

# Volatilidad y Situación de costos de producción.

Juan Pablo Sotomayor

Semillas Baer

[www.semillasbaer.cl](http://www.semillasbaer.cl)



1996

1998

2000

2002

2004

2006

2007

2008

Acelerado crecimiento de la demanda basado en:  
Incremento de la población+crecimiento económico+aumento del consumo de carne per cápita

Lento crecimiento de la producción agrícola

Escalada del precio del petróleo

Rápida expansión de la producción de Biocombustibles

Devaluación del Dólar

Altos montos de reservas en USD

Aumento de los costos de producción agrícola

Situaciones climáticas desfavorables

Aumento Demanda  
países importadores

Políticas de Exportación

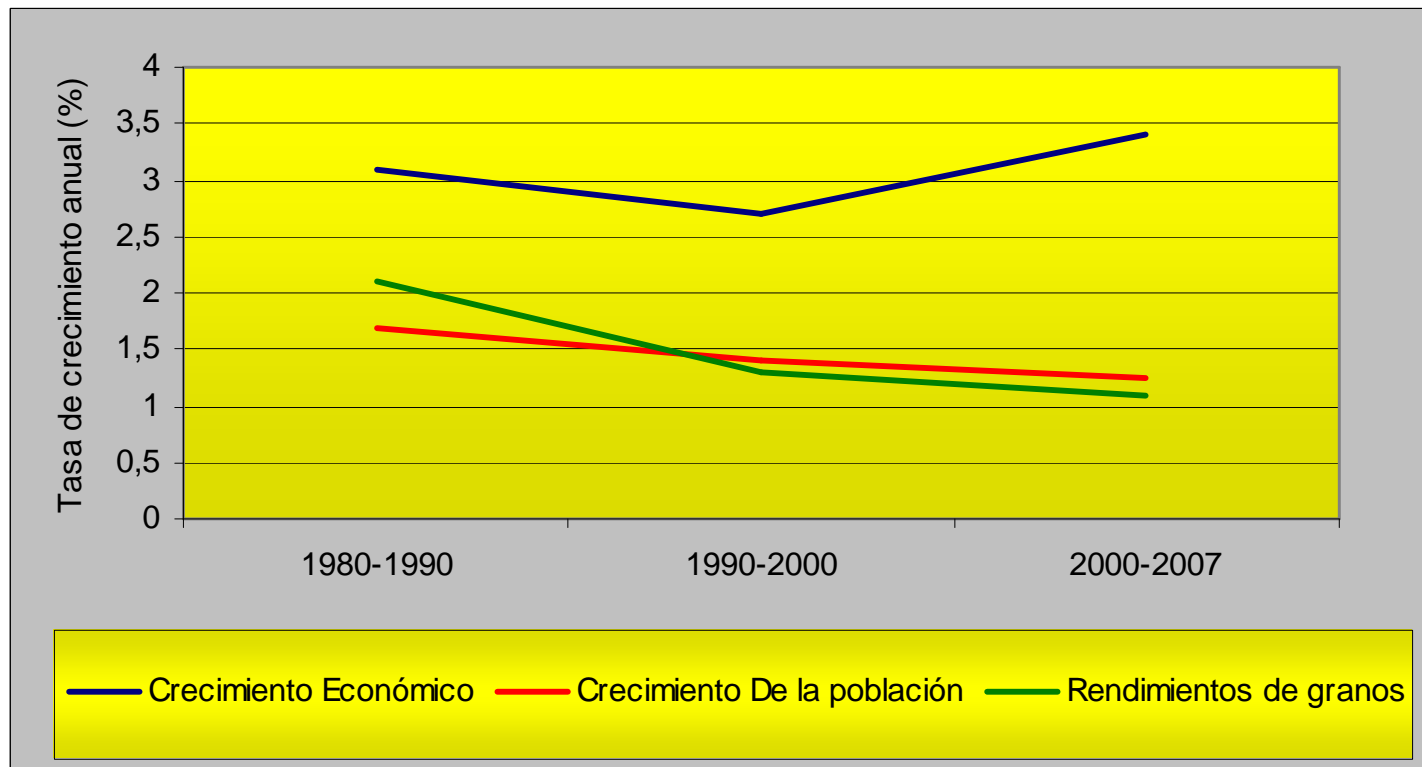
Políticas de Importación

Factores de Demanda

Factores de Oferta



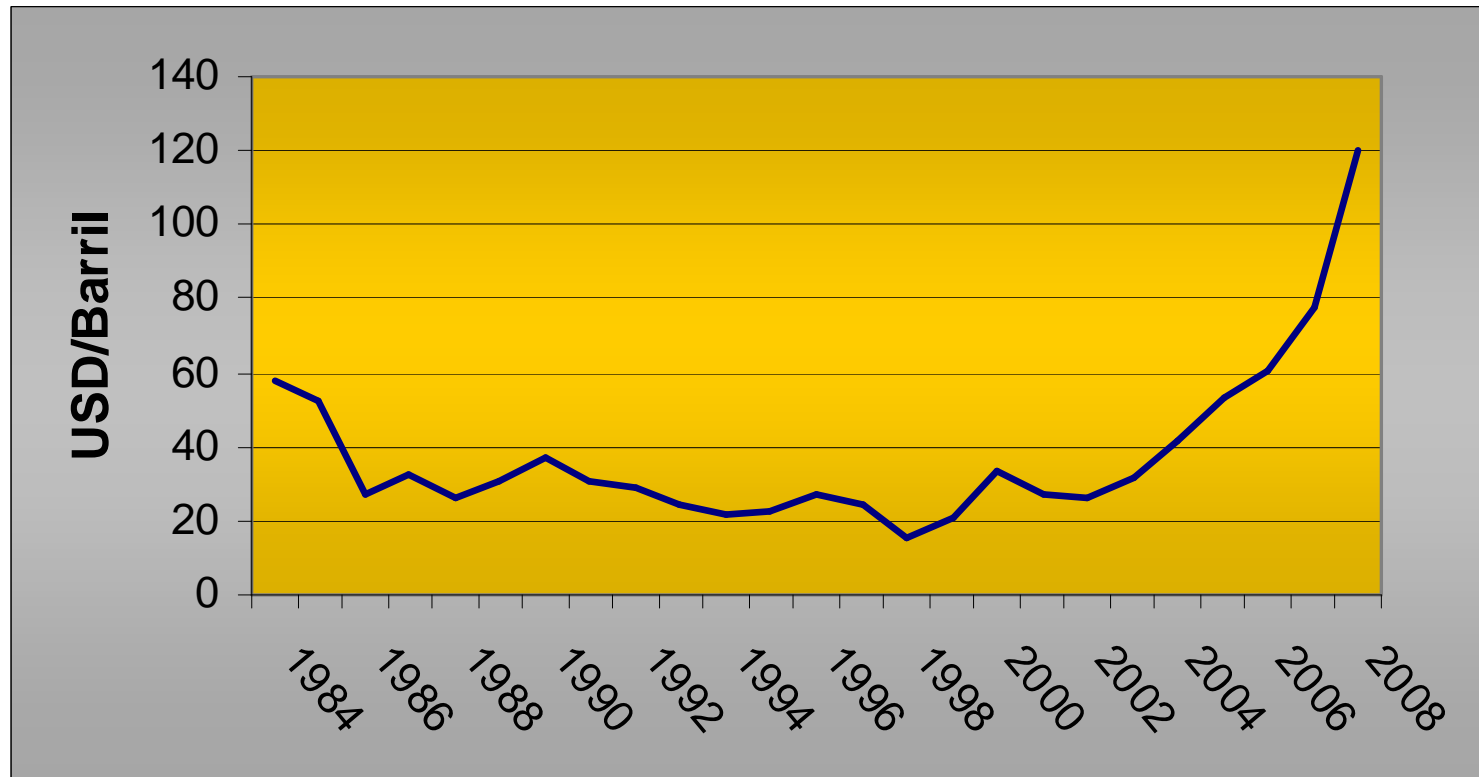
# Crecimiento económico/Crecimiento de la población y Aumentos de rendimientos de granos.



Fuente: USDA/Worldwatch 2007



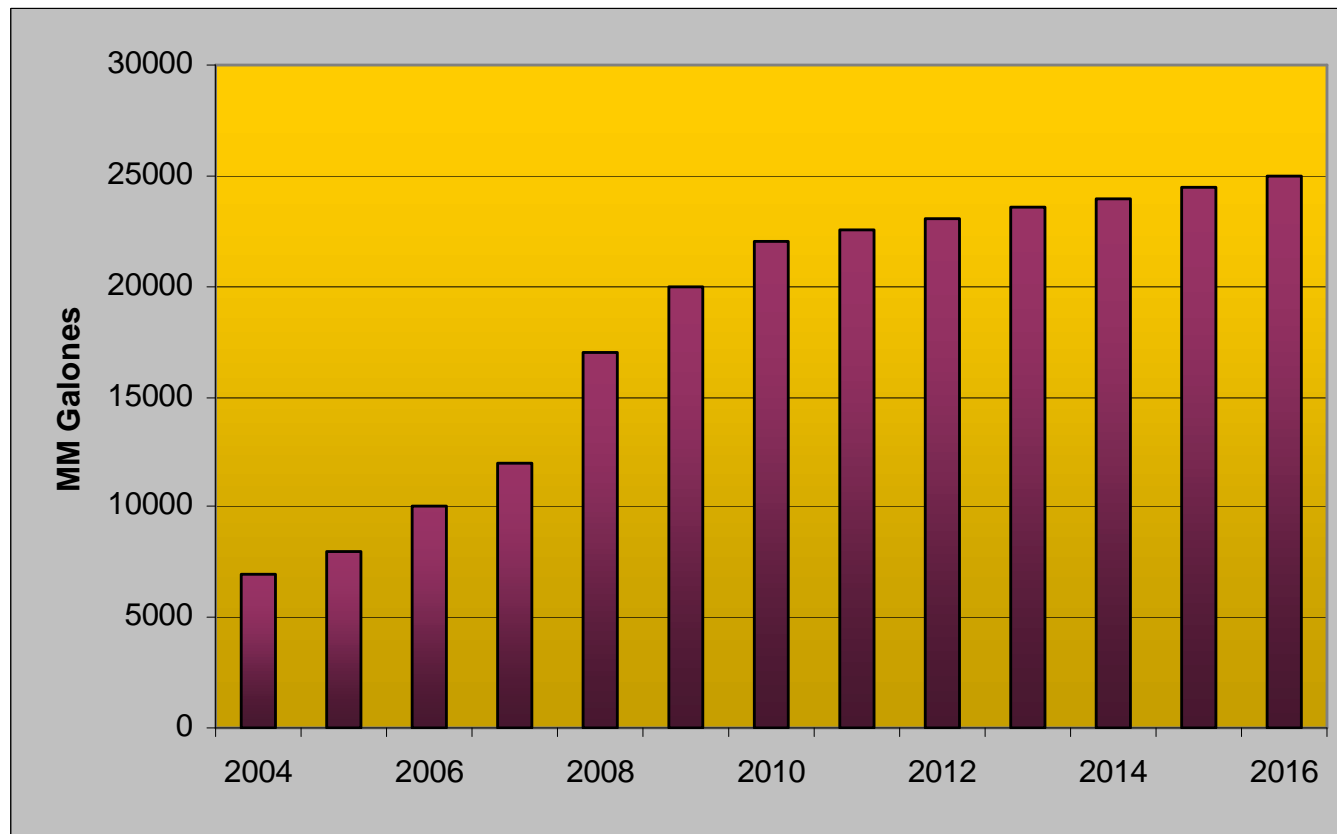
# Evolución precio del petróleo 1984-2008



Fuente: Crude Oil Forecast 2008



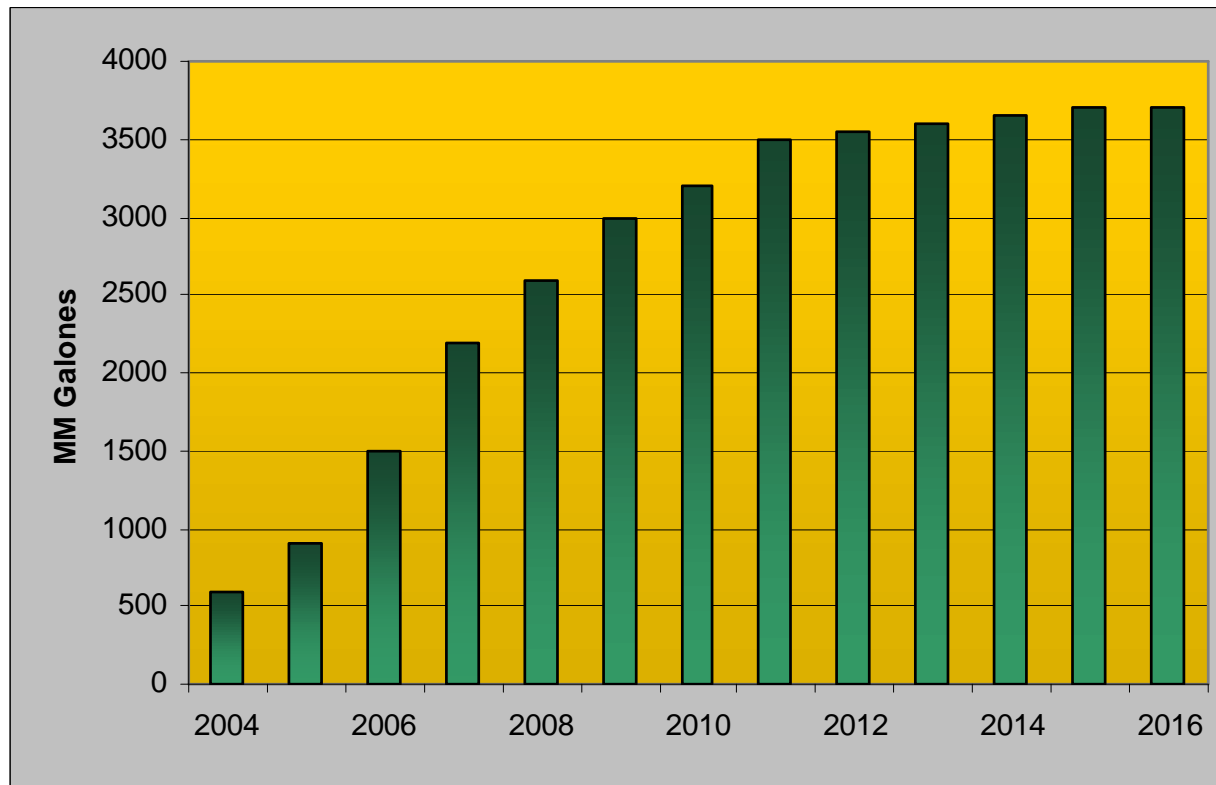
# Producción mundial de etanol 2004-2016



Fuente: USDA Proyección agrícola a 2017



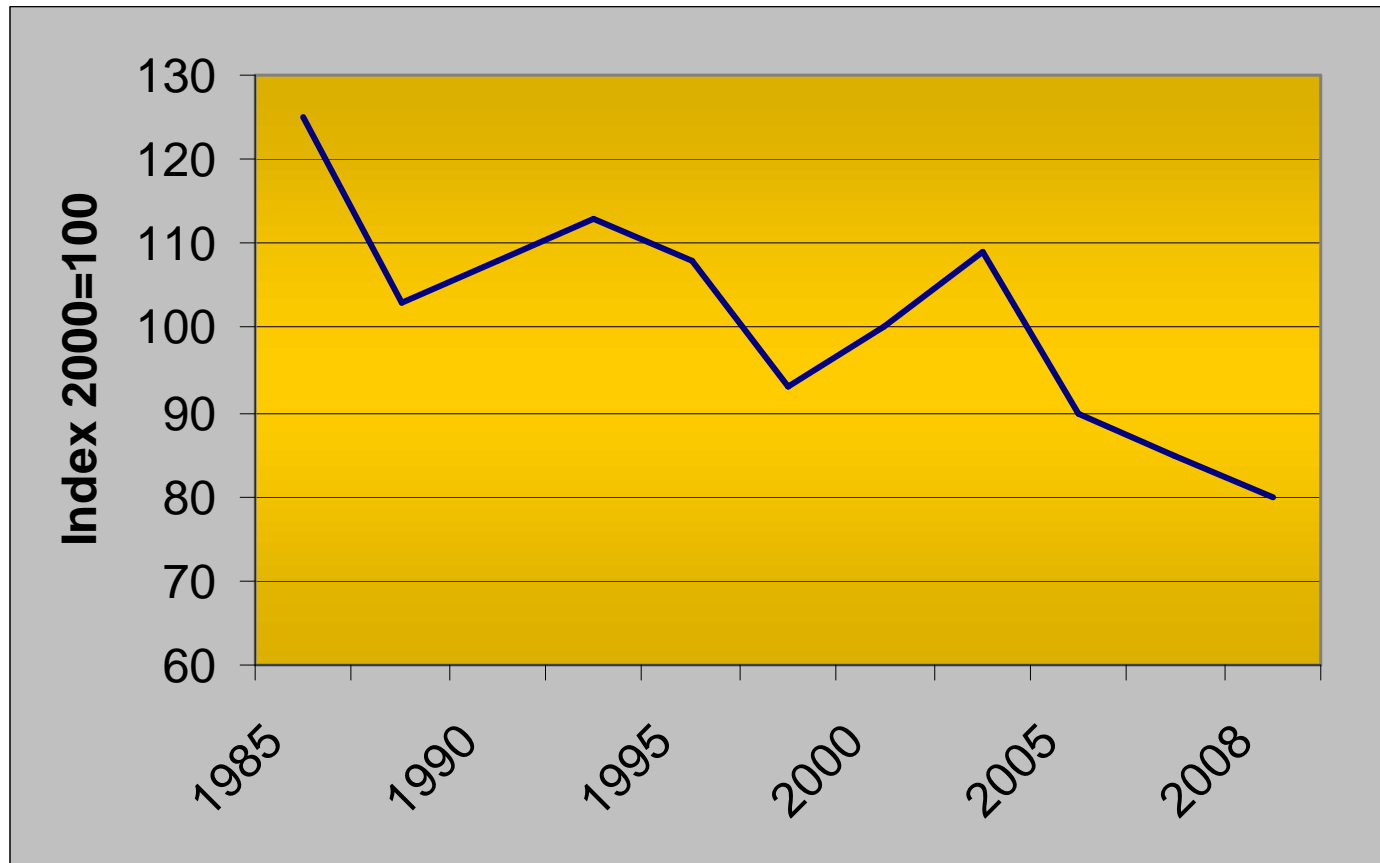
# Producción mundial de Biodiesel 2004-2016



Fuente: USDA Proyección agrícola a 2017



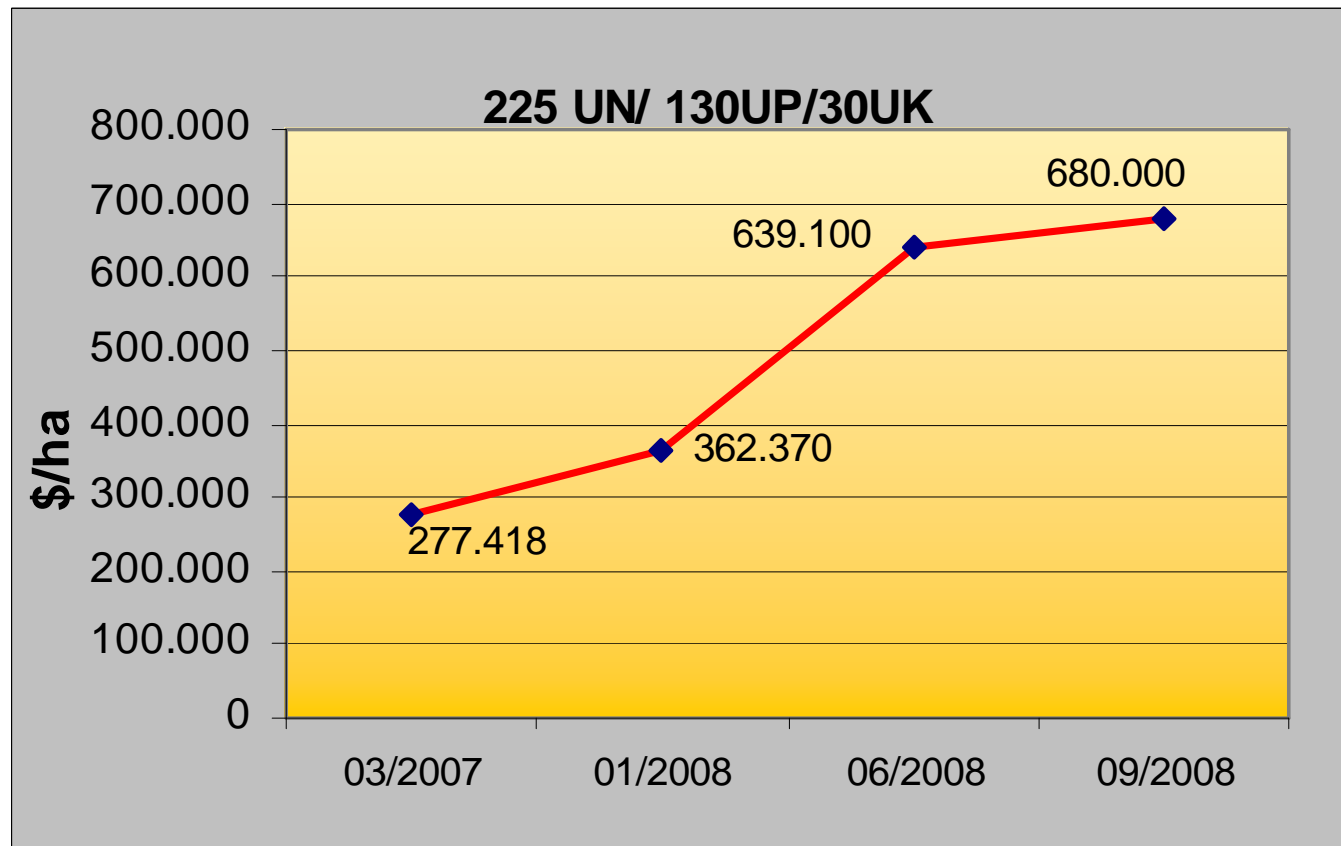
# Tasa real del dólar de intercambio respecto del valor monedas de 192 países.



Fuente: ERS International Macroeconomics Dataset



# Costo Fertilización en Trigo 2007-2008

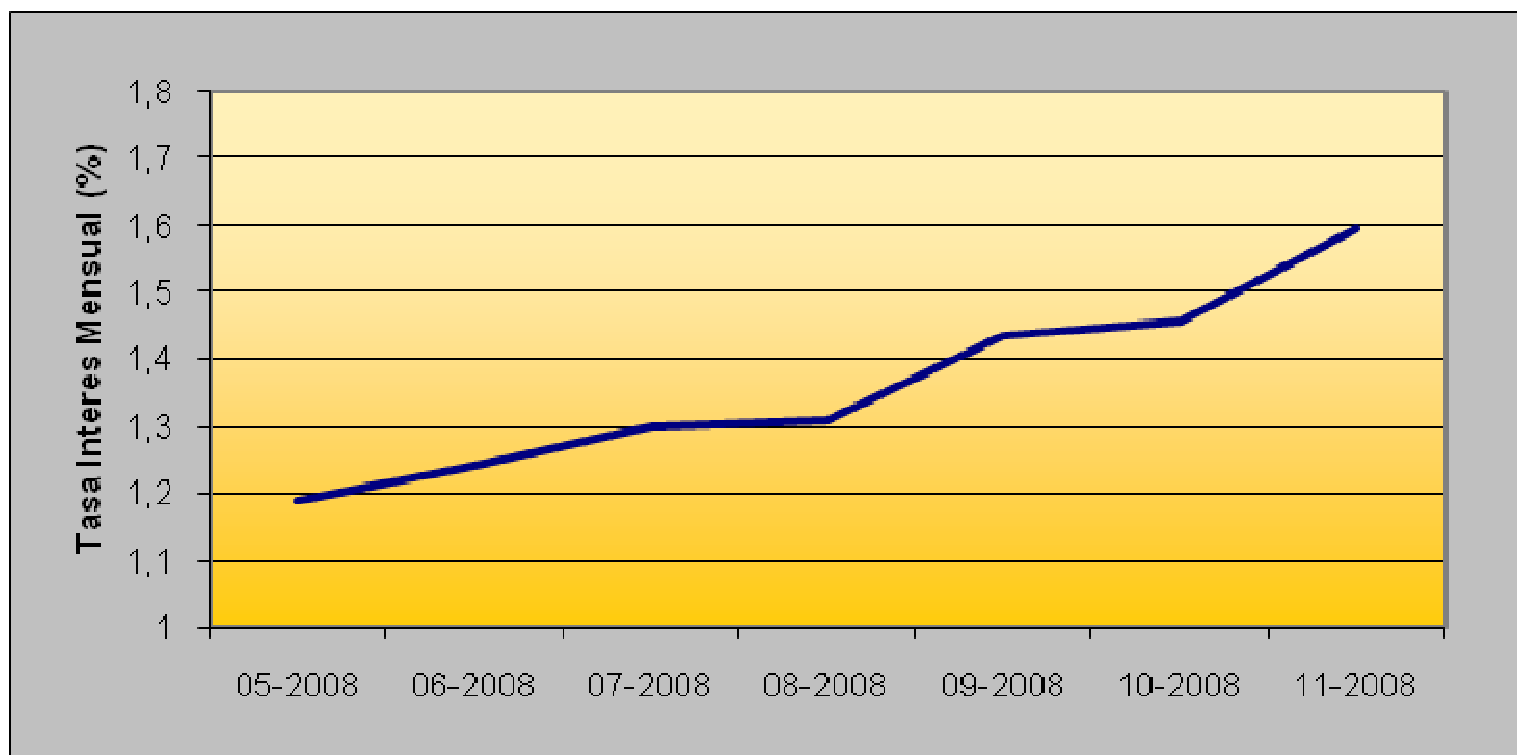


Fuente: Elaboración propia con información del mercado de fertilizantes 2007/2008



# Costos financieros

## Evolución tasa de interés interna año 2008



Fuente: Banco Central de Chile 2008



## Situaciones climáticas Desfavorables 2007

- Inundaciones durante la cosecha del hemisferio Norte: USA/UE.
- Sequía en Sud-este Europeo: Ucrania Rusia y Turquía.
- Segundo año de sequía consecutiva en Australia.



# Políticas de comercio

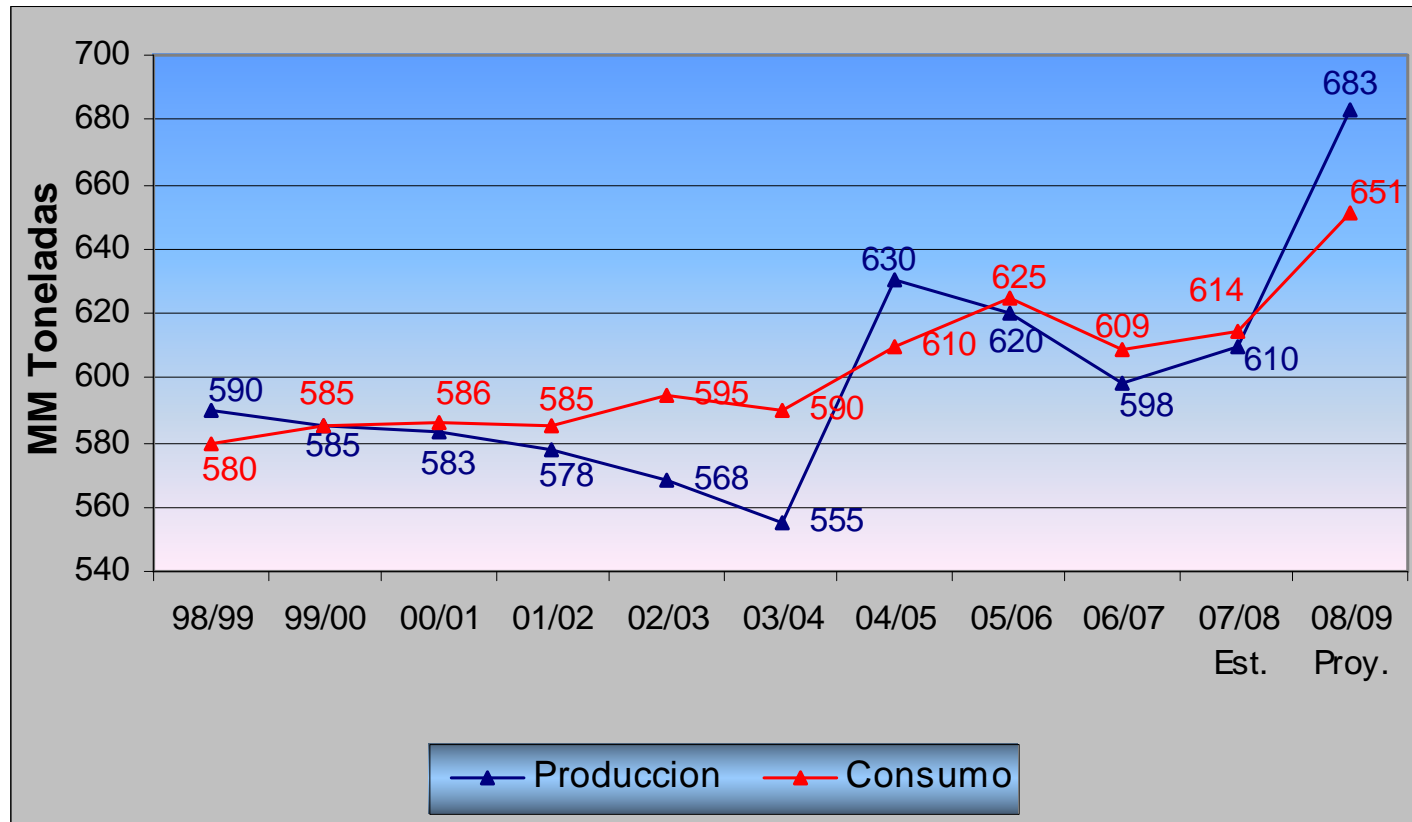
- Eliminación subsidios a la exportación:  
China-Unión Europea
- Impuestos a la exportación:  
Argentina
- Restricciones de volúmenes de exportación:
  - Argentina-Ucrania
  - Reducción de impuestos a la importación:  
India-Indonesia-Corea-UE.



# Situación actual del Mercado mundial del trigo



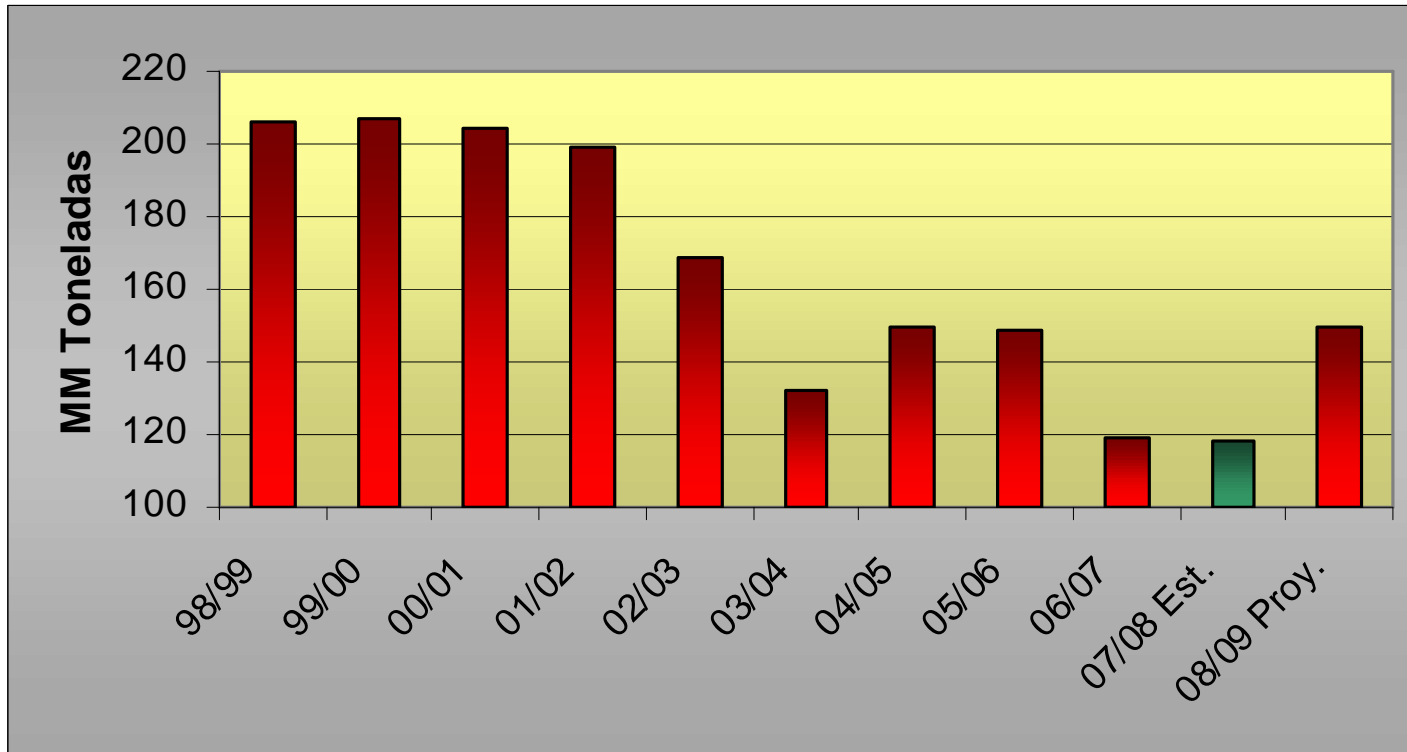
# Producción y consumo de trigo 1999-2009



Fuente: USDA/IGC 2008



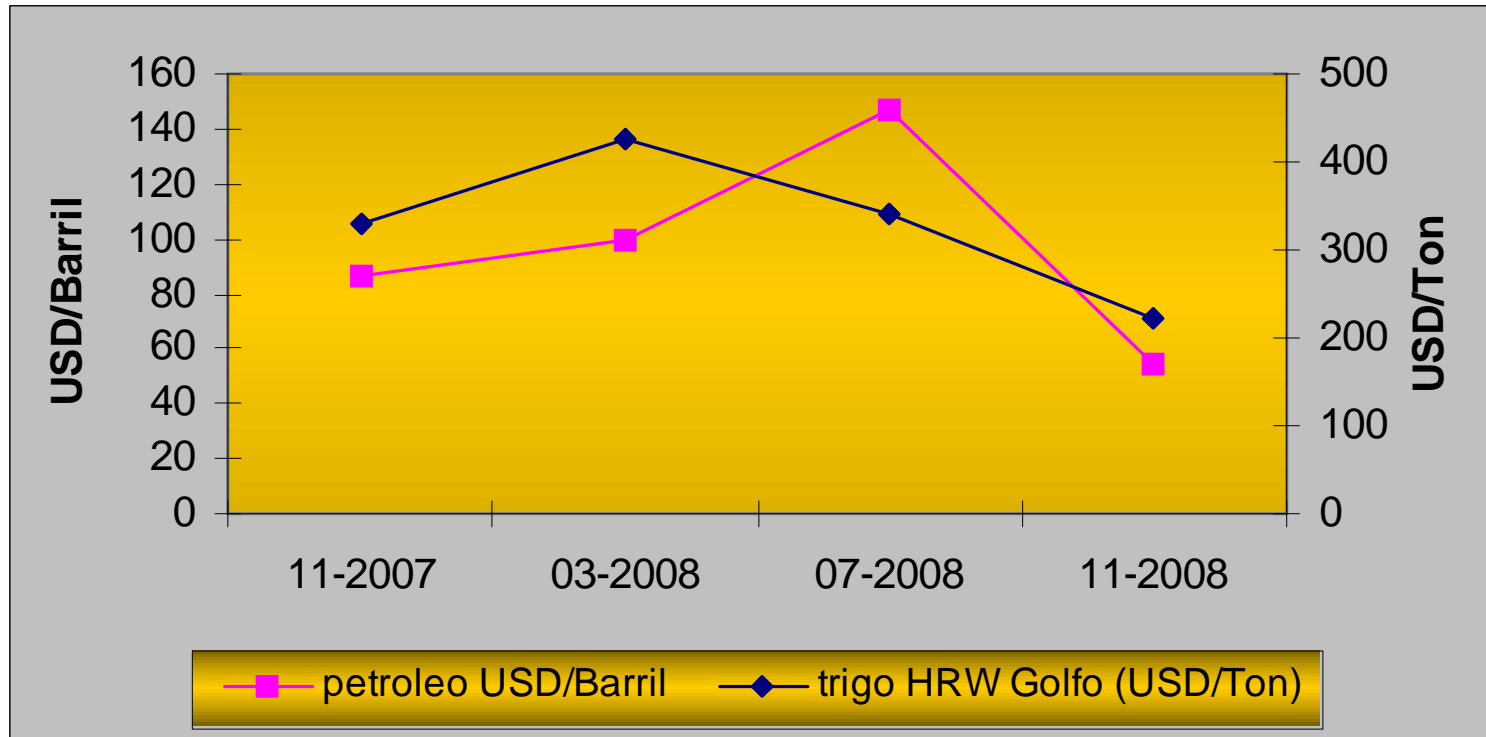
# Stock mundiales de trigo 1998-2009



Fuente: USDA/IGC 2008



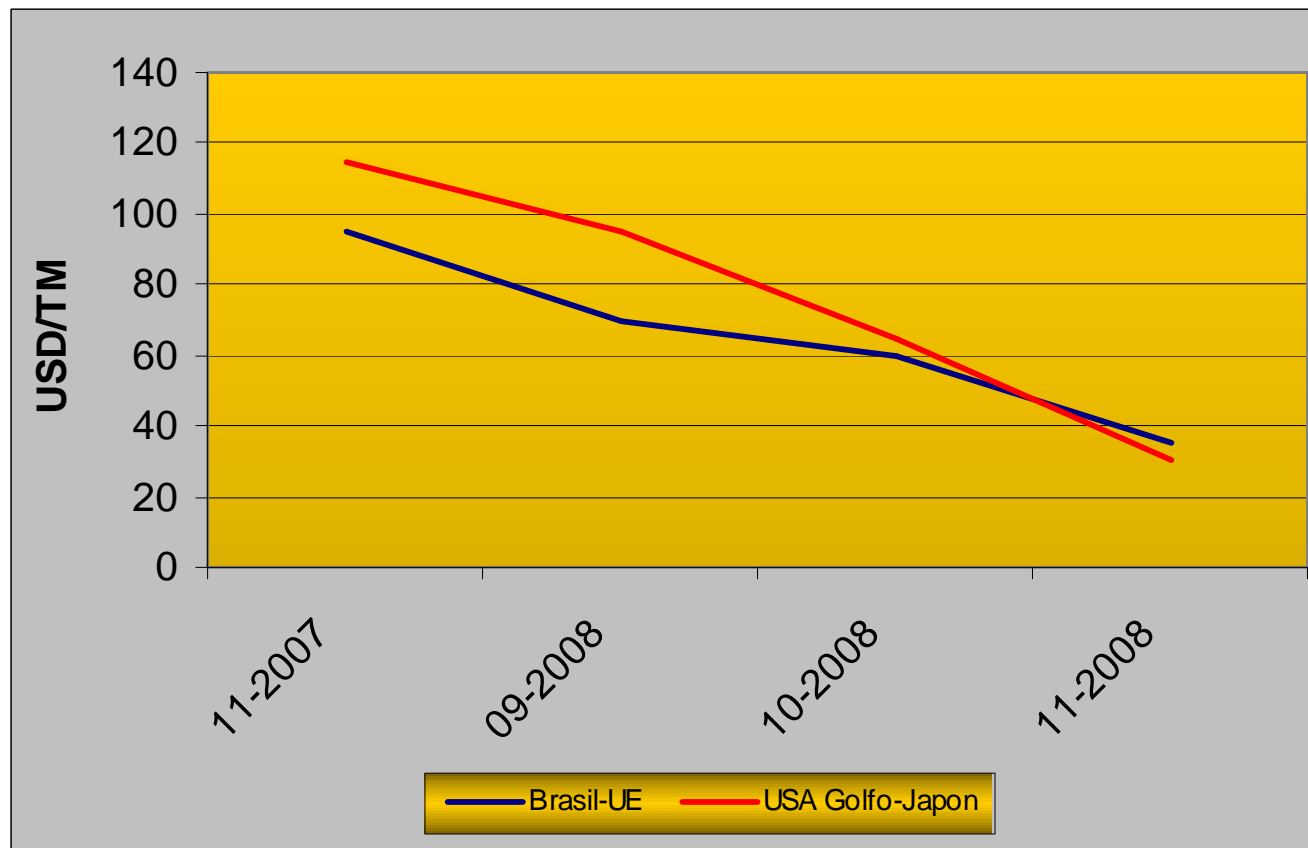
# Precio petróleo/Precio Trigo 2007-2008



Fuente: Crude Oil Forecast/USDA 2008



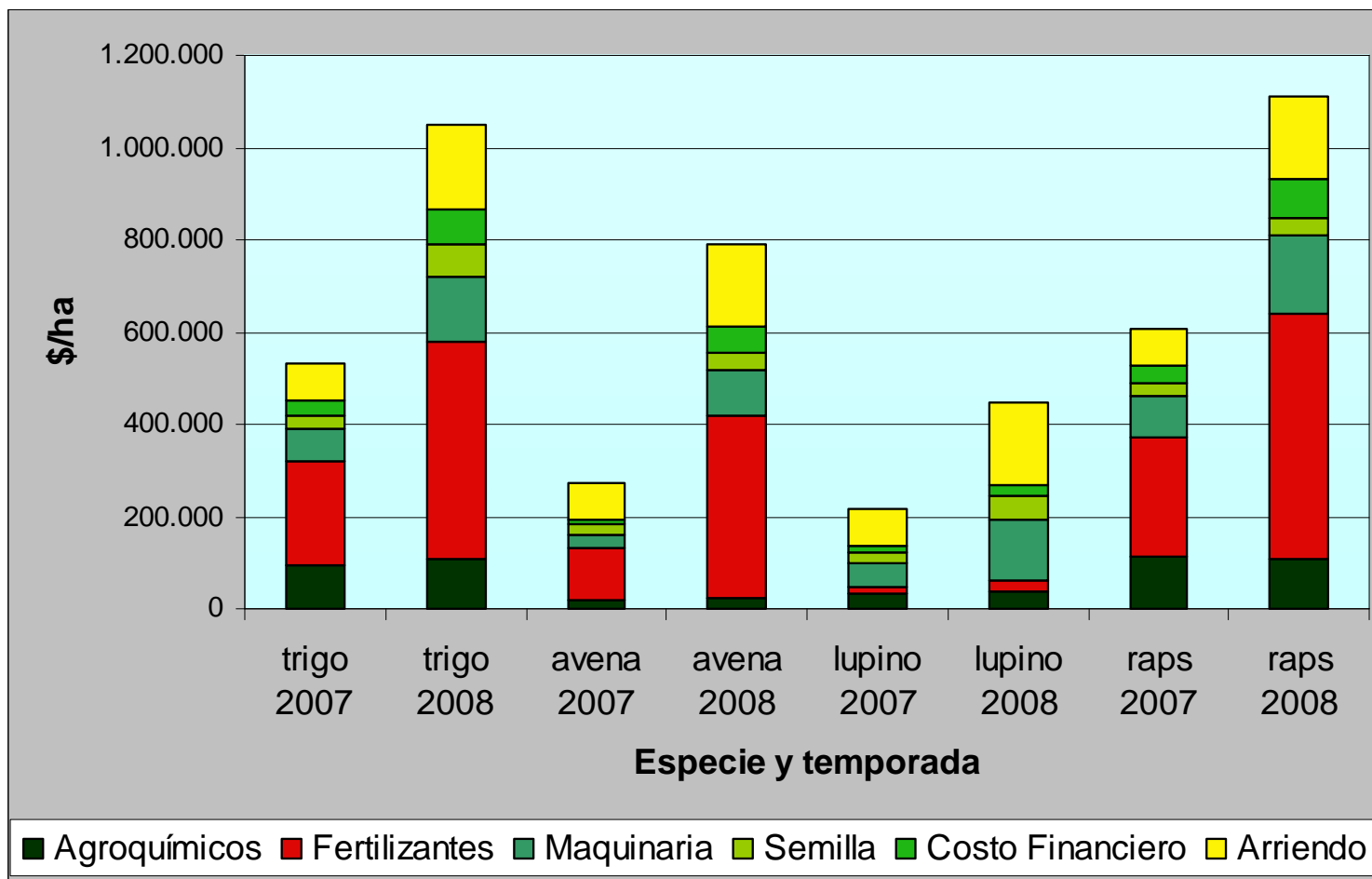
# Valor de transporte marítimo de granos 2007-2008



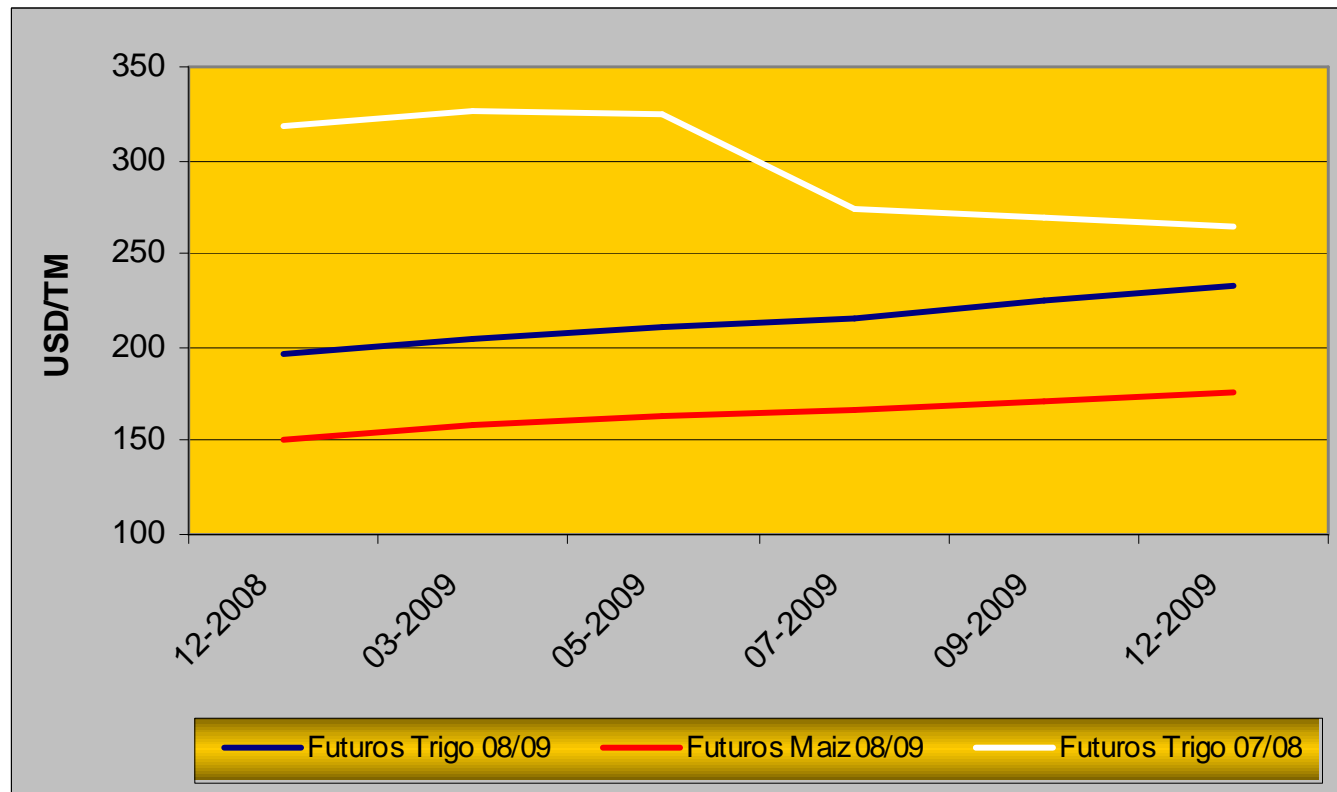
Fuente: International Grain Council 2008



# Estructura costos de producción cultivos 2007-2008



# Valores Futuros Trigo y Maíz al 20 Noviembre 2008



Fuente: Cotrisa 2007/2008



# Factores que determinarán nuestros precios.

## Factores de Demanda

- Crecimiento económico- Desarrollo de la situación de crisis actual.
- Valor ENERGÍA.
- Incentivos a la producción de Biocombustibles v/s Seguridad alimentaria.
- Condiciones de intercambio comercial y políticas de subsidio.



# Factores que determinarán nuestros precios

## Factores de Oferta.

- Costos de insumos especialmente Energía determinará la respuesta productiva.
- Cultivos de menores requerimientos o mayor eficiencia.
- Biotecnología Altos rendimientos v/s Bajos costos.
- Disponibilidad de Nuevas superficies cultivables...Productivas?



## Que queda en nuestras manos?

- Adoptar tecnología que permita mejorar nuestra eficiencia.  
Ej. Variedades eficientes en el uso de fertilizantes
- Diversificar el riesgo de producción trabajando con rotaciones  
Ej. Trigo-Avena-Lupino/Trigo-Avena-Raps.
- Mantenernos informados tanto de la situación nacional como internacional.
- Aprovechar las oportunidades que la misma volatilidad genera.



# Volatilidad y Situación de costos de producción.

Juan Pablo Sotomayor

Semillas Baer

[www.semillasbaer.cl](http://www.semillasbaer.cl)

