

**ACTA DE LA SESION N° 354 DE LA COMISION NACIONAL ENCARGADA DE INVESTIGAR LA EXISTENCIA DE DISTORSIONES EN EL PRECIO DE LAS MERCADERIAS IMPORTADAS, CELEBRADA EL 12 DE ABRIL DE 2013.**

Asistieron a la presente Sesión, iniciada a las 15:00 hrs., los siguientes miembros de la Comisión:

Presidente, Fiscal Nacional Económico (S),	Sr. Jaime Barahona Urzúa
Representantes del Banco Central de Chile:	
- Jefe del Departamento Balanza de Pagos y Deuda Externa,	Sr. Juan Eduardo Chackiel Torres
- Economista Senior de la Gerencia de Investigación Económica,	Sr. Rodrigo Caputo Galarce
Representante del Ministerio de Relaciones Exteriores,	Sr. Jorge Culagovski Drobny
Representante Alterno del Ministro de Hacienda,	Sr. Rodrigo Rojo Sario
Representante Alterno del Ministro de Economía, Fomento y Turismo,	Sr. Jorge Soto Solar
Representante del Ministerio de Agricultura,	Sr. Raúl Opitz Guerrero
Director Nacional de Aduanas,	Sr. Rodolfo Álvarez Rapaport
Asistió, además:	
Secretario Técnico de la Comisión,	Sr. Claudio Sepúlveda Bravo

**354-01-0413 Medida provisional en investigación de salvaguardias para las importaciones de maíz grano.**

El Presidente de la Comisión abre la sesión y recuerda a los miembros presentes que el punto en tabla tiene por objeto resolver respecto de la recomendación de una medida de salvaguardia provisional a las importaciones de de maíz, clasificadas en los códigos arancelarios 1005.9020 y 1005.9090. Para tal efecto, ofrece la palabra a la Secretaria Técnica a fin de que exponga los antecedentes del caso, en particular, respecto de la información sobre costos y pérdidas de la rama de producción nacional solicitados al Ministerio de Agricultura, como quedó establecido en la sesión N°352 (acta que complementa la presente).

Una vez concluida la exposición, los miembros de la Comisión resuelven, por mayoría, recomendar la aplicación de una medida de salvaguardia provisional de 9,7% a la importación de maíz, pues consideraron que los antecedentes disponibles permiten constatar la existencia de circunstancias críticas para la rama de producción nacional debido al aumento de las importaciones de maíz, que han causado y amenazan seguir causando un daño grave a los productores nacionales. Esta situación se exacerba al haber comenzado la cosecha de maíz nacional.

Asimismo, decidieron excluir de la aplicación de la medida de salvaguardia provisional a:

- las importaciones provenientes de Brasil, Bolivia, Perú y Turquía, en virtud del artículo 9.1 del Acuerdo sobre Salvaguardias de la OMC;
- las importaciones provenientes de Estados Unidos, pues corresponden a maíz para la fabricación de “palomitas de maíz o “pop-corn”, por lo que no compiten con el maíz nacional; además, son importaciones insignificantes respecto del consumo aparente, y a un precio muy superior al de las importaciones promedio, por lo que no tienen efecto sobre el precio del maíz doméstico;
- las importaciones provenientes desde Francia, dado que corresponden a semillas, por lo que tampoco compiten con el producto nacional, lo que queda reflejado en un precio mucho más alto que el resto de las importaciones; además, las importaciones desde Francia sólo fueron 5 kg. en 2012; y
- las importaciones de Paraguay y Uruguay, debido a que sus precios son superiores a los del maíz originario de Argentina, por lo que no se les puede atribuir el daño que está sufriendo la rama de producción nacional.

El Fiscal Nacional Económico (S) y los representantes del Banco Central no concurrieron al voto de mayoría, pues consideraron que no existe un aumento de importaciones que amenace causar un daño inminente, grave e irreparable en la rama de producción doméstica. Los precios de importación que la Comisión tuvo a la vista, los costos de producción reales y otros factores de este mercado que inciden en el mecanismo de formación de precios domésticos no permitirían, por ahora, concluir que haya un daño, en la actualidad y en años previos, o amenaza de daño atribuible al maíz importado.

A continuación se transcriben los antecedentes vistos en la sesión, que fundamentan el inicio de la investigación, así como la correspondiente resolución:

**RESOLUCION SOBRE MEDIDA DE PROVISIONAL EN INVESTIGACION DE SALVAGUARDIAS A LA IMPORTACIÓN DE MAÍZ GRANO, CLASIFICADO EN LOS CÓDIGOS ARANCELARIOS 1005.9020 Y 1005.9090 DEL SISTEMA ARMONIZADO CHILENO.**

**I Análisis de las importaciones**

Durante 2012, las importaciones originarias de Argentina llegaron a 453.720 toneladas, lo que significó un aumento de 30,3%, en relación con el año anterior. Por su parte, las importaciones desde Paraguay alcanzaron 372.870 toneladas, el maíz proveniente desde Uruguay llegó a 29.989 toneladas; desde Bolivia llegaron 16.177 toneladas; desde Estados Unidos, 172 toneladas; desde Perú, 141 toneladas; desde Brasil, 12 toneladas; desde Turquía, 107 kg., y desde Francia, 5 kg.

La relación entre las importaciones provenientes desde Argentina y la producción nacional llegó a 32,5%, lo que significó un aumento de 28,8% en esa relación.

Las importaciones argentinas aumentaron en forma imprevista en el año 2012, toda vez que en los cuatro años anteriores éstas descendieron en forma permanente en términos absolutos y en relación a la producción nacional.

## II Daño y Causalidad

### Daño y Amenaza de Daño

De acuerdo a los antecedentes analizados, para la determinación del daño y amenaza de éste, se excluyeron las importaciones provenientes de los países señalados anteriormente como no atribuibles al daño o amenaza de éste a la producción de la rama nacional.

Según la información entregada por el Ministerio de Agricultura, durante la temporada 2012/2013 los costos de producción para un productor tipo son de \$1.934.719 por hectárea plantada, mientras que en la temporada 2011/2012 fueron de \$1.823.113.

Utilizando la información que entrega la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa), dependiente del Ministerio de Agricultura sobre costos, rendimiento y superficie plantada para la temporada 2011/2012, se obtiene un margen de pérdida por tonelada producida entre \$6.687 y \$17.782, dependiendo si se considera que la producción fue vendida al precio promedio de 2012 (\$ 139.162 por tonelada) o al precio promedio registrado durante la cosecha 2012 (abril-junio, \$ 128.067 por tonelada).

Con los márgenes por tonelada producida, así obtenidos, se observa que los productores nacionales de maíz sufrieron pérdidas agregadas durante 2012, de entre \$9.213 millones y \$24.503 millones.

Utilizando la información sobre costos, rendimientos y superficie sembrada para la temporada 2012/2013 y considerando el precio que ha prevalecido la semana del 8 de abril de 2013 en Chile (\$124.000 por tonelada), se espera un margen de pérdida por tonelada producida de \$28.821 por tonelada. Mientras que la estimación de pérdidas agregadas para la cosecha 2013 llega a \$ 42.444 millones. Es importante notar que los precios de los futuros de maíz a mayo 2013 cayeron 12% la semana recién pasada.

La participación de las importaciones de maíz grano argentino en el consumo aparente alcanzó 20,9% en el año 2012, lo que implicó un aumento de 20,8% respecto de 2011.

Durante 2012, el precio promedio de importación de maíz grano registrado en 2012, alcanzó US\$297 por tonelada, cifra que representa una disminución de 6,9% respecto de los US\$319 por tonelada de 2011.

Durante 2012, el precio promedio de las importaciones desde Argentina fue de US\$ 284,3 por tonelada. Se observa que este aumento de importaciones a precios inferiores a los de otros orígenes causa una reducción del precio interno pagado a los productores locales.

Los precios de las importaciones desde Paraguay y Uruguay llegaron a US\$308,8 y US\$ 363,1 por tonelada, respectivamente, por lo que si se considera que el precio doméstico promedio del maíz en 2012 fue de US\$286,1 por tonelada, se concluye que las importaciones desde esos orígenes no son causa de los bajos precios prevalecientes en Chile y, por lo tanto, de las pérdidas que han sufrido los productores nacionales.

Las importaciones registradas desde EE.UU. y Francia en 2012, tuvieron precios de US\$932,2 y US\$468.680,0, lo que da cuenta de que corresponden a productos distintos al maíz para consumo. Las importaciones desde EE.UU. corresponden a maíces para la elaboración de “palomitas de maíz” (*pop corn*) y las provenientes desde Francia a semillas.

Para el período enero 2009 – febrero 2013, el coeficiente de correlación lineal entre el precio doméstico molino nacional del maíz y el precio promedio de las importaciones de maíz grano fue de 0,93, al igual que con las importaciones de maíz grano originarias de Argentina, mientras que el coeficiente de correlación con las importaciones de maíz provenientes de Paraguay fue de 0,79.

#### IV. Resolución

Luego de examinar las pruebas y antecedentes de que se ha dispuesto y de acuerdo a la normativa legal vigente, la Comisión Nacional encargada de investigar la existencia de distorsiones en el precio de las mercaderías importadas, reunida en sesión N° 354, de fecha 12 de abril de 2013,

#### RESUELVE:

1. Por mayoría de los miembros presentes, recomendar la aplicación de una medida de salvaguardia provisional de 9,7% a la importación de maíz grano, clasificado en los códigos arancelarios 1005.9020 y 1005.9090.
2. Excluir de la aplicación de la salvaguardia, en virtud del artículo 9.1 del Acuerdo sobre Salvaguardias de la OMC, a las importaciones de maíz grano provenientes de Brasil, Bolivia, Perú y Turquía.
3. Excluir de la aplicación de la salvaguardia, a las importaciones de maíz grano originario de Paraguay, Uruguay, Estados Unidos y Francia, dado que el daño que sufre la rama de la producción nacional no es atribuible a las importaciones desde esos orígenes.

#### 354-02-0413 Aprobación del acta

El Presidente somete a la decisión de los miembros presentes la aprobación del acta. Luego de un breve intercambio de opiniones, los miembros presentes deciden aprobarla por unanimidad.

Se levanta la sesión, a las 17:00 hrs.

  
CLAUDIO SEPÚLVEDA BRAVO  
Secretario Técnico

  
JAIME BARAHONA URZÚA  
Fiscal Nacional Económico (S)  
Presidente de la Comisión

Santiago, 12 de abril de 2013.



## CUADROS

**Cuadro 1**  
**Productores de maíz por tipo**

<b>Tipo de Productor</b>	<b>N° productores</b>
Pequeño (0 a 10 has.)	9.855
Mediano (11 a 99 has.)	7.419
Grande ( 100 has. o +)	1.411
<b>Total</b>	<b>18.685</b>

Fuente: Odepa-INE, censo 2007.

<b>Cuadro 2</b> <b>Costos de un Productor Tipo (\$/Ha)</b>	
2010/2011	1.456.935
2011/2012	1.823.113
2012/2013	1.934.719
% Var 11/12-10/11	25%
% Var 12/13-11/12	6%

Fuente: Secretaría Técnica en base a información de Odepa.

Cuadro 3

Parámetros generales:		Resumen contable:	
Rendimiento (qq/ha):	126,6	Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.286.327
Precio de venta mercado interno (\$/qq): (1)	13.000	Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.934.719
Costo Jornada hombre (\$/JH)	15.000	Ingreso por hectárea (e)	1.645.800
Tasa Interés mensual (%):	1,25%	Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	359.473
Endeudamiento sobre costos directos (%)	60%	Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	-288.919
Meses de financiamiento:	8		

  

Labor/Insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego pre siembra	Septiembre-octubre	1,00	JH	15.000	15.000
Apoyo a la siembra	Septiembre-octubre	0,20	JH	15.000	3.000
Riegos	Octubre-marzo	8,00	JH	15.000	120.000
Paleo regueros	Noviembre-diciembre	1,00	JH	15.000	15.000
Labores de cosecha	Marzo-abril	0,50	JH	15.000	7.500
<b>Total mano de obra</b>					<b>160.500</b>
<b>Maquinaria (b)</b>					
Picado de rastrojo	Mayo-junio	1,00	ha	36.750	36.750
Arado-rastra	Agosto-septiembre	1,00	ha	63.000	63.000
Rastra combinada	Septiembre	1,00	ha	36.750	36.750
Siembra y fertilización	Septiembre-octubre	1,00	ha	36.750	36.750
Aplicación herbicida	Septiembre-octubre	3,00	ha	12.600	37.800
Surqueadura	Octubre	1,00	ha	10.500	10.500
Aplicación fitosanitarios	Octubre-noviembre	1,00	ha	12.600	12.600
Cultivador-abonador	Noviembre-diciembre	1,00	ha	26.250	26.250
Labores de cosecha	Marzo-abril	1,00	ha	73.500	73.500
<b>Total maquinaria</b>					<b>333.900</b>
<b>14,0</b>					
<b>Insumos (2) (c)</b>					
Semillas	Septiembre-octubre	1,4	Bolsa	115.000	165.800
-Fertilizantes:					
Mezcla (29-14-8)	Septiembre-octubre	750,0	Kg	340	255.000
Urea	Julio-septiembre	600,0	Kg	330	198.000
-Herbicidas:					
Atrazina y S-Metolacoloro	Septiembre-octubre	3,0	L	5.520	16.560
Glifosato	Septiembre-octubre	2,0	L	2.606	5.212
MCPA, sal potásica	Septiembre-octubre	1,5	L	10.192	15.288
-Insecticida:					
Clorpirifos	Octubre-noviembre	4,0	L	3.456	13.824
Lambdacialotrina	Enero-Febrero	0,3	L	33.051	10.213
-Otros:					
Flete insumo-producto	Septiembre-marzo	14,0	Ton	8.000	112.000
<b>Total insumos</b>					<b>791.927</b>
<b>Total costos directos (a+b+c)</b>					<b>1.286.327</b>
<b>Otros costos (d)</b>					
	Observación	Porcentaje	Valor (\$)		
Secado de grano (3)	Costo de bajar la humedad del grano cosechado a humedad de comercialización		70.896		
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	64.316		
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,25%	77.180		
Costo oportunidad/Arriendo tierra			350.000		
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		16.000		
Impuestos y contribuciones			70.000		
<b>Total otros costos</b>			<b>648.392</b>		
<b>Total costos</b>					<b>1.934.719</b>
<b>Análisis de sensibilidad</b>					
<b>Margen neto (\$/ha) (4)</b>					
Rendimiento (qq/ha)	Precio (\$/qq)				
	11.700	12.350	13.000	13.650	14.300
114	-601.621	-527.560	-453.499	-379.438	-305.377
126,6	-453.499	-371.209	-288.919	-206.629	-124.339
139	-305.377	-214.858	-124.339	-33.820	56.699
Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (qq/ha)				
	107,61	114	127	139	146
	\$ 17.979	\$ 16.980	\$ 15.282	\$ 13.893	\$ 13.289

Notas:

- (1) El precio del maíz utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al precio Abril 2013.
- (2) El programa fitosanitario y nombre de productos es solo referencial y no constituye recomendación alguna por parte de Odepa. Para cada caso particular, consultar con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada predio. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) Considera un costo base de \$140 por grado de humedad por cada quintal. Supone que el productor lleva su maíz con 18% de humedad y debe bajarlo a 14%, lo que representa un costo de \$560 por cada quintal.
- (4) El cuadro de sensibilidad considera un escenario con precios 5% y 10% superior e inferior que los valores considerados en los parámetros generales; y un rendimiento 10% y 15% superior e inferior que los valores considerados en los parámetros generales.
- (5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

Fuente: Odepa.

Cuadro 4

Parámetros generales:		Resumen contable:	
Rendimiento (qq/ha):	125,0	Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.324.167
Precio de venta mercado interno (\$/qq): (1)	14.000	Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.976.722
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.500	Ingreso por hectárea (e)	1.810.380
Tasa Interés mensual (%):	1,25%	Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	486.213
Endeudamiento sobre costos directos (%)	60%	Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	-166.342
Meses de financiamiento:	8		

  

Labor/Insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego pre siembra	Septiembre-octubre	1,00	JH	12.500	12.500
Apoyo a la siembra	Septiembre-octubre	0,20	JH	12.500	2.500
Riegos	Octubre-marzo	11,00	JH	12.500	137.500
Paleo regueros	Noviembre-diciembre	1,00	JH	12.500	12.500
Labores de cosecha	Marzo-abril	0,50	JH	12.500	6.250
<b>Total mano de obra</b>					<b>171.250</b>
<b>Maquinaria (b)</b>					
Picado de rastrojo	Mayo-junio	1,00	ha	36.204	36.204
Arado-rastra	Agosto-septiembre	1,00	ha	50.000	50.000
Rastra combinada	Septiembre	1,00	ha	30.000	30.000
Siembra y fertilización	Septiembre-octubre	1,00	ha	35.000	35.000
Aplicación herbicida	Septiembre-octubre	3,00	ha	12.600	37.800
Surqueadura	Octubre	1,00	ha	25.000	25.000
Aplicación fitosanitarios	Octubre-noviembre	1,00	ha	25.000	25.000
Cultivador-abonador	Noviembre-diciembre	1,00	ha	35.000	35.000
Labores de cosecha	Marzo-abril	1,00	ha	70.000	70.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>344.004</b>
<b>Insumos (2) (c)</b>					
Semillas	Septiembre-octubre	1,30	Bolsa	82.800	107.640
-Fertilizantes:					0
Mezcla (29-14-8)	Septiembre-octubre	750,00	Kg	350	262.500
Urea	Julio-septiembre	600,00	Kg	320	192.000
-Herbicidas:					0
Atrazina y S-Metolaclopro	Septiembre-octubre	3,00	L	6.227	18.681
Glifosato	Septiembre-octubre	2,00	L	1.610	3.220
MCPA, sal potásica	Septiembre-octubre	1,50	L	2.662	3.993
-Insecticidas:					0
Clorpirifos	Octubre-noviembre	4,00	L	3.634	14.536
Lambdacialotrina	Enero-Febrero	0,30	L	26.151	7.845
-Otros:					0
Flete insumo-producto	Septiembre-marzo	13,85	Ton	7.881	109.154
<b>Total insumos:</b>					<b>719.569</b>
<b>Total costos directos (a+b+c)</b>					<b>1.234.823</b>
<b>Otros costos (d)</b>					
	Observación	Porcentaje	Valor (\$)		
Secado de grano (3)	Costo de bajar la humedad del grano cosechado a humedad de comercialización		67.500		
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	61.741		
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,25%	74.089		
Costo oportunidad/Ariendando tierra			300.000		
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		16.000		
Impuestos y contribuciones			68.960		
<b>Total otros costos:</b>			<b>588.290</b>		
<b>Total costos</b>					<b>1.823.113</b>
<b>Análisis de sensibilidad</b>					
<b>Margen neto (\$/ha) (4)</b>					
Rendimiento (qq/ha)	Precio (\$/qq)				
	12.600	13.300	14.000	14.700	15.400
113	-405.613	-326.863	-248.113	-169.363	-90.613
125,0	-248.113	-160.613	-73.113	14.387	101.887
138	-90.613	5.637	101.887	198.137	294.387
Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (qq/ha)				
	106,25	113	125	138	144
	\$ 17.159	\$ 16.205	\$ 14.585	\$ 13.259	\$ 12.683

Notas:

- (1) El precio del maíz utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al precio Abril 2013.
- (2) El programa fitosanitario y nombre de productos es solo referencial y no constituye recomendación alguna por parte de Odepa. Para cada caso particular, consultar con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada predio. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) Considera un costo base de \$135 por grado de humedad por cada quintal. Supone que el productor lleva su maíz con 18% de humedad y debe bajarlo a 14%, lo que representa un costo de \$540 por cada quintal.
- (4) El cuadro de sensibilidad considera un escenario con precios 5% y 10% superior e inferior que los valores considerados en los parámetros generales; y un rendimiento 10% y 15% superior e inferior que los valores considerados en los parámetros generales.
- (5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

Fuente: Odepa.

Cuadro 5

Parámetros generales:		Resumen contable:	
Rendimiento (qq/ha):	135,0	Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.324.167
Precio de venta mercado interno (\$/qq): (1)	15.000	Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.976.722
Costo jornada hombre (\$/JH)	6.690	Ingreso por hectárea (e)	1.810.380
Tasa interés mensual (%)	1,05%	Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	486.213
Endeudamiento sobre costos directos (%)	60%	Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	-166.342
Meses de financiamiento:	8		

  

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego pre siembra	Septiembre-octubre	1,00	JH	6.690	6.690
Apoyo a la siembra	Septiembre-octubre	0,20	JH	6.690	1.338
Riegos	Octubre-marzo	11,00	JH	6.690	73.590
Paleo regueros	Noviembre-diciembre	1,00	JH	6.690	6.690
Labores de cosecha	Marzo-abril	0,50	JH	6.690	3.345
<b>Total mano de obra</b>					<b>91.653</b>
<b>Maquinaria (b)</b>					
Arado-rastra	Agosto-septiembre	1,00	ha	48.000	48.000
Rastra combinada	Septiembre	1,00	ha	30.000	30.000
Siembra y fertilización	Septiembre-octubre	1,00	ha	45.000	45.000
Aplicación herbicida	Septiembre-octubre	3,00	ha	20.000	60.000
Surqueadura	Octubre	1,00	ha	15.000	15.000
Aplicación fitosanitarios	Octubre-noviembre	1,00	ha	20.000	20.000
Cultivador-abonador	Noviembre-diciembre	1,00	ha	35.000	35.000
Labores de cosecha	Marzo-abril	1,00	ha	60.000	60.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>313.000</b>
<b>Insumos (2) (c)</b>					
Semillas	Septiembre-octubre	1,30	Bolsa	80.660	104.858
-Fertilizantes:					0
Mezcla (29-14-8)	Septiembre-octubre	750,00	Kg	250	187.500
Urea	Julio-septiembre	600,00	Kg	220	132.000
-Herbicidas:					0
Atrazina y S-Metolacoloro	Septiembre-octubre	3,00	L	6.381	19.143
Glifosato	Septiembre-octubre	2,00	L	2.244	4.488
MCPA, sal potásica	Septiembre-octubre	1,50	L	2.499	3.749
-Insecticida:					0
Clorpirifos	Octubre-noviembre	0,75	L	3.547	2.660
Lambdacialotrina	Enero-Febrero	0,30	L	26.288	7.886
-Otros:					0
Flete insumo-producto	Septiembre-marzo	16,35	Ton	6.000	98.100
<b>Total insumos</b>					<b>560.384</b>
<b>Total costos directos (a+b+c)</b>					
					<b>965.037</b>
<b>Otros costos (d)</b>					
	Observación	Porcentaje	Valor (\$)		
Secado de grano (3)	Costo de bajar la humedad del grano cosechado a humedad de comercialización		62.100		
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	48.252		
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,05%	48.638		
Costo oportunidad/Arriendo tierra			250.000		
Administración (predio equivalente a 50 ha)	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		16.000		
Impuestos y contribuciones			66.908		
<b>Total otros costos</b>			<b>491.898</b>		
<b>Total costos</b>					
					<b>1.456.935</b>
<b>Análisis de sensibilidad</b>					
<b>Margen neto (\$/ha) (4)</b>					
Rendimiento (qq/ha)	Precio (\$/qq)				
	13.500	14.250	15.000	15.750	16.500
122	183.315	274.440	365.565	456.690	547.815
135,0	365.565	466.815	568.065	669.315	770.565
149	547.815	659.190	770.565	881.940	993.315
Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (qq/ha)				
	114,75	122	135	149	155
	\$ 12.697	\$ 11.991	\$ 10.792	\$ 9.811	\$ 9.384

Notas:

- (1) El precio del maíz utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al precio Abril 2013.
- (2) El programa fitosanitario y nombre de productos es solo referencial y no constituye recomendación alguna por parte de Odepa. Para cada caso particular, consultar con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada predio. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) Considera un costo base de \$115 por grado de humedad por cada quintal. Supone que el productor lleva su maíz con 18% de humedad y debe bajarlo a 14%, lo que representa un costo de \$460 por cada quintal.
- (4) El cuadro de sensibilidad considera un escenario con precios 5% y 10% superior e inferior que los valores considerados en los parámetros generales; y un rendimiento 10% y 15% superior e inferior que los valores considerados en los parámetros generales.
- (5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

Fuente: Odepa.

Cuadro 6

**Importación de maíz grano desde Argentina y Producción nacional  
Toneladas**

PERIODO	Importaciones desde Argentina (M)	Producción (P)	Relación (M/P)	Variación % de M/P
2008	1.122.322	1.293.088	86,8%	
2009	402.120	1.261.215	31,9%	-63,3%
2010	365.313	1.262.650	28,9%	-9,3%
2011	348.204	1.379.698	25,2%	-12,8%
2012	453.720	1.396.025	32,5%	28,8%

Fuente: Secretaría Técnica en base a información de Odepa y Aduanas.

Cuadro 7

**Consumo aparente nacional de Maíz Grano  
(Toneladas)**

Producción	Export.	Importaciones desde Argentina	Importaciones otros Orígenes	Inventarios a Dic	Consumo Aparente	Part. Imp. Maíz Argentina/C. Aparente
2008	10	1.122.322	315.763	0	2.731.163	41,1%
2009	808	402.120	338.561	0	2.001.088	20,1%
2010	2	365.313	234.252	41.323	1.820.891	20,1%
2011	5	348.204	317.809	28.286	2.017.421	17,3%
2012	239	453.720	419.649	93.137	2.176.018	20,9%
Var. % 09/08	+	-64,2%	7,2%	-	-26,7%	-51,1%
Var. % 10/09	-99,7%	-9,2%	-30,8%	-	-9,0%	-0,2%
Var. % 11/10	127,9%	-4,7%	35,7%	-31,5%	10,8%	-14,0%
Var. % 12/11	+	30,3%	32,0%	229,3%	7,9%	20,8%

Fuente: elaborado por la Secretaría Técnica en base a información de Odepa y denuncia.  
+ : Variación superior a 1000%

**Cuadro 8**  
**Margen y Pérdidas en 2012**

P prom. 2012 (\$/Ton)	139.162
P prom abr-jun 2012 (\$/Ton)	128.067
Margen a P prom. 2012 (\$/Ton)	-6.687
Margen a P cosecha 2012 (\$/Ton)	-17.782
Ut. o PP a P. prom. 2012 (\$ mill.)	-9.213
Ut. o PP a P. cosecha 2012 (\$ mill.)	-24.503

Fuente: Secretaría Técnica en base a información de Odepa.

**Cuadro 9**  
**Margen y Pérdidas esperados en 2013**

P semana 09/04/13 (\$/Ton)	124.000
Margen a P semana pasada (\$/Ton)	-42.444
Ut. o PP a P. semana pasada (\$ mill.)	-28.821

Fuente: Secretaría Técnica en base a información de Odepa.

**Cuadro 10**  
**Importaciones y precios por Origen (2012)**

	Tons.	%	Valor Cif (US\$ miles)	%	Precio (US\$/Ton)
<b>Argentina</b>	453.720	52,0%	128.971	49,7%	284,3
<b>Bolivia</b>	16.177	1,9%	4.318	1,7%	266,9
<b>Brasil</b>	12	0,0%	7	0,0%	591,1
<b>Estados Unidos</b>	172	0,0%	161	0,1%	932,2
<b>Francia</b>	0	0,0%	2	0,0%	468.680,0
<b>Paraguay</b>	372.870	42,7%	115.154	44,4%	308,8
<b>Perú</b>	141	0,0%	50	0,0%	352,2
<b>Turquía</b>	0	0,0%	1	0,0%	13.285,8
<b>Uruguay</b>	29.989	3,4%	10.890	4,2%	363,1
<b>Total</b>	873.082	100,0%	259.555	100,0%	297,3

Fuente: Secretaría Técnica en base de Aduanas.