Argentina	0	0	0	0	48	0,02	66.020	19,17
Laos	41.994	9,08	35.168	8,30	52.070	12,97	18.345	5,81
Myanmar	19.394	2,61	28.403	5,74	18.488	4,71	8.191	2,27
Rusia	0	0	0	0	4.269	1,05	3.699	0,78
Perú	191	0,33	100	0,17	255	0,44	249	0,51
Tailandia	8.700	1,85	0	0	17.945	5,88	-	-
Resto	79	0,02	3.350	0,94	1	0	5.504	1,67
<b>Total</b>	<b>1.572.137</b>	<b>362,26</b>	<b>1.752.500</b>	<b>574,11</b>	<b>5.206.378</b>	<b>1.683,15</b>	<b>1.645.315</b>	<b>481,00</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China.



## II. DDGS de Maíz<sup>2</sup>

### Grano destilado de maíz con o sin solubles

Situación para Argentina: **mercado CERRADO**

Posición arancelaria: 2303.30.00.10

Arancel de importación: 5%

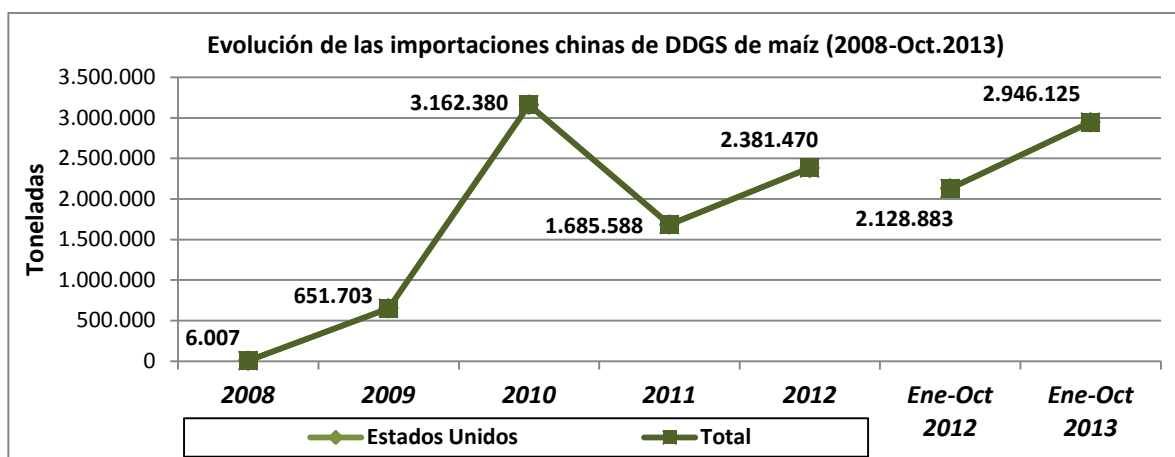
IVA: 13%

País de origen	2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol.	U\$S millones	Vol.	U\$S millones	Vol.	U\$S millones
	(Tn)		(Tn)		(Tn)	
Estados Unidos	1.685.588	484	2.381.470	772,64	2.946.125	1.052,99
<b>Total</b>	<b>1.685.588</b>	<b>484</b>	<b>2.381.470</b>	<b>772,64</b>	<b>2.946.125</b>	<b>1.052,99</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

<sup>1</sup> Para mayor información, véase Informe de esta Consejería Agrícola sobre el sector maíz, DOC/CAP/017-2013, del 7 de agosto de 2013.

<sup>2</sup> Producto derivado de la elaboración de etanol de maíz.



### III. SORGO<sup>3</sup>

#### Granos de Sorgo (excepto para siembra)

Situación para Argentina: **en negociación**

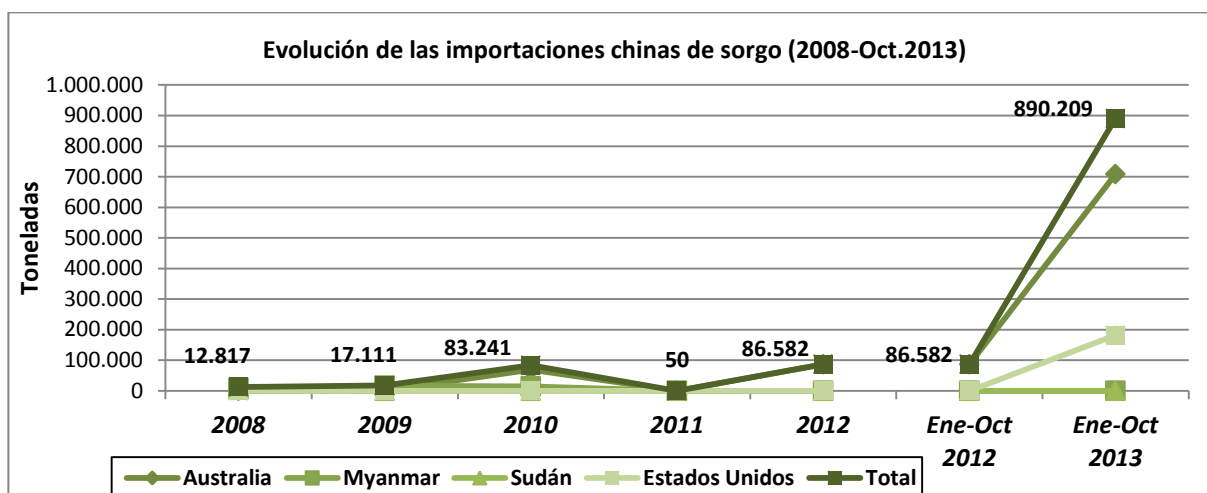
Posición arancelaria: 1007.90.00

Arancel de importación: 2%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Australia	68.979	17,62	-	-	86.556	23,23	708.394	257,71
Estados Unidos	-	-	-	-	-	-	181.815	53,62
Myanmar	14.262	2,19	50	0,01	26	0	-	-
Sudán	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>83.241</b>	<b>19,81</b>	<b>50</b>	<b>0,01</b>	<b>86.582</b>	<b>23,23</b>	<b>890.209</b>	<b>311,33</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China



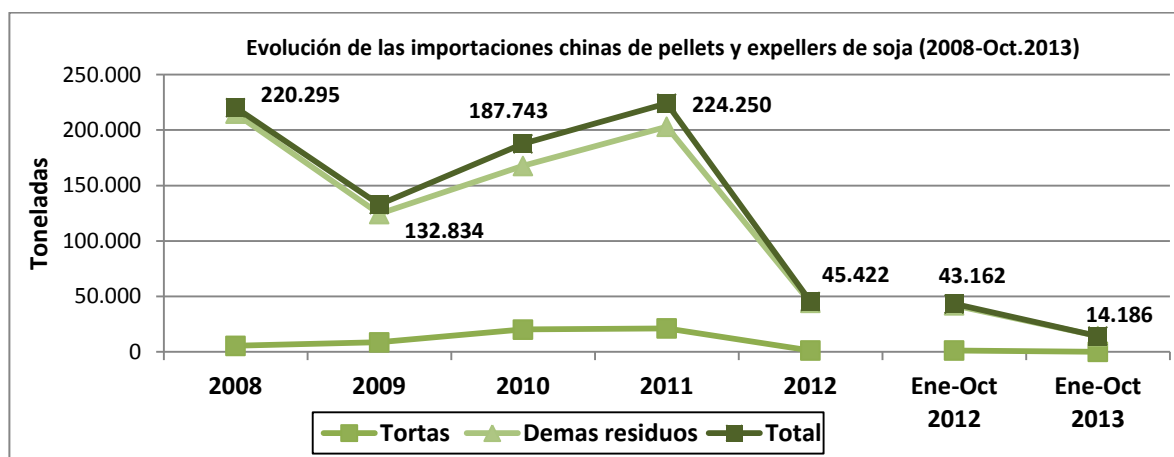
<sup>3</sup> Para mayor información, véase Informe de esta Consejería Agrícola sobre el sector sorgo, DOC/CAP/019-2013, del 10 de septiembre de 2013.

#### IV. PELLETS Y EXPELER DE SOJA<sup>4</sup>

##### Total importaciones pellets y expeller de soja

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Tortas (expeller)	20.033	8,42	21.142	9,07	1.206	0,48	-	-
Demás residuos, incl. pellets	167.710	72,00	203.108	86,91	44.216	20,78	14.186	11,72
<b>Total</b>	<b>187.743</b>	<b>80,42</b>	<b>224.250</b>	<b>95,98</b>	<b>45.422</b>	<b>21,26</b>	<b>14.186</b>	<b>11,72</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China



##### Tortas de la extracción de aceite de soja

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO** (las mezclas con otras harinas o granos no están permitidas)  
Posición arancelaria: 2304.00.10  
Arancel de importación: 5%  
IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
India	20.033	8,42	21.122	9,06	1.006	0,36	-	-
Estados Unidos	-	-	20	0,01	200	0,12	-	-
<b>Total</b>	<b>20.033</b>	<b>8,42</b>	<b>21.142</b>	<b>9,07</b>	<b>1.206</b>	<b>0,48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

##### Demás residuos sólidos (excepto tortas) de la extracción del aceite de soja, incluso molidos o en "pellets"

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO** (las mezclas no están permitidas)  
Posición arancelaria: 2304.00.90  
Arancel de importación: 5%  
IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
India	160.900	66,51	192.436	77,62	33.448	12,47	9.033	6,48
Dinamarca	3.650	2,98	6.250	5,48	5.200	4,69	4.850	4,95
Taiwán (Prov.)	3.060	2,42	3.415	2,95	3.288	2,93	303	0,29
Estados Unidos	-	-	800	0,72	1.479	0,60	-	-
Resto	100	0,08	207	0,14	801	0,09	-	-
<b>Total</b>	<b>167.710</b>	<b>72,00</b>	<b>203.108</b>	<b>86,91</b>	<b>44.216</b>	<b>20,78</b>	<b>14.186</b>	<b>11,72</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

<sup>4</sup> Para mayor información, véase Informe de esta Consejería Agrícola sobre el sector harina de soja, DOC/CAP/006-2012, del 6 de febrero de 2012.

## V. ALFALFA<sup>5</sup>

### Fardos de alfalfa

Posición arancelaria: **12.14.9000** (posición arancelaria residual que abarca varios productos forrajeros)

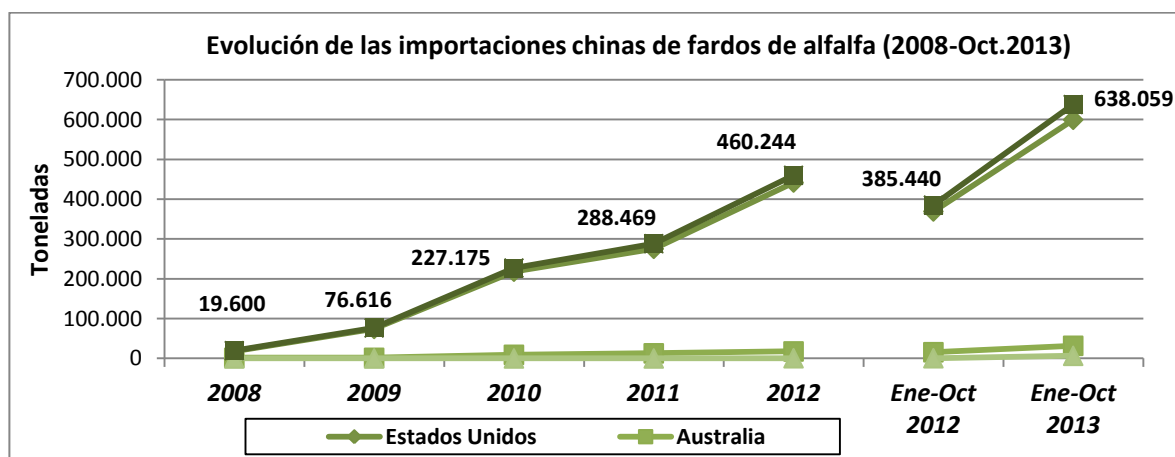
Situación para Argentina: **en negociación**

Arancel de importación: 9%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones
Estados Unidos *	218.058	59,06	275.564	99,60	442.170	173,94	599.842	223,60
Australia	8.991	2,40	12.726	3,95	17.525	6,20	31.650	11,89
Canadá *	-	-	-	-	527	0,22	6.560	2,36
Argelia	-	-	-	-	18	0,01	-	-
Corea del Norte	126	0,01	178	0,01	5	0	-	-
Japón	-	-	-	-	-	-	7	0,01
<b>Total</b>	<b>227.175</b>	<b>61,48</b>	<b>288.469</b>	<b>103,56</b>	<b>460.244</b>	<b>180,37</b>	<b>638.059</b>	<b>237,86</b>

*Nota:* esta posición incluye varios productos además de fardos de alfalfa, con lo cual se han marcado (\*) aquellos países que se encuentran habilitados por AQSIQ para exportar este producto a China. Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China.



### Harina y pellets de alfalfa

Situación para Argentina: **en negociación**

Posición arancelaria: 12.14.1000

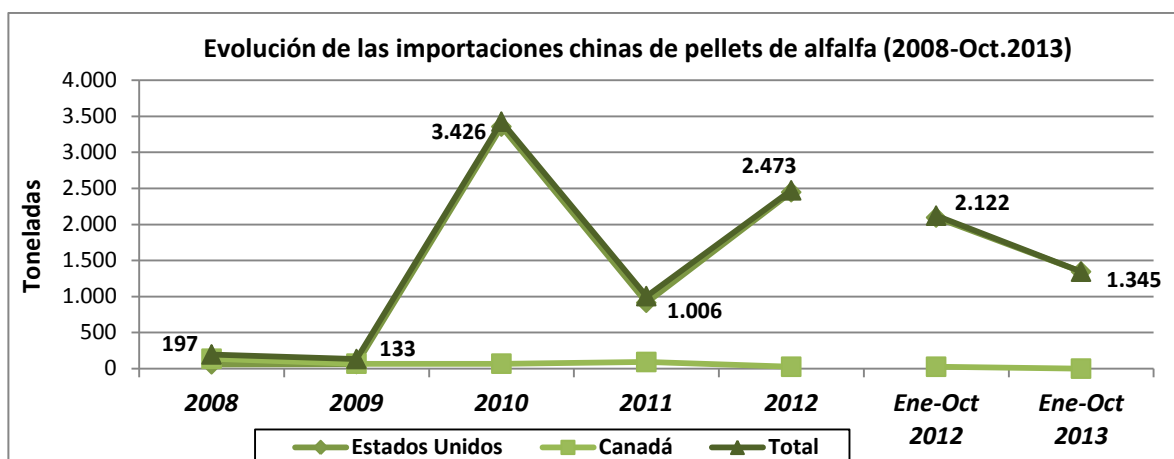
Arancel de importación: 5%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones
Estados Unidos	3.357	2,01	914	1,54	2.447	1,92	1.345	1,18
Canada	69	0,01	92	0,01	26	0,01	-	-
<b>Total</b>	<b>3.426</b>	<b>2,02</b>	<b>1.006</b>	<b>1,56</b>	<b>2.473</b>	<b>1,92</b>	<b>1.345</b>	<b>1,18</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

<sup>5</sup> Para mayor información, véase Informe de esta Consejería Agrícola sobre el sector alfalfa, DOC/CAP/004-2013, del 6 de marzo de 2013.

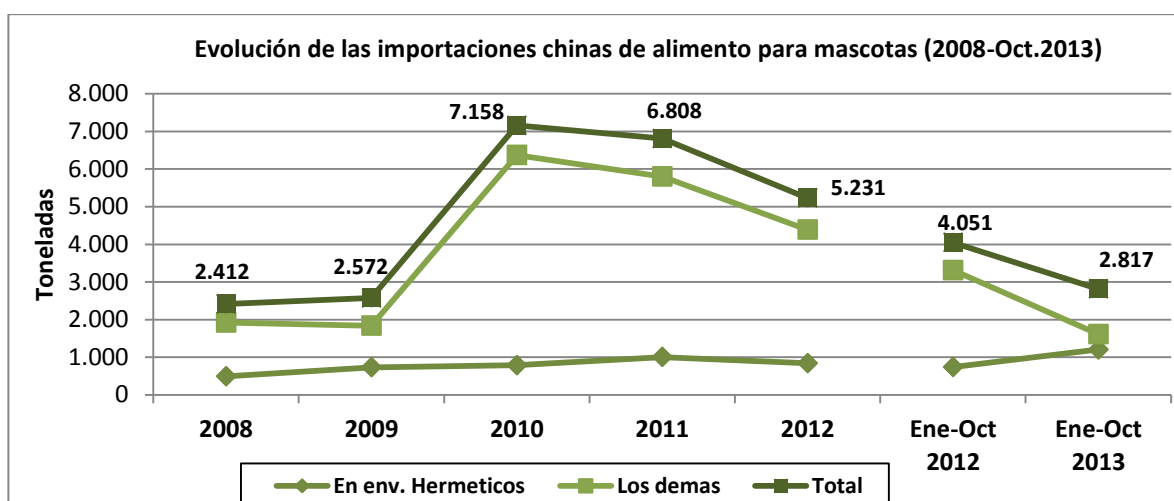


## VI. ALIMENTOS PARA MASCOTAS<sup>6</sup>

### Total importaciones alimento para mascotas acondicionados para su venta al por menor

Producto	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones
2309.10.10 Envase hermético	786	1,36	1.006	2,26	840	2,18	1.204	4,20
2309.10.90 Los demás	6.373	9,70	5.802	9,83	4.391	8,07	1.613	3,44
<b>Total</b>	<b>7.159</b>	<b>11,06</b>	<b>6.808</b>	<b>12,09</b>	<b>5.231</b>	<b>10,25</b>	<b>2.817</b>	<b>7,64</b>

*Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China*



### Alimentos para perros o gatos, acondicionados para la venta al por menor; en envases herméticos

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO**

Posición arancelaria: 2309.10.10

Arancel de importación: 15%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones	Vol. (Tn)	U\$S millones
Australia	306	0,66	416	1,05	307	0,85	453	1,99
Estados Unidos	41	0,07	151	0,50	193	0,70	175	0,56
Tailandia	439	0,63	439	0,71	309	0,59	574	1,64
<b>Total</b>	<b>786</b>	<b>1,36</b>	<b>1.006</b>	<b>2,26</b>	<b>840</b>	<b>2,18</b>	<b>1.204</b>	<b>4,2</b>

*Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China*

<sup>6</sup> Para mayor información, véase Informe de esta Consejería Agrícola sobre el sector alimentos para mascotas, DOC/CAP/002-2011, del 7 de enero de 2011.



### Alimentos para perros o gatos, acondicionados para la venta al por menor; los demás

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO**

Posición arancelaria: 2309.10.90

Arancel de importación: 15%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Argentina	1.565	2,52	2.598	4,07	3.044	5,43	1.237	2,37
Australia	4.280	6,08	3.000	5,36	727	1,34	3	0,01
Francia	382	0,85	42	0,09	351	0,81	145	0,45
Resto	146	0,26	162	0,31	269	0,49	227	0,60
<b>Total</b>	<b>6.373</b>	<b>9,70</b>	<b>5.802</b>	<b>9,83</b>	<b>4.391</b>	<b>8,07</b>	<b>1.613</b>	<b>3,44</b>

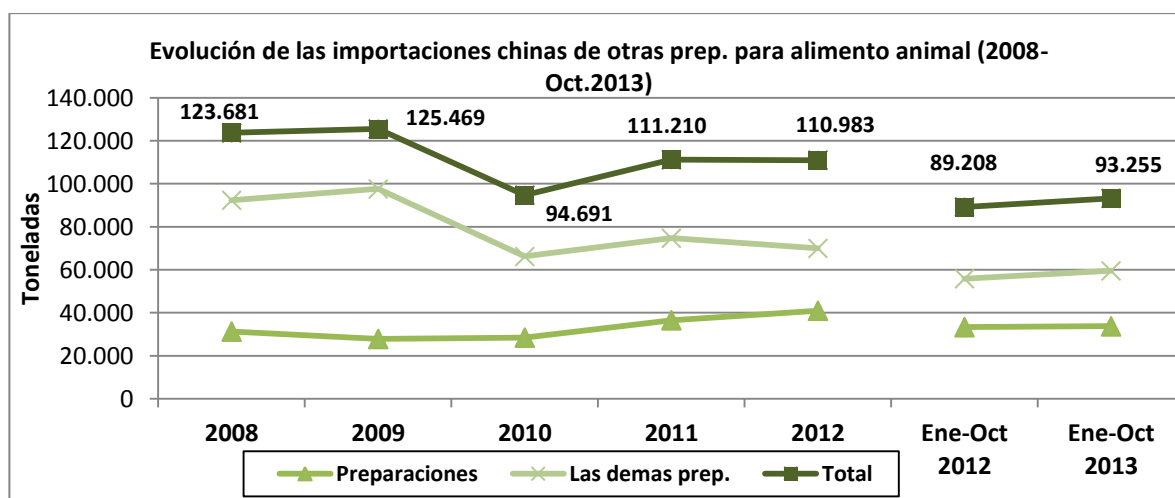
Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

## VII. OTRAS PREPARACIONES PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL

### Total importaciones otras preparaciones para alimentación animal

Producto	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
2309.90.10 Preparaciones	28.496	88,76	36.537	122,60	40.994	133,71	33.732	94,09
2309.90.90 Los demás	66.195	78,43	74.673	81,34	69.989	91,55	59.523	78,21
<b>Total</b>	<b>94.691</b>	<b>167,19</b>	<b>111.210</b>	<b>203,94</b>	<b>110.983</b>	<b>225,26</b>	<b>93.255</b>	<b>172,30</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China



### Preparaciones para la elaboración de complementos o suplementos de alimentos para animales

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO**

Posición arancelaria: 2309.90.10

Arancel de importación: 5%

IVA: 17%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Estados Unidos	12.483	25,11	16.779	37,06	18.887	41,87	17.353	35,75
Reino Unido	680	10,28	971	12,16	1.563	14,48	1.194	8,52
Francia	534	3,86	932	6,79	1.318	9,77	1.149	7,86
Finlandia	1.565	6,98	2.179	11,33	1.651	8,80	-	-
Taiwán (Prov.)	1.737	6,50	1.570	8,27	1.678	8,00	821	5,20
Singapur	389	1,17	1.623	5,16	1.938	6,20	479	1,44
Holanda	1.663	2,92	2.143	4,14	3.126	5,38	2.161	3,76
Resto	9.446	31,93	10.341	37,68	10.833	39,21	10.575	31,55
<b>Total</b>	<b>28.496</b>	<b>88,76</b>	<b>36.537</b>	<b>122,60</b>	<b>40.994</b>	<b>133,71</b>	<b>33.732</b>	<b>94,09</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

### Las demás preparaciones del tipo utilizadas para la alimentación animal

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO**

Posición arancelaria: 2309.90.90

Arancel de importación: 4%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Estados Unidos	34.171	32,77	35.724	40,40	26.541	30,18	21.007	25,80
Holanda	12.229	11,39	16.300	17,04	22.404	26,23	15.489	19,44
Japón	2.660	9,41	1.168	4,70	3.002	10,88	1.721	5,60
Resto	17.134	24,86	21.481	19,19	18.042	24,26	21.304	27,40
<b>Total</b>	<b>66.195</b>	<b>78,43</b>	<b>74.673</b>	<b>81,34</b>	<b>69.989</b>	<b>91,55</b>	<b>59.523</b>	<b>78,21</b>

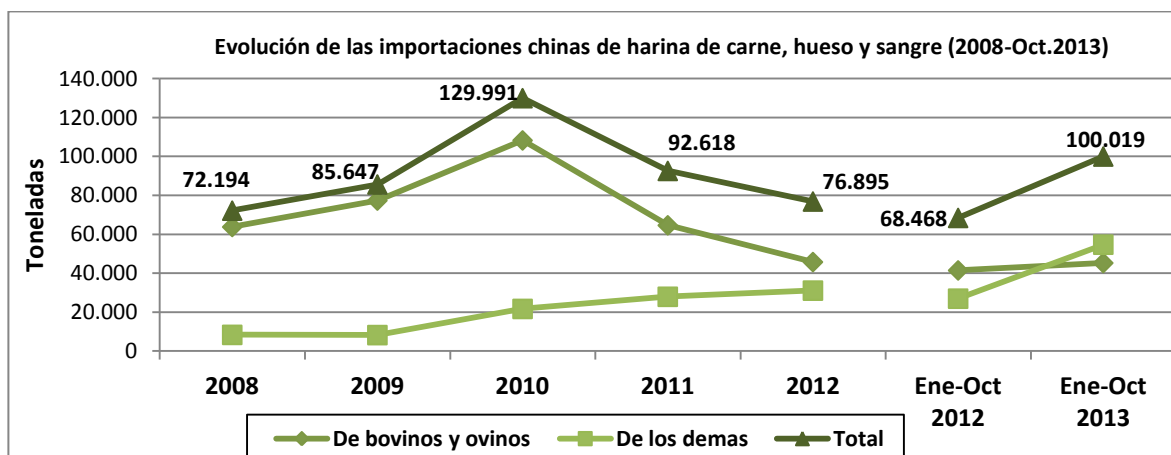
Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

### VIII. HARINA DE CARNE, HUESO Y SANGRE

#### Total importaciones harina de carne, hueso y sangre

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
De ovinos y bovinos	108.284	58,16	64.670	32,94	45.785	23,57	45.297	30,22
Los demás	21.706	19,06	27.948	24,98	31.110	28,84	54.722	59,06
<b>Total</b>	<b>129.990</b>	<b>77,22</b>	<b>92.618</b>	<b>57,92</b>	<b>76.895</b>	<b>52,41</b>	<b>100.019</b>	<b>79,28</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China



#### Harina, polvo y "pellets", de carne y hueso de bovinos y ovinos

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO**

Posición arancelaria: 2301.10.11

Arancel de importación: 2%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Uruguay	48.555	23,87	38.734	18,97	34.642	17,73	29.790	19,11
Nueva Zelanda	1.050	0,65	4.196	2,35	6.125	3,36	7.637	5,61
Australia	58.679	33,63	21.740	11,62	5.018	2,47	4.749	3,58
Argentina	-	-	-	-	-	-	3.121	1,92
<b>Total</b>	<b>108.284</b>	<b>58,16</b>	<b>64.670</b>	<b>32,94</b>	<b>45.785</b>	<b>23,57</b>	<b>45.297</b>	<b>30,22</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

#### Harina, polvo y "pellets", de carne y hueso de las demás especies

Situación para Argentina: consultar

Posición arancelaria: 2301.10.19

Arancel de importación: 2%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Estados Unidos	7.699	7,20	11.116	10,18	23.420	22,31	50.746	55,28
Australia	13.210	11,48	16.653	14,64	5.859	4,69	817	0,63
Nueva Zelanda	-	-	179	0,16	1.831	1,83	3.159	3,15
Uruguay	798	0,39	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>21.706</b>	<b>19,06</b>	<b>27.948</b>	<b>24,98</b>	<b>31.110</b>	<b>28,84</b>	<b>54.722</b>	<b>59,06</b>

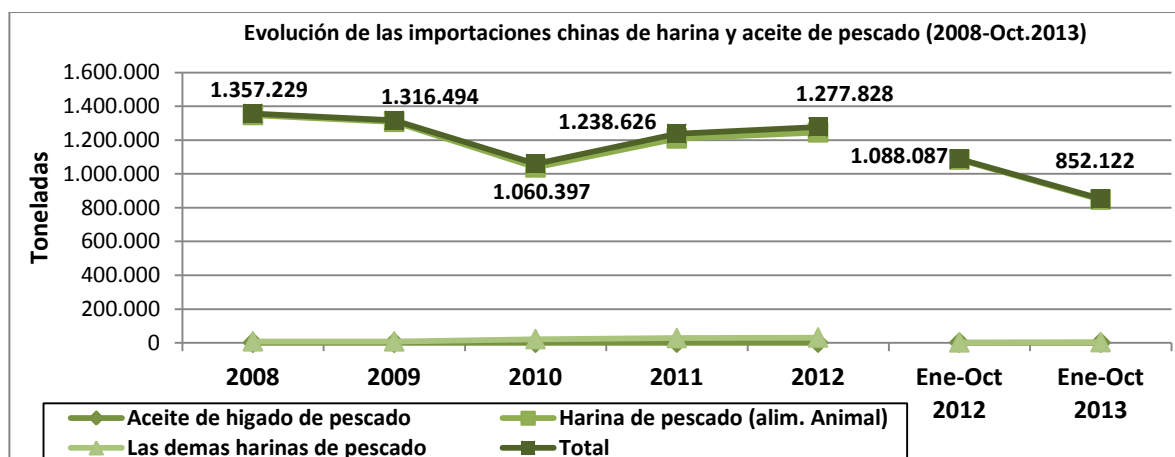
Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

## IX. HARINA Y ACEITE DE PESCADO<sup>7</sup>

### Total importaciones Harina y aceite de pescado

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol.	U\$S mill.	Vol.	U\$S mill.	Vol.	U\$S mill.	Vol.	U\$S mill.
	(Tn)		(Tn)		(Tn)		(Tn)	
Aceite hígado de pescado	440	2,24	614	4,09	828	5,93	480	4,39
Harina pescado (alim. animal)	1.038.250	1.664	1.210.063	1.750	1.245.890	1.690	847.834	1.486
Harina pescado, los demás	4.127	4,64	2.385	1,82	3.472	2,82	3.808	3,24
<b>Total</b>	<b>1.042.817</b>	<b>1.670,88</b>	<b>1.213.062</b>	<b>1.755,91</b>	<b>1.250.190</b>	<b>1.698,75</b>	<b>852.122</b>	<b>1.493,63</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China



### Aceite de hígado de pescado y sus fracciones

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO**

Posición arancelaria: 1504.10.00

Arancel de importación: 12%

IVA: 17%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S	Vol.	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Islandia	305	1,16	306	1,23	585	2,83	418	2,35
Noruega	104	0,45	261	1,52	179	1,11	5	0,20
Nueva Zelanda	9	0,35	15	0,65	20	0,74	33	1,09
Estados Unidos	1	0,01	9	0,31	21	0,70	17	0,53
Resto	22	0,26	23	0,39	23	0,55	7	0,31
<b>Total</b>	<b>440</b>	<b>2,24</b>	<b>614</b>	<b>4,09</b>	<b>828</b>	<b>5,93</b>	<b>480</b>	<b>4,39</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

<sup>7</sup> Para mayor información, véase Informe de esta Consejería Agrícola sobre el sector harina de pescado, DOC/CAP/016-2011, del 28 de junio de 2011.

### Harina de pescado, del tipo utilizado para la alimentación animal

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO**

Posición arancelaria: 2301.20.10

Arancel de importación: 2%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Perú	611.776	965,25	729.460	1.066,54	708.704	954,10	385.801	681,92
Estados Unidos	66.578	121,02	155.165	224,13	172.097	253,48	97.532	188,42
Chile	130.709	231,20	136.391	196,64	125.193	167,78	106.985	204,60
Rusia	46.373	93,71	38.463	64,98	47.763	82,28	44.633	91,42
Vietnam	18.459	20,86	21.636	21,07	50.095	50,35	54.680	64,72
Resto	164.356	231,52	128.947	176,48	142.038	182,30	158.201	254,53
<b>Total</b>	<b>1.038.250</b>	<b>1.664</b>	<b>1.210.063</b>	<b>1.750</b>	<b>1.245.890</b>	<b>1.690</b>	<b>847.834</b>	<b>1.486</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

### Las demás harinas de pescado

Situación para Argentina: **mercado ABIERTO**

Posición arancelaria: 2301.20.90

Arancel de importación: 5%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct. 2013	
	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Corea del Sur	2.340	1,59	2.133	1,51	2.916	2,22	2.718	2,09
Noruega	849	1,53	0	0,00	168	0,33	72	0,14
Estados Unidos	108	0,12	252	0,31	283	0,17	708	0,36
Resto	830	1,40	0	0	106	0,09	310	0,65
<b>Total</b>	<b>4.127</b>	<b>4,64</b>	<b>2.385</b>	<b>1,82</b>	<b>3.472</b>	<b>2,82</b>	<b>3.808</b>	<b>3,24</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

## X. HARINA Y PELLETS DE SEMILLAS DE ALGODÓN

Harina, tortas y pellets de semillas de algodón

Situación para Argentina: **mercado CERRADO**

Posición arancelaria: 2306.10.00

Arancel de importación: 5%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct 2013	
	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
India	56	0,01	5.907	1,63	44	0,01	1	0
Pakistán	-	-	45	0,01	-	-	-	-
Estados Unidos	727	0,25	22.730	8,10	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>783</b>	<b>0,27</b>	<b>28.683</b>	<b>9,74</b>	<b>44</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China

## XI. HARINA Y PELLETS DE SEMILLAS DE GIRASOL

Harina, tortas y pellets de semillas de girasol

Situación para Argentina: **mercado CERRADO**

Posición arancelaria: 2306.30.00

Arancel de importación: 5%

IVA: 13%

País de origen	2010		2011		2012		Ene-Oct 2013	
	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S	Vol	U\$S
	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones	(Tn)	millones
Kazajistán	2.701	0,25	-	-	55	0,01	-	-
<b>Total</b>	<b>2.701</b>	<b>0,25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Fuente: elaboración propia en base a información de Aduana de China