



Taller de Evaluación del  
Programa de Compra de Trigo

# **Trigo: mercado internacional y formación del precio en regiones de Chile**

**Temuco, 25 de septiembre de 2015**

# Esquema de presentación

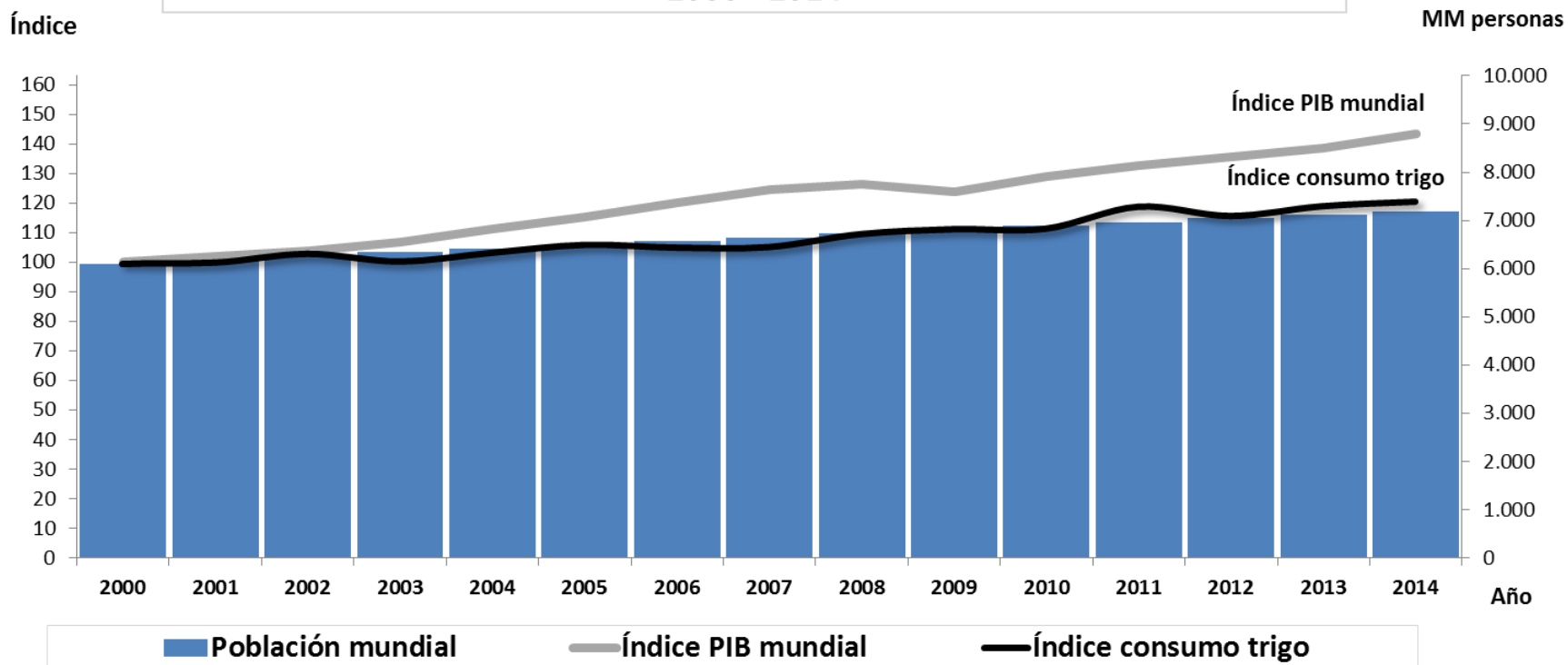
## I. Mercado internacional

- Producción
- Consumo y población
- Stocks
- Comercio
- Precios
  - Trigo
  - Otras materias primas

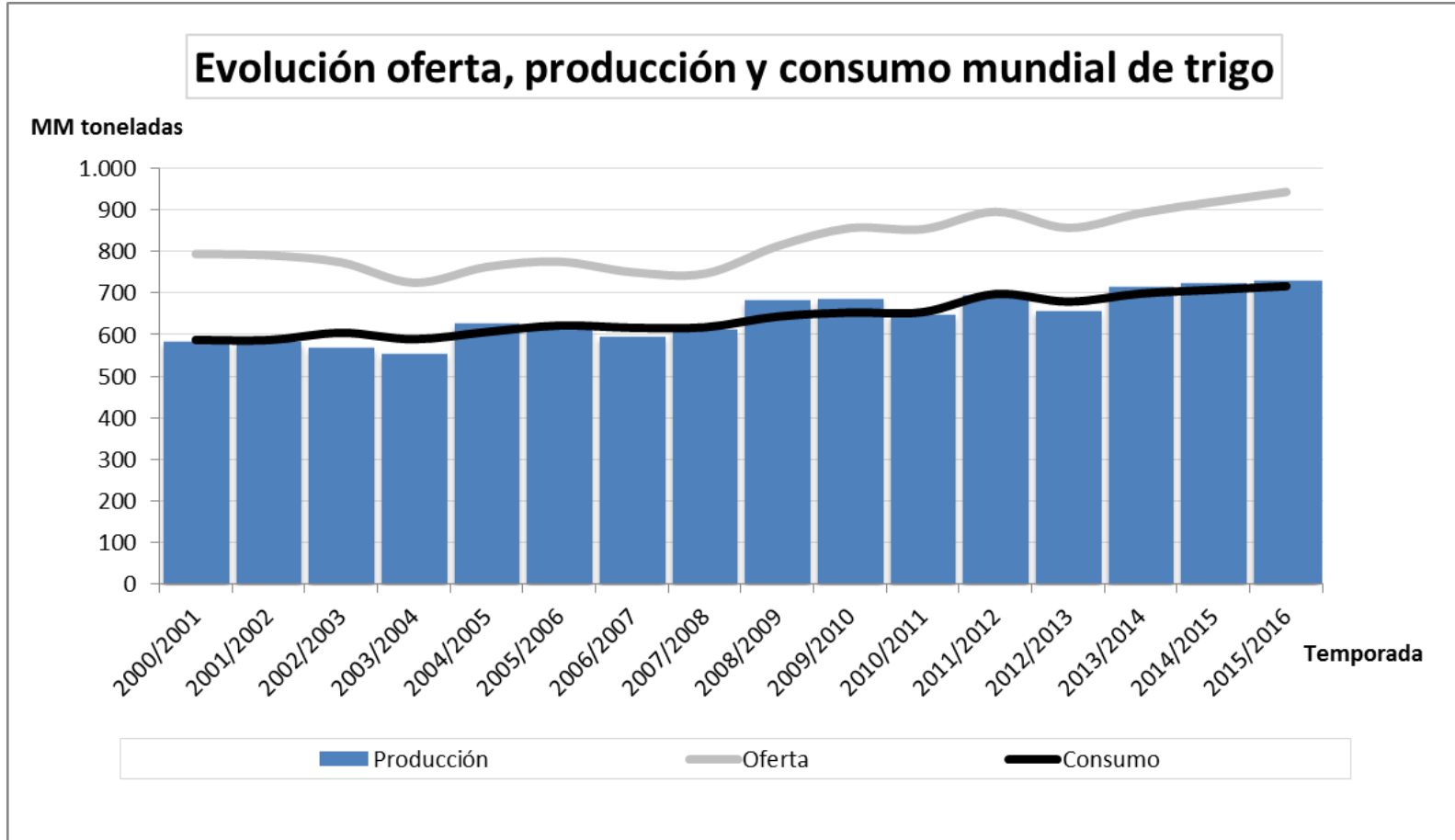
## II. Mercado interno

- Consumo y población
- Precios internacionales y precios internos
- Formación del precio por regiones productoras
- Características internas según las regiones productoras

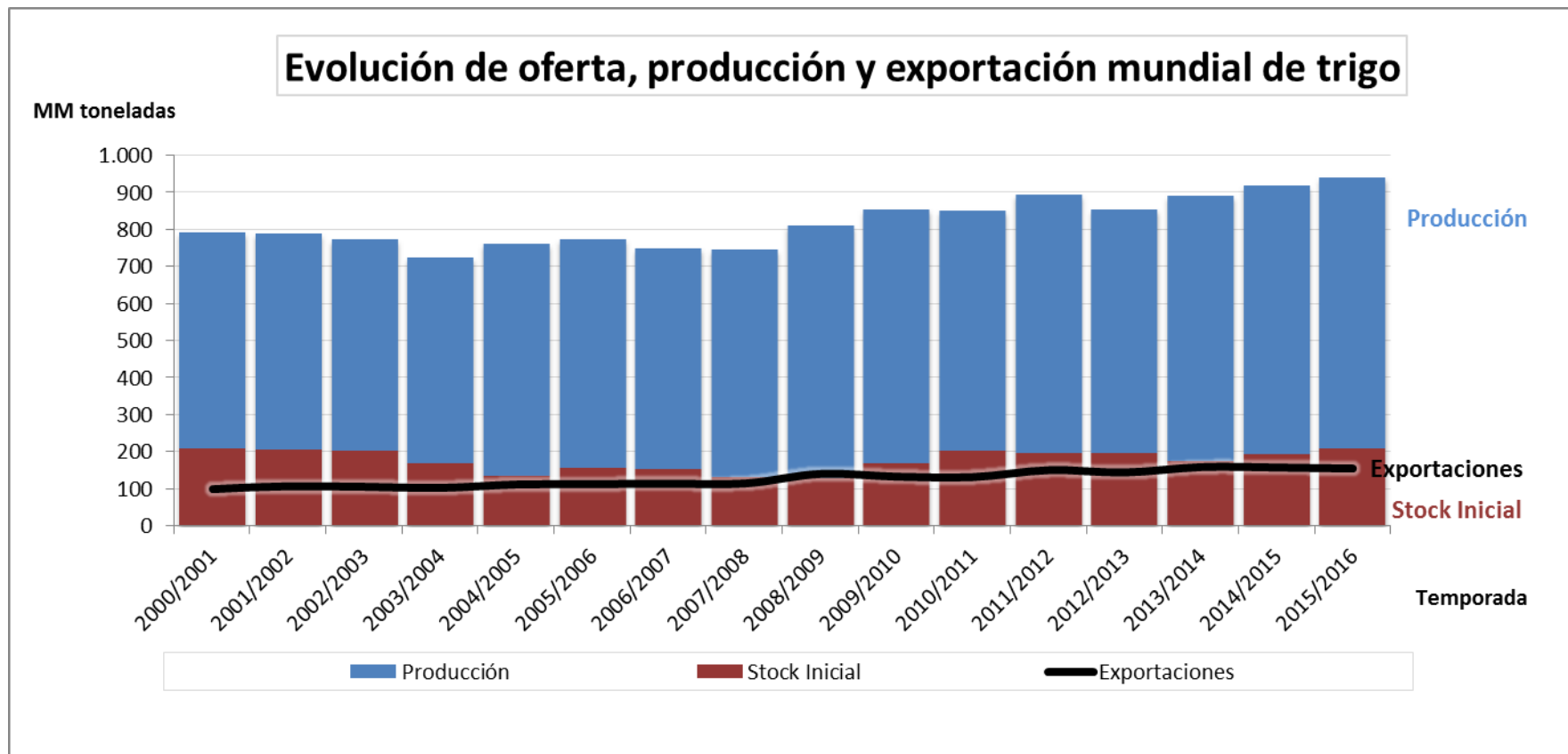
**Mundo: Evolución de la población en millones de personas y de los Índices de consumo de trigo y PIB mundial en valores constantes  
2000 - 2014**



Fuente: WASDE. USDA, WB



Fuente: WASDE. USDA

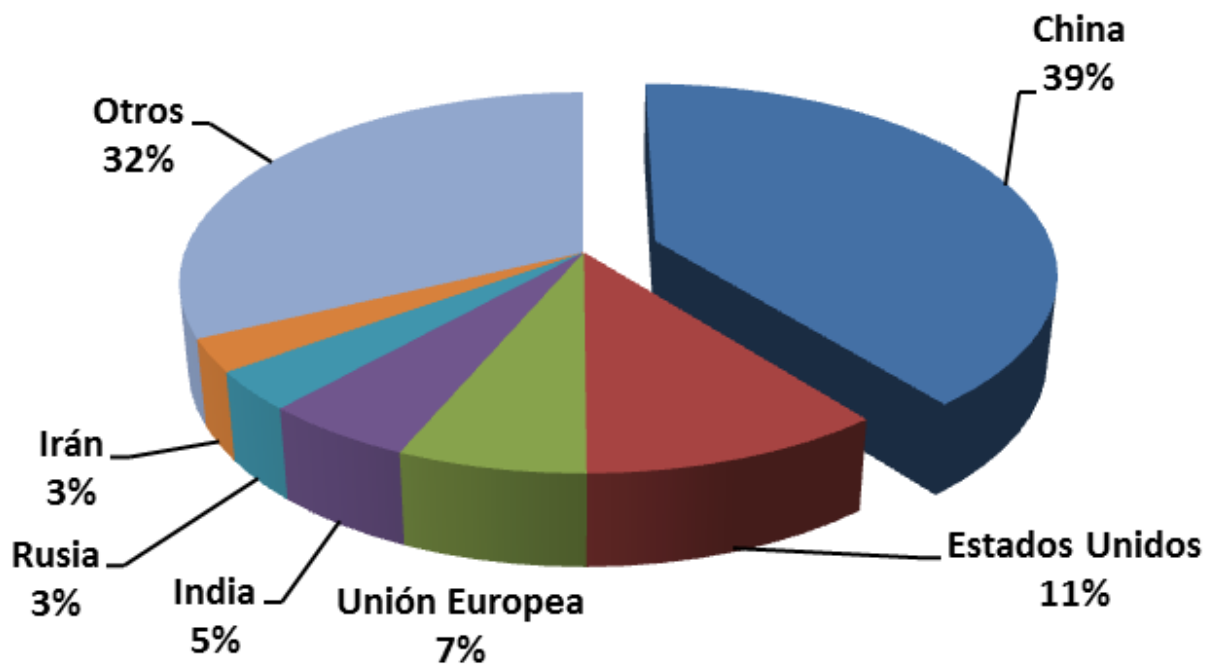


Fuente: WASDE. USDA

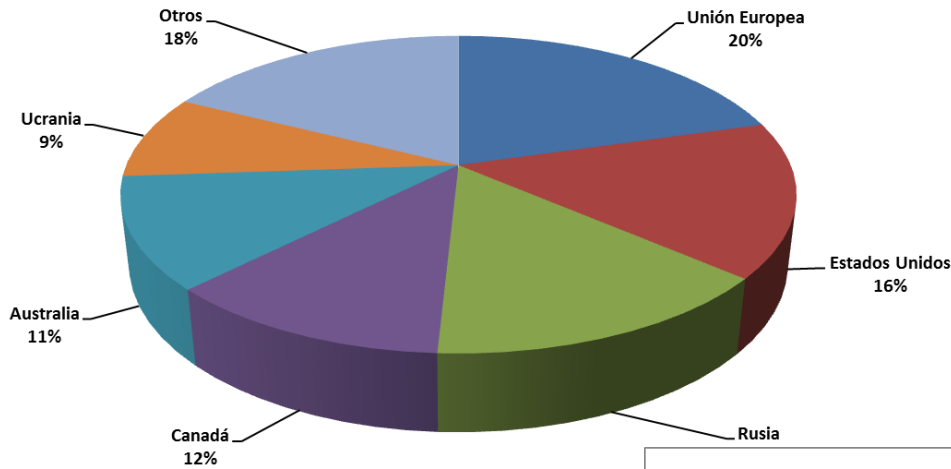
**El mercado internacional del trigo es un mercado de excedentes. Solo un 18% de la producción mundial se intercambia internacionalmente.**

**El total de comercio internacional es menor que los stocks acumulados. Esta relación puede introducir volatilidad al mercado internacional si algún país -con altas magnitudes de existencias- cambia su política alimentaria.**

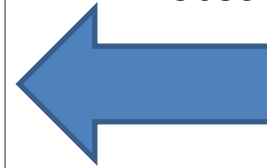
## Composición de los stocks mundiales de trigo



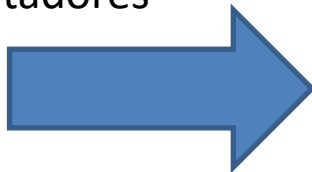
### Composición de las exportaciones mundiales de trigo



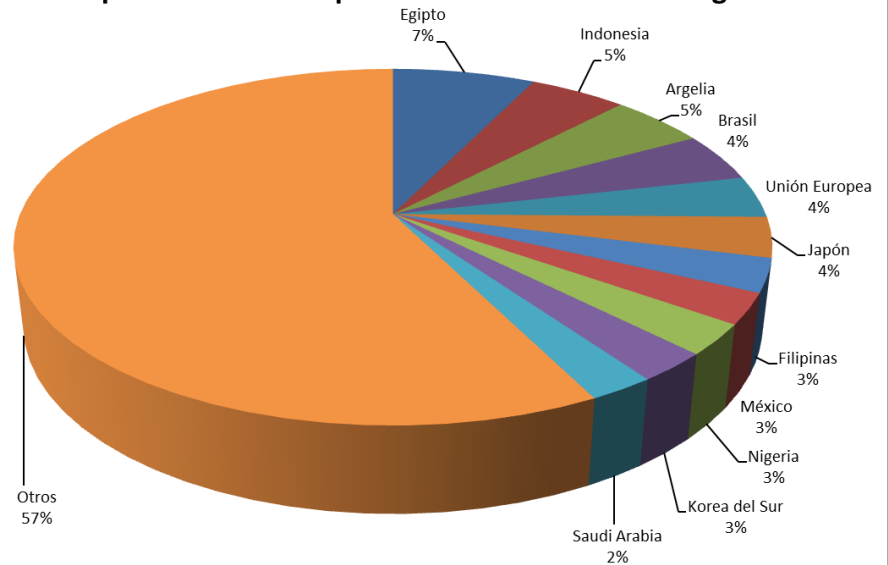
Pocos exportadores



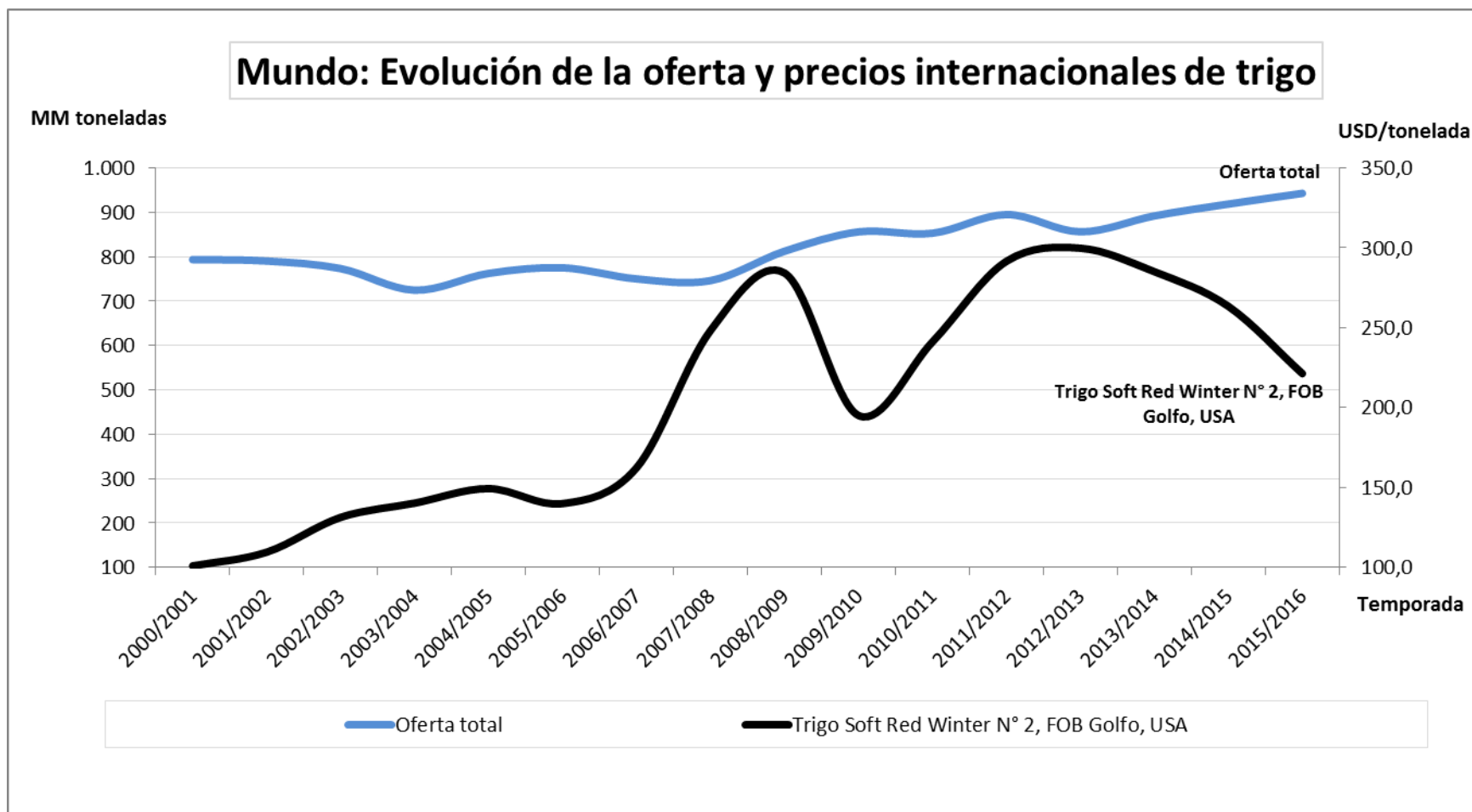
Muchos importadores



### Composición de las importaciones mundiales de trigo

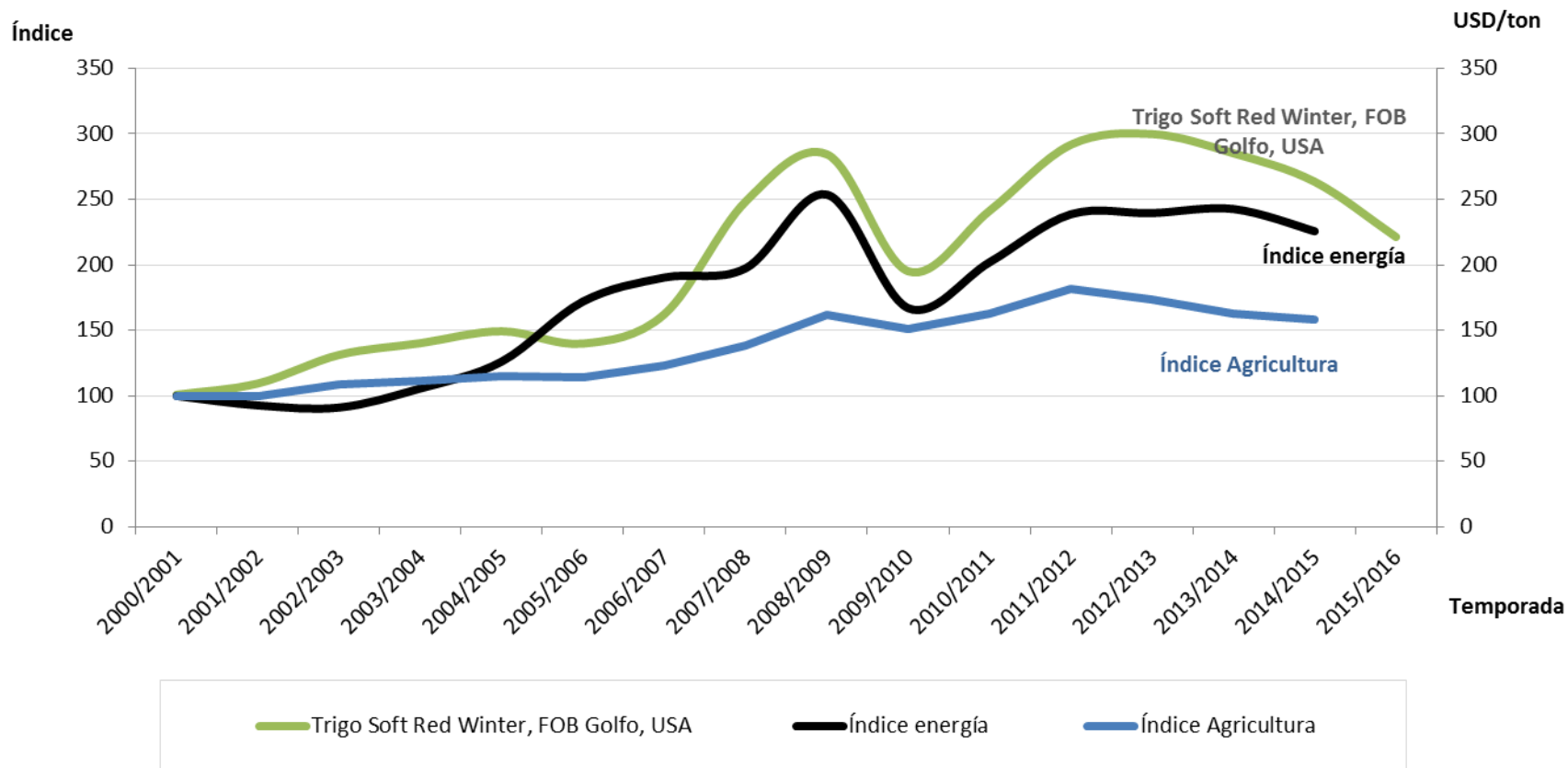




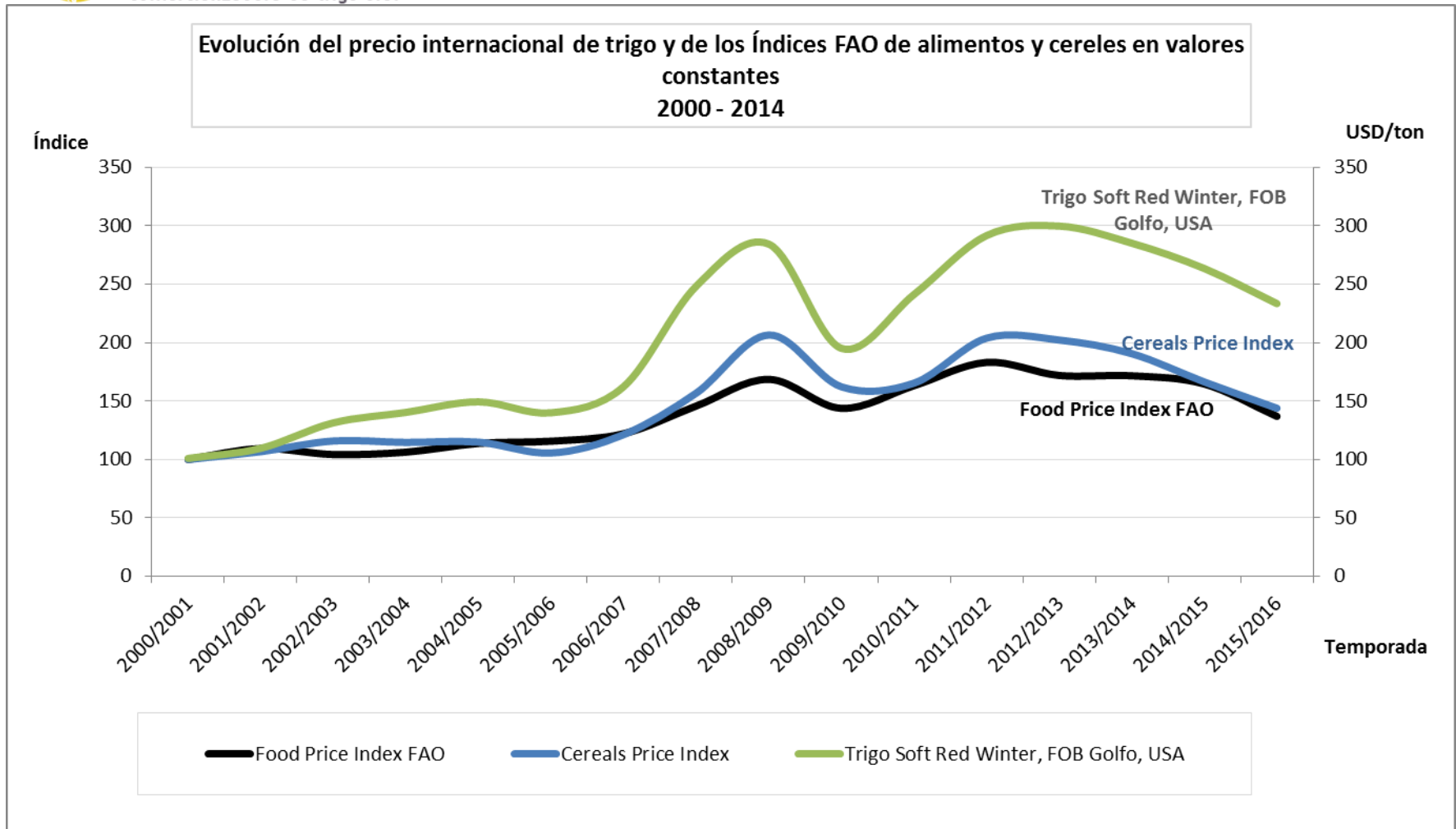


Fuente: WASDE. USDA. ODEPA, REUTERS

Evolución del precio internacional de trigo y de los Índices de energía y agricultura en valores constantes 2000 - 2014



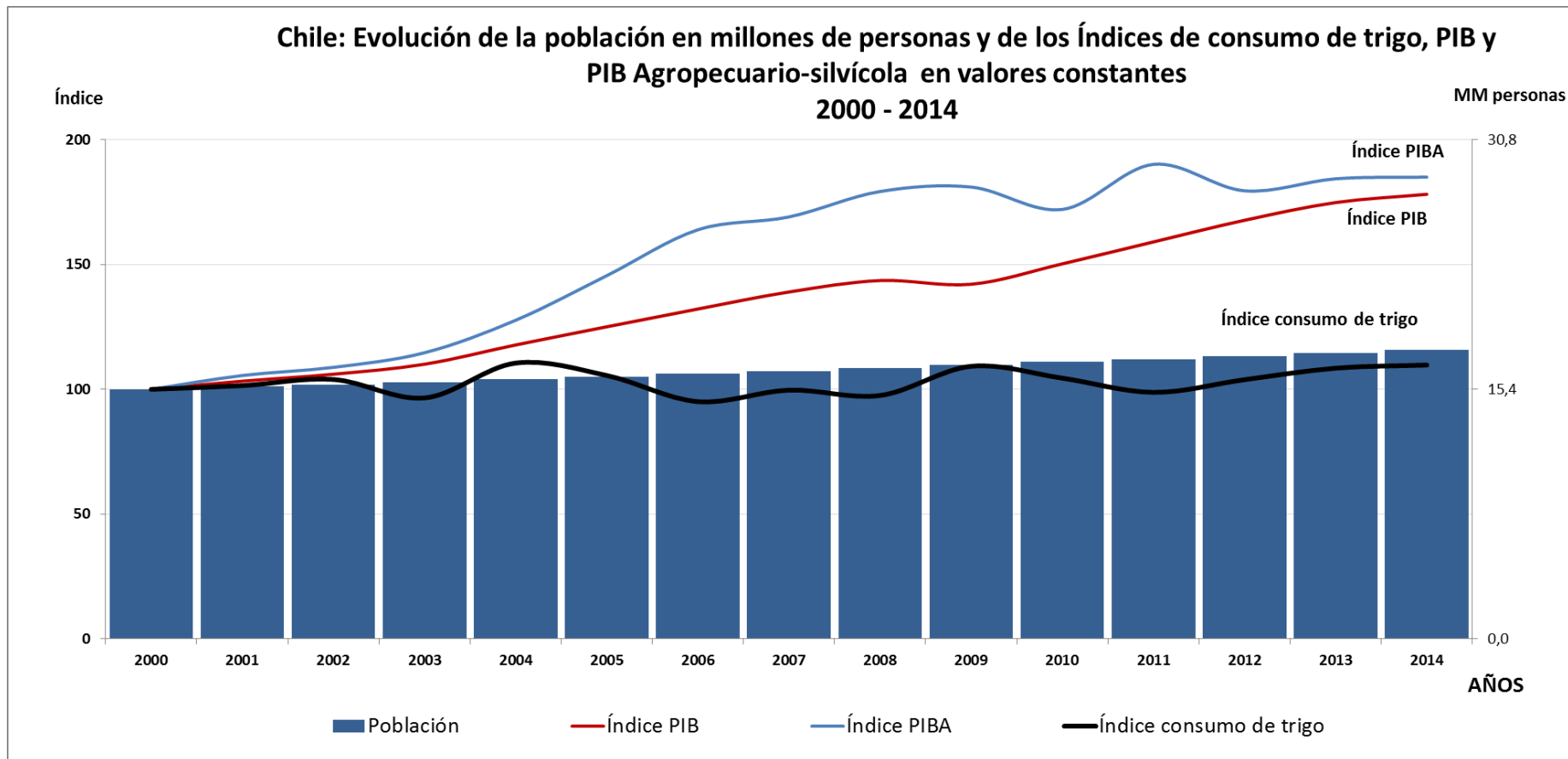
Fuente: BANCO MUNDIAL, ODEPA, REUTERS



Fuente: FAO, ODEPA, REUTERS

## Formación del precio del trigo en Chile

- Población, consumo y producción de trigo
- Precios internacionales y precios internos
- Precios por regiones
- Relación entre producción, rendimientos, molienda y población



Fuente: INE, BCCH, WASDE

**Temporada 2014 - 2015**

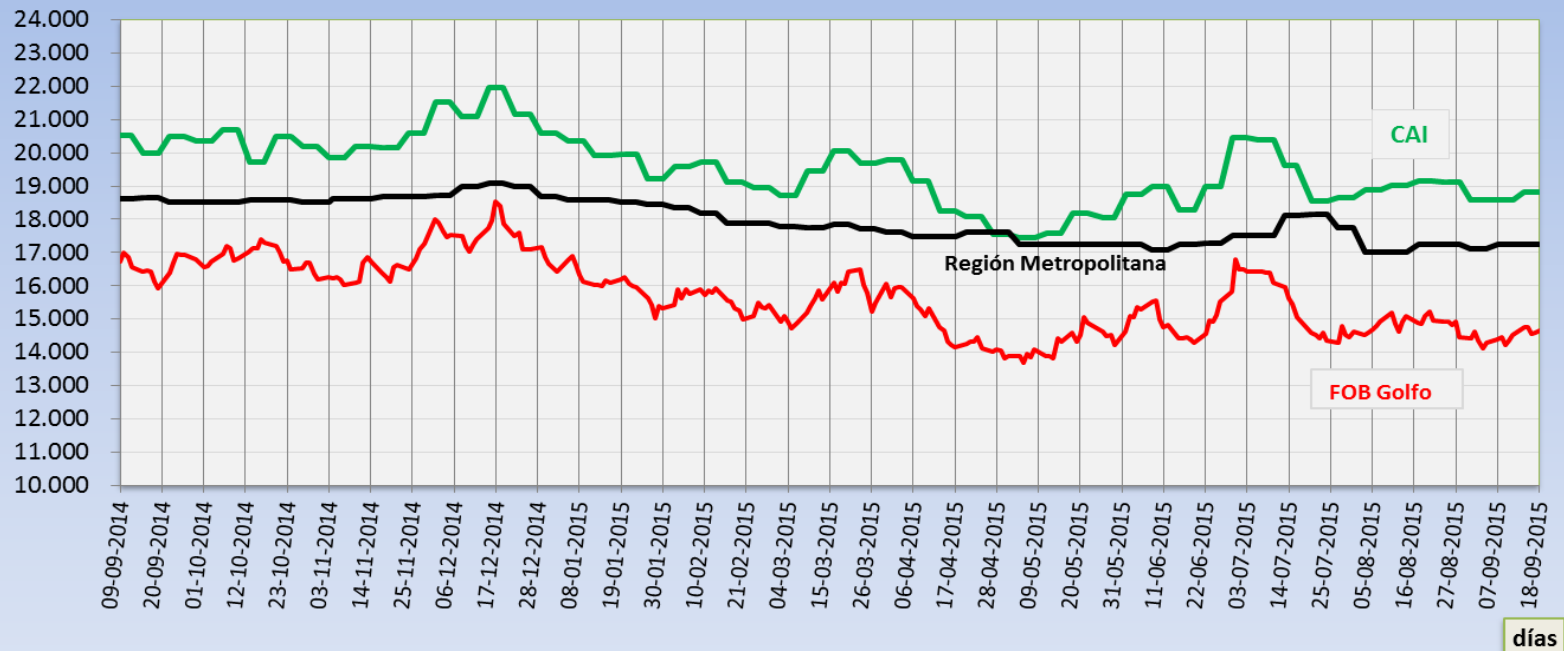
**Costo alternativo de importación**

**Precios de mercado**

**Precios FOB fuerte y suave**

**Comportamiento de precios de trigo, en \$ por qq**  
**FOB Golfo Trigo HRW 11% proteína**  
**CAI sobre HRW**  
**Precio Región Metropolitana de trigo fuerte**

\$/qq

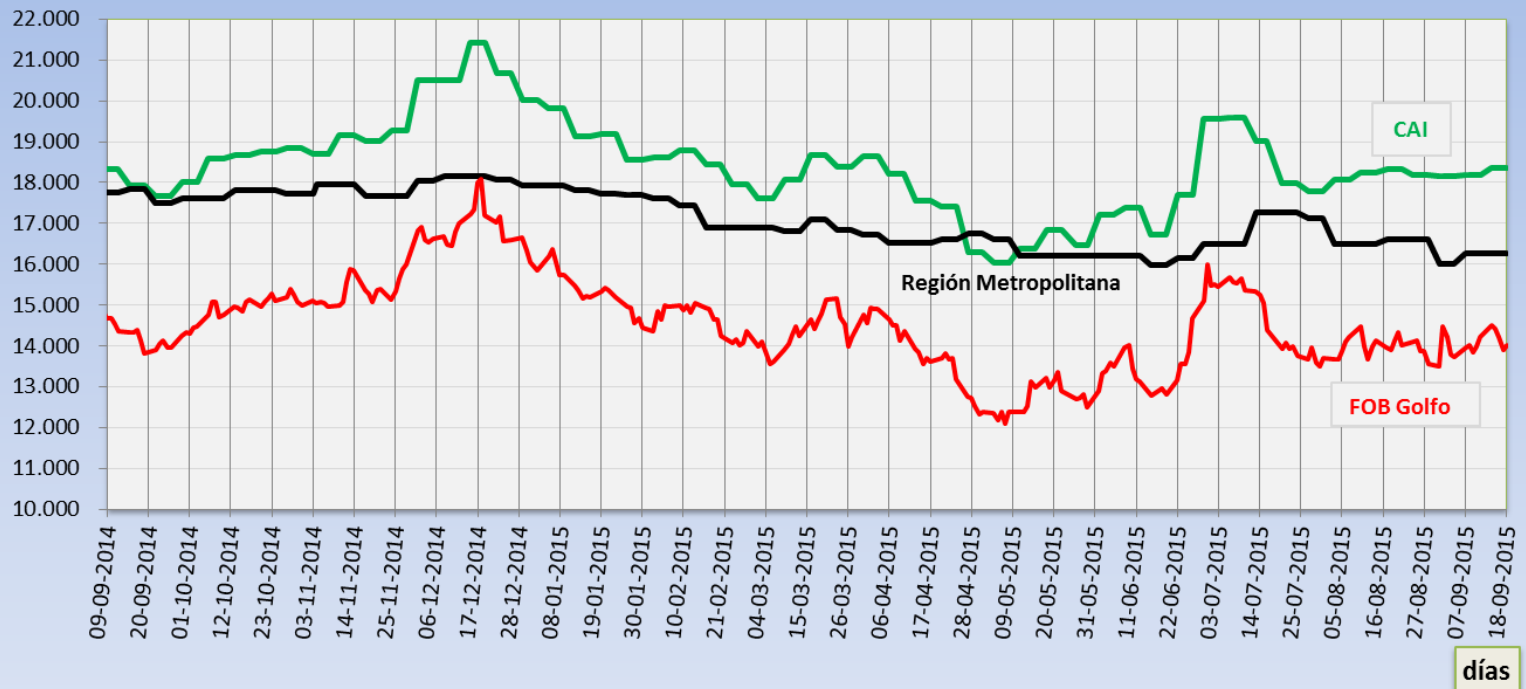


— CAI Trigo Hard Red Winter No. 2, (11% proteína) — Promedio RM Fuerte — Trigo Hard Red Winter No. 2, FOB Golfo (11% proteína)

Fuente: ODEPA, Reuters, Banco Central de Chile

**Comportamiento de precios de trigo, en \$ por qq**  
**FOB Golfo Trigo SRW**  
**CAI sobre SRW**  
**Precio Región Metropolitana de trigo Suave**

\$/qq



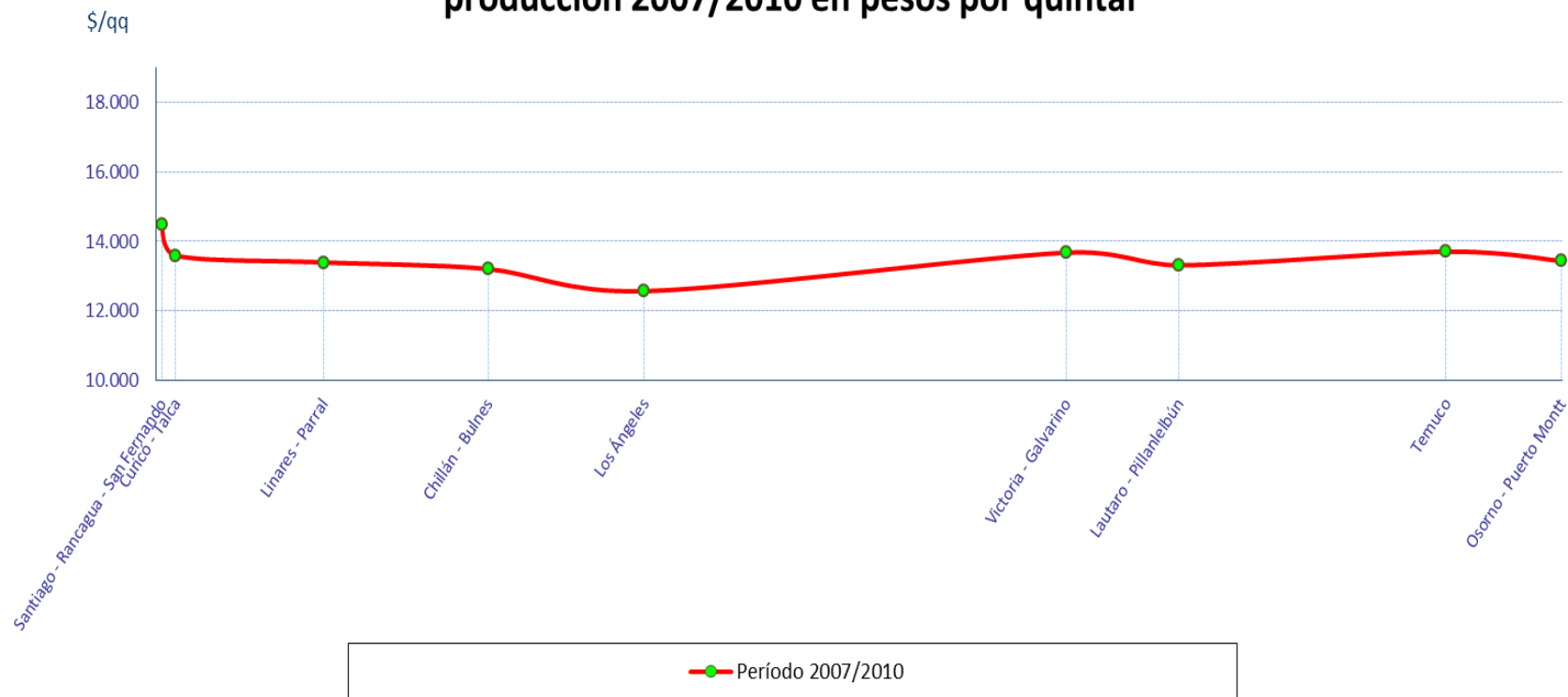
— CAI Trigo Soft Red Winter N° 2     
 — Promedio RM Suave     
 — Trigo Soft Red Winter N° 2, FOB Golfo, USA

Fuente: ODEPA, Reuters, Banco Central de Chile



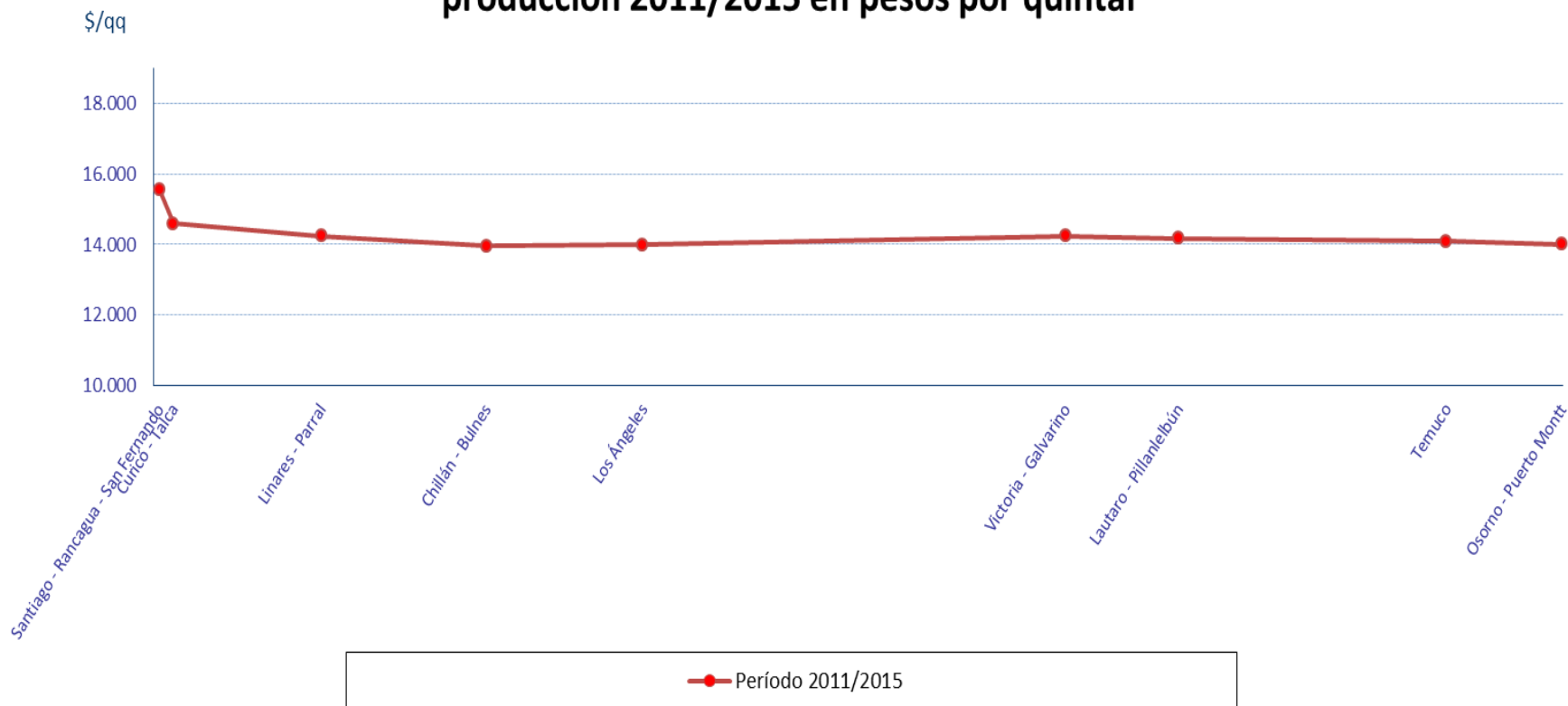
- A continuación se presenta una serie de gráficos que tienen la particularidad de colocar en el eje horizontal las plazas donde se comercia trigo en un orden de norte a sur.
- La distancia entre una y otra localidad no refleja longitud en kilómetros, sino que se calculó según la cantidad de trigo producida en cada una de ellas.
- De este modo, lo que queda bajo la línea de precios es el volumen producido y que al tener como techo el precio, en definitiva corresponde al aporte en valor de trigo de cada región.

### Trigo suave: Precios por plazas de compra ponderado por magnitud de producción 2007/2010 en pesos por quintal



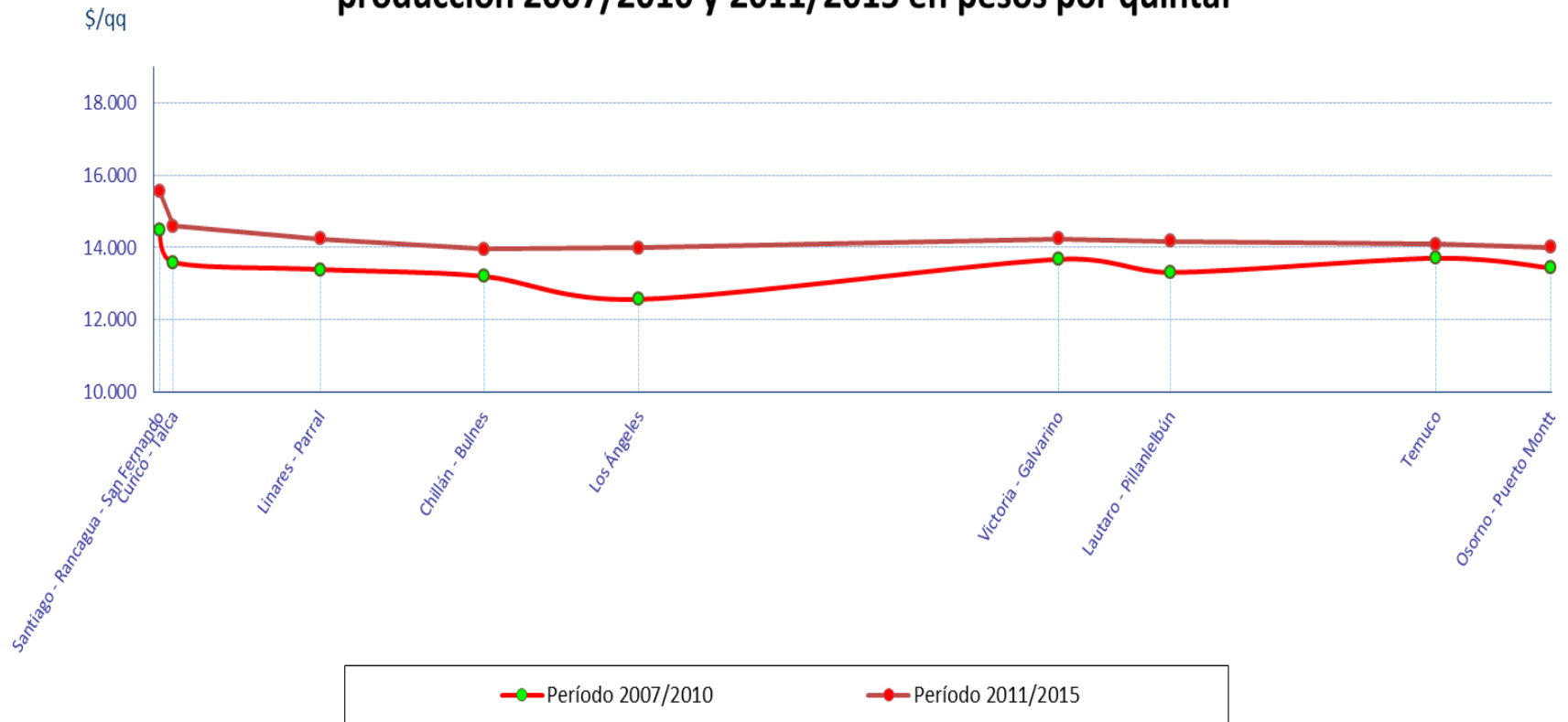
Fuente: COTRISA

### Trigo suave: Precios por plazas de compra ponderado por magnitud de producción 2011/2015 en pesos por quintal



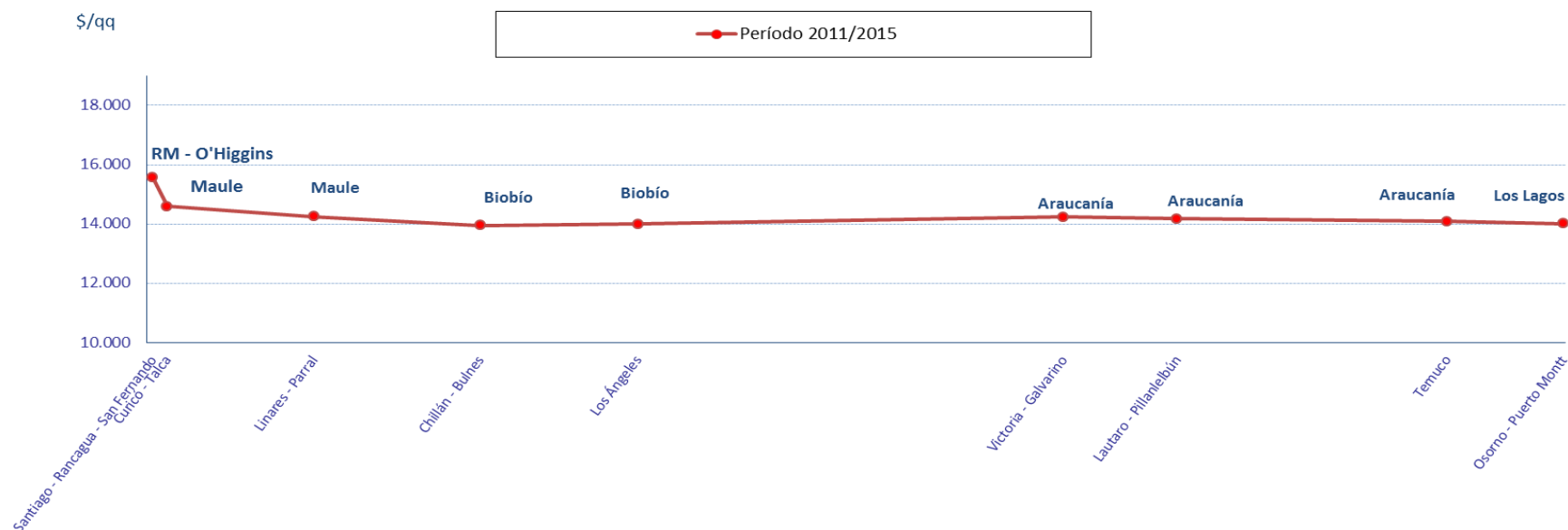
Fuente: COTRISA

### Trigo suave: Precios por plazas de compra ponderado por magnitud de producción 2007/2010 y 2011/2015 en pesos por quintal



Fuente: COTRISA

### Trigo suave: Precios por plazas de compra ponderado por magnitud de producción 2011/2015 en pesos por quintal



Región	Metropolitana	O´Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Resto país
<b>Superficie(ha)</b>	5.093	13.880	32.067	79.240	107.869	12.472	10.612	1.931
<b>Rendimiento(qqm/ha)</b>	61,3	50,3	58,0	54,1	55,5	64,3	75,5	39,7

Fuente: COTRISA

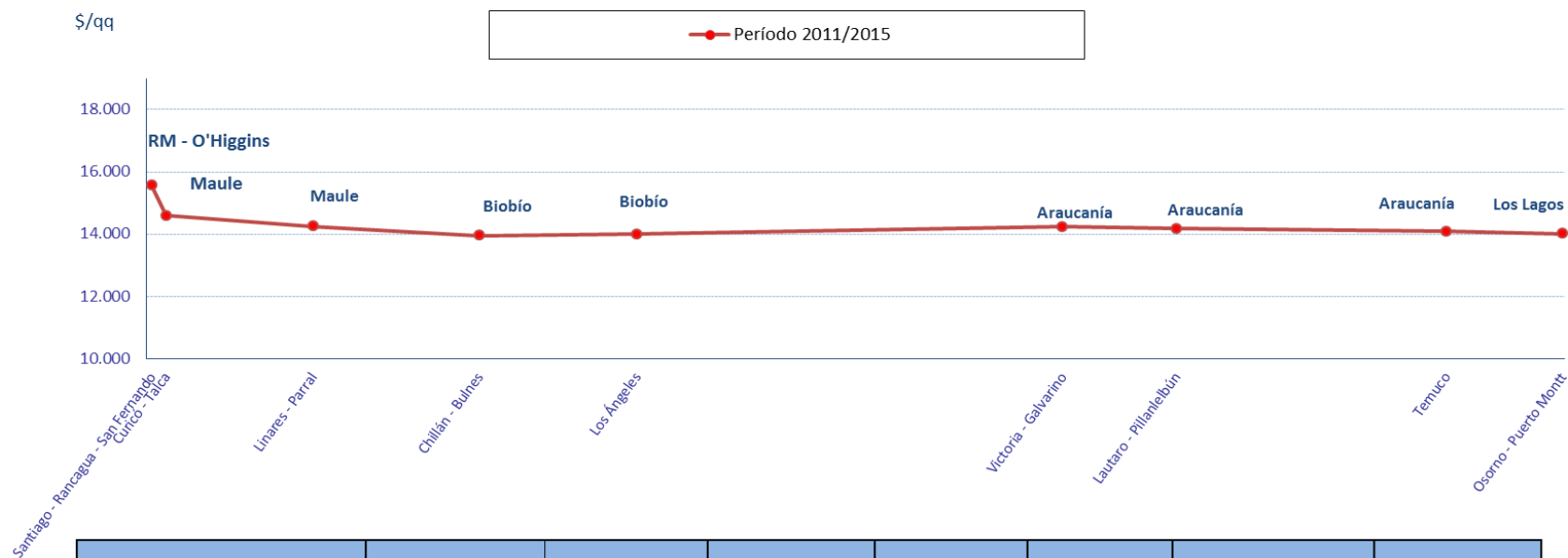
### Trigo suave: Precios por plazas de compra ponderado por magnitud de producción 2011/2015 en pesos por quintal



Región	Metropolitana	O´Higgins	Maule	Biobío	La Araucanía	Los Ríos - Los Lagos	Resto país
<b>Población (N° de personas)</b>	7.228.581	910.577	1.035.593	2.100.494	983.499	1.236.262	3.415.937
<b>Molienda (toneladas)</b>	894.788	179.811	98.006	284.729	161.087	152.276	197.571

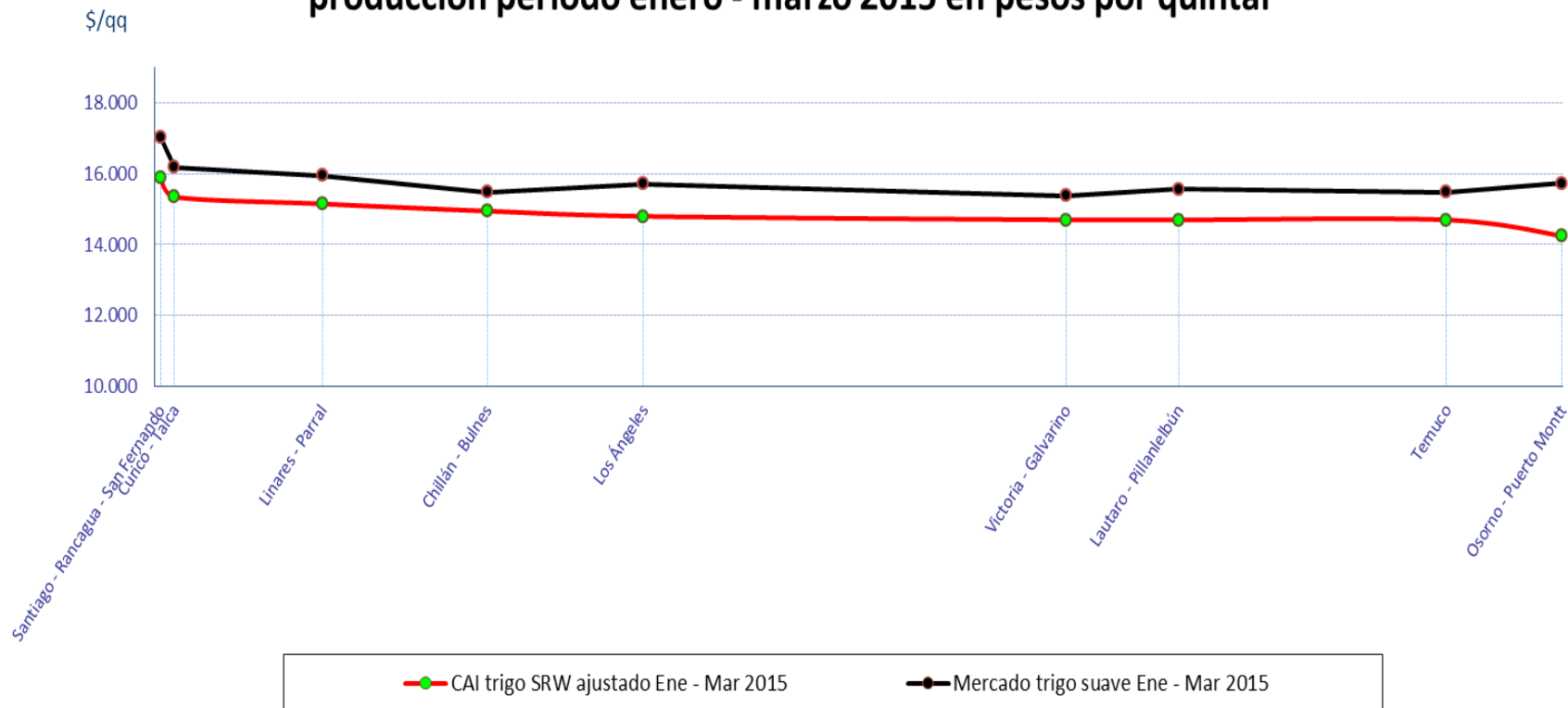
Fuente: COTRISA

### Trigo suave: Precios por plazas de compra ponderado por magnitud de producción 2011/2015 en pesos por quintal



Fuente: COTRISA

### Trigo suave: Precios por plazas de compra ponderado por magnitud de producción período enero - marzo 2015 en pesos por quintal



Fuente: ODEPA, COTRISA



# Ideas para recoger

- El mercado internacional es relevante aunque cubra solo el 18% de la producción mundial.
- Los precios del trigo aparecen más asociados al comportamiento de otros commodities que a lo que se llama fundamentos del mercado (oferta, demanda, stocks, sequías)
- El consumo de trigo en Chile y en el mundo está más asociado al crecimiento de la población que al crecimiento económico.
- Los precios que ofrece la agroindustria en Chile, desde que se ha implementado la política con componente de comercialización (poderes de compra y ley de muestras y contramuestras) se mueve en rangos aceptables respecto del precio internacional.
- Los precios en el mercado interno, yendo de norte a sur, no recogen de manera automática el costo de flete, pues buena parte de ese trigo se muele y consume en el centro sur y sur de Chile.

**Muchas gracias**