

# Comercio

# Exterior



www.ibce.org.bo SANTA CRUZ DE LA SIERRA - BOLIVIA • JULIO / 2008 AÑO 17 • Nº 164 • PUBLICACIÓN DEL INSTITUTO BOLIVIANO DE COMERCIO EXTERIOR



## Bolivia: Oportunidades y desafíos de la Crisis Alimentaria Mundial



Pág. 07

...la solución pasa por producir **más alimento** y aumentar nuestra productividad, para atender la creciente demanda de una ascendente población mundial.

Pág. 09

...la inflación en el precio de los **alimentos** es social y políticamente sensible.

Pág. 18

Para un **consumidor** en un típico país de ingreso bajo con déficit alimenticio, los gastos en alimentos subieron solamente \$84, pero esto es un incremento del 21% en el total de los gastos en alimentos.



Ahora en **www.aerosur.com** puede comprar su pasaje más rápido, más cómodo y más simple.





# Oportunidades y desafíos de la Crisis Alimentaria Mundial



**Lic. Miguel Ángel Hernández Quevedo**  
Gerente de Promoción  
Instituto Boliviano de Comercio Exterior (IBCE)

Es innegable que el mundo necesita con urgencia toda clase de alimentos y está dispuesto a pagar un precio cada vez más alto por ellos. Esta situación perdurará, y salvo que haya un improbable giro dramático hacia la baja en la demanda global de alimentos, acompañada de una recuperación en la oferta agrícola y una baja del precio del petróleo, los alimentos seguirán subiendo de precio en el futuro.

Indistintamente de las causas que estén generando el incremento de los precios de los alimentos en todo el planeta -las que se abordan detenidamente en la presente Edición de "Comercio Exterior"- lo que debe importar es el enorme beneficio que puede representar para Bolivia esta nueva realidad, de convertirse en proveedora mundial de alimentos sacando de la pobreza a centenares de millares de agricultores en los 9 Departamentos del país, dinamizando al mismo tiempo la economía nacional.

Bolivia cuenta con 15 millones de hectáreas posibles de producción agrícola, de las cuales aprovecha menos de 3 millones. Además, cuenta con la mano de obra necesaria para expandir la frontera agrícola nacional. Por ello, a la par

**“La diversidad de Bolivia juega a favor del país. Ésta hace posible que podamos producir y exportar cereales, legumbres, oleaginosas, carnes, frutas, verduras, productos de la biodiversidad, entre otros.”**

de garantizar la soberanía alimentaria nacional a precios razonables, la exportación del enorme excedente generaría una revolución del agro nacional, llevando progreso a todas las regiones del país, aumentando la calidad de vida en las zonas rurales, sacando así a sus habitantes de la dura pobreza que lo aqueja.

La diversidad de Bolivia juega a favor del país. Ésta hace posible que podamos producir y exportar cereales, legumbres, oleaginosas, carnes, frutas, verduras, productos de la biodiversidad, entre otros. Si somos inteligentes, y nuestros gobernantes asumen con seriedad sus responsabilidades, no debiera existir razón alguna para no aprovechar la nueva realidad mundial que se torna estructural, y dedicarnos a producir más alimentos.

Al principio podrán ser alimentos sin procesar, pero con un poco de empeño podremos agregar valor a nuestros productos y llegar a ser

exportadores de alimentos procesados, creando decenas de miles de fuentes de empleo.

Bajo esta posibilidad de desarrollo, es preocupante que el Gobierno no haga una adecuada lectura de la realidad y mantenga las prohibiciones de exportación, el establecimiento de cupos, licencias previas y control de precios internos, siendo que con estas acciones tan poco acertadas -por decir lo menos- solo se está imposibilitando que el país se convierta en un gran país exportador de alimentos, garantizando no solo el abastecimiento interno, sino aprovechando los buenos precios a nivel internacional para la exportación de productos del rubro agrícola.

Bolivia tiene todas las condiciones para hacerlo; solo se necesita que la visión gubernamental se alinee con tal propósito, deje su Agenda Política cargada de ideología y atavismos superados por la historia, y se ponga a trabajar dando seguridad jurídica para la tierra e incentivos a los productores. Desde el Instituto Boliviano de Comercio Exterior advertimos que ésta inmejorable oportunidad de desarrollar al país se está desperdiciando. Por el contrario, las acciones gubernamentales están llevando al país en la peligrosa dirección de la inseguridad alimentaria y la dependencia de crecientes importaciones de alimentos. Por ello, llamamos a que la racionalidad económica retorne al país, para beneficio de los bolivianos y las bolivianas.

El Consejo Editor desea agradecer la labor de traducción (Inglés - castellano) que vienen desarrollando los Pasantes Nacionales en la Gerencia de Promoción, la Lic. Claudia Lino C. (responsable de la traducción de la mayoría del material de la presente edición de "Comercio Exterior") y el Ing. Gilmar Carvajal O., con cuya ayuda el IBCE está dando a conocer Estudios de Mercados, Documentos y Estudios de Interés, entre otros.

## Cotización Bs x 1 SUS junio 2008

Día	Fecha	Oficial	Paralela	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes
Domingo	01	7.31	7.21	11	7.28	7.18			22	7.25	7.15					
Lunes	02	7.31	7.21	12	7.28	7.18			23	7.25	7.15					
Martes	03	7.31	7.21	13	7.28	7.18			24	7.34	7.15					
Miércoles	04	7.31	7.21	14	7.28	7.18			25	7.25	7.15					
Jueves	05	7.31	7.21	15	7.28	7.18			26	7.25	7.15					
Miércoles	06	7.28	7.18						27	7.25	7.15					
Sábado	07	7.28	7.18						28	7.22	7.12					
Domingo	08	7.28	7.18						29	7.22	7.12					
Lunes	09	7.28	7.18						30	7.22	7.12					
Martes	10	7.28	7.18													

### Instituto Boliviano de Comercio Exterior

**Presidente**  
Ing. Ernesto Antelo López  
**Vicepresidente**  
Lic. Fernando Antelo Parra  
**Secretario**  
Lic. Antonio Rocha Gallardo  
**Tesorero**  
Lic. Aurelio Echazú Salmón

**Directores**  
Ing. Marcelo Traverso Viscarra  
Lic. Mario Herrera Sánchez  
Lic. Heberto Herrera Jiménez  
Dr. Alejandro Melgar Pereira  
Lic. Henry Moreno Sanjines  
Lic. Oswaldo Barriga Karibaum  
Lic. Ricardo Reimers Ortiz  
Ing. Edgar Coronado Bejarano  
Sr. Hans Hartmann Rivera  
Lic. Sofía Villegas Reynolds  
Lic. Fernando Jaime Mustafá Iturralde

### Consejo Editor

Ing. Ernesto Antelo López  
**Presidente**  
Lic. Gary Antonio Rodríguez Álvarez, MSc.  
**Gerente General**  
Lic. Miguel Ángel Hernández Quevedo, MSc.  
**Gerente de Promoción**  
Ing. Limberg A. Menacho Ardaya  
**Gerente Técnico**  
Lic. Andrés Noack L.  
**Gerente de Responsabilidad Social Empresarial**  
Lic. Soraya Fernández Jáuregui  
**Representante Ejecutiva en La Paz**

**Marketing y distribución**  
Lic. Mónica Fierres Ibañez  
**Consultora Externa**

**Control de Calidad**  
Lic. Mónica Jáuregui Antelo

**Oficina Central Santa Cruz - Bolivia:**  
Av. Las Américas Esq. Saavedra Nº 7,  
Torre Empresarial CAINCO, Piso 13  
Teléfono Piloto: (591-3) 3362230  
Fax: (591-3) 3324241 • Casilla: 3440  
ibce@ibce.org.bo • www.ibce.org.bo

**Representación en La Paz - Bolivia:**  
Av. Arce esq. Goitia, Piso 2, Nº 2017  
Teléfono: (591-2) 2443631 / 2444575  
Fax: (591-2) 2152229 • Casilla: 4738  
ibce-lpz@ibce.org.bo

### Diseño gráfico

espíritu del tiempo Tel.: 3534231  
comunicación gráfica y servicios publicitarios.

**Impresión**  
Industrias Gráficas SIRENA

**“Comercio Exterior”**  
Depósito Legal: Nº 8-3-77-06  
Derechos Reservados - Prohibida su reproducción sin citar la fuente

### Auspiciadores

En calidad de vida realizada con el apoyo de USAID Bolivia a través de su Programa Bolivia Competitiva en Comercio Exterior (IBCE), la Secretaría de Estado de Economía y de Comercio Exterior (SECE), en el marco del Programa de Cooperación Comercial de Bolivia (PCC).

# Crisis Alimentaria Mundial



**Ing. Mauricio Roca Steimbach**  
 Presidente  
 CÁMARA AGROPECUARIA DEL ORIENTE - CAO



La soberanía alimentaria es uno de los más anhelados objetivos que pretende alcanzar cualquier nación en el mundo con el fin de garantizar la alimentación de sus habitantes y lograr una mejor estabilidad en los precios internos.

Este tema se ha visto comprometido los últimos tiempos y ha salido a flote una preocupación general sobre el abastecimiento necesario para la población mundial, que se ha sentido con una fuerte presión por la subida generalizada de los precios de muchos alimentos, contexto en el cual Bolivia también lo ha sentido notoriamente.

El comportamiento respecto a cuatro de los productos agrícolas más

importantes como el Arroz, Trigo, Maíz y Soya, es que para este año 2008 se espere una recuperación en los volúmenes totales de producción debido a la constante preocupación sobre este tema y ha las fuertes políticas que están siendo aplicadas por muchos países para expandir su producción. Entre ellos está China que está aumentando las subvenciones directas a los insumos como maquinarias agrícolas, combustibles y fertilizantes en un 73%; también subvenciones a las semillas; fondos para inundaciones y sequías; subvenciones a las tasas de interés de los préstamos; exención del pago de peaje para productos agrícolas, entre otros.

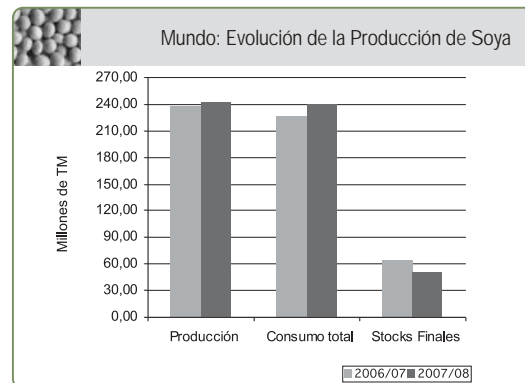
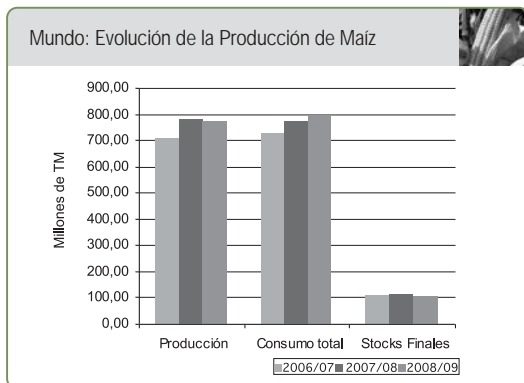
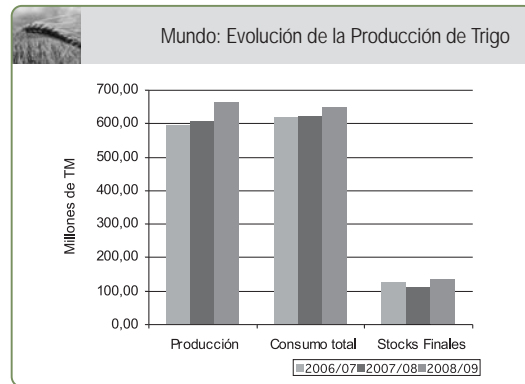
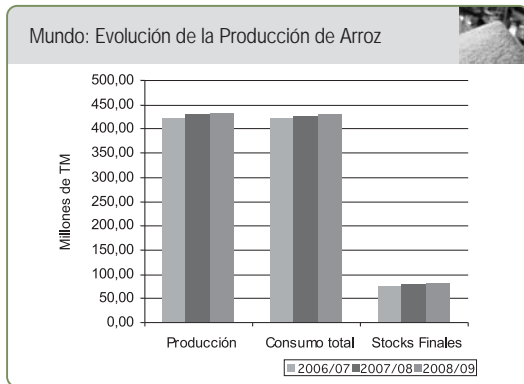
Un elemento a considerar para ver que los incrementos en la

producción mundial son insuficientes, son los niveles de reserva o stocks finales dados en el 2007/08. En el caso del Trigo y Soya se da una reducción de dichos stocks; como consecuencia, sería mínima la probabilidad de que los precios de estos productos para este año 2008 tiendan a disminuir. Otros productos, como el maíz o el arroz pese a tener incrementos en sus niveles de stocks en el 2007/08, este aumento no es muy significativo y no asegura una bajada sustancial en los precios internacionales.

En el caso particular de Bolivia, y específicamente en el Departamento de Santa Cruz, la producción de la campaña de verano 2007/08 se ha reducido en 18% en promedio,

considerando los principales rubros agrícolas, debido a una serie de factores que han venido dándose desde la siembra a fines del año 2007. La falta del combustible, la intransitabilidad de muchos tramos camineros, las lluvias con el fenómeno la niña, y sobre todo los obstáculos y restricciones a las exportaciones de muchos productos en los que recién se estaba comenzando a ganar espacio en los mercados externos, así como en aquellos en los que existen excedentes de producción, como es el caso de la Soya, fueron las determinantes para el resultado negativo de verano.

Con este panorama interno, impregnado de múltiples aspectos negativos, el único elemento que motivaba a muchos productores era poder recuperar parte de las pérdidas sufridas por los desastres y la no siembra, a través de un mejor precio que podía recibir en los mercados externos, sin embargo, la política gubernamental estaba lejos





de incentivar y lograr la reactivación del sector, ya que todas sus medidas fueron dañinas para mejorar la provisión de alimentos en el mediano y largo plazo.

Entre tanto muchos países aprovechan la coyuntura internacional de precios en los granos más importantes, y están ampliando sus fronteras agrícolas, ya que los precios para este 2008 es que se sitúen por encima del 2007, esto se puede verificar revisando el comportamiento de los precios futuros que se pactan en la bolsa de Chicago que es un referente en la fijación de precios en el mercado mundial.

Tanto el Trigo, Maíz y Soya están registrando niveles de precios por encima del pasado año, sin embargo, el precio del trigo las últimas semanas está con una tendencia a la baja debido a las perspectivas de una mayor producción mundial para este 2007/08 y una recuperación sustancial para el 2008/09 en los niveles de reservas de este grano. En el caso del Maíz los precios de este año han ido teniendo una subida sostenida con miras a estabilizarse a fines del periodo, pese a que se espera una mayor producción mundial los niveles de precios del año 2008 están por encima del 2007, debido a que el mayor productor que es Estados Unidos concentra el 40% de la producción mundial y está destinando gran parte de su producción a la producción de biocombustibles, por esto el impacto en el crecimiento de la producción no tiene un impacto significativo en la reducción de los precios ya que la demanda sigue en aumento.

Respecto al cultivo de la Soya, se espera un incremento en el consumo en proporciones mayores al crecimiento de la producción, por lo que ocasionará una reducción en las reservas mundiales y como consecuencia una fuerte presión en los precios.

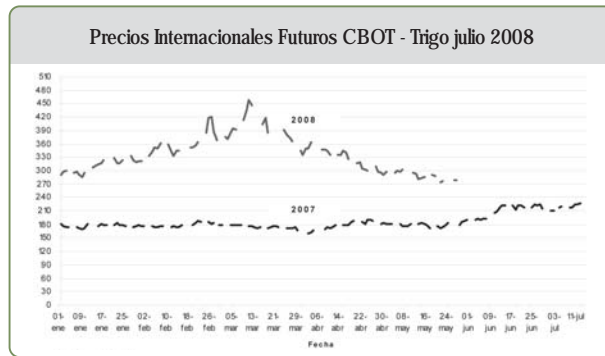
En resumen para el corto plazo no existe ninguna perspectiva para que se de una reducción significativa en los niveles de precios en el mercado mundial, ya que muchas de las medidas que han adoptado ciertos

países han sido pensando en el efecto mediato de corto plazo, tratando de solucionar la escasez de alimentos con medidas poco planificadas concentrándose en garantizar un suministro suficiente y accesible para la mayoría de los consumidores, sin embargo, al mismo tiempo estaban creando inseguridad alimentaria en el mediano y largo plazo al no dar una respuesta a este problema desde el punto de vista de la oferta agrícola.

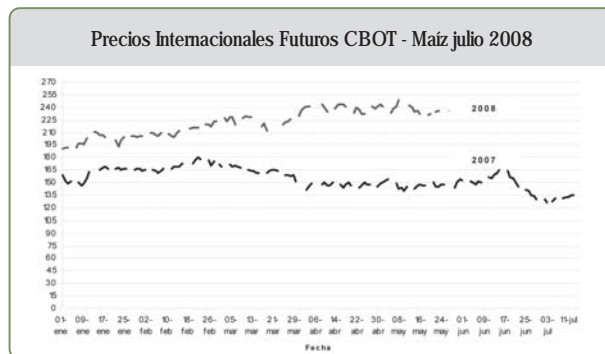
Según un reporte publicado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) el 5 de junio de 2008, señala que las acciones más adoptadas para hacer frente al encarecimiento de los alimentos de acuerdo a una muestra de 77 países han sido que un 55% aplicaron controles de precios o subvenciones al consumo, un 25% impuso restricción de las exportaciones, otro 25% adopto medidas para aumentar su oferta, mientras que un 16% de los países encuestados no realizó ninguna medida normativa, aclarando que muchos países adoptaron más de una medida.

Como se puede observar en el presente grafico, la región de Asia ha realizado una política equilibrada de control de precios a través de subvenciones acompañado de incentivos a la producción mediante reducciones de impuestos y medidas tendientes a incrementar la oferta.

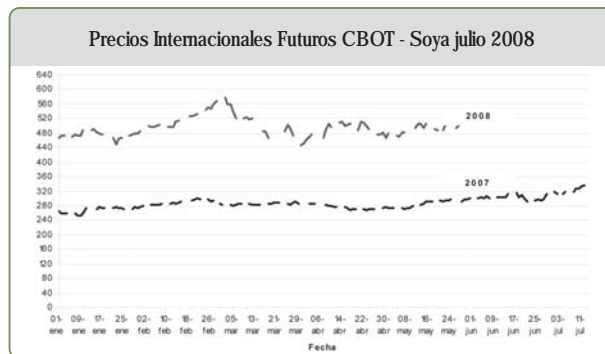
Hay que resaltar que a nivel general pocos países han adoptado medidas como las restricciones a las exportaciones como mecanismo efectivo para lograr una reducción de precios, ya que las exportaciones se constituyen en uno de los mejores instrumentos para promover e incentivar el aparato productivo agropecuario, debido a que el mercado internacional ofrece mejores precios y una demanda creciente.



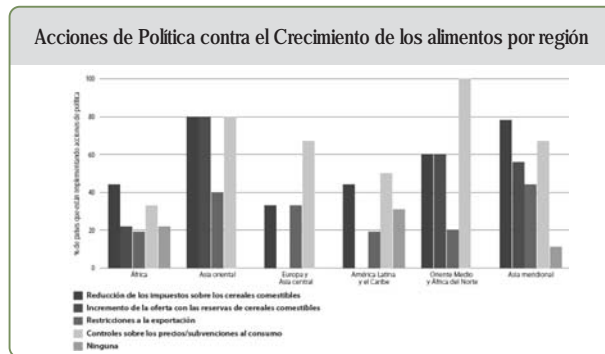
Elaboración: CAO



Elaboración: CAO



Elaboración: CAO



Elaboración: FAO

Llevar calidad a tu mesa,  
es fruto de un arduo trabajo.



comercio publicitario

Nuestros procesos son realizados por profesionales calificados que cuentan con tecnología de punta, para poder brindar un sabor sano y natural a todos nuestros clientes.



Parque Industrial Pl. 19 / Telf.: (591 3) 346-1035 / Fax: (591 3) 346-8088  
Casilla 646 / aceite.rico@iol-sa.com / Santa Cruz - Bolivia



**CIASA**  
[FUNDADA EN 1951]

COMPAÑÍA INDUSTRIAL AZUCARERA "SAN AURELIO" S.A.

**CIASA**

Aportamos al desarrollo de la región y el país con alto valor social, responsabilidad, conciencia ambiental y la mejor calidad certificada en sus productos y servicios a clientes en Bolivia y el mundo.



Av. San Aurelio / 4to. Anillo • Santa Cruz de la Sierra, Bolivia • Casilla 94 • Tel.: 591-3-3534343  
Fax: 591-3-3521182 • Mail: ciasacomercial@ciasa.com.bo • ciasacompras@ciasa.com.bo

[www.sanaurelio.com](http://www.sanaurelio.com)

ZDNR16 Del: 700.27958



# te presentamos un mundo ...sin límites



## FLEXIBILIDAD AL MÁXIMO

Ahora con la impresión en plástico a full color te presentamos innovadoras alternativas para difundir la imagen de tu empresa, desde una simple regla hasta donde tu imaginación te pueda llevar.

- colgantes • porta vasos • reglas • menús • calendarios • individuales
- mouse pads • señalética • rompecabezas • etc.

## NUESTRA ESPECIALIDAD

Utilizando tecnología de punta, nos hemos especializado en impresión de tarjetas para sus diversas utilidades.

- Tarjetas Pre-pago
- Teléfonicas
- Identificación
- Membresía
- Control de personal
- Débito y Crédito
- De raspar

### OFICINA SANTA CRUZ

Calle Beni Nº 287 esq. Charcas • Telf.: 3358468 • email: ventasscz@targuet.com

### OFICINA COCHABAMBA

Av Circunvalación #1031 • Telf. 591 4 445 4595 - 96 • Fax 591 4 412 1580  
• email: ventas@targuet.com • www.targuet.com



## UNIDAD DE POSTGRADO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS



## Medimos nuestra **Calidad**



para consolidar **eficiencia**  
y **liderazgo profesional**

- La Unidad de Postgrado de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Financieras de la UAGRM se encuentra en Pleno proceso de implementación de su Sistema de Gestión de Calidad para certificar con la ISO - 9001 - 2000 nuestros Procesos Académicos, de Investigación Titulación y Administrativos.
- Buscamos darle al profesional la opción de un Postgrado de Calidad en una institución que aplica la Mejora Continua como Norma de rutina.

### OFERTA SEGUNDO SEMESTRE 2008 MAESTRIAS EN:

1. ADMINISTRACION DE EMPRESAS - MBA (5ta versión -1ra Edición)
2. FINANZAS CORPORATIVAS (8va versión -1ra Edición)
3. FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS PUBLICOS Y PRIVADOS (6ta versión -1ra Edición)

Días: **Lunes, Miércoles, Jueves** Horarios: **De 19:00 a 22:00 hrs**

Inscripciones: **Hasta el día 2 de Agosto**

Tienen beneficios de precio especial:

- Los docentes y administrativos de la U.A.G.R.M.
- Los titulados de la U.A.G.R.M y del Sistema Público Nacional de Universidades
- Los profesionales del IBCE- CAINCO - CADEX - CAMARA FORESTAL, CAMARA DE DESPACHANTES DE ADUANA y sus empresas afiliadas.
- Los profesionales afiliados a los colegios de Profesionales.
- Los profesionales de CADEPIA y sus empresas afiliadas

Calle Agustín Saavedra 137 Teléfonos: 336 68 14 - 364 63 50  
www.postgradoeconomia-uagrm.edu.bo E-mail: upfe@uagrm.edu.bo Santa Cruz de la Sierra

# La Crisis Alimentaria Mundial



Lic. Christian Sattori Ivanovic  
Presidente  
CONFEDERACIÓN AGROPECUARIA NACIONAL  
CONFEAGRO



Distintas razones han generado lo que hoy, el mundo enfrenta como crisis alimentaria, los estadistas analizan y proponen soluciones, los Gobiernos tratan de entender y resolver los desafíos que se plantean, los habitantes del planeta sin entender lo que ocasionó la coyuntura sufren sus efectos. Naciones, instituciones y personas planteamos hipótesis del principio de la crisis y se escuchan desde las más sesudas hasta las más disparatadas soluciones, lo cierto y evidente es que todos estamos preocupados, lo lamentable es que no todos somos capaces de dar respuestas.

En mi percepción, es muy importante simplificar al máximo el problema y usar el sentido común para resolverlo además tratar de que cada gremio, cada región, cada país resuelva su propio problema y de esta manera estaremos ayudando entre todos a resolver el problema global.

La crisis alimentaria no es otra cosa que la inexistencia de alimentos suficientes para todos que por diversos factores ha generado un desabastecimiento en el mercado causando que los alimentos disponibles sean menos accesibles por la elevación de precio. Ante esta disyuntiva tenemos dos opciones o comemos menos o producimos más. Parece una verdad tan evidente, que sería innecesario repetirla pero es ésta la descripción más básica del tema, como comer menos es imposible porque estaríamos condenando a los pobres a morir de inanición, la solución pasa por producir más alimento y aumentar nuestra productividad, para atender la creciente demanda de una ascendente población mundial.

Tenemos naciones cuya producción de alimentos no es suficiente para

su propio consumo, y necesitan comprar los alimentos que les faltan o que no producen, y tenemos naciones que producen para su propio consumo y generan excedentes que son los que se venden para el primer grupo, para los países que necesitan importar es un problema económico porque requieren de mayores volúmenes de dinero para comprar la misma cantidad de alimento que antes compraban con menos porque la demanda ha aumentado los precios, para éstas naciones seguramente los organismos internacionales pueden ser una opción de solución, y tenemos los otros países que son los que exportan alimentos y el desafío para ellos es producir más cantidad con créditos y seguridad jurídica y mejor calidad con tecnología adecuada, porque entonces prosperaran y al mismo tiempo habrán contribuido a resolver la crisis alimentaria.

Bolivia, está o debería estar entre los países que pueden exportar excedentes, por que con nuestros

10 millones de personas no somos un problema insoluble desde el punto de vista alimentario, no debemos olvidar que nuestra canasta básica, prácticamente la proveemos nosotros mismos, para ser más específico, el sector ganadero -que es mi rubro de actividad- proveyó proteína roja al país durante los últimos 50 años y nunca tuvimos la necesidad de importar carne, ahora bien, para producir más y para mantener nuestra seguridad y soberanía alimentaria, solo es necesario que el Gobierno de turno use el sentido común, esto quiere decir que fomenta y ayude a los productores, que tenga una política rural que favorezca la inversión, que privilegie a quien produce, considerando que nuestro país en este rubro goza de

**“...la solución pasa por producir más alimento y aumentar nuestra productividad, para atender la creciente demanda de una ascendente población mundial.”**

excelentes ventajas comparativas frente a otros países menos privilegiados.

En Bolivia, lamentablemente esto no pasa, el Gobierno por cumplir una Agenda política, está en guerra total contra los que producimos alimentos, castiga la producción y la exportación, supone que la tierra produce con Decretos cuando en realidad la tierra solo produce con trabajo e inversión, confunde tener tierra con ser productivo, supone, ignorando la historia reciente, que el Estado puede reemplazar al productor privado, este conjunto de suposiciones, posiciones políticas e ignorancia, no solamente impiden que Bolivia pueda prosperar ayudando a los demás sino que lo más peligroso es que también ponen en riesgo nuestra seguridad alimentaria vulnerando la seguridad jurídica de los productores con sobresaltos políticos constantes y alejando la posibilidad de lograr una soberanía alimentaria, tratando de que la importación sustituya a la producción, sin darse cuenta que importar alimentos sin concertar con los productores es condenar al aparato productivo nacional, pero además nos hace dependientes de la política económica de otras naciones susceptibles de importar no solo alimentos sino también inflación, en síntesis es “pan para hoy hambre para mañana”, en un momento tan particular, que una política equivocada no solo afectaría nuestra balanza comercial y nuestra balanza de pagos sino que condenaría a los más pobres a sucumbir por hambre.

Lo paradójico es que este Gobierno de Don Evo Morales, se declara “defensor de los pobres” sin tener en cuenta que son esos pobres a los que dice defender, los que cada vez comen menos, en síntesis, la crisis alimentaria del mundo podría ser para Bolivia una oportunidad para dejar atrás nuestro subdesarrollo y nuestra pobreza, solo depende de que seamos capaces de también dejar atrás nuestra estupidez.





## Oferta y Demanda Agrícola Global: Factores que contribuyen al reciente incremento en los precios de los alimentos commodities

### USDA

United States Department of Agriculture

WRS-0801

May 2008

### Outlook

#### Resumen

Los precios mundiales para la mayoría de los alimentos commodities como ser granos y aceites vegetales se han incrementado agudamente a niveles históricos en más del 60% por encima de los niveles de hace dos años atrás. Muchos factores han contribuido al rápido incremento de los precios de los alimentos commodities. Algunos factores reflejan las tendencias de un crecimiento más lento en la producción y de un crecimiento más rápido en la demanda, lo que ha contribuido a una contracción de los equilibrios mundiales de los granos y las semillas oleaginosas en la última década.

Factores recientes que han comprimido aun más los mercados mundiales incluyen el incremento en la demanda global de biocombustibles y las condiciones climáticas adversas en el 2006 y el 2007 en las áreas productoras más grandes de grano y semillas oleaginosas. Otros factores que se han añadido a la inflación en el precio mundial de los alimentos commodities incluye el decreciente valor del dólar estadounidense, los crecientes precios de la energía, los incrementos en los costos de producción agrícola, el crecimiento de las tenencias de divisas por grandes países importadores de

alimentos y las políticas adoptadas recientemente por algunos países exportadores e importadores para mitigar su propia inflación en los precios de los alimentos. Este Reporte discute estos factores e ilustra como han contribuido a que los precios de los alimentos commodities se incrementen.

#### Reconocimientos

Este informe fue mejorado por comentarios, preguntas y sugerencias, de Mike Dwyer del Servicio Exterior de Agricultura, Carol Goodloe de la Oficina de los Jefes Economistas, Dave Stallings de la Junta de la Vista Mundial Agrícola y Joy Harwood de la Agencia de Servicio de la Granja. Agradecimientos especiales a Paul Westcott y Janet Perry del Servicio de Investigación Económico por las numerosas contribuciones sustantivas y por ayudar a incorporar los comentarios de los críticos en un cronograma comprimido. Cynthia Ray produjo el informe final en un cronograma aun más reducido.

#### Introducción

Los precios mundiales de mercado para la mayoría de los alimentos commodities como ser granos y aceites vegetales se han incrementado agudamente a niveles históricos en más del 60% por encima de los niveles de hace dos años atrás. Los precios de los alimentos al detalle en muchos países también se han incrementado en los últimos dos años, levantando quejas alrededor del mundo.

Ningún factor ha sido la causa del incremento en los precios de los alimentos commodities. Algunos factores reflejan las tendencias fundamentales en la oferta y demanda por los commodities agrícolas que empezaron hace más de una década. Otros desarrollos que han contribuido al incremento en los precios han ocurrido más recientemente. Algunos factores reflejan cambios estructurales significantes en las relaciones de la oferta y demanda; otros pueden ser interpretados como impactos de corto plazo para la oferta y demanda global de productos agrícolas.

En la Figura 1 se muestra un índice de precios mensuales para los alimentos commodities, por ejemplo, granos, aceites vegetales, carnes, mariscos, azúcar, bananas y varios otros commodities que son la base para el consumo humano de alimentos básicos. A pesar de los precios, medidos en dólares nominales, cuya tendencia ha declinado suavemente entre 1980 y 2002, hubieron varios periodos cortos (1980, 1983, 1988 y 1996) cuando los precios sí aumentaron los años previos. Después del 2001, los precios comenzaron a incrementarse lentamente y para el 2004 alcanzaron el nivel en el que habían estado mediados de los años 80. A principios del 2006, los precios de los alimentos commodities empezaron a incrementarse más rápidamente. Durante los últimos dos años, los precios de estos commodities se incrementaron agudamente a un nuevo nivel, más del 60% por encima

del que estuvieron hace dos años atrás.

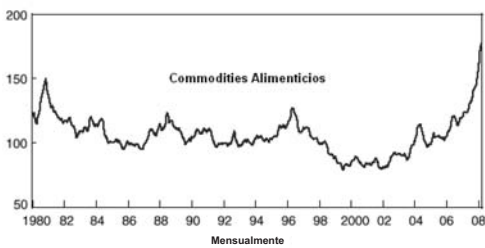
La Figura 2 coloca la evolución del índice del precio de los alimentos commodities en una perspectiva más amplia. Mensualmente los índices de precios para el trigo, arroz, maíz y granos de soya en los años 70 se han agregado al índice de precios de los alimentos commodities. El trigo y el arroz representaron la mayoría del consumo mundial de granos. El maíz es usado tanto para comida como alimento para animales. Los granos de soya proveen aceite vegetal para el consumo humano y proteína para los animales. Combinados, los cuatro cultivos representan una gran parte de los alimentos básicos que son consumidos globalmente.

Dos patrones generales son especialmente significativos en la Figura 2. Primero, el índice del promedio de los precios de los

Figura 1

Los precios de los alimentos commodities se incrementaron más del 60% en los últimos 2 años

Índice: enero 1992 = 100

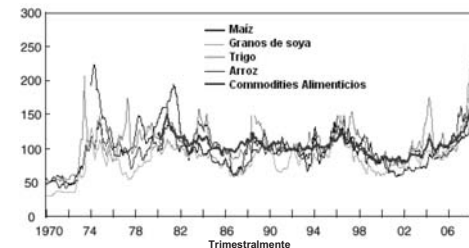


Fuente: Fondo Monetario Internacional; Estadísticas Financieras Internacionales

Figura 2

Picos máximos de los precios de los alimentos commodities desde 1970

Índice: enero 1992 = 100



Fuente: Fondo Monetario Internacional; Estadísticas Financieras Internacionales



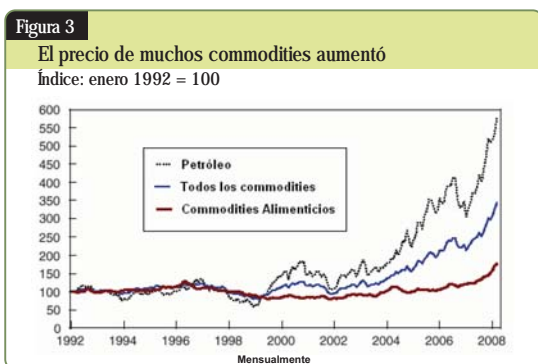
alimentos commodities (información solo disponible desde enero de 1980) cercanamente rastrea los precios de los cuatro cultivos importantes (trigo, arroz, maíz y granos de soya), de una manera restringida. Segundo, ha habido picos periódicos históricos en los precios de las cuatro cosechas durante los últimos 38 años. A pesar de que algunos de los picos de precios están enfocados solamente en uno de los cultivos, en general los precios de los cuatro cultivos aumentan y retroceden en un patrón similar. Esto ocurre debido a que los compradores pueden sustituir entre estos u otros commodities, ya sea para uso alimenticio o para uso como comida de animales, y compran el que esté más barato. Con la excepción de los comienzos de los años 70, cada periodo de rápido incremento en los precios estuvo seguido por una retirada antes de que los precios alcancen su máximo.

La pregunta en las mentes de muchos consumidores alrededor del mundo es "¿los precios de los alimentos volverán a caer esta vez?" o dicho de otra forma, "¿son los picos de los precios actuales diferentes a aquellos del pasado, y si es así, ¿por qué?"

Antes de que empecemos a explorar los factores que contribuyen al más reciente incremento en los precios de los alimentos commodities, dos adiciones más al gráfico proveen una perspectiva aun más amplia sobre el incremento actual en los precios de los alimentos commodities.

La Figura 3 muestra el índice de precios para los alimentos commodities junto con el índice para el promedio de todos los commodities y un índice para el petróleo crudo. A pesar de que el índice de los alimentos commodities ha aumentado en más del 60% en los últimos dos años, el índice para todos los commodities también ha aumentado más del 60% y el índice para el petróleo crudo se ha incrementado aun más.

Desde mediados de 1999, cuando los tres índices estaban en el mismo nivel (y estaban donde habían estado 10 años antes), los precios de los alimentos commodities se habían incrementado en 98% (como en marzo del 2008); el índice de todos los commodities ha aumentado en 286%; y el índice del petróleo crudo ha aumentado 547%. En esta perspectiva, el reciente incremento en los precios de los alimentos commodities puede no



Fuente: Fondo Monetario Internacional; Estadísticas Financieras Internacionales

parecer tan severo después de todo. Sin embargo, debido al incremento en el precio de los alimentos -una necesidad básica- causa una dificultad para muchos de los consumidores de ingresos bajos alrededor del mundo, la inflación en el precio de los alimentos es social y políticamente sensible. Es por eso que mucha de la atención mundial está ahora enfocada sobre el incremento en los precios de los alimentos más que en el rápido incremento en los precios de los otros commodities.

Un número de tendencias a largo plazo, de evolución lenta han afectado la demanda y oferta global de los alimentos commodities. El impacto de estas tendencias ha sido de disminuir el crecimiento en la producción y fortalecer la demanda. El estrechamiento resultante del equilibrio de la oferta y demanda mundial ha puesto gradualmente presión ascendente sobre los precios agrícolas. Muchas de esas tendencias a largo plazo han sido

**“...la inflación en el precio de los alimentos es social y políticamente sensible.”**

exacerbadas por otros desarrollos recientes que han puesto presión ascendente en los precios mundiales mediante la reducción de la oferta y el incremento de la demanda.

La tasa de crecimiento anual en la producción de los granos y semillas oleaginosas agregados ha estado disminuyendo. Entre 1970 y 1990, la producción se incrementó un promedio de 2,2% por año. Desde 1990, la tasa de crecimiento ha declinado a cerca de 1,3%. Las proyecciones agrícolas de 10 años del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) para los

Estados Unidos y la agricultura mundial ven la tasa declinar en 1,2% por año entre el 2009 y el 2017<sup>1</sup>.

El crecimiento en la productividad, medido en términos de los rendimientos agregados promedio, ha contribuido mucho más al



crecimiento en la producción globalmente que en la expansión en el área plantada con granos y semillas oleaginosas. El crecimiento de los rendimientos agregados globales promedió 2% por año entre 1970 y 1990, pero declinó a 1,1% entre 1990 y 2007. El crecimiento del rendimiento está proyectado a continuar declinando en los próximos 10 años a menos del 1% por año.

La tasa de crecimiento por área cosechada ha promediado solamente alrededor del 0,15% por año durante los últimos 38 años. En las proyecciones agrícolas de USDA, los precios de los cultivos no declinan mucho en la próxima década. Los continuados precios más altos proveen un incentivo para que los productores respondan incrementando el área asignada para los cultivos durante la próxima década. Algunas de estas áreas plantadas expandidas vendrán de tierra convertida a tierra buena para cultivos de usos no agrícolas, como ser de pastoreo y forestal. El área cosechada también se incrementará como resultado de un uso más intensivo de las tierras de cultivos existentes, generalmente de un doble cultivo y de una reducida área de barbecho.

**Tendencias a largo plazo**

La investigación y el desarrollo agrícola reducido por instituciones gubernamentales e internacionales pueden haber contribuido a la disminución del crecimiento en los rendimientos de los cultivos. Los estables precios de los alimentos durante las últimas décadas han llevado a la complacencia acerca de las preocupaciones alimenticias globales y a una reducción en los niveles de financiación de investigación y desarrollo. A pesar de que la financiación de la investigación del nivel privado ha crecido, la investigación del sector privado se ha enfocado generalmente sobre las innovaciones que las compañías privadas podrían vender a los productores. Esto ha sido frecuentemente reducir costos en vez de aumentar los rendimientos de los desarrollos tecnológicos. La investigación financiada públicamente puede ser más probable que se enfoque sobre las innovaciones que incrementarían los rendimientos y la producción, particularmente en partes del mundo donde los agricultores son incapaces de pagar regalías por nuevas variedades de semillas.

Otras tendencias muestran una historia aun más larga de disminuciones graduales en el crecimiento de la producción.

- Por décadas, cada año un pequeño porcentaje de la tierra agrícola mundial ha sido convertido a usos no agrícolas.
- La habilidad para obtener más agua para usos agrícolas se ha vuelto más difícil gradualmente, ya sea debido a que los sistemas de irrigación de flujo de gravedad son más difíciles y caros para desarrollar porque los pozos de irrigación tienen que ser cavados más profundamente mientras las tablas de agua declinan.
- El cambio climático se ha convertido cada vez más en una preocupación, a pesar de que su impacto en la producción del cultivo no es claro.

Estos factores están cambiando lentamente y probablemente jugaron un rol insignificante en el reciente incremento de los precios mundiales.

La demanda por commodities agrícolas también ha sido afectada por algunas tendencias de largo plazo. En la última década, un fuerte crecimiento global en el ingreso

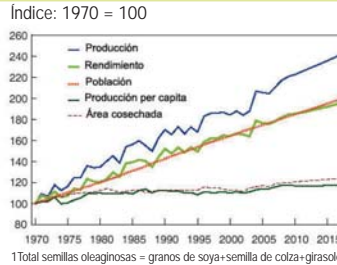
<sup>1</sup> Las proyecciones agrícolas para 10 años del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) son un consenso departamental en un escenario a largo plazo para el sector agrícola. Las proyecciones no son un pronóstico de USDA de lo que será el futuro, sin embargo, son una descripción de lo que se espera que pase con una continuación de la legislación agrícola actual y bajo presunciones muy específicas referente a la macroeconomía, políticas de comercio, el clima y los desarrollos internacionales. Las proyecciones proveen una caída hacia atrás neutral, escenario de referencia que provee un punto de partida para la discusión de los resultados del sector agrícola alternativo que pueden resultar bajo diferentes presunciones internas o internacionales. Las proyecciones a las que se refiere en este informe fueron preparadas en octubre hasta diciembre del 2007 y reflejan un modelo compuesto de resultados y análisis basados en juicios. Vea la documentación del proceso de la línea base en: <http://www.ers.usda.gov/Briefing/Baseline/>.



Figura 4

### Producción mundial de granos y semillas oleaginosas<sup>1</sup> Producción, rendimiento, área cosechada, población y producción per cápita

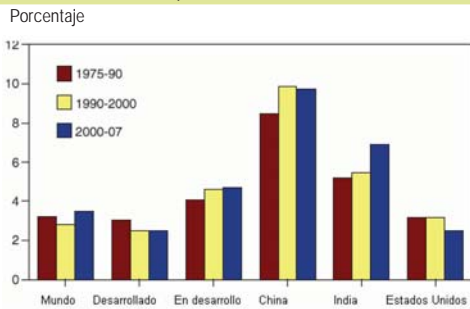
Tasas de crecimiento con tendencia exponencial			
	1970-1990	1990-2007	2009-2017
Producción	2.2	1.3	1.2
Rendimientos	2.0	1.1	0.8
Área	0.15	0.14	0.39
Población	1.7	1.4	1.1
Producción per cápita	0.58	0.11	0.02



Fuente: USDA Proyecciones Agrícolas al año 2017

Figura 5

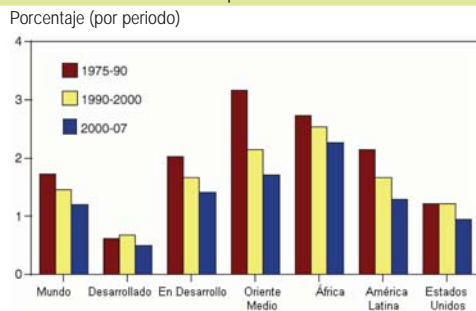
### Fuerte crecimiento económico Tasa de crecimiento promedio del PIB real



Fuente: Proyecciones agrícolas de USDA hasta el 2017

Figura 6

### Las tasas de crecimiento de la población declinan Pero todavía es alta en los países en desarrollo



Fuente: Proyecciones agrícolas de USDA hasta el 2017

promedio combinado con una población creciente que aumenta la demanda por comida, particularmente en los países en desarrollo.

Como el ingreso per cápita aumentó, los consumidores en los países en desarrollo no solo aumentaron su consumo per cápita de alimentos básicos, ellos también han diversificado sus dietas para incluir más carne, productos lácteos

y aceites vegetales, los cuales en un giro, ampliaron la demanda por granos y semillas oleaginosas.

El crecimiento económico global ha sido fuerte desde finales de 1990 (Figura 5). Para los países en desarrollo, el crecimiento ha sido bastante fuerte desde principios de 1990. El crecimiento en Asia ha sido excepcionalmente fuerte por más de una década.

Inusualmente el rápido crecimiento económico de China y la India, con cerca del 40% de la población mundial, ha otorgado un estímulo poderoso y sostenido a la demanda de productos agrícolas.

El rápido crecimiento económico en los países en desarrollo ha resultado también en un muy rápido crecimiento en la demanda por energía para electricidad y usos industriales, como también combustible para transporte.

El incremento asociado en el uso del petróleo en los países en desarrollo ha contribuido a que se incremente rápidamente los precios del petróleo desde 1999. Las importaciones de China solamente crecieron 20% por año de 166 millones de barriles en 1996 a 1,06 mil millones de barriles en el 2006.

La tasa de crecimiento de la población mundial ha estado tendiendo hacia abajo desde antes de los años 1970 (Figura 6). Esta tendencia declinante se aplica a casi todos los países y regiones del mundo. Sin embargo, el número de personas sobre la tierra todavía está aumentando alrededor de 75 millones (1,1%) por año. Esta población creciente se añade a la demanda mundial de productos agrícolas y energía.

El impacto sobre la demanda está ampliado debido a que las tasas de crecimiento de la población más rápidas tienden a estar en los países

en desarrollo. Muchas de éstas han incrementado rápidamente los ingresos, de nuevo particularmente importante para la demanda agrícola debido a la diversificación de la dieta. Las figuras 7 a la 12 ilustran como el incremento rápido en la demanda mundial por productos agrícolas está facilitado por el crecimiento en las importaciones. Nótese que mucho del crecimiento de la demanda viene de los países en desarrollo.

### El incremento en el consumo de carne significa una acrecentada demanda de grano y alimentos proteínicos

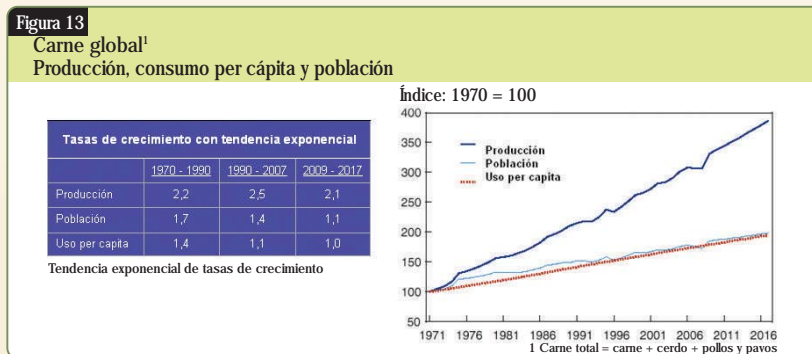
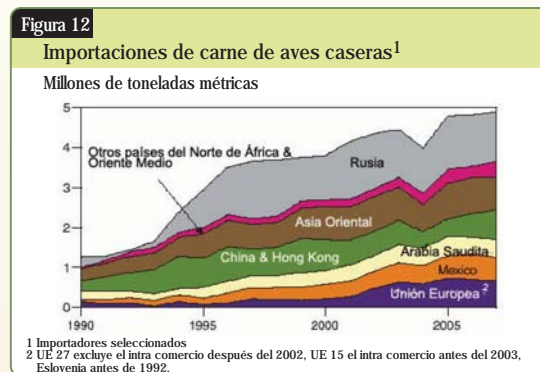
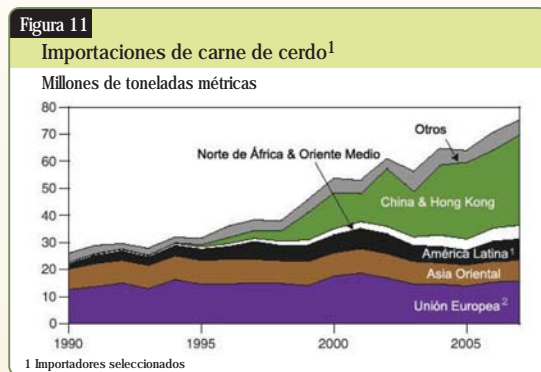
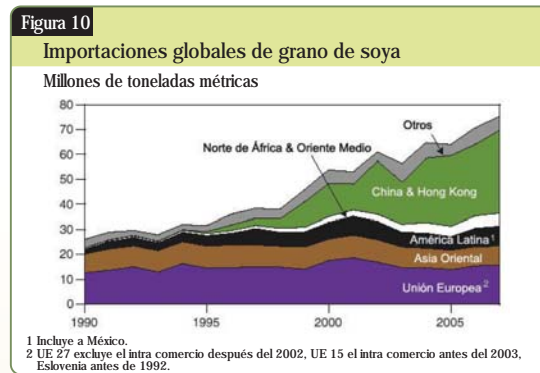
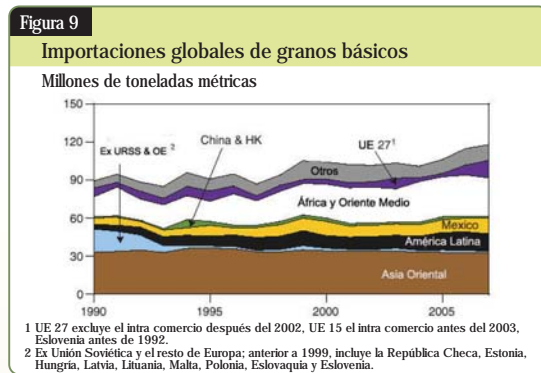
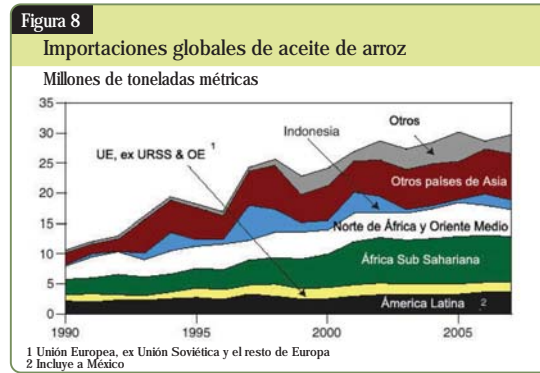
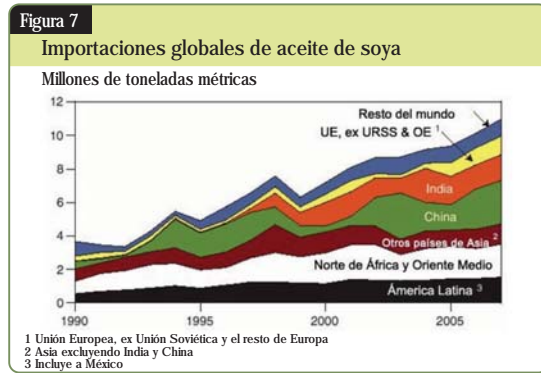
El consumo global de carne ha estado creciendo mucho más rápidamente que el consumo de granos y semillas oleaginosas. Entre 1985 y 1990, la producción de carne (res, cerdo, pollo y pavo) se incrementó más del 3% por año. Debido a que estaba muy por encima de la tasa de crecimiento de la población mundial de 1,7% al año, el consumo per cápita subió a 1,4% por año.

A pesar de que las tasas de crecimiento promedio en la producción y el consumo per cápita de carne han declinado de alguna manera desde 1990, todavía están por encima de las tasas de crecimiento del uso agregado de granos y semillas oleaginosas.

Como la demanda por carne aumenta, la demanda por grano y alimentos proteínicos solía producir que la carne crezca proporcionalmente más rápido. Las tasas de conversión de alimento-carne varían ampliamente dependiendo de la clase de animal y de las prácticas de producción usadas para producir carne.

Los factores de conversión de alimento-producto de abajo muestran un salto más alto de cuanto aumenta la demanda por alimentos por cada libra que aumenta la carne consumida usando el sistema de producción típico de Estados Unidos.

Tasas de conversión alimento - carne	
Clase de animal	Libras de alimentos necesario para producir 1 libra de carne
Pollo	2,6
Cerdo	6,5
Vaca	7,0



**Desarrollos desde el año 2000**

Mientras el nuevo siglo comenzó, las tendencias discutidas arriba resultaron en una disminución en el crecimiento de la producción y un aumento en el crecimiento de la demanda. Al mismo tiempo, las decisiones de políticas en China llevaron a una reducción de sus inventarios de granos. Y en otra parte, hubo incentivos para los Gobiernos y el sector privado para reducir los inventarios. Se creyó que los inventarios mantenidos por los almacenes gubernamentales eran menos importantes después de casi dos



# 12 | COMERCIO EXTERIOR

Nº 164 • JULIO / 2008 • SANTA CRUZ DE LA SIERRA - BOLIVIA

BOLIVIA: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS DE LA CRISIS ALIMENTARIA MUNDIAL

décadas de bajos y estables precios de los alimentos.

Para el sector privado, el costo de mantener inventarios, el uso de la administración de inventarios "justo a tiempo" y los años de ofertas mundiales de fácil disponibilidad, proveyeron incentivos para reducir el mantenimiento de inventarios.

En la última década, el cambio hacia un comercio más liberalizado redujo las barreras del comercio y facilitó el comercio, lo que en consecuencia redujo la necesidad de los países individuales de mantener existencias. Como resultado de estos factores, el consumo global de granos y semillas oleaginosas agregados excedió la producción en 7 de 8 años desde el 2000 (Figura 14).

Y desde 1999, la razón global de inventarios-uso para los agregados de granos y semillas oleaginosas declinó de alrededor del 30% a menos del 15% actualmente -el más bajo nivel registrado desde 1970 (Figura 15).

El bajo nivel resultante de los inventarios mundiales en el 2007 ha causado que los países exportadores se vuelvan ansiosos respecto a ser capaces de obtener sus futuras necesidades alimenticias.

En el año 2000, el precio del petróleo crudo empezó a subir -lentamente al principio (ver Figura 3)-. Las tendencias fundamentales de rápido crecimiento económico y demanda por energía llevaron a un rápido incremento en el uso de petróleo crudo en los países en desarrollo.

A comienzos del 2002, el dólar estadounidense empezó a depreciarse, al principio en contra de las monedas de los países de la Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo (OCDE), y más tarde en contra las monedas de muchos países en desarrollo. Como el dólar perdió su valor relativo a la moneda de un país importador, esto redujo el costo de importación de ese país. Desde que los Estados Unidos es una gran fuente de muchos commodities agrícolas, las importaciones de commodities de los países extranjeros desde los Estados Unidos comenzaron a incrementarse. Esto puso una presión ascendente sobre los precios estadounidenses para estos commodities.

Aun más, desde que el precio mundial de los cultivos importantes está típicamente denominado en dólares estadounidenses, la depreciación del dólar también hizo subir los precios (medidos en dólares).

El petróleo crudo también está denominado en dólares americanos y el declinante valor del dólar permitió que los países importadores incrementen sus importaciones de petróleo. Este incremento en la demanda mundial de petróleo (en adición a la tendencia fundamental resultante de un rápido crecimiento económico en los países en desarrollo) puso una presión



ascendente adicional sobre el precio mundial del petróleo crudo y en el 2004 los precios del petróleo comenzaron a aumentar más rápidamente que en los años previos.

### El rol de los biocombustibles

Los biocombustibles han sido producidos y usados en pequeñas cantidades en varios países en las décadas recientes. La producción generalmente creció lentamente hasta después del cambio de siglo. La producción de etanol de los Estados Unidos comenzó a incrementarse más rápidamente en el año 2003; la producción de biodiésel de la UE comenzó a incrementarse más rápidamente en el año 2005.

Brasil y los Estados Unidos representan la mayoría de la producción de etanol del mundo. Brasil usa caña de azúcar como materia prima mientras que los Estados Unidos usa casi todo el maíz. Un número de otros países tienen iniciativas de políticas diseñadas para incrementar la producción de etanol pero hasta ahora el aumento en la capacidad de producción ha sido pequeña relativa a la capacidad combinada de Brasil y los Estados Unidos. En el 2007, China revirtió su decisión de invertir en facilidades para producir más etanol del grano. Dada sus políticas de alimentos,

China se está enfocando ahora en usar mandioca, patatas dulces como materias primas para incrementos futuros en la producción de etanol.

La Unión Europea es el más grande productor de biodiésel y el aceite de semilla de colza es su principal materia prima. La UE ha puesto bajo el mandato que los biocombustibles representen el 10% del uso de combustible de

Rusia y Ucrania están incrementando la producción de semilla de colza destinada para la exportación hacia la UE como semilla de colza, aceite de semilla de colza y quizás como biodiésel.

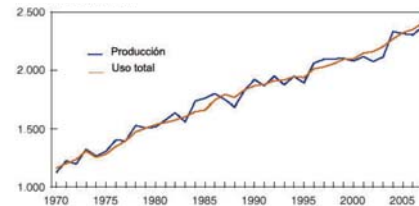
Brasil y Argentina están usando aceite de soya como materia prima para expandir la producción de biodiésel. El biodiésel de Brasil será producido en su mayoría en la parte centro occidental del país y reemplazará al petrol-diésel tradicionalmente transportado en camión desde la Costa. La mayoría de la producción de biodiésel está destinada para el mercado de exportación. Canadá está expandiendo la producción de biodiésel en las Provincias Pradera usando semilla de colza como materia prima.

La producción de etanol en los Estados Unidos comenzó a expandirse rápidamente en el 2002. Habían varios incentivos para expandir la producción de etanol: el creciente precio del petróleo; las preocupaciones acerca de la confiabilidad de algunos exportadores tradicionales; preocupaciones acerca de los efectos de la contaminación del Metil Terciario Butil Éter (MTBE) y el cambio inicial de MTBE a etanol; y un objetivo medioambiental de aumentar el uso de combustibles de quema más limpia.

Figura 14

### Total mundial de grano y semillas oleaginosas Producción y uso total

Millones de toneladas métricas

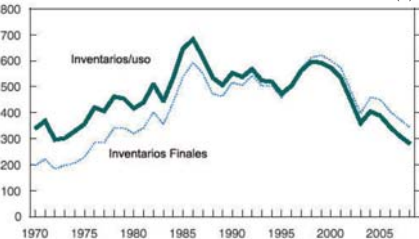


Fuente: Base de datos de USPA PS & D

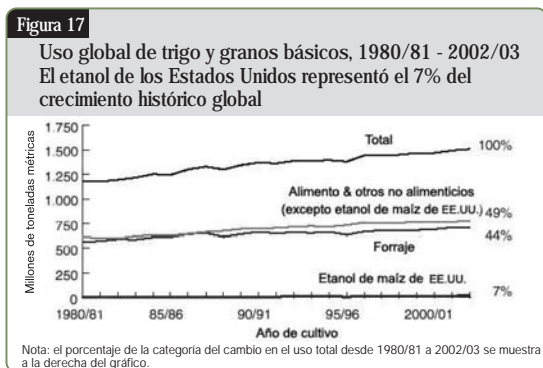
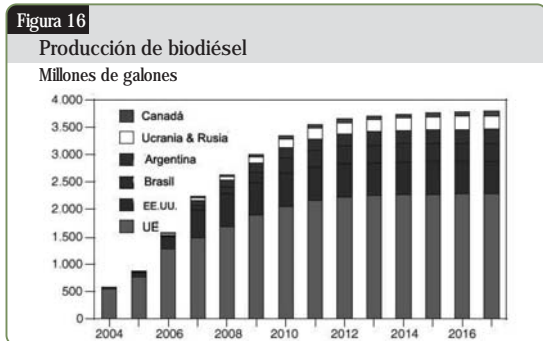
Figura 15

### Total mundial de grano y semillas oleaginosas Inventario y la razón inventario - uso

Millones de toneladas métricas



Fuente: Base de datos de USPA PS & D

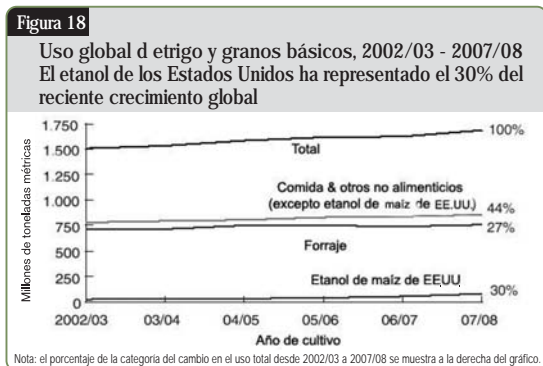


Sin las preocupaciones acerca del petróleo, el incremento en la producción de biocombustibles en los Estados Unidos y el mundo no hubiera sido siquiera tan grande.

El maíz usado para etanol se incrementó de alrededor de mil millones de bushels en el 2002/03 a un proyectado de 3,1 mil millones de bushels\* en el cultivo actual (2007/08). Con este incremento, el maíz usado para la producción de etanol ahora representa alrededor de 24% del total de la desaparición del maíz de Estados Unidos, arriba del 10% en el 2002/03.

Este incremento fue facilitado debido a que la producción de maíz se incrementó en respuesta al incremento en la demanda y en los precios y en general, otros usos del maíz de los Estados Unidos (alimento, comida, usos industriales que no incluyen producción de etanol y exportaciones) no declinaron.

Las figuras 17 y 18 proveen perspectivas acerca de la importancia del grano usado para producir etanol relativo al total de la demanda por el grano usado para todos los propósitos de 1980 a 2002 y en la mayoría de los 5 años



\* Nota: 1 bushel maíz = 56 libras  
\*\* Nota: 1 acre = 0,405 ha

recientes. Para ambas tablas, el promedio de contribuciones a los mercados, tanto como las contribuciones marginales al reciente crecimiento son discutidos.

Históricamente, la cantidad de grano usado para producir etanol ha sido un pequeño porcentaje del total global usado para todos los propósitos. Además, durante los años 1980 y 1990, el incremento en el grano usado para producir etanol representó un porcentaje pequeño del total del incremento en la demanda.

Entre 1980 y el 2002 (antes de que comenzara el más rápido crecimiento en la producción de etanol en los Estados Unidos), la cantidad de maíz usado para producir etanol en los Estados Unidos aumentó en 24 millones de toneladas métricas. Durante el mismo periodo, el uso global de alimento de trigo y granos básicos se incrementó 144 millones de toneladas métricas y los alimentos y otros usos no alimenticios (además del maíz de Estados Unidos para el etanol) se incrementó en 160 millones de toneladas.

Del total del incremento en la demanda de trigo y granos básicos (maíz, cebada, sorgo, centeno y avena), el etanol representó el 7%, el uso como comida el 44%, y el uso alimenticio y otros usos no-alimenticios, excepto para el etanol de Estados Unidos el 49%.

Durante este periodo, el fuerte crecimiento en la demanda global por alimento y comida superó de lejos la demanda de usos industriales del grano. Los biocombustibles fueron solo uno de los varios crecientes usos industriales del grano. (Figura 19)

La mayoría de las materias primas utilizadas para producir biocombustibles vienen de producción de cultivo anual (aceite de palma y aceites vegetales previamente usados y grasas que son materias primas para el biodiésel son las excepciones primarias). El uso de estos cultivos anuales para biocombustibles desvía la tierra de cultivo de los cultivos usados para producir comida, alimentos y para usos industriales que no son biocombustibles. Sin embargo, desde que el total del área cosechada ha aumentado, el incremento de un acre\*\* en tierra usada para producir materia prima para biocombustibles ha significado menos de la reducción de un acre utilizado para usos tradicionales.

Un estimado sugiere que alrededor de 21 millones de acres fueron

usados alrededor del mundo para producir materias primas para la producción de biocombustibles en el 2007. Esto representaría alrededor del 1,3% de toda la tierra usada para cultivos para producir granos, semillas oleaginosas anuales y algodon (nótese la línea para biocombustibles abajo en la esquina a mano derecha de la gráfica). Sin embargo, en el margen, el incremento de 11 millones de acres en el área de materias primas para combustibles cosechadas entre 2004 y 2007 representó alrededor del 24% del incremento de 45 millones de acres en el total del área cosechada durante el mismo periodo.

**Aun más acontecimientos**

**Acontecimientos en el 2004**

En el año 2004, los costos de la producción agrícola empezaron a subir, especialmente los insumos relacionados con la energía como ser fertilizantes, combustibles y pesticidas. A pesar de que hubo una demora entre el incremento en los precios del petróleo y cuando los agricultores empezaron a pagar más por el fertilizante, los precios de los fertilizantes habían subido agudamente. A la larga, los agricultores deben cubrir sus costos de producción. Los precios de salida de los cultivos se incrementarán debido a las reducciones en la salida, hasta que la producción comience a ser rentable o debido a que el precio de compensación se incrementa debido a la fuerza de la demanda.

**Acontecimientos en el 2005/06**

A comienzos del 2006, los precios de los alimentos commodities empezaron a subir más rápidamente que en los años previos. Este incremento reflejó muchos factores diversos y no necesariamente relacionados. Durante el 2006, los portafolios de inversiones manejados agresivamente, los esquemas colectivos de inversiones y las empresas estatales de fondos de inversión compuestas por activos financieros se volvieron más involucrados en los mercados commodities agrícolas. Los inversionistas en estos financiamientos no estaban muy interesados en los commodities agrícolas como estaban en usar commodities para diversificar sus portafolios financieros.

Los financiamientos mantuvieron un porcentaje cada vez más grande de interés abierto en los futuros



mercados para los commodities agrícolas, como los commodities no agrícolas como ser metales y energía. Estos inversionistas solo tenían un interés financiero en los mercados y no tenían la intención de aceptar la recepción de los productos commodities agrícolas.

De hecho, es más probable que en general, ninguno de los inversionistas ni los gerentes financieros que dirigieron las inversiones de los financiamentos sabía mucho acerca de los fundamentos de los mercados de commodities agrícolas. No está claro hasta que punto el efecto que el interés de estos nuevos inversionistas tenían sobre los precios y las relaciones fundamentales de la oferta y demanda por productos agrícolas. Sin embargo, la siguiente tendencia computarizada de las prácticas de comercios empleadas por muchos de estos financiamentos puede haber incrementado la volatilidad en el corto plazo de los precios agrícolas.

El Acta del 2005 de Política de Energía de los Estados Unidos ha puesto bajo mandato, que el uso de combustible renovable en la gasolina alcance los 7,5 mil millones de galones para el año calendario 2012. Adicionalmente, la legislación no proveyó protección de responsabilidad civil para los efectos del Metil Terciario Butil Éter (MTBE), un aditivo oxigenante de la gasolina que ha sido descubierto que contamina el agua potable. Como resultado, las máquinas mezcladoras redujeron agudamente el uso de MTBE en mayo de 2006 y cambiaron al etanol como un aditivo para el combustible.<sup>2</sup>

El clima adverso redujo la producción del cultivo en algunos países en el 2006. Rusia y Ucrania tuvieron pérdidas en su rendimiento debido a la sequía. Australia estuvo en el segundo año de una severa sequía. Sudáfrica también experimentó la sequía. Estas sequías resultaron en una baja producción mundial de granos y semillas oleaginosas, contribuyeron a un declive aun más profundo en la razón inventario-uso para los granos agregados y semillas oleaginosas y contribuyeron al alza de precios. En septiembre del 2006, los precios del maíz comenzaron a subir significativamente a un nuevo nivel.

### Acontecimientos en el 2007

En el 2007, un número de eventos climáticos adversos afectaron los rendimientos alrededor del mundo, incluyendo:

- En el Norte de Europa se tuvo una primavera seca e inundaciones en la época de cosecha.
- El Sureste de Europa experimentó una sequía.
- Ucrania y Rusia experimentaron un segundo año de sequía.
- Una gran área de los Estados Unidos de invierno rojo y duro tuvo un área de trigo congelada, una retrasada y dura helada que duró varios días que mató algunos de los cultivos y redujo los rendimientos en las grandes extensiones.
- La estación creciente de verano de Canadá fue caliente y seca, resultando en rendimientos más bajos para el trigo, la cebada y la semilla de colza.
- El noroeste de África experimentó una sequía en algunas de sus mayores áreas productoras de trigo y cebada.
- Turquía tuvo una sequía que redujo los rendimientos en sus áreas de producción no irrigadas.
- Australia padeció en el tercer año de la peor sequía multi anual en un Siglo. Los rendimientos del grano estaban muy bajos y las exportaciones se desplomaron.
- Argentina experimentó una helada retrasada seguida de una sequía que

redujo los rendimientos del maíz y la cebada.

El resultado del clima adverso en el 2007 fue una segunda caída consecutiva en el promedio mundial de los rendimientos de granos y semillas oleaginosas. En una perspectiva histórica, los dos años secuenciales de más bajos rendimientos globales ocurrió solamente tres veces en los últimos 37 años. La producción más baja causó incluso un declive en la razón inventario-uso mundial y creó un ambiente de mercado mundial caracterizado por una preocupación entre los importadores acerca de la disponibilidad futura de los suministros.

En mayo del 2007, los precios del grano de soja comenzaron una rápida tendencia ascendente. Los precios del maíz estaban ya en registros altos.

Para el final del verano del 2007, algunos importadores estaban contratando agresivamente importaciones de granos y semillas oleaginosas. A pesar de que los precios estaban en alturas récord, los importadores estaban comprando grandes volúmenes, no menos. Algunos países que usualmente importaron cantidades suficientes de grano para satisfacer sus necesidades para los siguientes 3-4 meses comenzaron a contratar importaciones para satisfacer sus necesidades para los siguientes 5-10 meses.

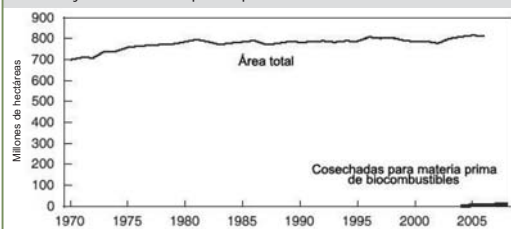
Las grandes reservas de divisas que tienen algunos grandes países importadores les permitió contratar sus necesidades de importaciones sin importar que tan altos estén los precios mundiales. Ha habido grandes acumulaciones de reservas de divisas mantenidas por países exportadores de petróleo (OPEP, Rusia y Ucrania) y por países con grandes excedentes de comercio no petrolero (China, Japón y otros países asiáticos).

Los países que mantienen estas grandes reservas de divisas son capaces de importar grandes volúmenes de alimentos commodities para satisfacer sus necesidades de consumo y aliviar la inflación interna de los precios de los alimentos. En esencia, ellos pueden mandar lejos la oferta de otros importadores tradicionales que no mantienen una importante reserva de divisas.

En agosto de 2007, los precios mundiales del trigo comenzaron a tener una aguda tendencia ascendente. Los precios del arroz saltaron agudamente más tarde en

Figura 19

### Área mundial cosechada Incluyendo materia prima para biocombustibles<sup>1</sup>

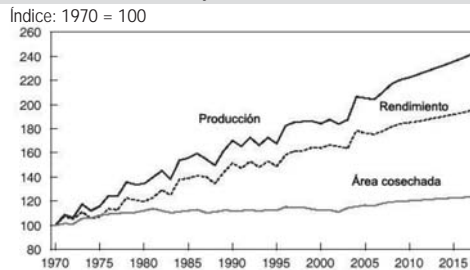


<sup>1</sup> Cultivos incluyen trigo, arroz, maíz, cebada, sorgo, otros cereales, granos de soja, semilla de colza, semilla de girasol y algodón

Fuente: USPA PS & D Database

Figura 20

### Total mundial de grano y semillas oleaginosas<sup>1</sup> Producción, rendimiento y área cosechada

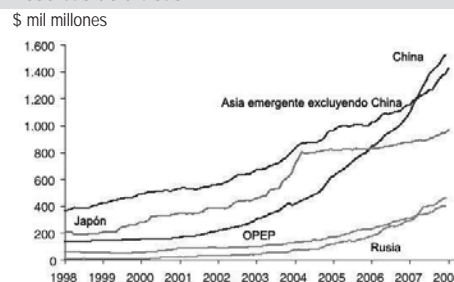


<sup>1</sup> Total de semillas oleaginosas = granos de soja + semillas de colza + girasoles

Fuente: Proyecciones agrícolas de USDA hasta el 2017

Figura 21

### Reservas de divisas



Fuente: Oxford Economics/ IHS Analytix

<sup>2</sup> Paul Westcott, "La expansión del etanol de los Estados Unidos conduce los cambios a través del sector agrícola", Amber Waves, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Investigación Económica, Septiembre 2007.



**GUABIRÁ**  
endulza tu vida...!

▶ Calidad  
 Seguridad  
 Puntualidad  
 Responsabilidad  
 Tecnología  
 Confianza

▶ Importaciones  
 Exportaciones  
 Tránsito  
 Asesoramiento  
 Corresponsales

[www.aches-srl.com.bo](http://www.aches-srl.com.bo)

**ACHES S.R.L.**  
 Av. Pirai 280 • Tel. (591)3-353 1515 • Fax (591) 3- 353 3048 • [aches-srl@cotas.com.bo](mailto:aches-srl@cotas.com.bo)

Usted viaja bien. Su carga también.

**Producimos alimentos para Bolivia**

Dirección: Av. Ovidio Barbery esq. Calle Jaime Mendoza • Telf. Piloto 3423030 • Fax 3427194  
 Planta de semilla: km 8.5 carretera al norte telf. 3421216

**DESARROLLOS AGRICOLAS S.A.**

**PRODUCTORES, COMERCIALIZADORES, EXPORTADORES, ACOPIADORES, DISTRIBUIDORES AGROPECUARIOS, AGROINDUSTRIAL, AGROFORESTAL Y SERVICIOS DE SILOS Y PROCESAMIENTO DE SEMILLAS.**

Dirección: Parque Industrial PI-34 Box:4430  
 Teléfono: (591-3)3647114  
 Fax: (591-3)3647115  
 E-mail: gcomercial@desa.com.bo  
 Santa Cruz - Bolivia

**PORTAL - MARABOL**

- **MADERA DE PRIMERA CALIDAD**  
 ESPECIES: ALMENDRILLO • PALO MARÍA • MARA YESQUERO NEGRO • VERDOLAGO • CEDRO  
 TABLONES • MADERA DIMENSIONADA • DECKING PARTES Y PIEZAS
- **MADERAS PROVENIENTES DE BOSQUE CON MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE**
- **SECADO EN HORNO**
- **INVENTARIO PERMANENTE DE MATERIA PRIMA**

km 8 1/2 Carretera al Norte • Telefax.: (591-3) 342-3196  
 P.O. Box: 6503 • E-mail: portal@scbbs.net  
 Santa Cruz - Bolivia

**SEMEXA**  
**INVESTIGACIÓN "MADE IN BOLIVIA"**

*Contribuyendo a la seguridad alimentaria del País!!*

Tel: (591 3) 33 88 150  
 www.semexa.com.bo  
 Tercer Anillo esq. Av. La Salle  
 Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

**Desde 1992, Innovando en Investigación de Genética Vegetal, para dar Productividad y Seguridad a la Agricultura en Bolivia**

- 1993 - Desarrollo de metodología de investigación propia "PAUKER"
- 1994 - Creación de variedad de Soya resistente a la enfermedad "Cancro de Tallo"
- 1998 - Creación de variedades de Soya tolerantes a sequía "Raiz Profunda"
- 2000 - Variedades desarrolladas por SEMEXA son probadas en Brasil, obteniendo una posición de liderazgo
- 2000 - Investigación logra disminuir poblaciones de plantas por hectáreas en siembra de Soya, economizando hasta un 50% de semilla para el agricultor.
- 2001 - Tecnología de disminución de plantas por hectárea trasciende las fronteras llegando a Brasil a través de agricultores brasileros asentados en Bolivia
- 2003 - Primeros exportadores de semillas de soya en el país (Guatemala)
- 2004 - Primera empresa en tener semillas de soya Resistente al Glifosato, obtenidas por investigación propia
- 2006 - Promotores de las Olimpiadas de la Productividad en Soya
- 2008 - Promotores de las Olimpiadas de la Productividad en Trigo
- 2008 - Generadores del 1er. Foro de Agricultores para Agricultores



**Respuestas políticas a la subida en los precios de los alimentos**

El rápido aumento en los precios mundiales de granos alimenticios, cereales forrajeros, semillas oleaginosas y aceites vegetales causó que los precios internos de los alimentos a nivel del consumidor se incrementen en muchos países. En respuesta al incremento en los precios de los alimentos, algunos países comenzaron a tomar medidas políticas protectoras diseñadas para reducir el impacto del incremento mundial de los precios de los alimentos commodities en sus propios consumidores. Sin embargo, tales medidas típicamente fuerzan a ajustes más grandes y a precios más altos en los mercados mundiales.

En el otoño 2007, algunos países exportadores hicieron cambios en sus políticas diseñadas para desalentar las exportaciones a fin de mantener la producción interna dentro del país. El objetivo era incrementar la oferta interna de alimento y restringir los incrementos en los precios de los alimentos. Una lista parcial de estos cambios en la política se muestra a continuación:

**Subsidios de exportación eliminados:**

- China eliminó los reembolsos sobre los impuestos al valor agregado de los granos y productos a base de granos exportados. El reembolso fue efectivamente un subsidio que fue eliminado.

**Impuestos a la exportación**

- China, con los precios de los alimentos todavía aumentando después de la eliminación del reembolso del impuesto al valor agregado, impuso un impuesto a la exportación en una lista similar de granos y productos.
- Argentina subió los impuestos a las exportaciones de trigo, maíz, grano de soja, comida de soja y aceite de soja.
- Rusia y Kazajstán subieron los impuestos a las exportaciones de trigo.
- Malasia impuso impuestos a las exportaciones de aceite de palma.

**Restricciones cuantitativas a las exportaciones:**

- Argentina restringió el volumen de trigo que podría ser exportado incluso antes de subir los impuestos a las exportaciones de granos.
- Ucrania estableció restricciones cuantitativas a las exportaciones de trigo.

- India y Vietnam colocaron restricciones cuantitativas sobre las exportaciones de arroz.

**Prohibiciones a las exportaciones:**

- Ucrania, Serbia e India prohibieron las exportaciones de trigo.
- Egipto, Camboya, Vietnam e Indonesia prohibieron las exportaciones de arroz que no sean basmati, reduciendo significativamente la oferta exportable mundial.
- Kazajstán prohibió las exportaciones de semillas oleaginosas y aceites vegetales.

A principios del 2008, los países importadores también comenzaron a tomar medidas políticas protectoras para combatir la subida de los precios de los alimentos. Su objetivo era hacer que las importaciones de alto costo estén disponibles para los consumidores a precios más bajos. Una lista parcial los cambios en la política se muestra a continuación:

**Los siguientes países redujeron sus aranceles de importación:**

- India (harina de trigo)
- Indonesia (granos de soja y trigo; modernizaron el proceso de importación de harina de trigo)
- Serbia (trigo)
- Tailandia (cerdo)
- Unión Europea (granos)
- Corea y Mongolia (varios commodities alimenticios)

**Subvencionando a los consumidores:**

- Algunos países consumidores, incluyendo a Marruecos y Venezuela, compran alimentos commodities a precios mundiales altos y subvencionan su distribución a los consumidores.

**Otras decisiones de los importadores:**

- Irán importó maíz de los Estados Unidos, algo que ha ocurrido raramente, solo cuando ellos no podían conseguir trigo en otros lados a precios razonables.

Las políticas adoptadas por los países importadores también cambiaron las relaciones de precio en los mercados mundiales. Sus cambios en las políticas incrementaron la demanda global por alimentos commodities incluso cuando los precios mundiales ya estaban agravándose rápidamente.

Las políticas adoptadas por los países exportadores para reducir la inflación

en los precios de los alimentos dentro de sus propios países resultaron en ofertas disponibles más bajas para el resto del mundo. Los importadores que quieren comprar alimentos commodities ahora tienen menos recursos. Esto elevó las preocupaciones entre los países importadores, estimulándolos a comprar suministros adicionales, incluso a altos precios récord.

La combinación de suministros reducidos y una incrementada demanda significó que los ajustes en el mercado mundial tenían que ser hechos por un número de países más pequeños comercializando en el mercado mundial donde no hayan cambiado sus políticas de comercio.

La combinación de suministros reducidos de los exportadores tradicionales y el incremento de la demanda de los importadores, en una época cuando la razón mundial inventarios-uso era inusualmente baja, incrementó las preocupaciones de los importadores acerca de las disponibilidades futuras para satisfacer sus necesidades de consumo. Esto aumentó los precios de mercado mundiales aun más. Estas contribuciones a precios mundiales más altos en abril del 2008 exacerbaron una ya apretada situación de oferta y demanda.

**Implicaciones para la Seguridad Alimentaria**

Los precios en subida de los alimentos commodities tienden a afectar

Segundo, los alimentos commodities básicos como ser maíz, trigo, arroz y granos de soja representan una parte más grande de los gastos en alimentos en las familias de bajos ingresos.

Tercero, los consumidores de países con bajo ingreso y déficit alimenticio son vulnerables debido a que deben depender de los suministros importados, usualmente adquiridos a precios mundiales más altos.

Cuarto, los países que reciben ayuda con donaciones de comida basadas en presupuestos fijos reciben cantidades más pequeñas de ayuda en alimentos.

Un número de factores afecta cuanto del incremento en los precios mundiales de los alimentos commodities afecta las variaciones del tipo de cambio en la inflación interna de los presupuestos de los consumidores: el porcentaje del ingreso gastado en comida, el porcentaje de gastos en comida al detalle gastado en alimentos básicos, las políticas de comercio gubernamentales y de alimentos domésticos.

Una comparación simplificada del impacto de los precios más altos en los alimentos commodities, sobre los consumidores en países de ingreso alto y sobre los consumidores de ingreso bajo, los países con déficit alimenticio ilustran estas diferencias.

Esta comparación ilustrativa muestra que el consumidor en un país de

**Impacto de precios más altos en los alimentos commodities sobre los presupuestos de alimentos de los consumidores\***

	Países de ingreso alto	Países de ingreso bajo con déficit de alimentos
<b>I. Escenario base</b>		
Ingreso	\$ 40,000	\$ 800
Gastos en alimentos	\$ 40,000	\$ 400
Costos de alimentos como % de ingreso	10,0%	50,0%
<b>Detalle desagregado de gastos en alimentos (básicos vs. no básicos)</b>		
Básicos como % del total del gasto en alimentos	20%	70%
Gastos en básicos	\$ 800	\$ 280
Gastos en no básicos	\$ 3,200	\$ 120
<b>II. Escenario: 50% del incremento en el precio de los básicos, efecto parcial de las variaciones del tipo de cambio en la inflación interna de los básicos</b>		
% asumido del efecto de la variación del tipo de cambio en la inflación interna	60%	60%
Incremento en el costo de los básicos	\$ 240	\$ 84
Nuevo costo de los básicos	\$ 1,040	\$ 364
Nuevo total del costo de los alimentos	\$ 4,240	\$ 484
Costos de los alimentos como % de ingreso	10,6%	60,5%

\* Estos son presupuestos de alimentos ilustrativos que caracterizan las situaciones para los consumidores en los países de alto y bajo ingreso.

Fuente: El comercio compilado por ERS

negativamente a los consumidores de ingresos más bajos más que a los consumidores de ingresos más altos.

Primero, los consumidores de ingresos más bajos gastan una parte más grande de su ingreso en alimentos.

ingreso alto, un 50% de incremento en los precios de los alimentos básicos causa que los gastos en los alimentos al detalle suba 6% (\$240). Esto resulta en que el porcentaje de ingreso gastado en alimentos subió de 10 a 10,6%, menos de 1 punto porcentual.



# 18 | COMERCIO EXTERIOR

Nº 164 • JULIO / 2008 • SANTA CRUZ DE LA SIERRA - BOLIVIA

BOLIVIA: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS DE LA CRISIS ALIMENTARIA MUNDIAL

Para un consumidor en un típico país de ingreso bajo con déficit alimenticio, los gastos en alimentos subirían solamente \$84, pero esto es un incremento del 21% en el total de los gastos en alimentos. Aun más, este incremento de \$84 significa que el porcentaje de ingreso gastado en alimentos sube de 50 a más del 60%.

Para los países altamente dependientes de las importaciones o altamente inseguros respecto a los alimentos, cualquier declive en la capacidad para importar derivado del alza de precios de los alimentos pueden tener desafiantes implicaciones en la seguridad de los alimentos. La ayuda de donaciones de alimentos extranjeros ha proveído asistencia suplementaria la adquisición para disminuir el ingreso de los consumidores en muchos países de ingreso bajo y déficit alimenticio.

Sin embargo, las donaciones de ayuda alimenticia se han estancado durante las últimas dos décadas y la participación de la ayuda alimenticia ha declinado en relación al total de las importaciones de los países de ingresos bajos<sup>3</sup>. Los precios más altos de los precios de los alimentos commodities afectan negativamente la habilidad de proveer las donaciones de ayuda alimenticia. La mayoría de los donantes de alimentos presupuestan una cantidad fija anual para financiar la adquisición de commodities alimenticios para ayuda. Cuando los precios suben, sus presupuestos fijos compran menos alimentos para donar. Adicionalmente, los precios más altos del petróleo han sido un factor importante en el agudo incremento en las tasas de fletes oceánicas. Esto aumenta aun el costo de obtener ayuda de donaciones de alimentos a los países recipientes.

## El impacto de la inflación en el precio de los alimentos sobre la inquietud social

El reciente crecimiento del precio ha llevado a una inquietud social en un número de países<sup>4</sup>. Protestas pacíficas han sido sostenidas en Malasia (molineros y panaderos), Indonesia (mercados vendiendo granos de soya y carnes) y Paquistán (expendedores de trigo).

Los agricultores peruanos bloquearon las líneas de las vías para protestar por el alza del costo del fertilizante. En Sudáfrica, los miembros de la Federación Nacional del Trabajo protestaron en contra de los altos precios de los alimentos y de la electricidad.

Protestas menos pacíficas de los

consumidores y el miedo a precios más altos de los precios de los alimentos (generalmente referido en los medios de noticias como disturbios) han ocurrido en una variedad de países incluyendo:

Guinea	Marruecos
Camerún	Uzbekistán
Nigeria	Egipto
Etiopía	Tailandia
Costa de Marfil	Indonesia
Mauritania	Senegal
México	Yemen
Burkina Faso	Haití
Filipinas	Mozambique
Bangladesh	

La mayoría de estos incidentes ocurrieron en países de bajos ingresos con déficit alimenticio.

## Resumen de los factores que contribuyen a los altos precios de los alimentos

Los precios de los alimentos, y particularmente los precios de los alimentos commodities básicos, se han elevado durante los últimos dos años. Muchos factores contribuyeron a que estos precios se incrementen. Las tendencias a largo plazo que llevaron a una disminución en el crecimiento de la producción y a un rápido crecimiento en la demanda contribuyeron a una aguda tendencia descendente en los agregados mundiales de inventarios de granos y semillas oleaginosas que comenzó en 1999.

Los factores recientes que han apretado aun más los mercados mundiales incluyen la incrementada demanda mundial de materia prima para biocombustibles y las condiciones climáticas adversas en el 2006 y el 2007 en algunas importantes áreas productoras de grano y semillas oleaginosas.

Recientes desarrollos adicionales que han puesto presión ascendente sobre los precios de los commodities alimenticios por restringir aun más los suministros disponibles o por incrementar la demanda de commodities alimenticios incluye la devaluación del dólar estadounidense, los crecientes precios de la energía, los incrementos en los costos de producción agrícola, el crecimiento en las tenencias de divisas por grandes países importadores de alimentos, y políticas protectoras adoptadas por algunos países exportadores e importadores.

Como resultado de estos factores de mercado, las existencias de granos y semillas oleaginosas en el mundo han caído a niveles que hacen que la razón global del agregado inventario

- uso para los granos y las semillas oleaginosas anuales sean los más bajos desde 1970. Los inventarios en los grandes países exportadores son particularmente bajos. Todos estos factores han contribuido a que los precios mundiales de los commodities alimenticios sean más altos.

## Prospectos para el futuro

En la evaluación de los prospectos para el futuro, existen un número de incertidumbres y preocupaciones:

**Crecimiento económico global:** Si el rápido crecimiento continúa, particularmente en los países en desarrollo, continuará poniendo una presión ascendente sobre los precios de los commodities alimenticios por medio de incrementos en la demanda de alimentos.

**Precios de la energía:** Si los precios del petróleo continúan aumentando, los costos de la producción agrícola se elevarán, así como también los costos de procesamiento y el costo de transportar los productos a los mercados ya sea dentro del país y de exportarlos a otros países. Los continuos precios altos del petróleo también sostendrán los incentivos globales para producir más biocombustibles.

**La producción de biocombustibles:** En las proyecciones agrícolas de 10 años de USDA, el crecimiento global en la producción de biocombustibles comienza a disminuir en los próximos años y la producción de granos y semillas oleaginosas se reducirá en la próxima media década. Los precios mundiales de los alimentos commodities no están proyectados para retirarse a niveles del pasado. Sin embargo, en varios años en el futuro, la fundamental tendencia a largo plazo en la cada vez más creciente demanda mundial se espera que sea una vez más el contribuidor primario para una futura presión ascendente sobre los precios de los commodities alimenticios.

## La capacidad de respuesta de la oferta del sistema de producción agrícola global:

• **Costo de los insumos:** Los continuos incrementos en los costos de producción, especialmente en los costos relacionados a la energía, restringirá la respuesta de la producción mundial. Los costos más altos de los fertilizantes, combustible y semillas puede causar que los agricultores sin acceso a crédito planten menos de lo que hubieran

hecho de otra manera o que cambien a cultivos que requieran menos insumos.

• **Tierra de cultivo adicional (cantidad y calidad):** ¿Cuál será a la larga el impacto de los precios mundiales más altos de los commodities alimenticios sobre la cantidad de tierra usada para producir los cultivos? ¿Cuál es la productividad de la tierra que será usada para aumentar la producción?

• **Escasez de agua:** ¿Qué tan rápidamente se limitará la cantidad de agua disponible para que la producción agrícola se puede esparcir más?

• **Las nuevas variedades de semillas y el uso de biotecnología:** ¿Los precios altos de los alimentos animan a algunos países a adoptar el uso de biotecnología, especialmente semillas modificadas genéticamente para los cultivos? ¿La futura investigación se enfocará más en las variedades que aumenten los rendimientos en vez las innovaciones que reduzcan los costos?

• **Respuesta biofísica al cambio climático:** ¿Cómo afectará el cambio climático a la producción agrícola? ¿Cómo cambiarán las temperaturas, la precipitación, la longitud de las estaciones cuando se cultive y la variabilidad de los rendimientos? ¿Cómo y bajo que circunstancias el cambio de clima aumentará o disminuirá la producción? En las regiones afectadas, ¿qué tan difícil será para los productores el cambio a diferentes cultivos, para adoptar nuevos patrones de cultivos y para ajustar las prácticas de producción a un nuevo ambiente?

Con un nivel tan bajo de inventarios de alimentos commodities, los precios de los alimentos son vulnerables a una caída en la producción en una o más de las importantes áreas de producción. Si una caída significativa ocurre este año debido al clima o a la enfermedad, los precios de los alimentos puede que continúen subiendo agudamente desde el alto nivel actual.

A pesar de que el flujo de comercio puede mitigar algunos de esos efectos, las restricciones o barreras al comercio ya sean nuevas o existentes pueden exacerbar los impactos del precio. Sin embargo, si las condiciones para la producción de una buena cosecha existen en el Hemisferio Norte durante los próximos 6 meses, los precios de los alimentos commodities podrían retirarse significativamente de los altos niveles actuales.

<sup>3</sup> Stacey Rosen y Shahla Shapouri, "Los crecientes precios de los alimentos intensifican la inseguridad alimenticia en los países en desarrollo", Amber Waves, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos: Servicio de Investigación Económica, febrero 2008.

<sup>4</sup> Los incidentes espigaron de los informes de los medios de noticias.

NOS

ZONA TIERRAS NUEVAS  
frente del Tutumaso II,  
frente 103.50 a la calle x  
n c/tinglado de 10x40 mts-  
puestos al día, c/agua y  
Cel.72660305/76350999

OPORTUNIDAD DE INVER-  
5 Has.de terreno en fase  
ación como urbanización  
el Km. 6 1/2 futura doble  
en zona rodeada de Con-  
ados (Paraíso Azul, Para-  
tría). Ref. Telf. 70812900  
70082333. (C081555918)

ARRANOS Pago con vehí-  
amos Terrenos o Quintas

consiste de 3 cuartos, cocina, baño, in-  
dependiente, en 6.000 \$us. Por el Ba-  
rrio Guaracachi, parada final de la línea  
12. Llamar al 73134662, 776-25284

**ANUNCIOS  
CLASIFICADOS**



**GRATUITOS**

NECESITAMOS ANTICRÉTICO CASI-  
TA de 2 dormitorios, demás dependen-  
cias. Independiente, con garaje, entre  
3er y 5to anillo zona Norte. 708-67998  
(C081568834)

7/11, Gran, Guapay, 11/11  
Av.de 300 a 500mts.Tel.3  
s/Of. Cel.76009440 (C0815651)

NECESITO URGENTE C  
dorms.y demás dpcias., 1  
anillo, con papeles al día,  
\$us 38.000. Ref. 70289162

## Venta

EN URBANIZACION CERR  
ma casa de 3 dorms, 3 b  
escritorio. A estrenar. Aire,  
Cerca de la Feria Expositi  
02022 / 721-47777. (C0815510

BARATISIMOS DEPARTAM  
1,2 y 3 Dormts., sobre Av.  
entre 3er. y 4to.anillo. Pre  
\$us. 17.400. Entrega en 15  
formes No. 358-0599 /  
(C081551090)

# Benefisocios

permite a todos los socios de Cotas, la publicación gratuita de anuncios clasificados de:

- Venta, alquiler, anticrético de viviendas
- Venta, alquiler, anticrético de Lotes
- Venta, alquiler, anticrético de propiedades rurales
- Venta de vehículos

Los medios de difusión son:



[www.benefisocios.cotas.com](http://www.benefisocios.cotas.com)

Estos bienes deben estar registrados a nombre del socio o de su cónyuge.

informate gratis al  
**103** LÍNEA GRATUITA

# COTAS



*Ecuador*



*Sudáfrica*



*Bolivia*

Todo país exporta lo que mejor produce.



**FINO**

Exportador por naturaleza