

# **“Los Precios de los Alimentos y su Impacto en la Seguridad Alimentaria ”**

**Prof. Dr. José Díaz Osorio**  
**Departamento de Economía Agraria**  
**Universidad de Talca - Chile**

**Seminario Internacional: “Seguridad Alimentaria y Agronegocios: Retos y Oportunidades para las MIPyMES Rurales”**

**Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios – Facultad de Ciencias Agroalimentarias**

**Universidad de Costa Rica.**

**San José; Costa Rica 27 – 28 Marzo 2012**



# Estructura de la Presentación

- **INTRODUCCION**
- **CAUSAS**
- **EFFECTOS**
- **SOLUCIONES**
- **COMENTARIOS FINALES**



# **A MODO DE INTRODUCCION: CUATRO REFLEXIONES IMPORTANTES Y UN TITULAR DE UN PERIODICO**

- 1.- El precio de los alimentos sube debido a la poca capacidad de respuesta de la oferta para satisfacer la creciente demanda por alimentos??.**
- 2.- Dada la creciente demanda por alimentos, sus precios suben por la poca capacidad de respuesta de la oferta para satisfacerla ??.**
- 3.- Dado la poca capacidad de la oferta por satisfacer la creciente demanda por alimentos, los precios de ellos suben ??.**
- 4.- Si la demanda es mayor que la oferta, los precios suben. Ello es así de simple.**

# 1.- INTRODUCCION

**Titular de un artículo en un Periódico:**

**„Mas población implica mas hambrunas, pero solo hay un mundo: Inversionistas y Gobiernos compran tierras de cultivo desde Europa hasta Africa para asegurar las cosechas y los retornos“.**

**Chinos, Arabes y representantes de otros países compran y aseguran inmensas superficies de suelos productivos y fértiles en países en desarrollo. Los árabes tienen problemas de agua; en China crece el consumo de carne por lo que la necesidad de praderas, granos y forraje crece rápidamente.**

**Lo anterior es lo que se ha denominado “Nuevo Colonialismo”.**

- **200.000 es la cantidad de habitantes que cada día engrosa los 6,8 mil millones que desean vivir en este planeta, de los cuales 850 Mio. padecen hambre.**

# INTRODUCCION

- **La Crisis Alimentaria Mundial: Problema de distribución o de Producción ???.**
- **También los Estados han descubierto el nuevo significado de los suelos fértiles!!!**
- **Ellos aplican una lógica simple: Nada es mas peligroso que un pueblo con hambre !!.**

## 2.- CAUSAS

- En algunos países la de carencia de nuevas tecnologías ha significado restringir el aumento de la producción.
- Existen restricciones de tierra y aguas, lo que ha implicado el agotamiento de los recursos, perdiéndose la fertilidad de ellos y la capacidad de responder con mejores rendimientos.
- La población se ha incrementado significativamente y la producción de alimentos esta por debajo del incremento de ésta. . Esta menor oferta y el precio del petróleo, han gatillado mayores precios en los cereales.
- El cambio Global del Clima, causado por aumento de las concentraciones de gases e efecto invernadero en la atmosfera, han influido en los bajos rendimientos, lo que ha implicado que los agricultores hayan retirado superficie en los cultivos de los granos, con lo que se han disminuido los stocks a nivel mundial.
- El valor de los granos depende considerablemente del comportamiento del precio del crudo de petróleo en el mercado mundial
- En la última década, el consumo de granos ha sido mayor que la producción mundial, lo que ha provocado un desabastecimiento.



## 2.- CAUSAS

- Las políticas de sustitución de combustibles fósiles por aquellos originados a partir de materia prima de origen agrícola (etanol), también han contribuido significativamente al aumento de los precios de los alimentos.
- La mayor demanda de estas materias primas que han generado déficit en relación a la producción anual, se ha visto cubierta recurriendo a reservas de cosechas anteriores (carryover stocks = la cantidad de grano que aún queda en el almacén cuando la nueva cosecha comienza).
- El consumo de granos aumento significativamente en los últimos 15 años; ello motivado por el aumento de la población. También ha influido el constante ritmo de crecimiento económico de algunos países con gran población (China, India), lo que motiva nuevos hábitos de consumo y demanda de proteínas de origen animal; significa una mayor demanda de algunos commodities que son básicos en la alimentación animal (en promedio unos 21 Mio. de Ton./año).



## 2.- CAUSAS

- Los incrementos en la demanda no ha sido correspondido ni por la oferta interna de dichos países, ni por el resto del mercado, lo que necesariamente ha provocado un desabastecimiento.
- A partir del año 2005, un nuevo elemento denota el aumento de la demanda por dichos bienes: la producción de etanol en USA, como componente importante de biocombustibles (consumo para este fin pasa de 54 Mio. de Ton. el 2006 a 81 Mio. el año 2007, esta diferencia de 27 Mio. de Ton., doblo el crecimiento anual de la demanda mundial de granos).
- De seguir la proyección y los planes de producción de etanol de USA, los requerimientos de granos serán del orden de 114 Mio. de Ton.



## 2.- CAUSAS

- El año 1960 se consumían y producían en torno a las 850 Mio. de ton. de granos; lo que aumenta hacia el año 2007 con unos 2000 Mio. de ton.; en los últimos años se observa un mayor aumento del consumo por sobre la producción, lo que necesariamente se ha compensado echando mano a los stocks.
- El balance mundial producción/consumo de granos, arroja importantes déficit a partir del año 2000, mostrando un claro efecto del comportamiento climático sobre las cosechas.
- La tendencia de los stocks a nivel mundial muestran importantes caídas a partir del año 2000, bajando en el quinquenio en torno a los 300 Mio. de ton.
- La producción de granos a nivel mundial muestra una tendencia de crecimiento, pero dichas tasa de crecimiento disminuyen a partir de la mitad de los 90'.
- Con respecto a la producción mundial de granos per/cápita, esta muestra a partir de mediados de los 80' una disminución constante, pasando desde los 340 Kg. A los 300Kg..

## 2.- CAUSAS

- En relación al crecimiento económico de China, este ha sido a una tasa promedio del 9,7 % desde el año 2000, por otro lado la india ha crecido en el mismo período a una tasa promedio de un 7,1%. Estos crecimientos, se deben vincular necesariamente a la mayor demanda mundial por granos y alimentos.
- Respecto de lo coyuntural, se plantea que han tenido gran influencia en el precio de dichos bienes algunos factores, de estos, los más importantes son:
  - El valor de los granos dependen en forma directa y proporcional al comportamiento del precio del crudo de petróleo en el mercado mundial, no solo porque representan parte importante de los costos de producción en la agricultura como insumos en el proceso productivo, sino que también al existir una menor oferta de éste con su efecto claro en el precio, han significado mayores precios en los cereales.

## 2.- CAUSAS

- **A partir del año 2000, se observa un claro aumento de la demanda por dicha materia prima para la producción de biocombustible, sobre todo en USA, donde de la utilización de 16 Mio. ton. (un 4,7% de su producción total de granos) para dichos fines, pasa el año 2007 a ocupar 54 Mio. ton. (16,1%) y se proyecta la utilización de un 28,5 % del total de su producción para esos fines.**
- **Por otro lado, se han manifestado importantes caídas en la producción de los países más importantes de granos a nivel mundial, esto es USA, Argentina, Canadá, la Unión Europea y Rusia. Del mismo modo, y básicamente por inclemencias climáticas, las producciones de arroz de Tailandia y Vietnam, se han visto mermadas.**

# 3.- EFECTOS

- Los precios del maíz, trigo y la soja se han doblado en los últimos dos años en la Board of Trade de Chicago, provocando con ello el problema alimentario que hoy se presenta.
- En la medida que la sustitución de energía fósil sea en bases a la producción de granos, los precios de éstos se relacionaran estrechamente con el precio del petróleo.
- La situación coyuntural ha significado que los precios a futuros del maíz, trigo y el arroz, se han doblado en los últimos años en la Bolsa de Comercio de Chicago, provocando con ello el problema alimentario que hoy se presenta. Este comportamiento alcista también se ha manifestado en el arroz. Es decir ha existido un factor importante de especulación en la tendencia del precio de los granos, por ende en el estado de la situación alimentaria actual.

# 4.- SOLUCIONES

- **Que hacer ???:** ocupar la frontera agrícola y tecnológica para evitar los conflictos e inquietudes sociales que puedan generarse por esta nueva situación.
- **Dependen de poder detener y revertir la degradación de los suelos y de poner freno al crecimiento de la población.**
- **Que se puede para intentar frenar esta tendencia ?. La respuesta pareciera ser simple, pero de implementación complicada. En primer lugar pasa por generar una discusión que despeje la controversia entre la utilización tierras dedicada a la producción de alimentos v/s su utilización para sustituir combustibles, ello tiene como complemento acciones destinadas a producir otro tipo de energías que sustituya el petróleo.**
- **Por otro lado, y como en general la oferta agrícola se comporta de manera inelástica al incentivo de los precios en el corto plazo, tendremos un par de temporadas con esas tendencias de precios, pero como se trata de cultivos anuales, la posibilidad de lograr rápido un relativo equilibrio en el mercado, nos hace pensar que esta situación no debería ser permanente**

# 4.- SOLUCIONES

- Las soluciones a mediano y largo plazo son necesariamente utilizar al máximo las fronteras agrícolas de muchos de los países importantes productores de grano a nivel mundial (Ucrania, Sur África, India, Canadá, Rusia, Kasakastan, Tailandia, Vietnam; etc.); pero también en ellos incorporar mayores niveles de tecnología, de modo de alcanzar niveles de rendimientos mayores (Semillas Certificadas; OGM, riego, fertilización, aplicación de agroquímicos, etc.). De esta forma estaremos frenado y evitando conflictos e inquietudes sociales de difícil pronóstico, que puedan generarse a partir de esta crisis alimentaria.

# 5.- Discusión y Comentarios Finales

- Crisis Alimentaria Mundial: Problemas Coyuntural o Permanente ?.





Gracias por vuestra atención!!

