

# Introducción a la Economía - semestre I de 2015

## Clase #3 - El economista como científico y su papel en la economía



Andrés M. Castaño

INGECO  
INGESIS  
Universidad Católica del Norte

# El economista como científico

- Qué significa pensar como un economista?.
- La esencia de la ciencia es el método científico.
- Ciencias sociales vs. ciencias naturales.
- La importancia de los experimentos naturales
- Construcción de modelos  $\implies$  El rol de los supuestos y su validez
  - El planteamiento directo  $\implies$  ¿Validez de los supuestos?
  - El planteamiento indirecto  $\implies$  ¿Qué puede producir la realidad?

# El economista como científico

- Qué significa pensar como un economista?.
- La esencia de la ciencia es el método científico.
- Ciencias sociales vs. ciencias naturales.
- La importancia de los experimentos naturales
- Construcción de modelos  $\implies$  El rol de los supuestos y su validez
  - Instrumentalismo directo  $\implies$  Validez de los supuestos
  - Instrumentalismo indirecto  $\implies$  ¿Qué puede producir la realidad?

# El economista como científico

- Qué significa pensar como un economista?.
- La esencia de la ciencia es el método científico.
- Ciencias sociales vs. ciencias naturales.
- La importancia de los experimentos naturales
- Construcción de modelos  $\implies$  El rol de los supuestos y su validez
  - Planteamiento directo  $\implies$  validez de los supuestos
  - Planteamiento indirecto  $\implies$  Que pueda predecir la realidad

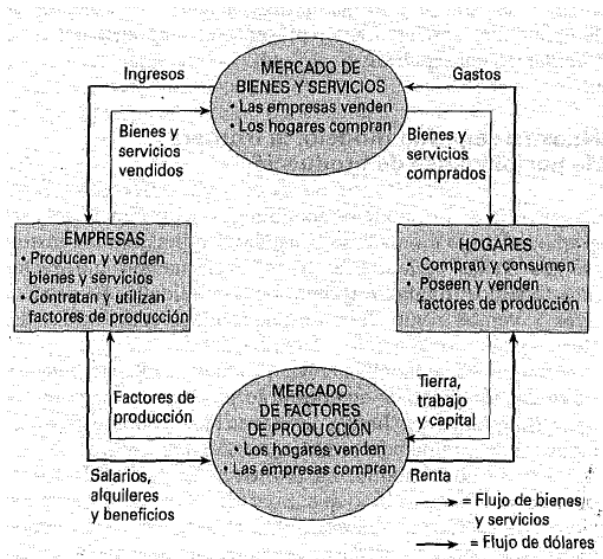
# El economista como científico

- Qué significa pensar como un economista?.
- La esencia de la ciencia es el método científico.
- Ciencias sociales vs. ciencias naturales.
- La importancia de los experimentos naturales
- Construcción de modelos  $\implies$  El rol de los supuestos y su validez
  - Planteamiento directo  $\implies$  validez de los supuestos
  - Planteamiento indirecto  $\implies$  Que pueda predecir la realidad

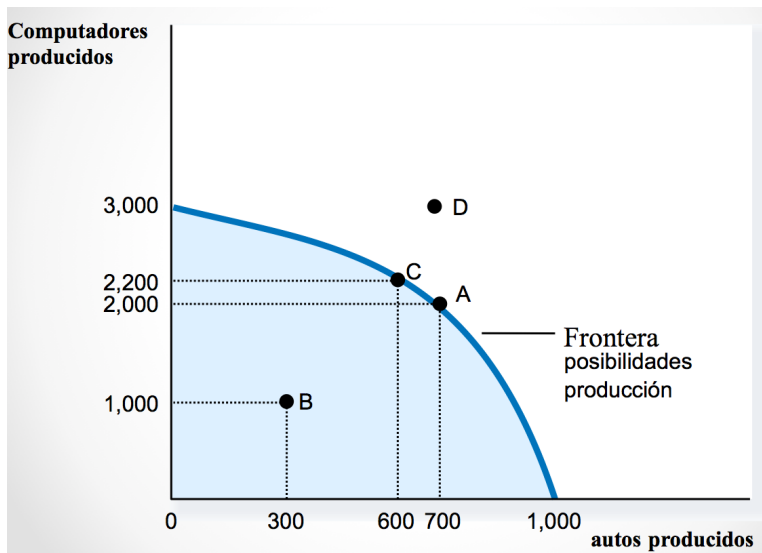
# El economista como científico

- Qué significa pensar como un economista?.
- La esencia de la ciencia es el método científico.
- Ciencias sociales vs. ciencias naturales.
- La importancia de los experimentos naturales
- Construcción de modelos  $\implies$  El rol de los supuestos y su validez
  - ▶ Planteamiento directo  $\implies$  validez de los supuestos
  - ▶ Planteamiento indirecto  $\implies$  Que pueda predecir la realidad

# Nuestro primer modelo: el diagrama de flujo circular

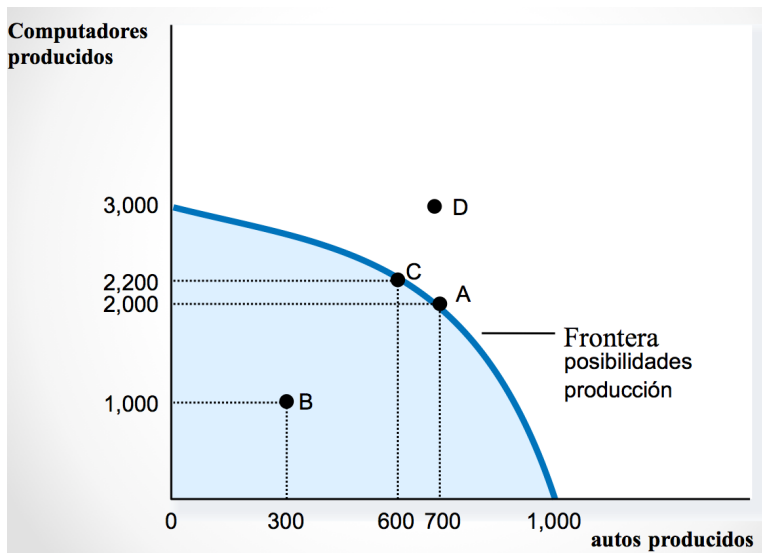


## Nuestro segundo modelo: la frontera de posibilidades de producción (lineal)

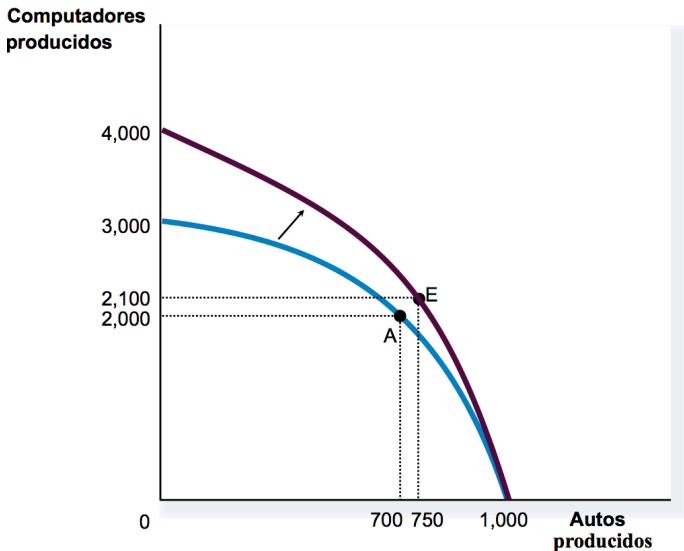




## Nuestro segundo modelo: la frontera de posibilidades de producción



## Nuestro segundo modelo: la frontera de posibilidades de producción



# Niveles de estudio de la economía

- **Microeconomía:** Es el estudio de la economía al nivel de los consumidores individuales, grupos de consumidores, o empresas, con el fin de determinar la asignación eficiente de recursos escasos entre usos alternativos.
- Piense ahora: ¿Qué sería la macroeconomía?

# Niveles de estudio de la economía

- **Microeconomía:** Es el estudio de la economía al nivel de los consumidores individuales, grupos de consumidores, o empresas, con el fin de determinar la asignación eficiente de recursos escasos entre usos alternativos.
- Piense ahora: ¿Qué sería la macroeconomía?

# Se entendió la diferencia?

← → ↻ [www.df.cl/desempleo-subio-a-6-1-y-administracion-pinera-creo-casi-990-mil-puestos-de-trabajo/prontus\\_df/2014-02-28/085658.html](http://www.df.cl/desempleo-subio-a-6-1-y-administracion-pinera-creo-casi-990-mil-puestos-de-trabajo/prontus_df/2014-02-28/085658.html)

Ingresar Registrarse Suscribirse

**DF.CL**  
LA COMUNIDAD QUE DECIDE

Viernes 28 de febrero de 2014  
Santiago, 18 °C Cambiar ciudad

UF Hoy: \$23.508,46 UTM: \$41.181,00  
Dólar US: \$559,75 Euro: \$771,51

Portada Empresas **Economía** Política Finanzas Internacional Tecnología Opinión Innovación y Emprendimiento DF UI DF TV DF Motor

Macroeconomía Gremios Legislación Laboral Otros

Portada / Economía / Macroeconomía  
Viernes 28 de febrero de 2014 | 09:00

## Desempleo subió a 6,1% y administración Piñera creó casi 990 mil puestos de trabajo

Una de las promesas de campaña del mandatario era crear un millón de empleos durante su gestión.

Diario Financiero Online

comentario ENVIAR IMPRIMIR AUMENTAR DISMINUIR



El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) anunció esta mañana que la tasa de desempleo del trimestre móvil noviembre-enero fue de 6,1%, lo que implica un alza de 0,1 puntos porcentuales en doce meses y de 0,4 pp respecto trimestre móvil anterior.

Se trata de la cifra más alta desde el trimestre abril-junio 2013 cuando la tasa llegó a 6,2%.

"La tasa de desempleo muestra un importante aumento durante el trimestre móvil noviembre-enero, alcanzando un 6,1% y dando cuenta del comienzo de los impactos de la desaceleración económica sobre el mercado laboral", comentó Antonio Moncada, economista de Bci Estudios.

### Artículos Relacionados

- Ventas del comercio minorista anotan en enero un alza real de 6,8%
- Producción industrial cae 1,7% durante enero, arrastrada principalmente por el sector minero
- El desempleo continúa estable en 12% en la zona del euro en enero
- Peso caería febrero como la tercera moneda emergente más depreciada ante el dólar
- Fondos soberanos han rentado US\$ 400 millones adicionales con nueva política de

### Casi el millón de empleos

De acuerdo a las estadísticas del INE, el número de ocupados llegó a 7.915.410 en el periodo noviembre 2013-enero 2014, lo que implica 989,86 mil más que los 6.925.550 del lapso enero-marzo de 2010, cuando comenzó el gobierno de Sebastián Piñera.

Cabe recordar que una de las promesas de campaña de Piñera era precisamente crear un millón de empleos durante su gestión.

Buscar en Diario Financiero

Ediciones Anteriores Búsqueda avanzada

### INDICES

MONEDAS	COMMODITIES	INDICADORES
Dólar Interbancario \$559		
Cena EURUSD 0,7242215		
Peso Arg. ARS/USD 7,88595		
Real Br. BRL/USD 2,3338		
Yen JPY/USD 102,02		



MORNINGSTAR® Actualizado al: 28/02/2014 11:31

### BOLSAS

IPSA	BOVESPA	IBEX	NIKKEI
3596,92 0,21	47315,87 -0,01	10056,50 -1,00	14841,07 0,45



MORNINGSTAR® Actualizado al: 28/02/2014 11:32

### Lo Más

Visto Comentado Enviado

- Propuesta inicial de reforma tributaria sufrirá cambios en alcoholes, PYME y medioambiente
- The New York Times advierte: "Argentina es un caso perverso"
- Jaime Soler: el nuevo hombre fuerte de Horst Paulmann en Cencosud
- Primer The Economist y ahora The New York Times

# Micro o macro?

← → ↻ [www.df.cl/la-economia-de-eeuu-crece-2-4-en-el-cuarto-trimestre/prontus\\_df/2014-02-28/104229.html](http://www.df.cl/la-economia-de-eeuu-crece-2-4-en-el-cuarto-trimestre/prontus_df/2014-02-28/104229.html)

Ingresar Registrarse Suscribirse

DF Conferencias | Revista Capital | Revista ED

**DF.cl**  
LA COMUNIDAD QUE DECIDE

Viernes 28 de febrero de 2014  
Santiago, 18 °C [Cambiar ciudad](#)

UF Hoy: \$23.508,46 UTM: \$41.181,00  
Dólar US: \$558,80 Euro: \$771,53

Portada Empresas Economía Política Finanzas Internacional Tecnología Opinión Innovación y Emprendimiento DF UI DF TV DF Motor

Multinacionales Economía Política

Portada / Internacional / Economía  
Viernes 28 de febrero de 2014 | 10:34

## La economía de EEUU crece 2,4% en el cuarto trimestre

La cifra se ubicó por debajo del 3,2% estimado con anterioridad y en línea con el 2,5% esperado por los analistas consultados por Reuters y Bloomberg.

Diario Financiero Online, EFE

ENVIAR IMPRIMIR AUMENTAR DISMINUIR



La economía de Estados Unidos creció 2,4%, en tasa anualizada, en el cuarto trimestre de 2013.

La cifra se ubicó por debajo del 3,2% estimado con anterioridad y en línea con el 2,5% esperado por los analistas consultados por Reuters y Bloomberg.

De acuerdo con las cifras divulgadas hoy, la mayor economía del mundo tuvo en 2013 un crecimiento del 1,9 %, después del 2,8 % de 2012.

La revisión a la baja de las cifras del gobierno refleja la medida en el gasto de los consumidores que, en EE.UU., equivale a casi el 70 % del PIB.

En el cálculo preliminar el gobierno había indicado que el gasto de los consumidores había crecido un 3,3 %, y la cifra revisada de hoy muestra un incremento de apenas el 2,6 %.

El informe muestra asimismo que la inflación, medida por el índice de precios en gastos de consumo, marcó un ritmo anual del 1 % entre octubre y noviembre, y si se excluyen los costos de

energía y alimentos, fue del 1,3 %.

En los ajustes de cifras, el gobierno indicó hoy que en el último trimestre del año pasado las exportaciones

Buscar en Diario Financiero

Ediciones Anteriores Búsqueda avanzada

### Financial Times

**FT** Por qué Tailandia parece ser la próxima Ucrania  
Algo potencialmente desagradable se está elaborando en Tailandia...

**FT** China niega rol directo en fuerte caída del yuan  
El yuan ha sufrido su más pronunciada caída semanal contra el dólar...

**FT** EEUU acusa a Crédit Suisse de ayudar a evadir impuestos  
Los senadores de EEUU acusaron a los ejecutivos de Crédit Suisse...

### INDICES

MONEDAS	COMMODITIES	INDICADORES
Dólar Interbancario	\$258,3	
Dólar EUR/USD	0,7242340	
Peso Arg. AR\$/USD	7,88525	
Real Br. BRL/USD	2,3338	
Yen JPY/USD	102,005	

**Dólar EE.UU.**



Actualizado al: 28/02/2014 11:33

### BOLSAS

ÍPSA	BOVESPA	IBEX	NIKKEI
3595,46 0,20	47915,87 -0,81	10056,50 -1,06	14841,07 0,45

**ÍPSA**



# Micro o macro?

← → ↻ [www.df.cl/el-cobre-anota-su-segunda-caida-consecutiva-y-alcanza-los-us-3-23-la-libra/prontus\\_df/2014-02-11/111445.html](http://www.df.cl/el-cobre-anota-su-segunda-caida-consecutiva-y-alcanza-los-us-3-23-la-libra/prontus_df/2014-02-11/111445.html)

Ingresar Registrarse Suscribirse

DF Conferencias | Revista Capital | Revista ED

**DF.cl**  
LA COMUNIDAD QUE DECIDE

Viernes 26 de febrero de 2014  
Santiago, 18 °C Cambiar ciudad

UF Hoy: \$23.538,46 UTM: \$41.181,00  
Dólar US: \$659,00 Euro: \$771,45

Portada Empresas Economía Política Finanzas Internacional Tecnología Opinión Innovación y Emprendimiento DF UI DF TV DF Motor

Macroeconomía Gremios Legislación Laboral Otros

Portada / Economía  
Martes 11 de febrero de 2014 | 11:50

## El cobre anota su segunda caída consecutiva y alcanza los US\$ 3,23 la libra

Así, el metal rojo experimentó una disminución de 0,98% en sus transacciones en la Bolsa de Metales de Londres (LME).

El artículo que quieres ver está reservado para usuarios registrados. [Regístrate gratis](#) [aquí](#) y accede a la información. Si ya estás registrado, ingresa al sitio [aquí](#).

Recomendar Twitter

Buscar en Diario Financiero

Ediciones Anteriores Búsqueda avanzada

### INDICES

MONEDAS	COMMODITIES	INDICADORES
Dólar Interbancario \$558,9	Dólar EE.UU.	
Euro EUR/USD 0,7249905		
Peso Arg. ARG/USD 7,8886		
Real Br. BRL/USD 2,3344		
Yen JPY/USD 102,675		

MORNINGSTAR Actualizado el: 28/02/2014 11:36

### BOLSAS

IPSA	BOVESPA	IBEX	NIKKEI
3695,48 0,18	47385,17 -0,47	10054,50 -1,08	14841,07 0,45

MORNINGSTAR Actualizado el: 28/02/2014 11:37

### Lo Más

Visto Comentado Enviado

- Propuesta inicial de reforma tributaria sufrirá cambios en alcoholes, PYME y medioambiente
- The New York Times advierte: "Argentina es un caso perverso"
- Jaime Soler: el nuevo hombre fuerte de Horst Paulmann en Cencosud

# Micro o macro?

← → ↻

www.df.cl/indice-de-precios-de-productor-de-industrias-subio-0-8-durante-enero/prontus\_df/2014-02-24/101659.html

Ingresar

Regístrate

Suscríbete

DF.CL

LA COMUNIDAD QUE DECIDE

Viernes 28 de febrero de 2014

Santiago, 18 °C

Cambiar ciudad

UF Hoy: \$23.525,48

UTM: \$41.181,00

Dólar US: \$568,90

Euro: \$771,47

Portada

Empresas

Economía

Política

Finanzas

Internacional

Tecnología

Opinión

Innovación y Emprendimiento

DF UI

DF TV

DF Motor

Macroeconomía

Gremios

Legislación

Laboral

Otros

Portada / Economía / Macroeconomía

Lunes 24 de febrero de 2014 | 10:00

## Índice de Precios de Productor de Industrias subió 0,8% durante enero

El alza del indicador se explica, en gran medida, por el aumento en los precios del sector Minería.

Diario Financiero Online

ENVIAR

IMPRIMIR

A+ AUMENTAR

A- DISMINUIR



El Índice de Precios de Productor (IPP) de Industrias registró una variación mensual de 0,8% y -2,7% en doce meses, según dio a conocer hoy el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Según la entidad, el alza del indicador se explica, en gran medida, por el aumento en los precios del sector Minería. También influyeron en esta variación los sectores Industria Manufacturera y Distribución de Electricidad, Gas y Agua.

El IPP de Minería anotó una variación mensual de 1,2% y -8,1% en comparación a enero de 2013. Cinco de las ocho clases presentaron alzas. La clase con mayor aporte a la variación mensual de este sector fue Extracción de Metales Ferrosos No Ferrosos (Cobre y Molibdeno), Excepto los Metales de Uranio y Torio (1,3%).

Las tres clases restantes fueron a la baja, destacándose Extracción de Metales Para la Fabricación de Abonos y Productos Químicos (-1,9%), y Extracción de Metales de Hierro (-1,0%).

El IPP de Industria Manufacturera, por su parte, consignó una variación mensual de 0,2% y 7,4% en doce meses. De las 50 clases que componen la canasta, 34 presentaron variaciones positivas, destacando Fabricación de Productos Metálicos para

### Artículos Relacionados

- Ventas del comercio minorista anotan en enero un alza real de 6,8%
- Producción industrial cae 1,7% durante enero, arrastrada principalmente por el sector minero
- Desempleo subió a 6,1% y administración Piñera creó casi 990 mil puestos de trabajo
- Peso chileno febrero como la tercera moneda emergente más depreciada ante el dólar

Buscar en Diario Financiero

Ediciones Anteriores

Búsqueda avanzada

INDICES

MONEDAS

COMMODITIES

INDICADORES

Dólar Interbancario \$568,90

Euro EUR/USD 0,7242785

Peso Arg. ARS/USD 7,88585

Real Br. BRL/USD 2,3332

Yen JPY/USD 102,006

Dólar EE.UU.

07:13 08:06 10:39

MORNINGSTAR

Actualizado al: 28/02/2014 11:34

BOLSAS

IPSA 3696,85 0,21

BOVESPA 47315,87 -0,61

IBEX 10056,50 -1,06

NIKKEI 14841,07 0,45

IPSA

07:14 08:07 10:40

MORNINGSTAR

Actualizado al: 28/02/2014 11:35

Lo Más

Visto

Comentado

Enviado

Propuesta inicial de reforma tributaria sufrirá cambios en alcoholes, PYME y medicamento

The New York Times advierte: "Argentina es un caso perverso"

Jaime Soler: el nuevo hombre fuerte de Horst Paulmann en Cencosud

Primero The Economist y ahora The New York Times:

Prof. Andrés M. Castaño

Intro. Economía

Clase 3

11 / 13



# Micro o macro?

← → ↻ [www.df.cl/econsult-precio-promedio-de-las-gasolinas-subiria-11-la-proxima-semana/prontus\\_df/2014-02-07/134933.html](http://www.df.cl/econsult-precio-promedio-de-las-gasolinas-subiria-11-la-proxima-semana/prontus_df/2014-02-07/134933.html)

Ingresar Registrarse Suscribirse

**DF.cl** LA COMUNIDAD QUE DECIDE

Viernes 28 de febrero de 2014  
Santiago, 18 °C Cambiar ciudad

UF Hoy: \$23.508,40 UTM: \$41.181,00  
Dólar US: \$559,15 Euro: \$771,74

Portada Empresas Economía Política Finanzas Internacional Tecnología Opinión Innovación y Emprendimiento DF UI DF TV DF Motor

Macroeconomía Gremios Legislación Laboral Otros

Portada / Economía / Macroeconomía  
Viernes 7 de febrero de 2014 | 13:44

## Econsult: precio promedio de las gasolinas subiría \$ 11 la próxima semana

La gasolina 93 subiría cerca de \$ 9, la gasolina 97 alrededor de \$ 13 y el diésel unos \$ 6.

El artículo que quieres ver está reservado para usuarios registrados. [Regístrate gratis](#) [aquí](#) y accede a la información. Si ya estás registrado, ingresa al sitio [aquí](#).

Recomendar Twittear

Buscar en Diario Financiero

Ediciones Anteriores Búsqueda avanzada

### INDICES

MONEDAS	COMMODITIES	INDICADORES
Dólar Interbancario \$559,15		
Copa BR/USD 0,2244955		
Peso Arg. AR\$/USD 7,8785		
Real Br. BR/USD 2,3370		
Yen JPY/USD 102,0815		

MORNINGSTAR® Actualizado al: 28/02/2014 11:38

### BOLSA\$

IPSA	3696,27	0,20
BOVESPA	47385,17	-0,47
IBEX	10054,50	-1,08
NIKKEI	14841,07	0,45

MORNINGSTAR® Actualizado al: 28/02/2014 11:39

### Lo Más

Visto Comentado Enviado

- Propuesta inicial de reforma tributaria sufrirá cambios en alcoholes, PYME y medioambiente
- The New York Times advierte: "Argentina es un caso perverso"
- Jaime Soler: el nuevo hombre fuerte de Horst Paulmann en Cencosud
- Primero The Economist y ahora The New York Times:

Ingresar Registrarse Suscribirse

DF.CL

LA COMUNIDAD QUE DECIDE

Viernes 28 de febrero de 2014  
Santiago, 18 °C Cambiar ciudad

UF Hay: \$23.508,48  
Dólar US: \$558,90

UTM: \$41.181,00  
Euro: \$771,33

DF Conferencias | Revista Capital | Revista ED

Portada Empresas Economía Política Finanzas Internacional Tecnología Opinión Innovación y Emprendimiento DF UI DF TV DF Motor

Macroeconomía Gremios Legislación Laboral Otros

Portada / Economía / Macroeconomía  
Martes 18 de febrero de 2014 | 05:00

LOS EMBARQUES DE FRUTA TOTALIZARON US\$ 533 MILLONES, CON UNA TASA DE CRECIMIENTO DE 46%

## Comercio entre Chile y China creció 7% en 2013: envíos no cobre ni celulosa con fuerte alza

El total de las exportaciones chilenas al gigante asiático durante 2013 fue de US\$ 19.219 millones, lo que significó una expansión de 5% respecto de 2012.

Por Gonzalo Cerdas Milta

ENVIAR IMPRIMIR A+ AUMENTAR A- DISMINUIR

La evolución que ha registrado la diversificación de exportaciones de Chile hacia China durante los últimos tres años evidencia un positivo crecimiento. Según los últimos datos entregados por la Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales (Direcon), las exportaciones no cobre ni celulosa durante 2013 mostraron un crecimiento de 20% respecto de 2012, aumentando de igual forma su participación en las ventas al país asiático desde un 9% a 10%.

Esta favorable evolución que han registrado los envíos chilenos a China siguen manteniendo al país asiático como el primer socio comercial de nuestro país. Incluso, el comercio entre ambas naciones durante el año anterior se expandió un 7%.

Ello gracias a la evolución que han registrado las exportaciones chilenas a China durante 2013, que totalizaron US\$ 19.219 millones, lo que significó un alza de 5% respecto de 2012.

En tanto las importaciones desde el gigante asiático evidenciaron un crecimiento de 9% durante 2013, alcanzando un valor de US\$ 15.702 millones, siendo las más representativas las que

Buscar en Diario Financiero

Ediciones Anteriores Búsqueda avanzada

INDICES

MONEDAS	COMMODITIES	INDICADORES
Dólar Interbancario \$558,9		
Euro EUR/USD 0,7244045		
Peso Arg. ARS/USD 7,88505		
Real Br. BRL/USD 2,3332		
Yen JPY/USD 102,045		

MORNINGSTAR Actualizado el: 28/02/2014 11:35

BOLSA

IPSA	3695,08	0,10
BOVESPA	47385,17	-0,47
IBEX	10054,60	-1,08
Nikkei	14841,07	0,45

MORNINGSTAR Actualizado el: 28/02/2014 11:36

Lo Más

Visito Comentado Enviado

Propuesta inicial de reforma tributaria sufrirá cambios en alcoholes, PIVUE y medioambiente

The New York Times advierte: "Argentina es un caso perverso"

Jaime Soler: el nuevo hombre fuerte de Horst Paulmann en Cencosud

Primer The Economist y ahora The New York Times: "Argentina es un caso perverso"

Artículos Relacionados

- Ventas de supermercados crecen 6,7% durante el primer mes del año
- Importaciones de útiles escolares se han cuadruplicado en los últimos diez años
- Deuda de empresas chinas aumenta a nivel sin precedentes
- Retail cerraría 2013 con menor crecimiento en ingresos, pero con un margen Ebitda estable

Prof. Andrés M. Castaño

Intro. Economía

Clase 3

13 / 13