

ANI-17
435
2008



UNIVERSIDAD DE VALPARAISO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

EL COMPORTAMIENTO Y LAS AFECTACIONES QUE HAN SUFRIDO LAS
IMPORTACIONES DEL TRIGO A CHILE TRAS LA CRISIS MUNDIAL DE
ALIMENTOS A PARTIR DEL AÑO 2005

Autor:

ALEJANDRA ARVIZU FERNÁNDEZ

INFORME DE TESIS PROFESIONAL PRESENTADA A LA CARRERA DE
ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD
DE VALPARAÍSO PARA OPTAR AL GRADO DE LICENCIADO EN NEGOCIOS
INTERNACIONALES TÍTULO PROFESIONAL DE ADMINISTRADOR DE
NEGOCIOS INTERNACIONALES

PROFESOR GUIA: GALO LÓPEZ

Viña del Mar, Diciembre 2008

(6.1563) R. 14329 Ingresada el 02/06/2014

Dedicado a

Rosio, Arvizu y Paty

ÍNDICE

Glosario.....	05
Introducción.....	07
Capítulo 1. Aspectos Metodológicos.....	09
1.1 Planteamiento del problema.....	09
1.2 Objetivos generales y específicos.....	09
1.3 Justificación.....	10
1.4 Metodología.....	11
1.5 Limitaciones.....	12
Capítulo 2. Marco Teórico.....	13
2.1 Situación comercial del Trigo a nivel mundial.....	14
2.2 El Trigo en Chile.....	17
Capítulo 3. Estado mundial de crisis en alimentos.....	19
3.1 Causas.....	19
3.1.1 Oferta	
3.1.2 Demanda	
3.2 Situación en América Latina y el Caribe.....	23
Capítulo 4. Trigo dentro del contexto de crisis.....	26
4.1 Producción	27
4.1.1 2005	
4.1.2 2006	
4.1.3 2007	

4.1.4	Estimaciones para el cierre del 2008		
4.2	Precios.....	32	
Capítulo 5. Trigo en Chile y situación de sus principales proveedores en el			
	Contexto.....	33	
5.1 Afectaciones que los principales países proveedores de Chile han sufrido			
tras la crisis de alimentos en el rubro del Trigo.....			34
5.1.1 Canadá			
5.1.2 Estados Unidos			
5.1.3 Argentina			
5.2 Afectaciones comparativas a sus exportaciones.....			35
Capítulo 6. Situación comparativa de las importaciones del Trigo a Chile.....			40
6.1 Análisis comparativo de causas de afectaciones a la importación del			
Trigo a Chile.....			42
6.2 Implicaciones de las crisis de alimentos en las afectaciones a la			
importación de Trigo a Chile.....			45
Capítulo 7. Tendencias internacionales en el mercado de Trigo en el			
contexto de la crisis mundial de alimentos.....			47
7.1 Implicaciones para el mercado Chileno.....			48
Capítulo 8. Conclusión y Recomendaciones.....			49
Bibliografía.....			52
Anexos.....			55

GLOSARIO

Chicago Board of trade (CBOT): establecida en 1848 es una Bolsa mundial de valores de productos clasificados como commodity, cuenta con alrededor de 3600 miembros.

Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA): Dependiente la Organización de las Naciones Unidas, su objetivo es proporcionar fondos a proyectos específicamente creados para apoyar a los habitantes pobres de las zonas rurales mejorando su productividad agrícola.

Hongo Ug99: hongo que provoca la enfermedad de la roya del tallo del trigo, es transmitida por esporas fungales en el viento

Ministerio de Agricultura de los Estados Unidos (USDA): Unidad ejecutiva del gobierno de los Estados Unidos creada en 1889, es el encargado de desarrollar y ejecutar políticas de ganadería, agricultura y alimentación.

Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA): servicio público dependiente del Ministerio de Agricultura de Chile, tiene por objeto proporcionar información regional, nacional e internacional para que los distintos agentes involucrados en la actividad silvoagropecuaria adopten sus decisiones.

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO): Creada el 16 de octubre de 1946 en la ciudad de Quebec, es una organización fijada por

la Organización de las Naciones Unidas que agrupa a 191 miembros. Conduce actividad que tiene como propósito erradicar el hambre, sus objetivos principales son ofrecer Información, compartir conocimientos especializados en materia de políticas, ofrecer un lugar de encuentro para los países así como llevar conocimiento al campo.

Servicio Agrícola y Ganadero (SAG): Dependencia del gobierno chileno que tiene como objetivo Proteger y mejorar la condición de los recursos productivos silvoagropecuarios, así como apoyar los procesos importaciones y exportaciones del mismo rubro.

Sistema de Información y Documentación Agropecuario de las Américas (SIDAC): Dependiente del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, es red de servicios de información agropecuaria de y para el hemisferio occidental.

Sociedad de Fomento Agrícola de Temuco A. G. (SOFO): asociación gremial de Chile constituida por 565 socios, es una organización sin fines de lucro, que tiene como objetivos promover un marco económico estable para el desarrollo de las empresas agropecuarias y la equidad de los mercados agrícolas.

INTRODUCCIÓN

Siendo el Trigo uno de los tres cereales más producidos en el mundo, junto con el maíz y el arroz, resulta también el principal componente de la dieta diaria de la mayoría de la población mundial. Utilizado principalmente para la elaboración de harina, harina integral, sémola, cerveza y pan, entre otros productos alimenticios y algunos productos industriales como los del sector de belleza y aseo personal, el trigo se ha convertido en un producto central en el comercio internacional.

Entre los principales productores mundiales podemos encontrar a Estados Unidos, Argentina, Australia, Canadá y la Unión Europea

Debido al mejoramiento de técnicas de cultivo y la selección genética se ha producido un aumento del rendimiento. Anualmente se producen 100 kg de trigo por habitante en el mundo, lo cual aún no alcanza para abastecer la demanda mundial de consumo.

En tema de comercio mundial en el año 2001 los cereales sufrieron una caída de precios importante, desde entonces, especialmente el trigo, se han recuperado, oscilando entre los 140 y los 150 dólares americanos por tonelada, con excepciones en los años de 2007 y mitad del 2008; Lo que ha se ha vuelto parte esencial del problema mundial de la crisis de alimentos, recordando que el trigo es uno de los cereales base de la alimentación humana.

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) presenta tres factores que han contribuido a este fenómeno de crisis mundial: 1) un nivel

bajo de las existencias mundiales, debido a dos años de cosechas inferiores a las de promedio en Europa, en el 2006 y el 2007; 2) malas cosechas en importantes países productores, como Australia en el 2006,2007; 3) el acelerado crecimiento, con apoyo de subvenciones, de la demanda de producción de cereales para crear biocombustibles; 4) la explosión demográfica, así como el cambio climático que afecta directamente las cosechas, las limitaciones de recursos (agua) influyen también en el aspecto de la oferta y la demanda, mientras que la dependencia cada vez más importante de los productos agrícolas con los mercados que no lo son como la energía, industria, finanzas, etc., los hacen mas susceptibles a los movimientos que estos presenten.

Ante esta situación el mercado de Chile se encuentra hasta cierto punto sensible, ya que en la actualidad no se encuentra en condiciones de poder autosatisfacer sus necesidades internas de demanda, por lo que se encuentra en una posición vulnerable; en Chile se estima que el consumo anual por habitante alcanza los 150 kilos, estimándose que sobre el 40% de las calorías en la dieta nacional proviene de este cultivo, lo que hace que se le clasifique como un producto altamente sensible.

La presente investigación pretende identifica que factores dentro de la crisis mundial de alimentos han afectado a las importaciones de trigo a Chile, tratando de determinar a su vez la magnitud de su impacto y el por qué de su incidencia. En términos generales se busca identificar la siguiente incógnita:

$$\text{Importacion trigo a Chile} = f(\text{factores de crisis mundial?})$$

Capítulo 1. ASPECTOS METODÓLOGICOS

1.1 Planteamiento del problema

La crisis de alimentos que se afronta en la actualidad a nivel mundial es en sí un fenómeno complejo, con diferentes vertientes, razones y manifestaciones; sobre entendiendo la complejidad que en si misma supone dicho fenómeno esta investigación no busca explicarla de manera profunda al lector.

El problema que se busca afrontar, explicar y determinar es la relación entre el fenómeno antes descrito y el comportamiento histórico que han presentado las importaciones del trigo a Chile; es decir se buscara establecer una relación entre la evolución de la crisis y la fluctuaciones existentes en el mercado importador del país; esto con el objetivo de conocer y determinar, hasta donde sea posible, el grado de incidencia que dicha crisis ha tenido en el movimiento importador del trigo a Chile y como el país ha afrontado dicha situación.

1.2 Objetivos generales y específicos

1.2.1 Objetivo general del trabajo de investigación

El objetivo principal es conocer e identificar el comportamiento de las características de la importación del trigo a Chile bajo el estado mundial de crisis de alimentos, para así determinar el grado de inferencia que dicha situación tiene en las mismas importaciones.

1.2.2 Objetivos específicos del trabajo de investigación

- Conocer la situación mundial de crisis de alimentos.
- Determinar la situación mundial del mercado de trigo.
- Conocer la composición del mercado del trigo en Chile: dependencia de las importaciones, precios, etc.
- Determinar y conocer las situaciones de los principales proveedores de trigo a Chile.
- Conocer la situación actual e histórica comparativa de las importaciones del trigo.
- Determinar las relaciones causa – efecto entre comportamiento mundial del mercado del trigo y los movimientos de las importaciones del mismo a Chile.
- Tendencias del mercado del trigo y sus implicaciones para el mercado chileno.
- Pronósticos y posibilidades de las importaciones de trigo a Chile.

1.3 Justificación

El valor que busca generar el presente trabajo parte desde su tema básico, el trigo, el cual resulta ser un pilar, si no es que el más importante, de la cultura alimenticia Chilena. En la actualidad, aunque con grandes avances, Chile aún no se encuentra en las posibilidades de autosatisfacer su mercado interno, por lo que se encuentra afectado de manera directa por las afectaciones que tengan sus países proveedores de dicho cereal.

Dichos países a su vez, al igual que Chile, se encuentran dentro del estado mundial de crisis alimenticia, cuyas raíces se desprenden desde factores como el cambio climático, la crisis de energéticos, el crecimiento demográfico mundial, entre otros factores.

En términos comerciales esto se ha visto traducido en una tendencia de alza de precios que supera de manera significativa en durabilidad a las alzas en el pasado.

Al lograr conocer el grado de incidencia que la situación mundial de las crisis de alimentos ha tenido en el movimiento de las importaciones, se busca lograr una mejor comprensión del mercado del Trigo tanto Nacional como Internacional.

Al explicar la relación que ha tenido en los últimos cuatro años la crisis de alimentos con las importaciones de Trigo se lograra crear un fundamento teórico para anticipar posibles reacciones que tenga la importación ante la evolución de dicha crisis.

1.4 Metodología

Para lograr el fin perseguido por esta investigación se propone seguir un método científico, combinando un tipo de metodología descriptiva junto con una explicativa; Es decir se buscara describir algunas características fundamentales de conjuntos homogéneos del fenómeno, que permitan poner de manifiesto la estructura y el comportamiento del mismo, a su vez se buscaran determinar las causas del mismo fenómeno, buscando de esta forma delimitar las relaciones existentes entre la crisis mundial de alimentos y el comportamiento presentado por las importaciones del trigo duro a Chile.

La forma de investigación seguirá el modelo de la investigación documental, tomando como base principal de referencia publicaciones internacionales de la FAO y el Sistema de Información y Documentación Agropecuario de las Américas (SIDALC), mientras que en publicaciones nacionales se propone la Oficina De Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), el Instituto Nacional de Aduanas, entre otras fuentes.

1.5 Limitaciones

La realización de este estudio cuenta con limitaciones en cuanto al acceso a cierta información detallada, así como una falta de conocimiento especializado del mercado del trigo.

Capítulo 2. MARCO TEÓRICO

Los cereales hoy en día representan una mercancía estratégica en el comercio internacional, adicionando a la importancia que tienen en el sector alimenticio ahora se suma la importancia industrial así como energética, en su utilización para la fabricación de los biocombustibles.

En un panorama mundial se estima que la utilización total de trigo aumentará en alrededor de 1,3 por ciento, debido principalmente al crecimiento registrado en los países en desarrollo, y al incremento de la demanda prevista en las economías en transición, que modificarán radicalmente su tendencia a la baja de los años 1990.

Según estudios realizados por la FAO en cuanto a las principales categorías de utilización, se prevé que el consumo humano directo de trigo aumentará en 1,2 por ciento anual a 483 millones de toneladas hasta 2010. El consumo humano directo continúa representando el porcentaje mayor de la utilización total de trigo, principalmente en los países en desarrollo. El aumento de la población y de los ingresos, así como el proceso continuo de urbanización, figuran entre los factores principales del constante aumento del consumo humano de trigo en los países en desarrollo. De las diversas agrupaciones económicas, son los países afectados de inseguridad alimentaria los que registrarán el aumento más pronunciado del consumo humano de trigo por habitante.

2.1 Situación comercial del Trigo a nivel mundial

En un medio de precios altos e inestables, la temporada 2007/2008 ha procedido más rápidamente de lo normal, se han registrado ventas superiores a la media registradas por algunos de los más importantes países exportadores. Dada la escasez de suministros presentada por el Trigo, cualquier empeoramiento que se produzca en la cosecha del hemisferio sur y/o cualquier intento que se haga para limitar las ventas de exportación con el fin de bajar los precios del cereal en los países exportadores podrían hacer disparar los precios del Trigo a niveles muy superiores a los ya alcanzados.

Se debe tomar en cuenta de igual manera que los costos de los fletes sigue la tendencia a la alza lo combinado con la alza de precios significa un impulso en los costos de importación del Trigo, lo que para países en desarrollo significaría un riesgo importante.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DEL TRIGO MAS EXISTENCIAS¹

Producción mundial	2006 Estimado	2007 estimado	Variación %
Trigo	594.9	604.8	1.7

Según reportes de la FAO las perspectivas de producción de Trigo no se han cumplido debido a que los resultados que han presentado en sus cosechas tanto el hemisferio norte como en sur.

¹ "Perspectivas de Cosechas y Situación alimentaria: Cuadro 1. Producción mundial de cereales"; Departamento Económico y Social FAO <http://www.fao.org/docrep/010/ah873s/ah873s04.htm> F.C. 10 de octubre del 2008.

HECHOS BÁSICOS EN LA SITUACION MUNDIAL DE TRIGO (MILLONES DE TONELADAS)²

TRIGO	2005/2006	2006/2007	2007/2008	Variación % 2007/2008 con respecto a 2006/2007
Producción	625.8	594.9	604.8	1.7
Suministros	802.3	773.5	763.3	-1.3
Utilización	621.0	621.6	620.2	-.02
Comercio	110.3	113.6	109.0	-4.1
Existencias Finales	178.5	157.6	143.2	-9.1

La alza de precios ha significado que los gobiernos de los diferentes países estén tratando de contener la alza de los precios de una manera u otra, sin embargo el aumento es inevitable, lo que se podría traducir en una disminución de consumo, según estimaciones de la FAO a nivel mundial en la campaña 2006-2007 se sostenía un consumo anual per capital de 70 kg cantidad que se pronostica caiga hasta 67.6 kg en el 2008.

En materia de comercio exterior las situaciones de agotamiento de suministros, se traduce en una disminución de importación en Asia, mientras que la situación de sequia en África obligara a países como Marruecos a aumentar sus importaciones para poder abastecer su mercado interno, misma medida que prevé Egipto ante la demanda continua y solida; en Europa así como en América Latina y el Caribe se esperan niveles estables

² “Perspectivas de Cosechas y Situación alimentaria: Cuadro 3. Hechos básicos de la situación mundial de cereales”; Departamento Económico y Social FAO
<http://www.fao.org/docrep/010/ah873s/ah873s04.htm> F.C. 10 de octubre del 2008.

conforme a campañas anteriores. El caso de Brasil, sin embargo, las importaciones disminuirán debido al aumento de su producción interna.

En temas de exportación, como lo muestra el cuadro numero 3, se presentan países con tendencia a la baja como Argentina, Australia y Europa; mientras que países como Brasil, Kazajistán y China han aumentado.

COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES DE PAÍSES RELEVANTES
(MILES DE TONELADAS)³

PAIS	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	
					SEP	OCT
Argentina	13.502	8.301	12.210	10.218	7.500	7.500
Australia	15.826	15.213	11.241	7.470	14.000	14.000
Brasil	14	771	4	767	1.200	1.200
Canadá	15.117	15.631	19.278	16.560	17.500	18.500
China	1.171	1.397	2.783	2.835	2.000	2.000
EU -27	14.745	15.694	13.873	12.228	18.000	18.000
Kazajistán	3.039	3.817	8.089	8.181	5.400	5.200
Pakistán	600	600	700	2.200	1.000	1.000
Rusia	7.951	10.664	10.790	12.220	14.000	14.000
Ucrania	4.351	6.461	3.366	1.236	9.000	9.000
Otros	8.430	7.899	8.125	7.095	6.265	6.265
EE.UU.	28.464	27.424	25.041	34.482	27.000	27.000
Total	113.210	113.872	115.500	115.492	122.865	123.465
Mundial						

³ "Mercado Internacional – Trigo – Principales exportadores: Comportamiento de las Exportaciones de los Países más relevantes 2004/2008 (miles de toneladas)" COTRISA; Fuente: FAS, USDA <http://www.cotriza.cl/mercado/trigo/internacional/exportadores.php> F.C. 16 oct. 08

2.2 El trigo en Chile

En Chile se estima que el consumo anual por habitante alcanza los 150 kilos, estimándose que sobre el 40% de las calorías en la dieta nacional proviene de este cultivo, lo que hace que se le clasifique como un producto sensible, como en el caso de su homólogo, México, resulta ser el maíz. Sin embargo el mercado interno no es abastecido al 100% según datos de la ODEPA la disponibilidad del trigo en el 2006 fue de 125,6 kilos, en el 2007 alcanzó los 148 y finalmente en el 2008 bajó a 131,9 kilogramos por habitante.

En la última década Chile ha registrado un cultivo promedio de 390 mil hectáreas de trigo, con un mínimo record en el 2006/07 de 231.785. Dicha producción, aunque importante, no alcanza para satisfacer su demanda interna prueba de esto es la balanza comercial que enfrenta la importación⁴ en el periodo enero-agosto 2007 de \$ 20.9374, 459 dólares (monto FOB) contra una exportación⁵ de \$7.595; dicha relación se repite, en menor proporción, durante el mismo periodo del 2008 que es de un importación de \$5.885,462 dólares (monto FOB) contra una exportación nula.

⁴ "Importaciones: Importación por productos: partida 10011000" Servicio Nacional de Aduanas, Chile http://www.aduana.cl/prontus_aduana/site/artic/20070416/pags/20070416165920.html F.C. 16 oct. 08

⁵ "Exportaciones: Exportación por productos: partida 10011000" Servicio Nacional de Aduanas, Chile http://www.aduana.cl/prontus_aduana/site/artic/20070416/pags/20070416165951.html F.C. 16 oct. 08

PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE TRIGO⁶

País	Volumen		Valor CIF	
	Tonelada	Porcentaje%	Miles US\$	Porcentaje%
Temporada 2007				
Alemania	18,00	0,00	11,60	0,01
Argentina	359,385	48,93	80.103,20	46,63
Canadá	40.384,80	5,50	10.227,80	5,95
EE UU	334.758,70	45,57	81.423,30	47,40
Nueva Zelanda	2,00	0	1,60	0,00
TOTAL (ene-sep)	734.548,50	100	171.767,50	100
Temporada 2008				
Alemania	18,00	0,00	17,60	0,01
Argentina	149.290,00	28,61	53.174,00	25,03
Bélgica	3,20	0,00	4,70	0,00
Canadá	110.207,00	21,12	51.733,10	24,35
EE UU	223.886,00	42,91	89.605,80	42,18
Francia	0,20	0,00	1,40	0,00
Paraguay	1.500,00	0,29	67,20	0,32
Uruguay	36.818,90	7,06	17.247,50	8,12
TOTAL (ene-sep)	521.723,40	100	212.455,30	100

Como lo muestra el cuadro 5 dentro los países proveedores más importantes para Chile se encuentran Estados Unidos, Argentina y Canadá. Argentina reduciendo de manera notable, de una temporada a otra, la cantidad de toneladas exportadas al país.

⁶ “Mercado Nacional -Trigo- Importaciones: Procedencia de las importaciones de trigo 2007-2008” COTRISA; Fuente ODEPA <http://www.cotrisa.cl/mercado/trigo/nacional/importaciones.php> F.C. 16 oct. 08

Capítulo 3. ESTADO MUNDIAL DE CRISIS EN ALIMENTOS

En términos generales la actual crisis alimentaria se define principalmente por dos grandes consecuencias, la primera corresponde a un estimado de 830 millones de personas sufriendo de hambre a nivel mundial y la segunda por una alza en los precios de productos básicos tales como los son los productos agrícolas.

En cuestiones de desabastecimiento de alimentos la FAO ha clasificado a 39 países en estado de crisis, de los cuales la gran mayoría se encuentran en el continente africano, en África austral y oriental. Mientras que si hablamos de los alcances de la alza de precios en productos agrícolas sus afectaciones se reflejan a nivel mundial, con un mayor impacto en las poblaciones en vías de desarrollo, en los cuales su población marginal llega a destinar más del 50% de sus ingresos al mercado de alimentos.

En el primer trimestre del 2008 los precios nominales de los alimentos han alcanzado sus máximos niveles en los últimos 50 años, mientras que en términos reales se registran como los más altos en los últimos 30.

3.1 Causas

La situación actual se deriva de una serie de factores, que combinados han dado origen a una alza de precios evidente para el mercado a partir del 2006. Para efectos de distinción dichos factores se clasificaran en factores de la oferta y factores de la demanda.

3.1.1 Factores de la Oferta

- a. Déficit de producción relacionada con el clima: producto del cambio climático Europa ha registrado dos años consecutivos de malas cosechas, cuya producción total se encuentra por debajo del promedio. Otros grandes productores de cereales como Australia y Canadá de igual manera han registrado en los últimos años afectaciones a su producción, según registros de FAO.
- b. Bajos niveles de reservas: se han registrado reducciones en las reservas principalmente de cereales, dichas rebajas han sido respuesta a un alza en el costo de almacenamiento. Cuando las reservas alcanzan niveles muy bajos la usencia de suministros de reserva significa que los precios pueden llegar a aumentar repentinamente debido a los escasos procedentes de una crisis, ya sea en el mercado demandante u oferente. En este aspecto, según informes y proyecciones de la FAO las reservas de cereales abran disminuido en un 5% al cierre de la campaña del 2008 lo que significara los niveles más bajos en 25 años.
- c. Aumento en costos de combustibles: en los últimos años el mercado del petróleo se ha visto afectado por alzas y bajas en su precio promedio por barril lo que desencadena una inestabilidad en todos los sectores que depende de manera directa o indirecta de sus derivados. En el caso de los alimentos su afectación se percibe en los costos de fletes los cuales han ido en aumento. De igual manera el costo de producción directa a sentido la inestabilidad debido a la alza de los fertilizantes, en los primeros dos meses del 2008, para ejemplificar, subieron más

del 160%⁷ en relación con el costo que presentaban en el mismo periodo en el año de 2007.

3.1.2 Demanda

1. Productos agrícolas como materia prima para biocombustibles: consecuencia de la búsqueda de energía alternativa a la del petróleo, la utilización de biocombustibles se intensificado en los últimos 10 años, lo que ha significado una mayor demanda de productos agrícolas tales como el maíz, la caña de azúcar, el sorgo, entre otros; Siendo estos dos primeros, maíz y azúcar de caña, los más utilizados en los últimos años se ha visto incrementada la cantidad de tierras aptas para el cultivo que se designan a estos dos productos reduciendo los destinados a otros. Apoyando a este fenómeno nos encontramos con subsidios importantes de los países para la producción de estos energéticos lo que impulsa su crecimiento y demanda de materia prima, ejemplo de esto es Estados Unidos quien es el mayor productor de maíz a nivel mundial, para la temporada de 2008 la FAO estima que más del 30% de la producción de dicho país será destinado para las plantas productoras de etanol, lo que supone más del 12% de producción mundial, mientras que la Unión Europea absorberá un aproximado de 60% de su producción para el mismo propósito, lo cual corresponde al 25% del total mundial . Aunque este fenómeno pudiera, y se ha manejado, como el mayor factor propulsor de la alza de precios se debe destacar la perspectiva propia de la

⁷ Banco Mundial: Programa Mundial de Alimentos y Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA); FAO 2008

FAO que supone que el mismo mercado de combustibles no dejara que esta alza se prolongue, ya que la ventaja de los biocombustibles radica en parte en su bajo costo, el alza de su materia prima reduciría su competitividad.

2. El fuerte crecimiento económico de algunos países en desarrollo y el crecimiento demográfico: en los últimos años países como China e India han presentado un desarrollo económico que se ha visto reflejado en el poder adquisitivo de sus poblaciones de 1,330,044, 544⁸ y 1,147,995,904⁹ habitantes, los cuales como reflejo del mismo se encuentran en un proceso de transformación en cuanto hábitos alimenticios, principalmente en un aumento en el consumo de productos derivados de animales, lo que ha demandado una mayor oferta de cereales destinados para forrajes y ha supuesto una modificación gradual en la estructura de la demanda.

Las combinación de los fenómenos previamente descritos son reconocidos por instituciones como el Banco Mundial y la FAO como los determinantes en la alza de precios en cuanto a productos básicos alimenticios, especialmente en el sector de los cereales.

La interdependencia entre el sector de energía, alimentos y el cambio climático es cada vez más evidente; durante La Conferencia Mundial sobre Seguridad Alimentaria llevada a cabo en Roma Italia, en junio del 2008 se discutieron los retos que representan la

⁸ CIA: The world fact book China <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/ch.html> F.C.: 15 de noviembre de 2008

⁹ CIA: The world fact book India <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/in.html> F.C.: 15 de noviembre de 2008

bioenergía así como el cambio climático, llegando al acuerdo general que la atención debe centrarse en la agricultura, las adaptaciones y afectaciones que estos dos aspectos han representado en ella.

Para términos propios de esta investigación se tomara como referente de la crisis alimentaria mundial la consecuencia de la alza de precios en productos básicos y bajo este contexto se situaran los capítulos siguientes.

3.2 Situación en América Latina y el Caribe

Al igual que el resto del mundo América Latina y el Caribe han experimentado un alza en los precios de los alimentos, impulsado en su caso por dos factores: la desaceleración de la economía de Estados Unidos y la crisis de alimentos por cuestiones de producción descrita anteriormente.

Para esta región el alza de precio se hizo de manera evidente a partir del 2002, acelerándose a partir del 2006, algunos de los factores que impulsaron este fenómeno son los siguientes:

1. Aumento de costos de insumos agrícolas por elevados precios en el petróleo.
2. Reducción de reservas de alimentos.
3. Restricciones en la exportación de alimentos.

Según declaraciones de la FAO existe poca claridad sobre en qué medida cada uno de estos factores a influido en la alza de precios, ya que su origen no solo se presenta como

consecuencia del desbalance de la oferta y la demanda sino en el funcionamiento de los sistemas agroalimentarios y financieros mundiales.

La consecuencia más tangible para la región y su población no ha sido un desabastecimiento de alimentos básicos, solo en situaciones esporádicas como es el caso de la isla de Haití, si no una inflación en los precios de los alimentos, en el 2007 la tasa inflacionaria cerró en 6.3%, un 1% más que en el 2006¹⁰, lo que obliga a la población a destinar un mayor porcentaje de sus ingresos a sector de alimentos.

La región ha experimentado una aumento del 2.15% en el costo de vida, cifra similar en el aumento de costo alimentario. La crisis de alimentos no es un fenómeno que se pueda observar desde una perspectiva aislada, la situación regional es un reflejo de los factores internacionales.

PROPORCIÓN DEL GASTO DESTINADO A ALIMENTACION (%)

PAIS	ESTRATO MAS BAJO DE INGRESO	ESTRATO MAS ALTO DE INGRESO
Argentina	52.9	23.8
Brasil	35.7	23.8
Chile	37.5	14.6
Colombia	41.4	14.7
Costa Rica	45.4	21.5
México	46.0	18.6
Nicaragua	60.9	43.5
Promedio	25,8	22.90

FUENTE: FAO: Oficina Regional para América Latina y el Caribe¹¹

¹⁰ FAO: Situación Alimentaria en América Latina y el Caribe; Oficina Regional para América Latina y el Caribe. <http://www.rlc.fao.org/iniciativa/pdf/bolobs1.pdf> F.C. : 17 de noviembre de 2008

¹¹ FAO: Situación Alimentaria en América Latina y el Caribe; Oficina Regional para América Latina y el Caribe. <http://www.rlc.fao.org/iniciativa/pdf/bolobs1.pdf> F.C. : 17 de noviembre de 2008

Es importante señalar que América Latina es considerado por la FAO y el Banco Mundial como un productor de alimentos, por lo que se puede suponer que un alza en los precios podría ser benéfico para sus economías al reportarse mayores ingresos para sus agricultores, sin embargo es víctima de un círculo de afectaciones, es decir el agricultor podrá percibir mayores ingresos pero sus costos de elaboración son más altos así como el gasto que este tiene que realizar para adquirir otros productos alimenticios derivados de la materia prima producida por él mismo.

Capítulo 4. TRIGO DENTRO DEL CONTEXTO DE CRISIS

Siendo uno de los cereales que más han presentado fluctuaciones en el contexto de la crisis alimentaria, el trigo se ha visto seriamente afectado en cuestiones de producción y precios, presentando movimientos de recesión y avances durante el periodo que comprende esta investigación, 2005 a 2008.

Los principales factores contenidos y detonadores de la crisis alimentaria que en términos particulares desataron de mayor manera la crisis del trigo fueron los cambios climáticos y las exigencias por parte de la demanda por mayores cantidades de cereales destinados para su utilización como materia prima en la producción de biocombustibles.

En este último aspecto cabe destacar que la forma de afectación para el trigo se dio como consecuencia de la fluctuación en la demanda del maíz, el mercado evoluciono a una mayor exigencia de este último producto lo que llevo a los productores a sustituir áreas de siembra del trigo por áreas de maíz, la rentabilidad era superior sumando a esto los apoyos por parte de los gobiernos para incentivar la creación de biocombustibles, principalmente del etanol derivado del maíz.

Durante este periodo de tiempo se experimentaron reducciones de producción en los principales países exportadores así como volúmenes de existencias bajas, lo que desencadeno un aumento en alimentos básicos derivados de este cereal.

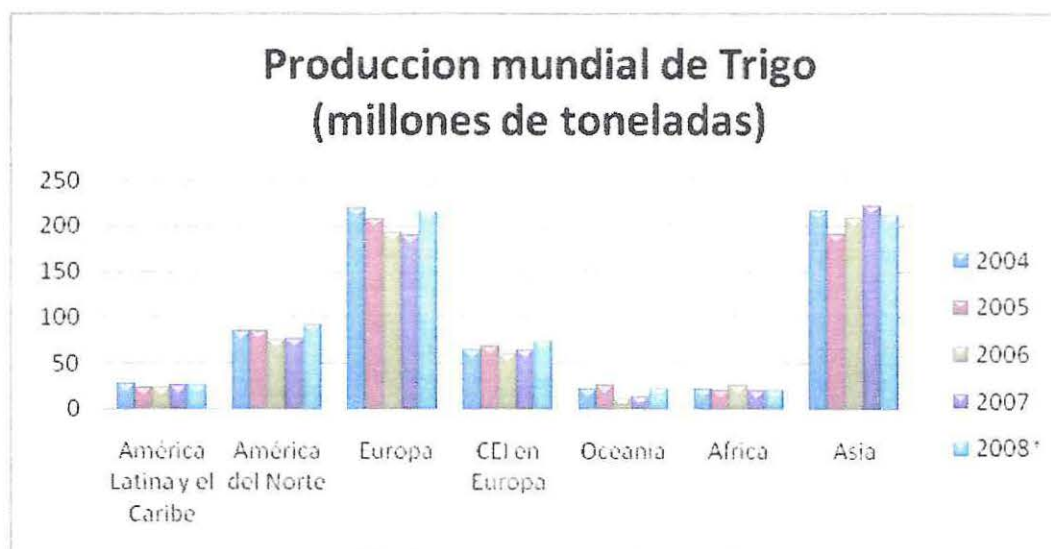
Por consecuencia misma de estos factores fluctuantes se desencadeno una inflación en alimentos que a su vez provoco una aceleración en las compras tempranas de este y otro

cereales en algunos países, mientras que otras las atrasaron en esperas de una disminución de los precios, estos hecho provocaron una inestabilidad aun más marcada en el mercado de los cereales.

4.1 Producción

En niveles regionales se tienen en América Latina dos oferentes, Argentina y Brasil, al hablar de América del Norte nos encontramos con Estados Unidos y Canadá, La Unión Europea, Rumania y Serbia en cuanto a Europa, mientras que la Federación de Rusia y Ucrania representan a la Comunidad de Estados Independientes en Europa (CEI Europa), por ultimo nos encontramos a Australia es el referente al hablar de Oceanía.

A nivel mundial las principales economías exportadoras del trigo son Argentina, Australia, Canadá, La Unión Europea y los Estados Unidos. Sus niveles de producción son factores determinantes en el comercio de este cereal al actuar como ofertantes.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la FAO

La producción de trigo sufrió disminuciones desde el año 2005 acentuándose en los años 2006 y 2007 siendo esta disminución más marcada en los bloques de América del Norte, Europa y Oceanía. En cuanto a la producción del 2008 la FAO maneja un estimado que supera las tres cosechas anteriores lo que significaría una recuperación importante.

Las disminuciones y recuperaciones que presentaron las cosechas de trigo fueron consecuencias de diferentes factores, destacándose de manera importante dos:

1. Afectaciones climáticas
2. Cambios en la cantidad de áreas sembradas

4.1.1 2005

La producción para el 2005 fue catalogada como buena en términos generales históricos, aunque presentando una disminución en comparación con la producción del año 2004 que alcanzo los millones toneladas de trigo, alrededor de 6.3¹² millones más.

Durante el 2005 las superficies cultivadas, en términos generales, se mantuvieron inalteradas con respecto al 2004; sin embargo los rendimientos medios descendieron por causas climáticas no favorables para los cultivos de trigo en algunos países desarrollados.

Su comercialización se vio afectada por pronósticos de bajo rendimiento de los cultivos en Estados Unidos como consecuencias de la sequia que afecto a este país en los inicios

¹² Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 1 2006 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

de siembra, para mediados de la misma temporada dicha sequia termino lo que ocasiono que algunas áreas se recuperaran, sin embargo el Crop Progress and Condition Report de Estados Unidos reporto una pérdida del 31% en su cosecha al ser catalogada como mala o muy mala.

Argentina sufre de igual manera una temporada de sequia lo que disminuyo de manera importante su capacidad productiva, haciendo que esta caiga de 16 millones de toneladas registradas en el 2004 a tan solo 12.6 millones.

4.1.2 2006

La demanda para usos industriales de cereales beneficio al maíz para usos de producción de etanol, lo que se tradujo en una disminución de las áreas de siembra del trigo principalmente en Estados Unidos. Este factor fue impulsado por una constante alza en los precios del combustible, lo que obligo a los gobiernos a tratar de ampliar su capacidad de producción de etanol derivado del maíz.

La producción de Australia se vio seriamente afectada por la sequia que se sufrió en el año, lo que signífico una perdida aproximada de 14.6¹³ millones de toneladas en comparación con el registro del año anterior. Victima de igual manera por fluctuaciones climáticas la Unión Europea registro una pérdida de 5.7¹⁴ millones de toneladas de trigo, mientras que Argentina pronostico un pequeño crecimiento a comparación de la

¹³ Perspectivas de cosecha y situación alimentaría, No. 4 2006 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

¹⁴ Perspectivas de cosecha y situación alimentaría, No. 4 2006 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

temporada 2005, registrando 13.5¹⁵ millones de toneladas, a pesar de este avance Argentina aún no alcanza sus niveles óptimos de producción de trigo.

La suma de todos estos factores ocasiono que la crisis de alimentos en cuestión de trigo alcanzara un nivel no registrado desde 1981, en referencia al 2005 el 2006 registro 16%¹⁶ menos en producción de trigo.

Como consecuencia del bajo registro se empiezan a presentar restricciones de exportación.

4.1.3 2007

El trigo recuperar rentabilidad como consecuencia de escases en las temporadas pasadas y un registro en el 2006 de aumento de demanda para el consumo humano de 1.8%¹⁷ lo que se tradujo en un aumento en el consumo per capital de cereales en general de 152 kilogramos anuales.

Estados Unidos aumento su área de siembra de trigo en un 5%, mientras que la Unión Europea en 1%, dicho aumento también se registró en la India como consecuencia de incentivos otorgados por el gobierno para desarrollar la siembra del trigo.

En cuestiones generales el clima no ocasiono grandes daños, sin embargo Australia siguió con consecuencias derivadas de la sequia, lo cual se tradujo en una afectación en

¹⁵ FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2006 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

¹⁶ FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2007 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

¹⁷ FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2007 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

el 56%¹⁸ de su producción, afectación menor que la registrada en el 2006, dicha afectación fue compensada con los aumentos de siembra en las regiones antes mencionadas así como un buen desempeño de las siembras en CEI Europa.

En la cuestión particular de América Latina la situación no fue favorable Brasil, Chile y Paraguay registraron una disminución en la cantidad de áreas de sembradío como consecuencia de la tendencia histórica de baja rentabilidad.

4.1.4 Estimaciones para el cierre del 2008

El registro de esta temporada se encuentra realizado en base de los pronósticos plasmados por la FAO, los cuales señalan un aumento en cuestiones de producción debido a una considerable expansión de la superficie plantada en todas las regiones.

En América Latina Brasil registro un aumento en las plantaciones de trigo mientras que en Argentina disminuyeron por factores políticos y meteorológicos, a pesar de esto el país registra una importante recuperación en su producción, gracias al termino de la sequia seguida por lluvias beneficiosas para los sembradíos.

El aumento de trigo se pronostica en una cosecha de 431.2¹⁹ millones de toneladas lo que representa un aumento del 8.3%²⁰ respecto al 2007. Su demanda se estima en un aumento de casi 3% para uso de piensos como consecuencia de la disminución de oferta del maíz para este uso y los conocidos como cereales secundarios.

¹⁸ Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2007 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

¹⁹ Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 3 2008 www.fao.org F.C.: 22 noviembre 2008

²⁰ Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 3 2008 www.fao.org F.C.: 22 noviembre 2008

La existencia de trigo en casi todos los países exportadores se estima aumente a comparación del 2007.

4.2 Precios

Como resultado del sistema fluctuante de producción del trigo los precios se han comportado de manera inestable en el mercado mundial.

TABLA DE PRECIOS, US DOLARES POR TONELADA

	2005	2006	2007	2008
ENE	118.42	130.45	178.65	320.43
FEB	130.28	142.09	181.27	366.61
MAR	129.78	142.60	178.97	395.59
ABR	123.15	143.25	181.55	336.37
MAY	123.82	154.23	184.71	303.18
JUN	128.52	153.30	215.42	332.52
JUL	129.68	158.94	224.65	318.03
AGO	127.93	155.77	258.58	321.59
SEP	126.17	159.83	273.19	280.62
OCT	131.76	178.16	273.88	224.82
NOV	122.95	180.04	275.54	
DIC	123.42	181.93	314.53	

Fuente: Elaboración propia en base a datos de Chicago Board of Trade²¹

Como se puede observar en la tabla, se presenta un incremento acentuado del inicio del 2006 al fin del 2007 del 141.11% en el precio por tonelada.

Debemos recordar que el trigo es transado como un commodity por lo tanto sus compras suelen hacerse de forma futura, por lo que las predicciones juegan un papel muy importante en el establecimiento del precio.

²¹ Chicago Board of trade: Market Data, Commodity products www.cbot.com/ F. C. : 28 noviembre 2008

Capítulo 5. TRIGO EN CHILE Y SITUACION DE SUS PRINCIPALES PROVEEDORES EN EL CONTEXTO

El trigo en Chile es catalogado como un producto sensible debido a la importancia que tiene en la alimentación de su población, según estimaciones de la ODEPA 40% de las calorías en la dieta nacional provienen del consumo de productos derivados de este cereal.

Chile maneja un cultivo promedio de de 390²² mil hectáreas de trigo, dicha cantidad aunque importante no resulta suficiente para satisfacer su mercado interno, cuya demanda per capital alcanza los 150 kg anuales.

Debido a condiciones climáticas, en específico un registro de temperaturas históricamente bajas en el invierno, durante la producción del 2006 Chile registro un record mínimo de 231.785²³ hectáreas de siembra de trigo como consecuencia de este factor y aunado a los precios bajos internos.

Bajo dicha circunstancia Chile es catalogado como un importador de trigo, creando dependencia de los mercados exportadores, sus principales proveedores son Argentina, Estados Unidos y Canadá.

²² ODEPA: Estadísticas y Precios: productivas www.odepa.gob.cl F.C.: 22 noviembre 2008

²³ ODEPA: Estadísticas y Precios: productivas www.odepa.gob.cl F.C.: 22 noviembre 2008

5.1 Afectaciones que los principales países proveedores de Chile han sufrido tras la crisis de alimentos en el rubro del Trigo

Canadá, Estados Unidos y Argentina están catalogados por la FAO como importantes exportadores de trigo, por tal motivo cualquier movimiento que estos presenten en sus producciones significa un movimiento en los precios en los que se transa dicho cereal y los cuales a su vez afectaran las siembras de años siguiente en la medida que determinan la rentabilidad del cereal en cuestión.

5.1.1 Canadá

En términos generales la crisis de alimentos se ha visto reflejada en Canadá con el recorte de áreas destinadas al cultivo del trigo.

En la campaña 2005 aumento su área siembra en un 8%²⁴ para trigos no duros, esto aunque importante no alcanzo a compensar la disminución que hizo para este trigo que correspondió a la disminución de su área en un 27%²⁵.

Para el 2006 como consecuencia de dicha disminución su capacidad productiva disminuyo en un 2%²⁶ y las la cantidad de áreas destinadas para el cultivo del trigo se mantuvieron estables.

²⁴ Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 1 2006 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

²⁵ Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 1 2006 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

²⁶ Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2006 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

Sin embargo para el 2007 estas áreas presentaron una disminución del 20% como consecuencia de una baja rentabilidad de este cereal a comparación de otros, lo que dejó solamente una área cultivable de 6,2²⁷ millones de hectáreas.

Para el 2008 se prevé una recuperación en la cantidad de áreas de cultivos del 27%²⁸, aunque esto significa una recuperación importante no alcanza a cubrir el área disminuida desde el 2005.

5.1.2 Estados Unidos

La agricultura en Estados Unidos ha reflejado con mayor claridad la crisis de alimentos en cuestión de cereales derivada de la demanda de biocombustibles.

El crecimiento de la demanda por maíz emanada de su utilización como materia prima para la creación del etanol se ha traducido en una sustitución de áreas antes utilizadas para el trigo y ahora destinadas para el maíz.

En esta cuestión Edward Schafer, secretario de agricultura de Estados Unidos, declaró que su país está buscando crear etanol de segunda generación, es decir aquel derivado no de productos comestibles, lo que significaría disminuir la demanda de cereales y poder, de esta manera, estabilizar el mercado en cuanto a los precios. De igual forma acepto las

²⁷ Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2007 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

²⁸ Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 3 2008 www.fao.org F.C.: 22 noviembre 2008

afectaciones derivados del clima y el aumento del petróleo y la energía para la agricultura.²⁹

En el 2006 las afectaciones al trigo derivaron de este fenómeno así como a problemas climáticos, a principios de la temporada se presento un sequia que afecto los sembradíos de este producto, clasificando al 31% de la cosecha de este periodo como muy malo o malo. En el 2007 se recupera la cantidad de áreas cultivadas en un 5%³⁰.

Para el 2008 se registra un aumento de áreas cultivadas lo que pronostica un aumento de producción. Sin embargo su exportación será menor debido a un aumento importante de demanda interna derivada del crecimiento de demanda para el consumo humano.

5.1.3 Argentina

En el caso de Argentina se Inicio en el 2005 con una sequia que afecto el rendimiento de manera importante de sus cultivo, para el 2006 las lluvias regresaron restableciendo la humedad en las zonas productivas del centro y sur, aunque la cosecha supero a la alcanzada en el 2005 la secuela de la sequia antes mencionada, no permitió que se igualara la media quinquenal en cuestiones de producción, quedando un 5% debajo.

Se debe de considerar que desde el 2002 Argentina agravo las exportaciones de trigo con un 20%. En el 2007 por decisiones políticas el país cerro sus exportaciones de trigo

²⁹ Schafer Edwar, El poder 360: Entrevista realizada el sábado 26 de julio del 2008 por John Jairo Ocampo, Editor económico del canal RCN <http://www.poder360.com> F.C. 25 noviembre 2008

³⁰ Perspectivas de cosecha y situación alimentaría, No. 4 2007 www.fao.org F.C.: 20 noviembre 2008

desde el mes de marzo hasta finales de octubre, hasta el mes de noviembre donde las cerro de nuevo por aproximadamente una semana.

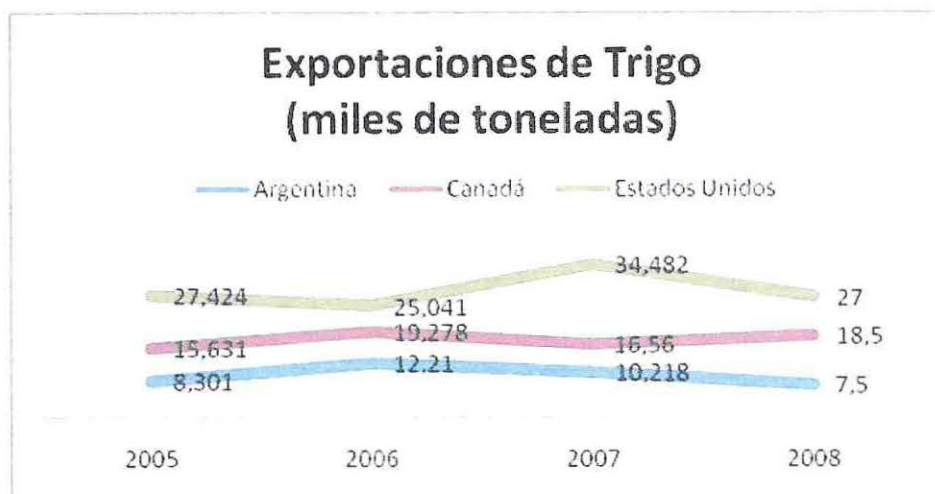
2008 Se registraron movimientos en las medidas políticas destinadas a frenar la exportación de forma prolongada, dichas medidas consistieron en el establecimiento de impuestos a la exportación que alcanzan una retención del 24 al 30% para el rango de exportación de trigo en grano que se encuentre entre los 39 y 400 dólares por tonelada y del 18% para harina del mismo, lo cual combinado con un tiempo desfavorable, hará que se reduzca la superficie de trigo de este año.

Durante los meses de junio, julio y agosto del presente año Argentina cerró sus exportaciones dejando solamente contingentes mensuales de exportación de trigo; esto, según informes oficiales, con el fin de asegurar el abastecimiento del mercado interno.

Por otra parte la Secretaria de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos ha reportado una disminución en la producción de trigo derivado del aumento de combustibles.

5.2 Afectaciones comparativas a sus exportaciones

Bajo los escenarios descritos anteriormente el mercado internacional ha resentido las afectaciones que los tres países, Canadá, Estados Unidos y Argentina, han tenido en sus producciones de trigo.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de FAS - USDA³¹

Como se muestra en la grafica el mayor exportador a nivel mundial de estos tres países es Estados Unidos, seguido por Canadá dejando a Argentina en el tercer puesto.

En el año 2005 Canadá y Argentina registraron sus exportaciones más bajas del periodo (2005-2006), como prioridad se establece el suministro al mercado interno por lo que al haber registrado producciones bajas de trigo sus exportaciones bajaron, por una parte este resultado fue consecuencia del recorte de áreas sembradas por parte de Canadá mientras que Argentina reflejo su mala cosecha por cuestiones de afectaciones a causa de la sequia.

Estados Unidos, durante el 2006, registro su marca más baja de exportación consecuencia de una producción afectada por la sequia en el periodo temprano de su siembra así como por el recorte de áreas sembradas, Canadá por su parte registro un aumento, aunque su producción se mantuvo casi inalterable en relación con la temporada

³¹ Foreign Agricultural Service, Estados Unidos www.fas.usda.gov F. C. : 26 noviembre 2008

del 2005, Argentina aumenta de igual manera sus exportaciones al presentar una recuperación en sus cosechas tras la temporada seca que registro en el 2005.

El 2007 fue un año de recuperación muy importante en las exportaciones de Estados Unidos gracias al aumento del 5% en las áreas sembradas, por el contrario Canadá presenta una disminución en la cantidad de las mismas lo que se refleja en sus niveles de exportación. Argentina debido a sus políticas de exportación baja sus niveles en comparación de los registrados en la temporada del 2006.

En el periodo acumulado de enero a octubre del 2008 se logran apreciar disminuciones en las exportaciones de Argentina y Estados Unidos, el primero bajo los factores de disminución de áreas designadas para la siembra del trigo así como la política restrictiva en cuanto a las exportaciones, la cual cerro este tipo de comercio durante tres meses y regulando los subsiguientes a través de cupos. Estados Unidos baja sus niveles de exportación debido a una creciente demanda interna, por ultimo Canadá se recupera tras el aumento de áreas sembradas lo que le otorga una capacidad mayor de exportación en comparación a años anteriores.

Capítulo 6. SITUACION COMPARATIVA DE LAS IMPORTACIONES DEL TRIGO A CHILE

Como se estableció en el capítulo anterior Chile es catalogado como una país importador de trigo, principalmente de los país de Canadá, Estados Unidos y Argentina.

El código arancelario que se maneja para este producto es el número 10011000 en cuestión de trigo duro, y el 10019000 para otras presentaciones que el Servicio Nacional de Aduanas cataloga como “los demás”.



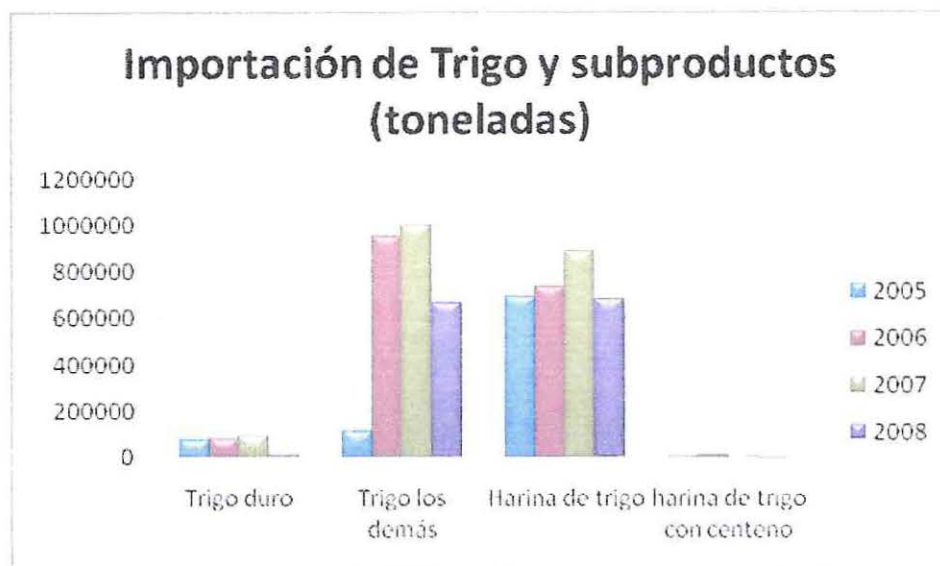
Fuente: Elaboración propia en base a datos de ODEPA³² con información del Servicio Nacional de Aduanas

*La cifras del 2008 es el acumulativo de los meses de enero a octubre

Estas cifras corresponden solamente a la importación directa del Trigo, es decir sin contar sus productos derivados para cuyo caso se presenta el siguiente comportamiento,

³² ODEPA: Estadísticas y Precios / Comercio Exterior / Avance por producto. http://www.odepa.gob.cl/odepaweb/servlet/sistemas.sice.serie_anual_pro_pai.ServletSerieAnualProPaiScr?jsessionid=D8C4B1B81A86BB04FAC20CB4AE8C3619 F.C. : 20 noviembre 2008

considerando el trigo duro y los demás, la harina de trigo y la harina de trigo con centeno.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de ODEPA³³ con información del Servicio Nacional de Aduanas

*La cifras del 2008 es el acumulativo de los meses de enero a octubre

Derivado de los registros presentados, el panorama de dependencia hacia la importación de este producto resulta alto por parte de Chile, exceptuando el año 2005 cuando el aumento de producción interna alcanzó para satisfacer un alto porcentaje a la demanda doméstica. Sus países proveedores han presentado variaciones en cuanto a su nivel de participación, en el año 2005 y 2006 Argentina cupo el primer lugar como proveedor mientras que en 2007 y 2008 ha descendido al segundo lugar dejando a Estados Unidos como proveedor principal.

³³ ODEPA: Estadísticas y Precios / Comercio Exterior / Avance por producto. http://www.odepa.gob.cl/odepaweb/servlet/sistemas.sice.serie_anual_pro_pai.ServletSerieAnualProPaiScr?jsessionid=D8C4B1B81A86BB04FAC20CB4AE8C3619 F.C. : 20 noviembre 2008



Fuente: Elaboración propia en base a datos de ODEPA³⁴ con información del Servicio Nacional de Aduanas

Un fenómeno importante de mencionar es la compra de este producto a cuartos países, dichas compras no alcanzaron montos significativos hasta la campaña del 2008, donde Uruguay y Paraguay alcanzaron una participación conjunta del 6%, en campañas anteriores se registraron compra a países como España, Finlandia, Francia, España, Holanda, Austria y Alemania.

6.1 Análisis comparativo de afectaciones a la importación del Trigo a Chile

Entre los factores a considerar que de manera simultánea afectan a las importaciones se deben mencionar factores tales como la demanda interna, producción domestica, precios del mercado internacional, restricciones arancelarias propias de Chile y el comportamiento de sus proveedores.

³⁴ ODEPA: Estadísticas y Precios / Comercio Exterior / Avance por producto. http://www.odepa.gob.cl/odepaweb/servlet/sistemas.sice.serie_anual_pro_pai.ServletSerieAnualProPaiScr?jsessionid=D8C4B1B81A86BB04FAC20CB4AE8C3619 F.C. : 20 noviembre 2008

En cuestión de producción doméstica y la demanda interna, Chile registro su último año de buena producción en el 2005 cayendo en el 2006 y recuperándose en menos proporción en el 2007, mientras que para el 2008 se estima de nuevo una recuperación. La demanda interna por su parte ha presentado un aumento constante. Respecto a esto René Araneda, secretario ejecutivo de la Sociedad de Fomento Agrícola (SOFO) declaro que la superficie de siembra de trigo no superará un aumento del 10% a corto plazo, esto debido a la rentabilidad que otros productos han presentado y que resultan más factibles de producir para los agricultores chilenos, declaro de igual manera que Chile seguirá importando trigo a precios internacionales por que la demanda interna seguirá siendo superior a la capacidad de producción del trigo.

Las restricciones arancelarias se materializan con un arancel ad valorem de 6%³⁵ por kilogramo bruto, sin embargo se debe tomar en cuenta la existencia de tratados comerciales con los principales países proveedores de trigo, Chile, Estados Unidos y Argentina desgravaron la importación de dicho producto, sin embargo se cobran derechos de internación.

Los precios del trigo en el mercado internacional, como se ha tratado en capítulos anteriores, ha ido en aumento debido a problemas de producción sufridos por los principales exportares así como las fluctuaciones en la demanda.

³⁵ Servicio Nacional de Aduanas, Chile www.aduana.cl F. C.: 25 noviembre 2008

VALOR CIF DE LAS IMPORTACIONES DE TRIGO CLASIFICADO COMO "LOS DEMÁS" A CHILE (MILES DE US\$)

	2005	2006	2007	2008
Argentina	9,441	96,242	81,683.90	67,327.00
Canadá	3,443	46,915	101,901.5	128,139.00
Estados Unidos	7,151	16,988	14,141.80	51,733.10
Otros	9	7	13.20	17,942.4
TOTAL	20,044	160,152	197,740.4	265,141.5

Fuente: Elaboración propia en base a datos de ODEPA³⁶ con información del Servicio Nacional de Aduanas

El aumento comparativo del número de toneladas versus el valor CIF de De las importaciones del trigo clasificado como "los demás" resulta desproporcional, el valor de tonelada en el 2005 se promedia en US\$ 174.55 valor CIF, en el 2006 se estableció en US\$ 168.64, en el 2007 fue de US\$ 198.46 para finalmente en el periodo de enero a octubre del 2008 registrar un valor promedio de US\$ 396.89. Se debe considerar que los valores de trigo muestran una variación en según sea el país de procedencia.

Las importaciones del trigo en sus presentaciones de trigo duro, trigo clasificado como los demás, y la harina de trigo han presentado un aumento durante los años comprendidos en el presente estudio, mientras que la harina con centeno ha disminuido.

En cuestiones del presente estudio se considera de mayor importancia en el movimiento de las importaciones la capacidad productiva de Chile y la demanda sostenida, mientras

³⁶ ODEPA: Estadísticas y Precios / Comercio Exterior / Avance por producto. http://www.odepa.gob.cl/odepaweb/servlet/sistemas.sice.serie_anual_pro_pai.ServletSerieAnualProPaiScr.jsessionid=D8C4B1B81A86BB04FAC20CB4AE8C3619 F.C. : 20 noviembre 2008

que la proporción de participación de los diferentes proveedores en la importación es determinada por las condiciones de precio y disponibilidad que estos presenten.

6.2 Implicaciones de la crisis de alimentos en las afectaciones a la importación de Trigo a Chile

Las implicaciones que la crisis de alimentos ha tenido para las importaciones de Trigo a Chile parten desde los orígenes de la misma.

Por una parte sus proveedores se han visto afectados por la demanda de materia prima para los biocombustibles lo que ha resultado en una disminución de áreas destinadas para la siembra del trigo. Por otra parte los factores climáticos se han hecho presentes en sus capacidades de producción, mientras que el alza en los precios internacionales derivados de una existencia insuficiente para el mercado, ha ocasionado que los países limiten sus exportaciones buscando satisfacer de manera oportuna y protegida a sus mercados internos.

Una implicación importante es la proporción de importaciones provenientes de cada país. Por una parte Argentina ha ido perdiendo participación, factor derivado de la inconsistencia y limitaciones que la política comercial ha establecido para las exportaciones bajo el amparo de proteger su mercado interno.

La creciente demanda interna de Estados Unidos así como su recorte en áreas de siembra de trigo han limitado su capacidad de exportación, sin embargo este factor no ha traído consecuencias tangibles para el mercado chileno directamente, pero sí en el hecho de

que al ser considerado Estados Unidos como uno de los principales exportadores sus limitantes repercuten de manera importante en los precios mundiales en los que se transa el trigo.

Por su parte si se observa el comportamiento de las importaciones provenientes de Canadá se puede observar que sus temporadas más bajas, 2006 y 2007 coinciden con aquellas en las que dicho país recorto sus áreas de trigo como consecuencia de la rentabilidad ganada por otros cereales gracias a los biocombustibles.

Las incursiones de la importación de trigo europeo a Chile durante el 2006 y 2007 se vieron afectadas por la inconsistencia en cuanto a capacidad exportadora de esta región, dicha capacidad se vio mermada debido a las afectaciones climáticas que tuvo la región y limitaron su capacidad productiva.

En cuanto al movimiento de valores de las importaciones se puede observar un efecto directo de la alza que ha sufrido el trigo, es decir, el costo por tonelada del trigo en si aumentado como derivado de sus fluctuaciones productivas y por la incidencia que tienen en ella los costos de los fertilizantes y los combustibles.

Capítulo 7. TENDENCIAS INTERNACIONALES EN EL MERCADO DE TRIGO EN EL CONTEXTO DE LA CRISIS MUNDIAL DE ALIMENTOS

La situación actual del trigo se puede clasificar como inestable, con un alza de precios sin precedente en los meses de febrero y marzo del presente año. Las producciones aunque si en aumento, no han alcanzado para lograr sostener reservas suficientes para estabilizar el mercado.

Aunado a esta situación los principales países productores de este cereal se están viendo amenazados por el hongo Ug99 el cual puede acabar con plantaciones enteras de trigo, lo que hace que las expectativas que se tenían para la recuperación de este cereal se vean amenazadas comprometiendo de esta manera una alza en el valor de las ventas a futuro, al cierre de esta investigación la propagación de este hongo se encuentra amenazando hasta el 80%³⁷ de las plantaciones de trigo en las regiones de Asia y África.

Ante esta amenaza que agravaría aun más la crisis de alimentos, los países productores acordaron en noviembre del presente año trabajar de manera conjunta con la FAO para prevenir la propagación de dicho hongo.

Apoyando a la previsión del seguimiento de una tendencia a la alza de precios para los siguientes años, el Ministerio de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) anuncio una caída del 7% en la clasificación de los sembradíos de buenos a excelentes de los Estados

³⁷ FAO: Sala de Prensa "El mundo debe combatir con urgencia el hongo Ug99, letal para el trigo: los principales países productores de trigo acuerdan un plan frente a la amenaza" 12 de noviembre del 2008 <http://www.fao.org/news/story/es/item/8479/icode> F.C.: 30 diciembre 2008

Unidos. Las producción mundiales de igual manera siguen cayendo Canadá 4 millones de toneladas, Francia 2,5 millones y Brasil prevé una caída generalizada del orden de 500 mil toneladas, mientras que Argentina sigue siendo víctima de las sequias.

La demanda se ha sostenido lo que aunado a los factores antes mencionados será sostén de la tendencia de alza en el precio mundial del trigo.

7.1 Implicaciones para el mercado Chileno

Si la tendencia antes propuesta se cumple Chile se enfrentaría a un aumento en el monto económico de sus importaciones más que en la cantidad tonelada del producto lo que a su vez se traducirá en un aumento en el mercado interno de los productos derivados del Trigo.

En cuestiones de proveedores las implicaciones para Chile se traducen en seguir con la tendencia de disminuir sus importaciones provenientes de Argentina, esto bajo la premisa de que la capacidad productiva de este país sigue amenazada, lo que muy posiblemente disminuya sus cupos de exportación en busca de abastecimiento interno.

Capítulo 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Cuando se habla de la crisis mundial de alimentos tendemos a verlo como algo que solo afecta a los países más pobres, sin embargo sus afectaciones repercuten de manera importante en el comercio internacional.

El aumento en los precios de los alimentos y la escases de estos en algunos países, son sin duda las consecuencias que se viven en torno a esta situación, como se planteo al inicio de esta investigación en Chile las repercusiones más notorias se han dado en el aumento de los precios de los alimentos básicos.

Una producción amenazada y una utilización sin suficiente respaldo de existencias han hecho que el mercado del trigo este registrando precios sin precedentes, muestra de eso es el monto que alcanzo la tonelada en los meses de febrero y marzo del presente año, donde se cotizo, algunos días cerca de los US\$ 410.

Dicho aumento de precios se ha visto reflejado en un crecimiento del monto económico que se registran por las importaciones de este cereal a Chile, el crecimiento de este no resulta proporcional al aumento de toneladas, lo que se traduce en un aumento de precio para la venta del trigo en el mercado interno.

Por otra parte las deficiencias productivas de los principales países exportadores de trigo han implicado para Chile la búsqueda de nuevos oferentes. Argentina a presentado malas producciones debido a fenómenos climáticos que se han traducido en sequias en las regiones agrícolas, dicha afectación a llevado a este país, que antes era el principal

proveedor de Chile, a limitar sus exportaciones, regulándolas a través de cupos, lo que afecta su confiabilidad en su capacidad como proveedor.

En el caso de Estados Unidos se han registrado factores que afectan a los sembradíos de trigo, como es el caso del recorte de áreas destinadas a la producción de este cereal así como una temporada de excesos de lluvia, sin embargo su capacidad de exportación se ha mantenido y en caso directo de Chile lo han hecho convertirse en el principal proveedor de este cereal. Ante este fenómeno se debe de tomar en cuenta la afectación que tiene en el precio de los combustibles, el costo de flete como consecuencia aumenta, lo que se traduce en una afectación en el precio de venta en el mercado interno.

La implicación directa que la situación de crisis tiene en las importaciones es en el movimiento del origen de las mismas así como en su valor.

Conforme a esto puedo concluir que la incógnita planteada al inicio se puede resolver de la siguiente manera:

Importacion trigo a Chile

$$= \oint (\text{capacidad de exportacion de sus proveedores y el precio del mercado})$$

Donde:

Capacidad de exportacion

$$= \text{capacidad productiva (dimenston de areas sembradas} \\ - \text{afectaciones climaticas)}$$

$$\text{Precio del mercado} = \left(\frac{\text{oferta}}{\text{demanda}} \right) + \text{fluctuacion de precios de insumos}$$

La importación de trigo a Chile, en el contexto de crisis mundial de alimentos, se ve afectada por la capacidad de exportación de sus proveedores, que se explica por su capacidad productiva, y el precio del mercado, relación oferta demanda sumado a la fluctuación de precios que presenten los insumos de producción tales como los combustibles y fertilizantes.

Al finalizar esta investigación se reconoce la importancia que tiene no solo seguir el movimiento de los mercados sino también los movimientos en los sectores productivos de este así como sus pronósticos para de esta forma anticiparse y prevenir lo posibles movimientos que se tengan en el comercio internacional.

El estudiante de los negocios internacionales debe de reconocer esta importancia y no verlo como un agregado sino como parte estructural y fundamental de su profesión.

BIBLIOGRAFÍA

- Mellado Z. Mario; “El trigo en Chile, cultura, ciencia y tecnología”, Colección Libros INIA – Instituto de investigaciones agropecuarias, no.21, Ograma Impresores, Chillan. Enero del 2007.

Publicaciones sobre la Crisis Mundial de Alimentos

- FAO: Aumento del precio de los alimentos: hechos, perspectivas, impacto y acciones requeridas.
- FAO: Breve informe sobre la situación mundial de la oferta y la demanda de cereales.
- FAO: Demanda creciente de productos agrícolas y aumentos de los precios de los productos básicos.
- FAO: Indicadores de la FAO para la oferta y la demanda de cereales.
- FAO: Indicadores de la situación de los alimentos: Facturas de las importaciones de cereales.
- FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 1 2006
- FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2006
- FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2007
- FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 3 2008
- FAO: precios internacionales: Trigo y maíz
- FAO: Productos y mercados: Cereales.

- FAO: Situación alimentaria en América Latina y el Caribe.
- FAO: Sobre la situación alimentaria, FAO.
- OCDE – FAO: Perspectivas de la agricultura: 2008 -2007; resumen FAO.
- SOCO – FAO: El estado de los mercados de productos básicos agrícolas.

Publicaciones del Mercado del Trigo en Chile

- ODEPA: Boletín estadístico del comercio exterior silvoagropecuario (n. 17 -50).
- ODEPA: Coyuntura Silvoagropecuaria (desde enero del 2002)
- ODEPA: Mercados agropecuarios (n.140 marzo 2004) “Mercado del Trigo”.
- ODEPA: Mercados agropecuarios (n.160 noviembre 2005) “Mercado del Trigo”
- ODEPA: Mercados agropecuarios (n.170 septiembre 2006) “Situación de los mercados internacionales del trigo, maíz y el arroz al mes de septiembre del 2006”
- ODEPA: Mercados agropecuarios (n.172 noviembre 2006) “El mercado del trigo”.
- ODEPA: Mercados agropecuarios (n.184 noviembre 2007) “Situación de los mercados internacionales del trigo, maíz y arroz”
- ODEPA: Mercados agropecuarios (n.185 diciembre 2007) “Situación del mercado del trigo en el mundo”.
- ODEPA: Mercados agropecuarios (n.190 mayo 2008) “Mercado de trigo: ¿normalizándose?”

Páginas de Internet

- www.cotrisa.cl
- www.cimmyt.org
- www.cbot.com
- www.fao.org
- www.ifap.org
- www.inia.cl
- www.minagri.gob.cl
- www.odepa.gob.cl
- www.orton.caties.ac.cr
- www.sag.gob.cl
- www.sofo.cl

ANEXOS

Cuadro 2. Evolución básica de la oferta de trigo mundial de las cosechas (millones de toneladas)

	2003/04	2004/05	2005/06	Variación: 2005/06 respecto de 2004/05 (%)
PRODUCCION¹	1 693.8	2 065.0	2 034.2	-1.5
trigo	960.4	931.0	976.0	-0.3
cereales secundarios	0.0	1 024.6	938.4	-3.5
arroz (a japonés)	333.0	108.9	119.8	2.8
SUMINISTROS²	2 376.1	2 477.8	2 502.4	1.0
trigo	762.7	771.3	830.6	1.1
cereales secundarios	1 101.0	1 173.3	1 180.6	0.6
arroz	512.4	533.2	591.3	1.2
UTILIZACION	1 960.7	2 009.1	2 038.0	1.4
trigo	601.0	616.1	627.7	1.9
cereales secundarios	220.9	278.3	291.3	1.3
arroz	109.3	114.3	119.1	1.1
Consumo de cereales por cabida (kg/persona)	152.4	157.4	152.7	-0.3
COMERCIO³	236.3	244.1	240.9	-1.3
trigo	102.9	112.3	109.0	-1.3
cereales secundarios	66.7	124.6	124.0	-0.5
arroz	26.7	29.0	27.9	-3.7
FINAL DE TEMPORADA EXISTENCIAS⁴	413.2	469.4	462.0	-1.6
trigo	39.1	176.7	173.6	-1.7
- principales exportadores	38.6	166.1	161.7	-2.5
cereales secundarios	150.1	173.3	188.6	+2.1
- principales exportadores	48.3	75.1	97	4.4
arroz	114.7	203	206.8	0.4
- principales exportadores	68.6	66.6	67.2	0.8

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 1 2006 www.fao.org

Cuadro 9. Producción de cereales en América Latina y el Caribe (millones de toneladas)

	Trigo			Cereales secundarios			Arroz (cáscara)			Total de cereales		
	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.
América Latina y el Caribe	27.7	23.3	26.8	108.3	103.3	104.5	25.7	26.5	24.5	161.7	153.1	155.9
América Central y el Caribe	2.4	3.0	3.1	33.5	30.3	32.4	2.4	2.5	2.6	38.3	35.7	38.1
México	2.4	3.0	3.1	29.7	26.2	28.5	0.3	0.3	0.3	32.4	29.6	31.9
América del Sur	25.3	20.2	23.7	74.8	73.0	72.2	23.3	24.1	22.2	123.4	117.4	118.1
Argentina	16.0	12.1	16.0	18.7	24.7	17.1	1.1	1.0	1.0	35.7	37.7	34.2
Braail	5.8	4.7	4.9	44.9	37.3	44.2	12.8	13.2	11.7	63.5	55.2	60.9
Colombia	-	-	-	1.6	1.7	1.6	2.7	2.6	2.6	4.4	4.3	4.3

Nota: Los totales se han calculado a partir de datos no redondeados.

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 1 2006 www.fao.org

Cuadro 10. Producción de cereales en América del Norte, Europa y Oceanía (millones de toneladas)

	Trigo			Cereales secundarios			Arroz (cáscara)			Total de cereales		
	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.
América del Norte	84.6	84.1	81.8	346.6	325.4	308.3	18.5	10.1	9.2	441.7	419.6	399.3
Canadá	25.9	26.8	26.8	26.7	26.3	26.7	-	-	-	52.6	53.0	53.5
Estados Unidos	58.7	57.3	55.0	319.9	299.1	281.6	18.5	10.1	9.2	389.1	366.6	345.8
Europa	219.3	206.9	195.8	244.9	212.7	217.3	3.4	3.3	3.4	467.6	423.0	416.5
Rumanía	7.8	7.3	6.0	16.3	11.5	11.0	-	-	-	24.5	18.0	17.0
Serbia y Montenegro	2.8	2.0	2.2	7.2	7.2	6.9	-	-	-	9.9	9.2	9.1
UE	137.5	123.6	128.0	192.4	133.7	139.1	2.8	2.6	2.7	292.7	261.0	260.8
CEI en Europa	64.8	68.3	54.2	59.7	52.7	51.8	0.6	0.7	0.7	125.1	121.7	106.7
Fed. de Rusia	45.4	47.6	42.0	30.3	28.2	26.5	0.5	0.6	0.6	76.2	76.3	69.0
Ucrania	17.5	18.7	10.6	23.1	18.6	19.7	0.1	0.1	0.1	40.7	37.4	30.4
Oceanía	22.9	25.4	24.9	12.7	15.1	14.2	0.6	0.3	1.0	36.1	40.8	40.1
Australia	22.6	25.1	24.5	12.1	14.5	13.6	0.5	0.3	1.0	35.3	39.9	39.1

Nota: Los totales se han calculado a partir de datos no redondeados.

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 1 2006 www.fao.org

Cuadro 2. Indicadores de la situación mundial de los cereales (millones de toneladas)

	2004/05	2005/06	2006/07	Variación: 2006/07 respecto de 2005/06 (%)
PRODUCCIÓN¹	2 074.1	2 048.7	1 993.9	-2.7
Trigo	633.0	624.5	591.5	-5.2
Cereales secundarios	1 025.2	1 002.3	981.2	-2.1
Amar (elaborado)	416.0	421.0	420.0	-0.2
SUMINISTROS²	2 489.8	2 516.4	2 462.9	-2.1
Trigo	732.7	800.0	786.5	-1.2
Cereales secundarios	1 184.5	1 103.3	1 170.2	+2.1
Amar	572.4	612.1	526.2	-1.0
UTILIZACIÓN	2 023.8	2 038.3	2 060.0	1.1
Trigo	615.5	623.2	621.7	-0.2
Cereales secundarios	991.2	998.7	1 017.4	+1.9
Amar	413.8	416.4	420.8	+1.1
Consumo de cereales per capita (kg/año)	152.0	153.2	152.2	0.1
COMERCIO³	245.3	245.0	243.8	-0.5
Trigo	112.5	110.1	110.0	-0.1
Cereales secundarios	104.5	106.4	105.0	-1.3
Amar	28.3	28.6	28.9	+1.1
FINAL DE TEMPORADA EXISTENCIAS⁴	467.7	459.0	402.9	-14.1
Trigo	175.5	174.7	147.0	-15.8
- Principales exportaciones	55.0	58.0	34.5	-40.6
Cereales secundarios	193.0	180.0	191.2	+20.0
- Principales exportaciones	33.5	30.2	32.5	+40.7
Amar	29.2	103.3	124.7	+3.5
- Principales exportaciones	18.0	22.7	22.7	0.0

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2006 www.fao.org

Cuadro 3. Precios de exportación de los cereales¹ (Millones USD por tonelada)

	2006					2005
	nov.	oct.	sept.	agosto	julio	nov.
Estados Unidos						
Trigo ²	210	218	208	201	213	167
Maíz	166	141	119	118	114	97
Sorgo ³	160	154	128	121	129	94
Argentina⁴						
Trigo	185	191	167	160	169	134
Maíz	171	135	114	111	114	91
Tailandia⁵						
Arroz blanco ⁶	303	306	314	318	301	288
Arroz quebrado ⁶	218	221	222	220	216	211

¹ Los precios se refieren al promedio del mes.

² No. 2 Hard Red Winter (ordman), No. 10. Goto.

³ No. 2 amarillo, Goto.

⁴ No. 1, No. 2.

⁵ Precios comerciales, arroz indistinto.

⁶ 100% segunda categoría, No. 5, Bangkok.

CA1 super, No. 5, Bangkok.

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2006 www.fao.org

Cuadro 10. Producción de cereales en América Latina y el Caribe (Miles de toneladas)

	Trigo			Cereales secundarios			Arroz (cáscara)			Total de cereales		
	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.
América Latina y el Caribe	27.7	23.7	21.9	108.3	103.1	106.3	25.7	26.4	25.0	161.7	153.2	153.2
América Central y el Caribe	2.4	3.0	3.2	33.5	30.2	32.8	2.3	2.3	2.5	38.2	35.6	38.5
México	2.4	3.0	3.2	29.7	26.2	28.6	0.3	0.3	0.3	32.4	29.5	30.3
América del Sur	25.3	20.7	18.7	74.8	72.9	73.6	23.3	24.1	22.5	123.5	117.6	114.7
Argentina	16.0	12.8	13.5	18.7	24.3	18.1	1.1	1.0	1.2	35.7	38.0	32.8
Brasil	5.8	4.7	2.3	44.0	37.6	44.3	12.6	13.0	11.6	60.3	55.4	58.1
Colombia	0.0	0.0	0.0	1.6	1.7	1.6	2.7	2.5	2.3	4.4	4.2	3.8

Nota: Los totales se han calculado a partir de datos no regionales.

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2006 www.fao.org

El comportamiento y las afectaciones que han presentado las importaciones del Trigo a Chile tras la crisis mundial de alimentos a partir del año 2005

2008

Cuadro 11. Producción de cereales en América del Norte, Europa y Oceanía (millones de toneladas)

	Trigo			Cereales secundarios			Arroz (cáscara)			Total de cereales		
	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.	2004	2005 estim.	2006 pronóst.
América del Norte	64,6	64,1	75,6	346,6	325,4	308,9	10,5	10,1	8,8	441,7	419,6	393,3
Canadá	25,0	24,8	26,3	26,7	26,3	23,4	0,0	0,0	0,0	32,6	33,0	43,7
Estados Unidos	58,7	57,3	49,3	319,9	299,1	285,5	10,5	10,1	8,8	389,1	386,6	349,6
Europa	219,5	207,2	188,7	245,4	214,4	210,2	3,4	3,4	3,3	468,4	425,0	402,2
UE	137,5	123,6	117,6	152,1	134,3	130,3	2,8	2,7	2,5	202,4	240,6	250,5
Rumanía	7,8	7,3	5,3	16,8	11,5	9,0	0,0	0,0	0,0	24,3	18,3	13,3
Serbia	2,8	2,0	1,9	7,1	7,5	6,2	0,0	0,0	0,0	9,0	9,3	8,1
CBI en Europa	64,8	68,5	58,6	60,3	53,4	56,2	0,6	0,7	0,7	125,6	122,5	115,5
Fed. de Rusia	45,4	47,7	43,1	30,3	28,3	29,5	0,5	0,6	0,6	76,2	76,3	73,2
Ucrania	17,5	18,7	13,5	23,1	18,6	20,3	0,1	0,1	0,1	49,7	37,4	34,3
Oceanía	22,2	25,4	9,9	12,7	15,0	8,3	0,6	0,3	1,1	35,4	40,8	19,2
Australia	21,0	23,1	9,3	12,1	14,6	7,7	0,5	0,3	1,0	34,6	39,0	18,3

Nota: Los totales se han calculado a partir de datos no redondeados.

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2006 www.fao.org

Cuadro 12. Producción de cereales en América Latina y el Caribe (millones de toneladas)

	Trigo			Cereales secundarios			Arroz (cáscara)			Total de cereales		
	2005	2006 estim.	2007 pronóst.	2005	2006 estim.	2007 pronóst.	2005	2006 estim.	2007 pronóst.	2005	2006 estim.	2007 pronóst.
América Latina y el Caribe	23,7	22,8	23,9	104,0	109,9	127,7	26,5	24,7	24,3	154,1	154,3	175,9
América Central y el Caribe	3,0	3,3	3,0	30,2	32,1	34,4	2,3	2,4	2,5	35,5	37,7	39,9
México	3,0	3,2	3,0	29,2	29,2	30,3	0,3	0,3	0,4	29,3	31,8	32,7
América del Sur	20,6	19,5	20,9	73,8	74,7	93,3	24,2	22,3	21,7	118,6	116,5	136,0
Argentina	12,6	14,0	14,0	24,5	19,3	26,7	1,0	1,2	1,1	38,0	33,3	41,8
Brasil	4,7	2,5	4,0	37,7	45,0	53,0	13,4	11,7	11,4	53,7	50,2	70,5
Colombia	3,0	0,0	0,0	2,1	1,3	1,6	2,3	2,3	2,5	4,7	3,8	4,1

Nota: Los totales se han calculado a partir de datos no redondeados.

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2007 www.fao.org

Cuadro 8. Producción de cereales en América del Norte, Europa y Oceanía (millones de toneladas)

	Trigo			Cereales secundarios			Arroz (cascara)			Total de cereales		
	2005	2006 estim.	2007 pronost.	2005	2006 estim.	2007 pronost.	2005	2006 estim.	2007 pronost.	2005	2006 estim.	2007 pronost.
América del Norte	84.1	76.6	81.1	325.4	304.0	364.8	10.1	8.8	8.3	419.6	389.4	454.2
Canadá	26.8	27.3	22.1	26.3	23.5	28.5	0.0	0.0	0.0	53.0	50.8	50.6
Estados Unidos	57.3	49.3	59.0	200.1	180.4	336.3	10.1	8.8	8.3	266.6	238.6	403.6
Europa	207.7	191.8	193.1	213.9	220.1	213.5	3.4	3.4	3.4	425.0	415.3	410.1
UE ¹	124.1	118.4	130.3	134.3	135.3	140.2	2.7	2.6	2.6	261.1	250.2	282.2
Rumanía	7.3	5.3	0.0	11.5	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	15.3	0.0
Serbia	2.0	1.9	2.1	7.1	6.9	7.0	0.0	0.0	0.0	9.1	8.8	9.1
CEI en Europa	68.5	60.5	58.2	53.4	57.5	52.1	0.7	0.8	0.7	122.5	118.8	111.0
Fed. de Rusia	47.7	44.9	44.3	28.3	31.1	29.6	0.6	0.7	0.7	75.3	75.7	74.5
Ucrania	18.7	13.9	12.1	18.7	20.1	15.6	0.1	0.1	0.1	37.4	34.1	27.8
Oceania	25.7	10.1	22.8	15.0	7.7	13.0	0.3	1.1	0.2	41.0	18.9	36.0
Australia	25.4	0.8	22.5	14.4	7.1	12.4	0.3	1.0	0.2	40.1	18.0	35.7

¹ UE-25 en 2005 y 2006, UE-27 en 2007.

² En 2007 incluye en UE.

Nota: Los totales se han calculado a partir de datos no redondeados.

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 4 2007 www.fao.org

Cuadro 2. Hechos básicos de la situación mundial de los cereales (millones de toneladas)

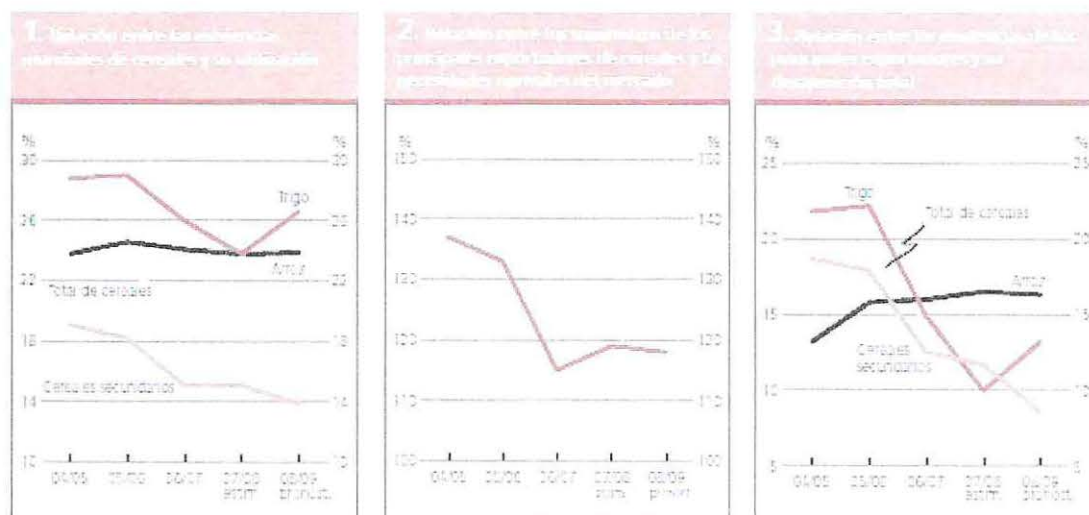
	2006/07	2007/08	2008/09	Variación: 2008/09 respecto de 2007/08 (%)
PRODUCCIÓN¹	2 011,8	2 120,6	2 180,2	2,8
Trigo	506,9	608,1	658,3	8,3
Cereales secundarios	985,7	1 074,4	1 077,6	0,3
Arroz (elaborado)	420,2	438,1	444,3	1,4
SUMINISTROS²	2 481,9	2 548,1	2 601,0	2,1
Trigo	776,4	758,0	800,5	5,3
Cereales secundarios	1 171,2	1 233,5	1 241,2	0,5
Arroz	534,3	543,7	550,4	1,2
UTILIZACIÓN	2 062,5	2 126,0	2 167,2	1,9
Trigo	619,1	617,5	625,4	2,0
Cereales secundarios	1 071,6	1 069,6	1 066,7	-1,6
Arroz	426,8	438,0	445,7	1,4
Consumo de cereales per capita (kg/año)	152,6	152,6	152,6	-0,2
COMERCIO³	256,0	266,7	255,0	-4,4
Trigo	113,2	113,2	112,0	-1,6
Cereales secundarios	71,4	125,6	113,0	-10,8
Arroz	31,3	29,7	30,0	1,2
EXISTENCIAS FINALES⁴	427,6	420,8	425,4	1,1
Trigo	60,8	181,2	68,6	11,5
- Principales exportadores ⁵	36,6	24,8	35,0	41,0
Cereales secundarios	161,2	163,6	151,1	-7,6
- Principales exportadores ⁵	62,3	67,3	48,2	-28,4
Arroz	105,6	106,0	103,7	-2,3
- Principales exportadores ⁵	23,8	25,2	25,4	0,8

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 3 2008 www.fao.org

América Latina y el Caribe												
	Orientadas al consumidor						Orientadas al productor		Orientadas al comercio			
	Imposiciones	Sociales		Relacionadas con el mercado			Ayuda a la producción	Ordenación del mercado	Importaciones	Exportaciones		
		Impuestos/aduanas	Ayuda alimentaria	Subvenciones a los alimentos	Red de seguridad, etc.	Controles de los precios				Liberación de existencias	Compra de alimentos, etc.	Aranceles de importación, etc.
Argentina											✓	✗
Bolivia											✓	✓
Brasil	✓ ✗					✓					✓ ✗	✓
República Dominicana			✓									
Ecuador											✓ ✗	
Guyana	✓		✓ ✗					✓ ✗				
Haití			✓									
Perú		✓									✓	
El Salvador											✓	
Honduras			✓ ✗									
México					✓ ✗						✓ ✗	
Nicaragua											✓ ✗	
Panamá			✓ ✗									

Nota: Las intervenciones de política emprendidas desde el último informe (Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria, abril de 2006) se indican con el símbolo ✓ ✗, y para más información véase el recuadro siguiente.

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 3 2008 www.fao.org



Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 3 2008 www.fao.org

Cuadro 8. Producción de cereales en América Latina y el Caribe (millones de toneladas)

	Trigo			Cereales secundarios			Arroz (cascara)			Total de cereales		
	2006	2007 estim.	2008 pronost.	2006	2007 estim.	2008 pronost.	2006	2007 estim.	2008 pronost.	2006	2007 estim.	2008 pronost.
América Latina y el Caribe	23.5	25.8	26.7	107.4	128.6	135.9	24.9	24.4	26.3	155.9	178.7	188.9
América Central y el Caribe	3.3	3.4	3.8	32.0	35.0	36.4	2.5	2.4	2.5	37.8	40.8	42.7
México	3.2	3.4	3.8	28.3	30.6	31.0	0.3	0.3	0.3	31.0	34.3	36.0
América del Sur	20.3	22.3	22.9	75.4	93.7	99.5	22.4	21.9	23.8	118.1	137.9	146.2
Argentina	14.5	13.4	14.6	13.3	26.6	26.2	1.2	1.1	1.3	34.1	43.1	42.0
Brasil	2.5	4.1	5.2	45.0	53.0	60.7	11.7	11.3	12.2	60.2	69.3	78.0
Colombia	0.0	0.0	0.0	1.7	1.8	1.8	2.3	2.4	2.6	4.1	4.2	4.8

(Nota: Los totales se han calculado a partir de datos no redondeados.)

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 3 2008 www.fao.org

Cuadro 9. Producción de cereales en América del Norte, Europa y Oceanía (millones de toneladas)

	Trigo			Cereales secundarios			Arroz (cascara)			Total de cereales		
	2006	2007 estim.	2008 pronost.	2006	2007 estim.	2008 pronost.	2006	2007 estim.	2008 pronost.	2006	2007 estim.	2008 pronost.
América del Norte	74.6	76.3	81.0	303.7	379.5	335.2	8.8	9.0	8.9	387.1	464.8	435.1
Canadá	25.3	20.1	24.8	23.3	28.0	24.4	0.0	0.0	0.0	48.6	48.0	49.2
Estados Unidos	49.3	56.2	56.2	280.4	351.5	310.8	8.8	9.0	8.9	338.5	416.7	385.9
Europa	192.0	188.8	215.4	210.3	197.5	227.1	3.5	3.6	3.5	405.8	389.9	446.0
UE ¹	117.8	120.1	133.0	127.2	137.3	155.1	2.6	2.7	2.6	247.6	262.4	295.7
Rumanía ²	5.5	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	0.0
Serbia	1.0	1.8	1.7	6.0	4.4	6.5	0.0	0.0	0.0	6.8	6.0	8.2
CEI en Europa	60.6	64.8	73.1	57.5	50.3	59.5	0.8	0.8	0.8	118.9	115.9	133.4
Fed. de Rusia	45.1	40.4	51.0	31.2	30.4	31.6	0.7	0.7	0.7	76.0	60.5	53.3
Ucrania	13.8	13.7	20.0	20.1	13.8	20.2	0.1	0.1	0.1	34.0	27.6	40.3
Oceanía	11.1	13.4	24.0	8.1	9.3	13.8	1.1	0.2	0.0	20.3	22.9	37.8
Australia	10.8	13.0	23.7	7.6	8.8	13.2	1.0	0.2	0.0	19.4	22.0	36.0

¹ UE: 25 en 2006; en 2007 y 2008 UE-26.

² En 2007 y 2008 incluido en UE-27.

(Nota: Los totales se han calculado a partir de datos no redondeados.)

Fuente: FAO: Perspectivas de cosecha y situación alimentaria, No. 3 2008 www.fao.org