

# SECTORES ECONÓMICOS

Edición n° 214 / 30 de agosto de 2016



- El Índice de Ventas del Comercio al por Menor se incrementó **4,6%** real en doce meses.
- El Índice de Producción Minera se contrajo **0,4%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción Manufacturera registró una baja interanual de **4,4%**.

En julio de 2016, se observó una contracción interanual en algunas actividades económicas, en particular en la Minería, la Industria Manufacturera y los Permisos de Edificación. Por el contrario, los sectores Electricidad, Gas y Agua (EGA) y Comercio al por Menor presentaron crecimiento en doce meses.

En el período hubo un día hábil menos y un fin de semana adicional en relación a igual mes de 2015. Esto tuvo un impacto negativo en la Industria Manufacturera y uno positivo en las ventas del Comercio, principalmente, en Supermercados y Grandes tiendas.

El Índice de Producción Industrial (IPI) disminuyó 1,8% en doce meses, explicado por la menor actividad del Índice de Producción Manufacturera (-1,705 puntos porcentuales (pp.)) y por la baja registrada en el Índice de Producción Minera (-0,206 pp.). Por el contrario, el Índice de Electricidad, Gas y Agua creció en doce meses, aunque a una menor tasa respecto de lo observado en meses precedentes (0,085 pp.).

El Índice de Producción Manufacturera registró una baja interanual de 4,4%, debido a la menor actividad registrada en diez de las trece divisiones que mide el indicador. Las principales divisiones que incidieron en la disminución fueron Elaboración de productos alimenticios y bebidas, a causa de una menor producción de vino de uvas frescas, y Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.), debido a la menor producción de máquinas para hacer perforaciones o pozos y de grúas de brazo móvil.

Por el contrario, las divisiones Fabricación de metales comunes y Fabricación de sustancias y productos químicos incidieron positivamente en el período, explicado, en el primer caso, por la mayor producción de barras y varillas de hierro o acero, mientras que el segundo, el alza se debió al aumento en la producción de nitritos y nitrato de potasio.

El Índice de Producción Minera se contrajo 0,4% respecto a julio de 2015, explicado, principalmente, por la menor producción de cobre, que tuvo una contracción interanual de 1,5%. Este resultado fue consecuencia de la baja producción, debido a una menor ley de mineral que enfrentan algunas importantes faenas del sector.

La producción de cobre alcanzó 447.558 Toneladas Métricas de Fino (TMF), nivel inferior en 6.824 TMF a lo registrado en igual mes del año anterior. Por su parte, el precio del cobre alcanzó un valor promedio de 220,26 centavos la libra (c/lb), disminuyendo 11,0% en doce meses.

El Índice de EGA creció 0,7% respecto a igual mes del año anterior, siendo Electricidad el subsector con la principal incidencia positiva (0,602 pp.), debido a la mayor generación de centrales a base de carbón y diésel. La distribución eléctrica, por el contrario, disminuyó 0,2% interanual. Gas presentó un aumento en doce meses (23,1%), explicado, principalmente, por la mayor regasificación de Gas Natural Licuado (GNL). La disminución de Agua (-0,6%) se explicó, en gran medida, por la baja interanual en la distribución hacia los hogares y el comercio.

Las ventas del Comercio Minorista, medidas a través del Índice de Ventas del Comercio al por Menor (IVCM), anotaron un crecimiento real de 4,6% en doce meses. Las clases de actividad económica que más incidieron en este resultado fueron aquellas ligadas a Otros productos en almacenes no especializados (asimilada a Grandes tiendas) y Alimentos, bebidas y tabaco en almacenes no especializados. En tanto, el Índice de Ventas de Supermercados (ISUP) registró un crecimiento real de 7,1% interanual. Cabe destacar que las ventas nominales de bienes durables consignaron un crecimiento de 4,7% en doce meses.

El indicador referido a Construcción, medido a través de la superficie autorizada de los permisos de edificación, exhibió una evolución negativa en el mes, disminuyendo 49,1% en doce meses. En relación con las principales materias primas ligadas a la actividad, y según información reportada por el Índice de Producción Manufacturera, se observó una variación mensual negativa en la tendencia de los índices de cemento y hormigón, mientras que el índice de barras, rejas y rejillas mostró una variación mensual positiva en la tendencia.

Los Índices de Ventas de Sectores de Servicios (IVSS) nominales, correspondientes al segundo trimestre de 2016, mostraron que ocho de las once divisiones anotaron crecimiento respecto a igual período del año anterior. Para mayor detalle, ver boletín respectivo publicado este mes.

## SECTORES ECONÓMICOS

Julio 2016

(Variaciones en doce meses)

### COMERCIO AL POR MENOR

El IVCM real creció **4,6%**

### SUPERMERCADOS

El ISUP real aumentó **7,1%**

### MINERÍA

El Índice de Producción Minera tuvo un descenso de **0,4%**

### MANUFACTURA

El Índice de Producción Manufacturera anotó una contracción de **4,4%**

### ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

El Índice de EGA subió **0,7%**

## ÍNDICE ANALÍTICO

### ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI)

El Índice de Producción Industrial registró una baja de **1,8%**

**Nota:** el IPI corresponde a un indicador analítico que se compone de tres ramas industriales: Minería, Manufactura y EGA.

para mayor información

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

# Índice Analítico de Producción Industrial

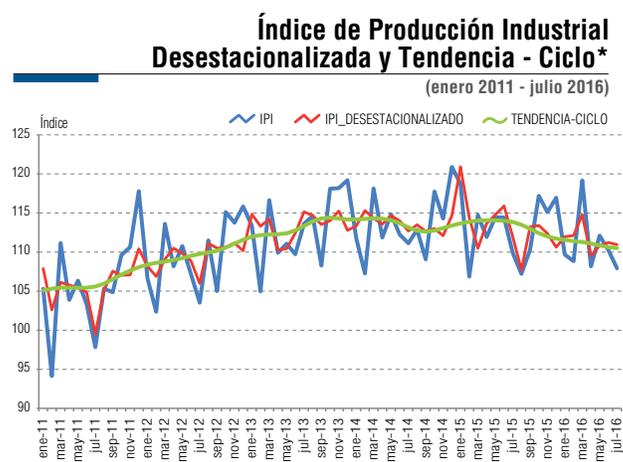
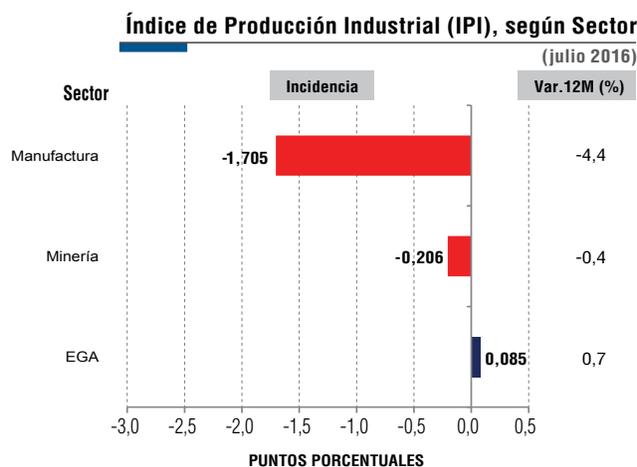
Base promedio año 2009

**En julio de 2016, el Índice de Producción Industrial disminuyó 1,8% en doce meses. La serie con ajuste estacional se contrajo 0,2% mensual.**

En julio de 2016, el Índice de Producción Industrial (IPI) disminuyó 1,8% interanualmente, explicado por la menor actividad del Índice de Producción Manufacturera (-1,705 puntos porcentuales (pp.)) y por la baja registrada en el Índice de Producción Minera (-0,206 pp.). Por el contrario, el Índice de Electricidad, Gas y Agua creció en doce meses, aportando 0,085 pp.

La serie con ajuste estacional<sup>1</sup> y corregida de efecto calendario presentó una disminución de 0,9% en doce meses y una baja de 0,2% comparada con el mes anterior.

Por su parte, la serie de tendencia-ciclo del índice en el período registró una variación mensual anualizada de -1,1%, mostrando un menor dinamismo de la actividad en el largo plazo.



**Nota:** el IPI corresponde a un indicador analítico que se compone de tres ramas industriales: Minería, Manufactura y EGA.

(\*) La serie desestacionalizada y de tendencia ciclo está construida utilizando la metodología X-12 ARIMA.

# Índice de Producción Minera

Base promedio año 2009

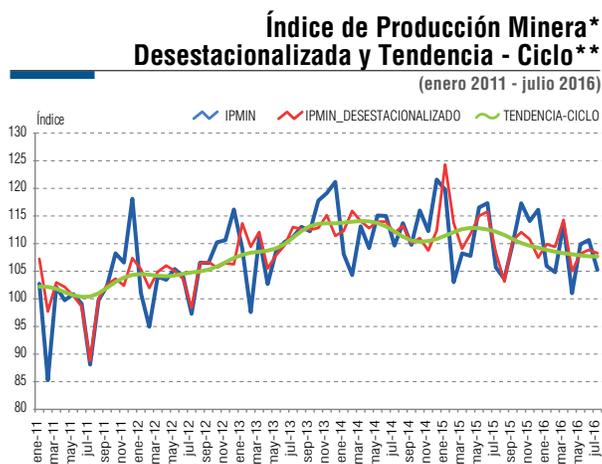
**En julio de 2016, el Índice de Producción Minera disminuyó 0,4% en doce meses. La serie desestacionalizada decreció 0,5% mensual.**

En julio de 2016, el Índice de Producción Minera anotó una disminución de 0,4% en doce meses, acumulando al séptimo mes del año una variación negativa de 3,5%. La baja en la actividad se explicó, principalmente, por una contracción en la producción de cobre.

La serie con ajuste estacional<sup>2</sup> y corregida de efecto calendario presentó una baja de 0,1% en doce meses y de 0,5% comparado con el mes anterior.

Por su parte, la evolución de largo plazo de la actividad se contrajo, registrando una variación mensual anualizada negativa de 0,3% en la serie de tendencia-ciclo.

En el período de referencia, dos de las tres actividades que componen el sector registraron decrecimientos interanuales, siendo la división 13 de Extracción de minerales metalíferos la más incidente en el indicador (-1,010 pp.), seguida de la división 10-11 de Extracción de carbón, petróleo crudo y gas natural (-0,116 pp.). Por el contrario, la división 14 de Explotación de otras minas y canteras contribuyó positivamente al indicador (0,715 pp.).



(\*) Serie empalmada.

(\*\*) La serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo está construida utilizando la metodología X-12 ARIMA.

(1y2) Para mayor detalle acerca de la metodología de ajuste estacional, ver "Separata Técnica: Desestacionalización de las Series Coyunturales de Sectores Económicos (actualización de modelos e inclusión de ajuste estacional del Índice de Producción Industrial, IPI)", septiembre de 2015.

En el análisis por producto, la baja en el indicador se debió a la menor producción registrada en la extracción de cobre<sup>3</sup>, cloruro de sodio, hierro, petróleo, caliche, plata y carbón. En contrapartida, las principales alzas estuvieron en carbonato de litio, concentrado de molibdeno, ulexita, oro, gas natural y carbonato de calcio.

## Índice de Minerales Metálicos

(División 13 según CIIU Rev.3)

Este índice anotó una disminución de 1,1% en doce meses, registrando a julio una disminución de 3,9%. El resultado del período se debió, principalmente, a la menor producción registrada en el grupo 132 de Extracción de minerales metalíferos no ferrosos, que descontó dinamismo a la división (-0,920 pp.). Destacó dentro del grupo la menor producción de cobre. Comportamiento similar presentó el grupo 131 de Extracción de minerales de hierro (-0,145 pp.), a causa de una menor producción.

## Cobre

La producción de cobre alcanzó 447.558 Toneladas Métricas de Fino (TMF), disminuyendo 1,5% en doce meses, lo que implicó 6.824 TMF menos que en igual mes del año anterior. Este resultado se explicó por la baja producción realizada, debido a una menor ley de mineral en algunas empresas del sector.

Por tamaño de empresa, los establecimientos pertenecientes a la categoría A (con más de 400 trabajadores) mermaron su producción 3,1%, equivalente a 13.037 TMF menos. Comportamiento opuesto mostraron los establecimientos pertenecientes a la categoría B (entre 80 y 400 trabajadores) y a la categoría C (entre 7 y menos de 80 trabajadores), que presentaron aumentos en su producción de 21,7% y 3,9%, equivalentes, en conjunto, a 6.213 TMF adicionales.

En el contexto internacional, el precio del cobre alcanzó un valor promedio de 220,26 centavos la libra<sup>4</sup> (c/lb), aumentando 4,6% mensual, pero disminuyendo 11,0% en doce meses.

## Molibdeno

La producción de concentrado de molibdeno sin tostar alcanzó las 5.047 TMF, incrementándose 9,6% en doce meses. Este metal, utilizado para el proceso del acero, alcanzó en el período un precio promedio de 6,66 dólares la libra<sup>5</sup> (US\$/lb), disminuyendo 15,3% respecto al mes anterior, pero aumentando 13,3% en doce meses.

## Oro y Plata

La producción de oro registró un alza de 4,6%, explicada por la mayor recuperación de este metal por parte de empresas que lo obtienen como subproducto de la explotación de yacimientos de cobre y yacimientos mixtos. El precio internacional del oro se ubicó en los 1.337 dólares la onza troy<sup>6</sup> (US\$/ozt), aumentando 5,0% respecto al mes anterior y 18,2% en doce meses.

Por el contrario, la disminución de 12,3% registrada por la plata se debió a la menor recuperación de este metal en yacimientos de cobre y mixtos.

(3) Incluye toneladas de fino contenido en cátodos, concentrado de cobre, blíster-ánodos, y cobre contenido en minerales de concentración.

(4, 5 y 6) Fuente: Comisión Chilena del Cobre (Cochilco).

## Índice de Producción Minera, según división

Variaciones porcentuales

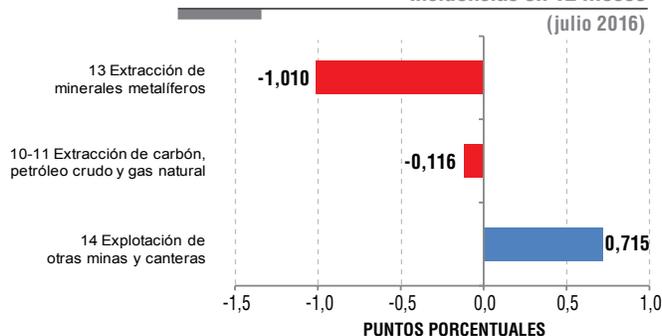
julio 2016

	VARIACIÓN <sup>P</sup> (%)		
	Mensual	12 meses	Acumulada
<b>GENERAL</b>	<b>-4,9</b>	<b>-0,4</b>	<b>-3,5</b>
10-11 Extracción de carbón, petróleo crudo y gas natural	-11,1	-9,7	-10,6
13 Extracción de minerales metalíferos	-5,6	-1,1	-3,9
14 Explotación de otras minas y canteras	12,8	17,9	10,3

/P: Cifras provisionales.

## Índice de Producción Minera, según división

Incidencias en 12 meses



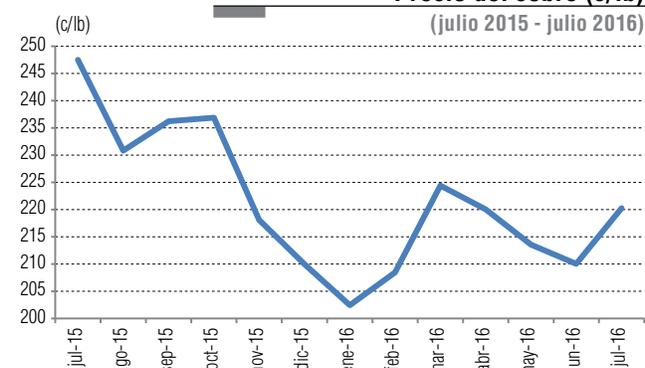
julio 2016

## Producción de cobre

	PRODUCCIÓN DE COBRE (TMF)		
	2016 <sup>P</sup>	2015 <sup>P</sup>	Var. 12M (%)
<b>Julio</b>	<b>447.558</b>	<b>454.382</b>	<b>-1,5</b>
<b>Ene - Jul</b>	<b>3.227.013</b>	<b>3.395.850</b>	<b>-5,0</b>

/P: Cifras provisionales.

## Precio del cobre (c/lb)



Fuente: Comisión Chilena del Cobre (Cochilco).

julio 2016

## Producción de molibdeno

	PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO (TMF)*		
	2016 <sup>P</sup>	2015 <sup>P</sup>	Var. 12M (%)
<b>Julio</b>	<b>5.047</b>	<b>4.605</b>	<b>9,6</b>
<b>Ene - Jul</b>	<b>33.674</b>	<b>28.136</b>	<b>19,7</b>

(\* Incluye solamente TMF de concentrado de molibdeno sin tostar.

/P: Cifras provisionales.

## Índice de Minerales no Metálicos

(División 14 según CIIU Rev. 3)

El Índice de Minerales no Metálicos registró un crecimiento de 17,9% en doce meses, acumulando al séptimo mes del año una variación de 10,3%. El alza del período se explicó por el aporte realizado por el grupo 142 de Extracción de otras minas y canteras no clasificadas previamente (17,768 pp.), que aumentó 19,3%, a causa de una mayor producción de carbonato de litio.

Asimismo, el grupo 141 de Extracción de piedra, arena y arcilla aportó dinamismo a la división (0,159 pp.), incrementándose 2,1% en doce meses, a raíz de una mayor producción de carbonato de calcio.

## Índice de Recursos Energéticos

(División 10-11 según CIIU Rev. 3)

El Índice de Recursos Energéticos, continuando con la tendencia exhibida en períodos anteriores, decreció 9,7% en doce meses, anotando a julio una baja de 10,6%. Este resultado se explicó por la disminución interanual observada por el grupo 111 de Extracción de petróleo crudo y gas natural, que disminuyó 9,4% (-8,274 pp.), por una menor extracción de petróleo. Comportamiento similar se observó en el grupo 101 de Extracción y aglomeración de carbón de piedra, que se contrajo 12,0% en doce meses (-1,467 pp.).

## Índice de Producción Minera sin cobre

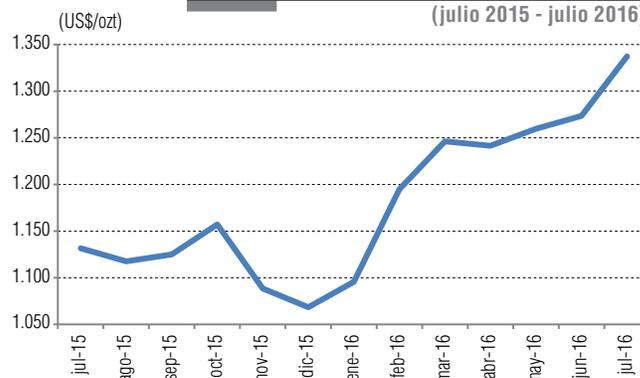
(Indicador analítico)

El Índice de Producción Minera sin cobre presentó un incremento de 5,7% en doce meses, debido a la mayor actividad registrada en la división 14 de Explotación de otras minas y canteras (4,690 pp.) y en la división 13 de Extracción de minerales metalíferos (1,725 pp.). Por el contrario, se observó una disminución en la división 10-11 de Extracción de carbón, petróleo crudo y gas natural (-0,760 pp.).

A nivel de producto, las mayores incidencias positivas las registraron carbonato de litio y concentrado de molibdeno, mientras que las incidencias negativas más relevantes correspondieron a cloruro de sodio y hierro.

## Precio del oro (US\$/ozt)

(julio 2015 - julio 2016)



Fuente: Comisión Chilena del Cobre (Cochilco).

## Índice de Producción Minera, indicador analítico sin cobre

Variaciones porcentuales

julio 2016

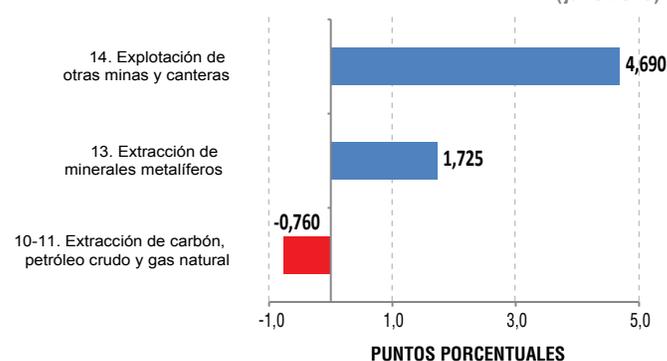
	VARIACIÓN <sup>P</sup> (%)		
	Mensual	12 meses	Acumulada
<b>GENERAL</b>	<b>-0,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5,6</b>
10-11 Extracción de carbón, petróleo crudo y gas natural	-11,1	-9,7	-10,6
13 Extracción de minerales metalíferos	-3,8	2,6	6,0
14 Explotación de otras minas y canteras	12,8	17,9	10,3

/P: Cifras provisionales.

## Índice de Producción Minera, indicador analítico sin cobre

Incidencias en 12 meses

(julio 2016)



**Nota:** de acuerdo a la política de rectificación de cifras, se realizaron modificaciones en junio de 2016 (t-1), debido a rectificaciones por parte de informantes.

	Grupo	Glosa
jun-16	132	Extracción de minerales metalíferos no ferrosos.

# Índice de Producción Manufacturera

Base promedio año 2009

**En julio de 2016, el Índice de Producción Manufacturera disminuyó 4,4% en doce meses. La serie con ajuste estacional aumentó mensualmente 0,1%.**

En julio de 2016, que tuvo un día hábil menos que el mismo mes del año anterior, la Industria Manufacturera registró una baja interanual de 4,4%, anotando al séptimo mes del año una disminución de 0,9%.

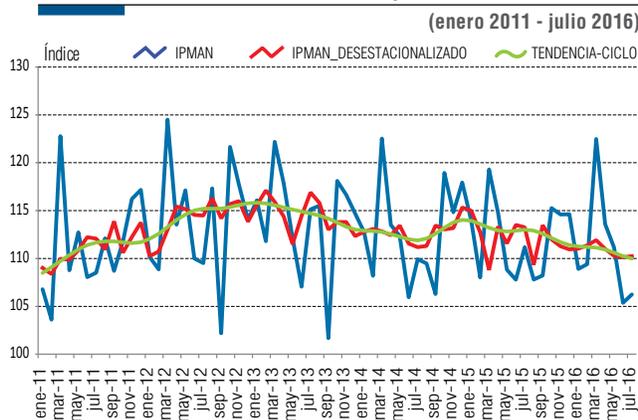
El indicador corregido de efectos estacionales<sup>1</sup> y de calendario aumentó 0,1% mensual y decreció 2,7% en doce meses. La serie de tendencia-ciclo del indicador mostró una evolución negativa de largo plazo en la Manufactura, con una disminución mensual anualizada de 2,9%.

Las principales divisiones que incidieron en la variación negativa del indicador fueron Elaboración de productos alimenticios y bebidas; Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.), y Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo. Por el contrario, entre las divisiones que incidieron positivamente estuvieron Fabricación de metales comunes, Fabricación de sustancias y productos químicos y Fabricación de papel y productos de papel.

La división Fabricación de productos alimenticios y bebidas incidió negativamente en el indicador (-2,621 puntos porcentuales (pp.)), debido, principalmente, a una baja en la producción de vino de uvas frescas, excepto vino espumoso. La baja en este producto responde a un desfase en la cosecha de la uva, que tuvo su mayor registro en meses anteriores. Esta división registró a julio una disminución de 2,6%.

La división Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p. incidió negativamente (-0,743 pp.), debido, en gran parte, a una menor producción de partes y piezas n.c.p. de máquinas para hacer perforaciones o pozos y de grúas de brazo móvil, que registraron menor demanda interna, con una contracción de 6,6% a julio de 2016, respecto al mismo período del año anterior.

## Índice de Producción Manufacturera\* Desestacionalizada y Tendencia - Ciclo\*\*



(\*) Serie empalmada.

(\*\*) La serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo está construida utilizando la metodología X-12 ARIMA.

## Índice de Producción Manufacturera, según división Variaciones porcentuales

julio 2016

		VARIACIÓN <sup>P</sup> (%)		
		Mensual	12 meses	Acumulada
<b>Índice de Producción Manufacturera</b>		0,8	-4,4	-0,9
DIVISIONES	GLOSA			
15	Productos alimenticios y bebidas	0,4	-6,9	-2,6
16	Productos de tabaco	9,1	-29,3	0,8
20	Productos de madera	0,1	-5,4	-3,7
21	Papel y productos de papel	5,5	0,6	-1,8
22	Act. de edición e impresión	-11,5	-5,0	-3,0
23	Derivados de petróleo	-15,5	-20,3	-0,8
24	Sustancias y pdtos. químicos	5,1	1,9	3,2
25	Pdtos. de caucho y de plástico	2,5	-4,3	-1,6
26	Pdtos. minerales no metálicos	-3,6	-7,5	8,7
27	Metales comunes	6,2	18,1	6,1
28	Pdtos. de metal, excepto maquinaria y equipo	-1,9	-7,3	0,0**
29	Maquinaria y equipo n.c.p. *	-9,6	-20,7	-6,6
36	Muebles; industrias manuf. n.c.p. *	-8,5	-11,7	-5,6

(1) Para mayor detalle acerca de la metodología de ajuste estacional, ver en [www.inec.cl](http://www.inec.cl) "Separata Técnica: Desestacionalización de las Series Coyunturales de Sectores Económicos (actualización de modelos e inclusión de ajuste estacional del Índice de Producción Industrial, IPI)", septiembre de 2015.

(\*) No clasificados previamente.

(\*\*) Cifra aproximada a dos decimales equivale a 0,03.

/P: Cifras provisionales.

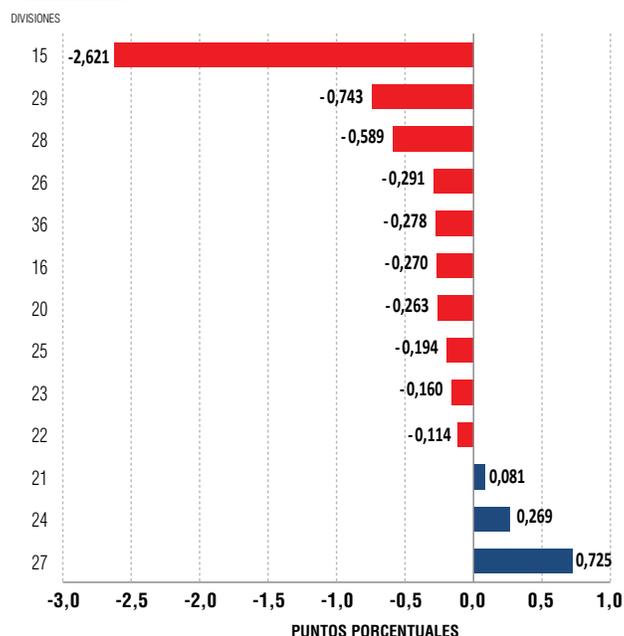
La división de Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo tuvo una incidencia negativa en el indicador (-0,589 pp.), por la menor producción de otros productos metálicos n.c.p., entre las que destacó la baja producción de bolas de acero, debido a mantenencias en plantas productoras del rubro.

La división Fabricación de metales comunes presentó un comportamiento distinto, al incidir positivamente en el índice (0,725 pp.). Lo anterior se debió, en gran parte, a un aumento en la producción de barras y varillas de hierro o acero no aleado, que tuvo una baja base de comparación por mantenencias en plantas productoras del rubro en julio de 2015. Esta división acumuló al séptimo mes del año un alza de 6,1%.

La división Fabricación de sustancias y productos químicos incidieron positivamente (0,269 pp.), destacando la producción de nitritos y nitrato de potasio, debido a programaciones en la producción de empresas del rubro. Esta división acumuló a julio un incremento de 3,2%.

La división Fabricación de papel y productos de papel incidieron positivamente (0,081 pp.), debido a la mayor producción de celulosa de pino blanqueada, que tuvo una baja base de comparación por mantenencias en plantas en julio de 2015.

## Índice de Producción Manufacturera, según división Incidencias en doce meses, julio 2016



## Incidencias por división en el Índice de Producción Manufacturera julio 2016 respecto de julio 2015

### PRINCIPALES INCIDENCIAS NEGATIVAS DEL PERÍODO

División	Glosa	Incidencia (pp.)*	Variación 12M (%)	Producto influyente	Causas
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	-2,621	-6,9	Vino de uva fresca, excepto vino espumoso	Desfase en vendimia
29	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.**	-0,743	-20,7	Partes y piezas n.c.p.** de máquinas para hacer perforaciones o pozos y de grúas de brazo móvil	Menor demanda
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-0,589	-7,3	Otros productos metálicos n.c.p.**	Mantención en planta productora

### PRINCIPALES INCIDENCIAS POSITIVAS DEL PERÍODO

División	Glosa	Incidencia (pp.)*	Variación 12M (%)	Producto influyente	Causas
27	Fabricación de metales comunes	0,725	18,1	Barras y varillas de hierro o acero no aleado n.c.p.** (incluso barras y varillas sin otra elaboración que el moldeado o acabado en frío)	Baja base de comparación por mantenencias en 2015
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	0,269	1,9	Nitritos y nitrato de potasio	Estrategias de producción
21	Fabricación de papel y productos de papel	0,081	0,6	Celulosa de pino blanqueada	Baja base de comparación por mantenencias en 2015

(\*) Puntos porcentuales.

(\*\*) No clasificados previamente.

**Nota:** de acuerdo a la política de rectificación de cifras, se realizaron modificaciones en junio de 2016 (t-1) y en julio de 2015 (t-12), debido a rectificaciones por parte de los informantes.

	Grupo	Glosa
jun-16	232	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.
jul-15	153	Elaboración de productos de molinería.

# Índice de Electricidad, Gas y Agua

Base promedio año 2009

**En julio de 2016, el Índice de Electricidad, Gas y Agua aumentó 0,7% en doce meses. La serie desestacionalizada anotó una variación nula respecto al mes anterior.**

En julio de 2016, el Índice de Electricidad, Gas y Agua (EGA) creció 0,7% interanual, impulsado por el alza de Electricidad (0,602 puntos porcentuales (pp.)) y por la mayor actividad de la distribución de gas natural por cañería y regasificación (0,233 pp.), en contraste a la disminución de agua potable en doce meses (-0,098 pp.). Al séptimo mes de 2016, EGA anotó una variación acumulada de 2,0% respecto al mismo período del año anterior.

La serie con ajuste estacional<sup>1</sup> y corregida de efecto calendario presentó un alza de 1,1% en doce meses y una variación nula comparada con el mes anterior. Por su parte, la evolución de largo plazo de la actividad registró una variación mensual anualizada de 1,3% en la serie de tendencia-ciclo.

## Índice de Electricidad

El Índice de Electricidad creció 0,7% en doce meses, impulsado por el alza de la generación eléctrica (0,793 pp.). En contraste, la distribución eléctrica disminuyó en el período, restando 0,068 pp.

## Índice de generación eléctrica

La generación eléctrica anotó un aumento interanual de 1,1%, explicado, principalmente, por el mayor aporte de la generación a base de carbón/carbón-petcoke (3,436 pp.) y de la generación de centrales a base de diésel/diésel-fuel (1,879 pp.).

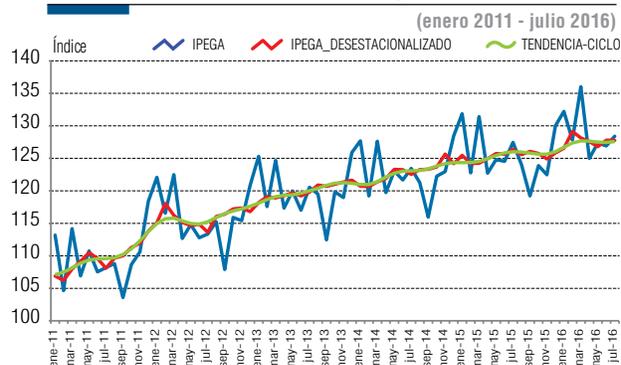
En el Sistema Interconectado Central (SIC), la generación termoeléctrica representó 66,1% de la electricidad total generada en este período. Destacaron en esta agrupación las centrales a base de carbón/carbón-petcoke, con 35,1% de la producción total, mientras que la generación a base de gas natural licuado (GNL) aportó 21,5% de la producción del sistema. Por su parte, la generación hidroeléctrica representó 28,3% de la generación total del SIC, anotando una baja en el período. En tanto, el costo marginal promedio del sistema tuvo un aumento interanual de 39,3% en la barra de Alto Jahuel 220.

En el Sistema Interconectado del Norte Grande (SING), las centrales a carbón representaron 72,8% de la producción total, seguidas de la generación a base de gas natural, con 13,1%.

En Aysén, 75,3% de la producción total fue generada por centrales de petróleo diésel, mientras que en el Sistema de Magallanes, 95,3% de la electricidad fue generada a base de gas.

(1) Para mayor detalle acerca de la metodología de ajuste estacional, ver "Separata Técnica: Desestacionalización de las Series Coyunturales de Sectores Económicos (actualización de modelos e inclusión de ajuste estacional del Índice de Producción Industrial, IPI)", septiembre de 2015.

## Índice de Electricidad, Gas y Agua Desestacionalizada y Tendencia - Ciclo\*



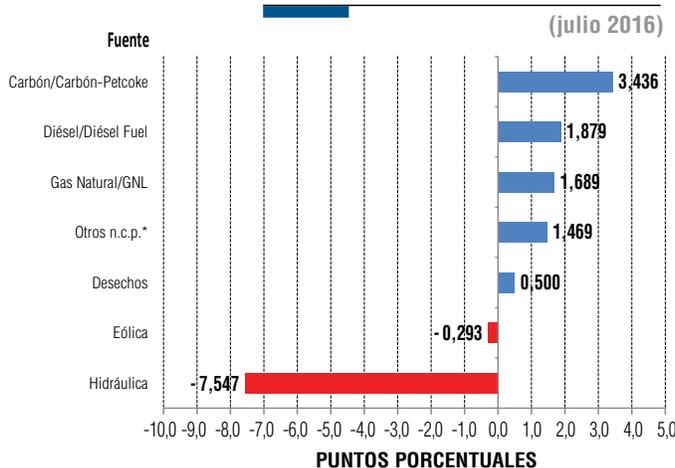
(\* La serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo está construida utilizando la metodología X-12 ARIMA.

## Índice de Electricidad, Gas y Agua, según actividad Variaciones porcentuales e Incidencias

julio 2016	VARIACIÓN <sup>P</sup> (%)			INCIDENCIA (pp)*
	Mensual	12 meses	Acumulada	
<b>GENERAL</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>2,0</b>	
Electricidad	1,3	0,7	2,7	0,602
Gas	3,8	23,1	2,3	0,233
Agua	0,2	-0,6	-0,7	-0,098

(\* Puntos porcentuales.  
/P: Cifras provisionales.

## Generación Eléctrica, por fuente Incidencias en 12 meses



(\* No clasificados previamente.

## Índice de Distribución eléctrica

La contracción interanual de 0,2% registrada en julio por el Índice de Distribución eléctrica se explicó, principalmente, por el menor suministro hacia el destino Otros n.c.p., (-1,276 pp.) y por la baja en la distribución hacia la manufactura (-0,373 pp.).

La distribución eléctrica hacia los hogares, por el contrario, registró la mayor incidencia positiva (1,128 pp.).

Los sectores residencial y comercial, en tanto, acumularon 61,8% del suministro eléctrico total realizado por las empresas distribuidoras de electricidad en el período.

## Índice de Distribución de gas natural por cañería y regasificación

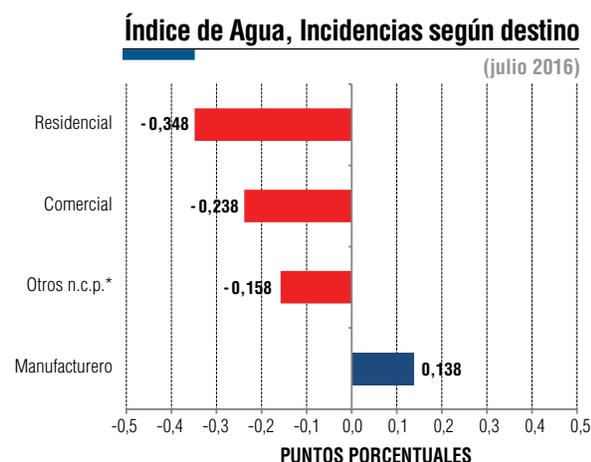
La distribución y regasificación de gas natural consignó un alza de 23,1% en doce meses, liderada por la mayor actividad en la categoría de regasificación y otros n.c.p. (23,129 pp.). La principal incidencia negativa, en tanto, estuvo dada por distribución de gas natural hacia otras distribuidoras de gas (-1,523 pp.).

En julio de 2016, las importaciones de GNL, según cifras del Banco Central de Chile<sup>2</sup>, totalizaron 98,6 millones de dólares CIF.

## Índice de Distribución de agua potable

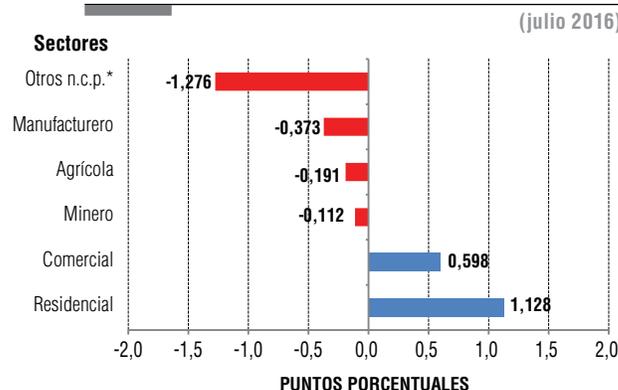
El Índice de Distribución de agua potable anotó una baja de 0,6% en doce meses, siendo el tercer mes consecutivo en registrar una contracción. El resultado del período se explicó por el menor suministro hacia casi todos los destinos, especialmente hacia los hogares (-0,348 pp.) y hacia el comercio (-0,238 pp.). La única incidencia positiva estuvo dada por la distribución hacia el sector manufacturero (0,138 pp.).

(2) Importaciones clasificadas por tipo de bien.



(\*) No clasificados previamente.

## Distribución de Energía Eléctrica, Incidencias según sectores



(\*) No clasificados previamente.

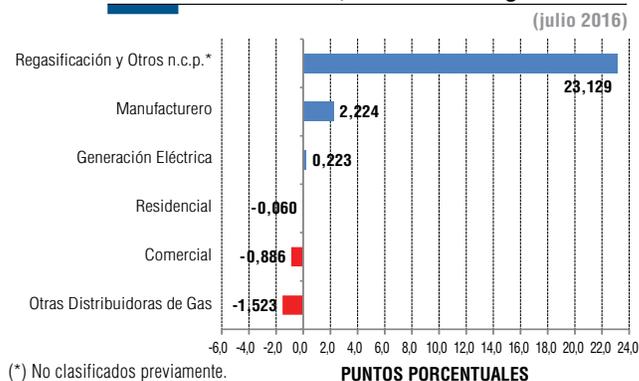
## Índice de Gas, según destino / Variaciones porcentuales

julio 2016	VARIACIÓN <sup>P</sup> (%)		
	Mensual	12 meses	Acumulada
<b>GENERAL</b>	3,8	23,1	2,3
Residencial	1,8	-0,5	9,8
Comercial	12,5	-29,0	-26,4
Manufacturero	3,2	22,2	23,8
Generación Eléctrica	3,0	13,6	-4,1
Otras Distribuidoras de Gas	3,4	-98,5	-28,6
Regasificación y Otros n.c.p.*	3,9	32,3	0,5

(\*) No clasificados previamente.

/P: Cifras provisionales.

## Índice de Gas, Incidencias según destino



(\*) No clasificados previamente.

## Índice de Agua, según destino / Variaciones porcentuales

julio 2016	VARIACIÓN <sup>P</sup> (%)		
	Mensual	12 meses	Acumulada
<b>GENERAL</b>	0,2	-0,6	-0,7
Residencial	-0,9	-0,5	-0,4
Comercial	7,5	-1,5	-1,4
Manufacturero	0,8	6,5	-1,9
Otros n.c.p.*	-4,6	-2,9	-2,7

(\*) No clasificados previamente.

/P: Cifras provisionales.

**Nota:** de acuerdo a la política de rectificación de cifras, se realizaron modificaciones en junio de 2016 (t-1), debido a rectificaciones por parte de los informantes.

	Grupo	Glosa
jun-16	402	Fabricación de gas; distribución de combustible gaseoso por tuberías.
	410	Captación, depuración y distribución de agua.

# Permisos de Edificación Autorizada

**En julio de 2016<sup>1</sup>, la superficie autorizada disminuyó 49,1% en doce meses.**

## Evolución del período

En julio de 2016, la superficie autorizada para edificación alcanzó 939.452 m<sup>2</sup>, contrayéndose 49,1% respecto al mismo período del año anterior, con una baja de 23,0% al séptimo mes del año. Este resultado fue consecuencia, principalmente, de un descenso interanual de 65,3% de la superficie destinada a edificación Habitacional. Del mismo modo, el área destinada a Actividades Económicas<sup>2</sup> evidenció un decrecimiento de 1,3%.

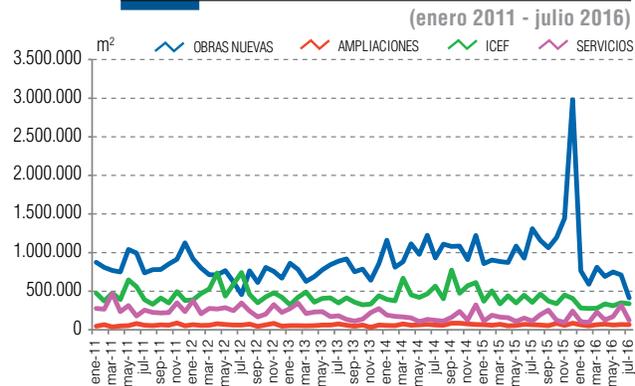
Respecto a edificación Habitacional, obras nuevas exhibió una baja de 68,5% a doce meses, al igual que las ampliaciones, que disminuyeron 3,3% en el mismo período. La estructura de participación regional en la edificación Habitacional nueva fue liderada por las regiones Metropolitana (24,7%), Valparaíso (14,6%) y del Maule (12,2%).

Dentro del destino No habitacional, el destino Industria, Comercio y Establecimientos Financieros (ICEF) anotó una disminución interanual de 4,9%, mientras que el destino Servicios tuvo un aumento de 10,2% en doce meses. La estructura de participación regional en obras nuevas asignadas a Actividades Económicas fue liderada por las regiones Metropolitana (29,9%), Valparaíso (15,1%) y del Maule (14,7%).

## Permisos destacados<sup>3</sup>

Las solicitudes de edificación destacadas totalizaron 343.627 m<sup>2</sup> durante julio de este año, equivalentes a una disminución interanual de 72,9%. Estos permisos se asociaron, principalmente, a proyectos de construcción de edificios de un bloque, casas pareadas y aisladas y a proyectos destinados al sector agrícola, transporte y almacenamiento, salud y subterráneos y estacionamientos, entre otros. En detalle, la superficie de obras con fines habitacionales totalizó 182.069 m<sup>2</sup>, con una contracción interanual de 83,0%. La superficie destinada al desarrollo de Actividades Económicas presentó una baja de 19,8%;

## Superficie Autorizada, según destino



la destinada a ICEF mostró una disminución de 26,8%, con un total de 121.312 m<sup>2</sup>, y la de Servicios aumentó 12,8%, alcanzando 40.246 m<sup>2</sup> autorizados.

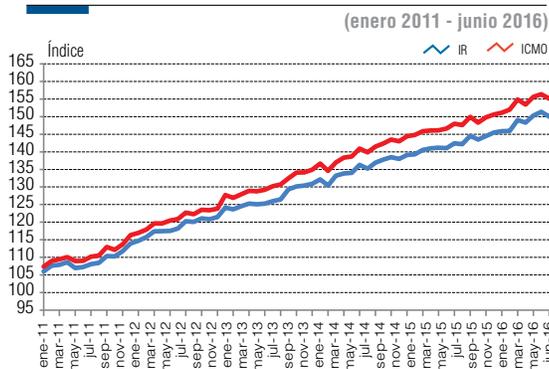
## Estadística sectorial e indicadores relacionados al sector Construcción<sup>4</sup>

Durante el trimestre abril-junio de 2016, los ocupados de la rama Construcción<sup>5</sup> registraron un aumento de 3,7% respecto al mismo trimestre móvil del año anterior. De esta forma, el sector quedó compuesto por 722.020 ocupados, aproximadamente.

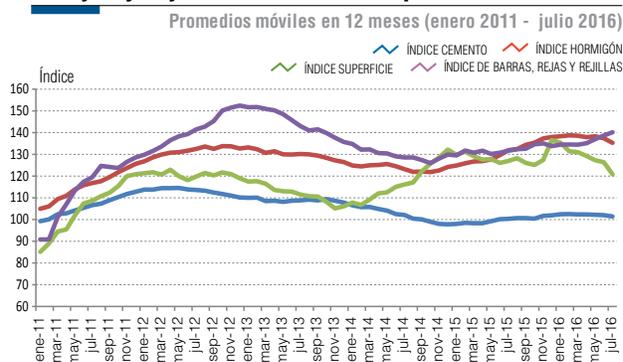
Tanto los Índices de Remuneraciones (IR) como de Costo de la Mano de Obra (ICMO) referidos al sector Construcción de junio presentaron crecimientos de 6,9% y 6,4%, respectivamente, comparado con el mismo mes de 2015.

En relación con las principales materias primas ligadas a la actividad, y según información reportada por el Índice de Producción Manufacturera (IPMAN), se observó una disminución mensual en la tendencia de los índices de cemento y hormigón. En tanto, el índice de barras, rejas y rejillas mostró un alza mensual en la tendencia.

## Índices de Remuneraciones y de Costo de la Mano de Obra (sector Construcción)



## Índices de producción de cemento, hormigón, barras, rejas y rejillas e Índice de superficie autorizada



(1) En julio, la información considerada para efectos de estudio coyuntural correspondió a la recibida desde 346 comunas, de las cuales 310 autorizaron superficie al cierre de esta edición.

(2) La superficie autorizada destinada a Actividades Económicas comprende el sector Industria, Comercio y Establecimientos Financieros (ICEF) y el sector Servicios.

(3) Son considerados permisos destacados aquellas construcciones con una superficie mayor a 2.000 m<sup>2</sup>.

(4) Los permisos de edificación autorizados contemplan una vigencia de tres años para su ejecución, lo que disocia temporalmente el inicio del proyecto con la construcción efectiva de este. Por ello, la evolución de los permisos de edificación refleja parcialmente la dinámica sectorial y, por lo tanto, se presentan antecedentes adicionales para la completitud del análisis.

(5) Desde el trimestre enero-marzo 2016 en adelante, los datos de la Encuesta Nacional de Empleo clasifican a los trabajadores según rama de actividad económica a través de la CIU Rev4.CL según CAENES. Para mayor información, ver la Separata Técnica Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas (CAENES) en la Encuesta de Empleo:

[http://www.inec.cl/canales/chile\\_estadistico/mercado\\_del\\_trabajo/nene/cifras\\_trimestrales.php](http://www.inec.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/nene/cifras_trimestrales.php)

# Índice de Ventas del Comercio al por Menor

Base promedio año 2009

**En julio de 2016, el Índice de Ventas del Comercio al por Menor registró un aumento real de 4,6% en doce meses. La serie desestacionalizada anotó un alza de 0,8% comparada con el mes anterior.**

Durante julio de 2016, el Índice de Ventas del Comercio al por Menor (IVCM) se expandió 4,6% interanualmente en términos reales, tras crecer 1,0% en junio, acumulando 3,7% al séptimo mes del año. En este resultado influyó el crecimiento observado en las Ventas de Comercio al por menor, excepto el de Vehículos automotores (División 52). En tanto, la Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores; venta al por menor de combustible para automotores (División 50) descendió en doce meses.

Este mes tuvo un efecto calendario positivo en el IVCM en relación al observado en julio de 2015, impulsado por la División 52, ya que se registró un fin de semana adicional. En tanto, en la División 50 el efecto calendario fue negativo, al registrarse un día hábil menos.

El IVCM desestacionalizado<sup>1</sup> corregido de efecto calendario anotó un aumento de 0,8% comparado con el mes anterior y una variación en doce meses de 3,2%. El resultado mensual fue explicado por el mayor dinamismo de la División 52, ajustada por estacionalidad. Por su parte, la evolución de largo plazo del comercio minorista presentó una variación mensual anualizada de 2,3% en la serie de tendencia-ciclo.

El crecimiento en las ventas minoristas se enmarcó en un contexto de salarios<sup>2</sup> reales, que disminuyeron en junio en términos mensuales. Por su parte, el mercado laboral perdió dinamismo, con una tasa de desempleo<sup>3</sup> de 6,9% en el trimestre móvil abril-junio de 2016, mayor en 0,1 punto porcentual (pp.) al observado en el trimestre móvil anterior.

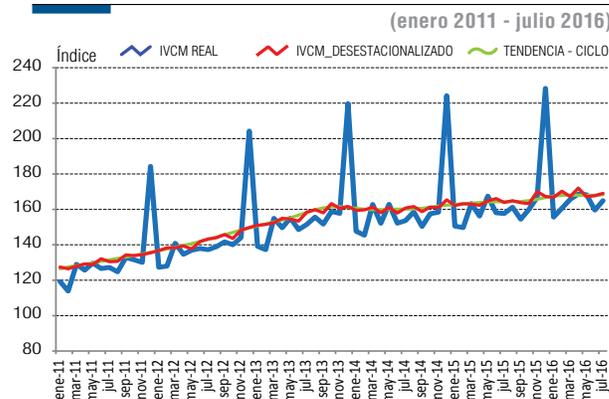
## IVCM Real, según división Variaciones porcentuales e Incidencias

julio 2016	VARIACIÓN <sup>P</sup> (%)			INCIDENCIA (pp) <sup>*</sup>
	Mensual	12 meses	Acumulada	
<b>GENERAL</b>	<b>3,3</b>	<b>4,6</b>	<b>3,7</b>	
División 50	-1,2	-1,6	4,5	-0,323
División 52	4,4	6,1	3,5	4,906

(\*) Puntos porcentuales.  
/P: Cifras provisionales.

- (1) Para mayor detalle acerca de la metodología de ajuste estacional, ver "Separata Técnica: Desestacionalización de las Series Coyunturales de Sectores Económicos (actualización de modelos e inclusión de ajuste estacional del Índice de Producción Industrial, IPI)", septiembre de 2015.
- (2) Encuesta de Remuneraciones y Costo de la Mano de Obra, INE.
- (3) Encuesta de Empleo, INE.
- (4) A la fecha de publicación del presente boletín (agosto de 2016), la TPM del Banco Central de Chile permaneció en 3,5%.
- (5) Los bienes durables están conformados por las líneas de productos Automóviles nuevos y usados, Productos electrónicos, para el equipamiento del hogar y tecnológicos.
- (6) Importaciones clasificadas por tipo de bien, Banco Central de Chile.
- (7) La clase 5219 se asimila a las ventas de Grandes Tiendas.
- (8) La clase 5211 se asimila a las ventas de Supermercados.

## Índice de Ventas del Comercio al por Menor\* Desestacionalizada y Tendencia - Ciclo\*\*



(\*) Serie empalmada.  
(\*\*) La serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo está construida utilizando la metodología X-12 ARIMA.

La inflación se ubicó en el rango meta en términos anuales, situándose en 4,0% en doce meses, cifra inferior a la observada en junio. El aumento de precios se generó, entre otros factores, por el alza interanual en alimentos, bebidas y tabaco, registrando tasas crecientes en los últimos períodos en dicho rubro. En contraste, las variaciones interanuales de los precios de los combustibles continuaron con su tendencia decreciente de los últimos períodos, atenuando en parte las presiones de alza. En este contexto, el Banco Central de Chile mantuvo en 3,5% la tasa de política monetaria<sup>4</sup>.

En los bienes durables<sup>5</sup> se observó un aumento en las ventas nominales (4,7%) y reales (5,8%), ambas cifras superiores a las del mes anterior. En tanto, las importaciones por este tipo de bienes<sup>6</sup> registraron una disminución interanual de 7,7%, tras crecer 4,1% en junio de 2016. Los productos transados que presentaron disminuciones en doce meses fueron las importaciones de automóviles, computadores y electrodomésticos.

## Análisis por división

La División 52 fue la que aportó (4,906 pp.) al alza del IVCM real, registrando un crecimiento de 6,1% en doce meses, tras anotar un incremento de 0,6% el mes anterior. La mayor actividad de la división se explicó, fundamentalmente, por el aporte generado por las ventas de las clases Otros productos en almacenes no especializados, clase 5219<sup>7</sup> (3,103 pp.); Alimentos, bebidas y tabaco en almacenes no especializados, clase 5211<sup>8</sup> (2,179 pp.), y Productos textiles, calzado y art. de cuero en almacenes especializados, clase 5232 (0,925 pp.), con alzas interanuales de 10,2%, 7,1% y 9,3%, respectivamente.

Por el contrario, la División 50 (-0,323 pp.) se contrajo 1,6% en doce meses, luego de crecer 2,3% el mes anterior. La disminución en las

ventas de esta división se explicó, principalmente, por la incidencia negativa de Vehículos automotores, clase 5010 (-0,941 pp.), con una baja interanual de 1,4%.

## Análisis por clase

Las clases de actividad económica que más incidieron en la expansión del IVCM real fueron 5219 (2,492 pp.), 5211 (1,750 pp.) y 5232 (0,743 pp.). El alza de las ventas de la clase 5219 se explicó por las líneas Vestuario, calzados y accesorios y Productos electrónicos, para el hogar y tecnológicos.

## Análisis por líneas de productos

Las líneas de productos que más contribuyeron al dinamismo del IVCM real fueron Vestuario, calzados y accesorios (2,124 pp.); Productos electrónicos, para el hogar y tecnológicos (1,832 pp.), y Alimentos, bebidas y tabaco (0,604 pp.), con incrementos de 10,9%, 10,6% y 2,8%, respectivamente.

## IVCM nominal

Nominalmente, el IVCM creció 6,5% interanual, cifra superior a la registrada el mes anterior. El deflactor implícito anotó un aumento de 1,8% en doce meses, valor inferior al de junio de 2016. Destacaron las variaciones interanuales positivas de precios de Repuestos, neumáticos y accesorios de vehículos automotores y de Farmacia, cosméticos y productos de higiene personal, con variaciones de 8,4% y 7,1%, respectivamente. En contraste, los precios de Combustible para vehículos automotores bajaron 8,4%.

## Análisis por tipo de bien

Al analizar las contribuciones de las ventas nominales por tipo de bien<sup>9</sup>, se observó que los bienes durables (1,102 pp.) consignaron un alza interanual de 4,7%. El crecimiento en las ventas de este tipo de bienes se explicó por las incidencias en las ventas nominales de las líneas Productos electrónicos, para el hogar y tecnológicos (3,825 pp.) y Vehículos automotores nuevos y usados (0,831 pp.), con variaciones de 7,8% y 1,6%, respectivamente.

Por su parte, las ventas nominales de bienes no durables<sup>10</sup> (5,352 pp.) aumentaron 7,0% en doce meses. El crecimiento se explicó por los aportes de las líneas de Alimentos, bebidas y tabaco (3,173 pp.) y Vestuario, calzados y accesorios (1,669 pp.), con variaciones de 7,9% y 12,6%, en orden respectivo.

### IVCM Nominal, según tipo de bien Variaciones porcentuales e Incidencias

julio 2016	VARIACIÓN <sup>P</sup> (%)			INCIDENCIA (pp)*
	Mensual	12 meses	Acumulada	
<b>GENERAL</b>	<b>3,6</b>	<b>6,5</b>	<b>6,2</b>	
Bienes durables	0,2	4,7	8,4	1,102
Bienes no durables	4,7	7,0	5,5	5,352

(\*) Puntos porcentuales.  
/P: Cifras provisionales.

(9) Las ventas nominales por tipo de bien son un reflejo de las expectativas de los consumidores frente al panorama económico coyuntural.  
(10) Los bienes no durables están conformados por todas las líneas de productos del indicador, con excepción de Automóviles y Productos electrónicos, para el hogar y tecnológicos.

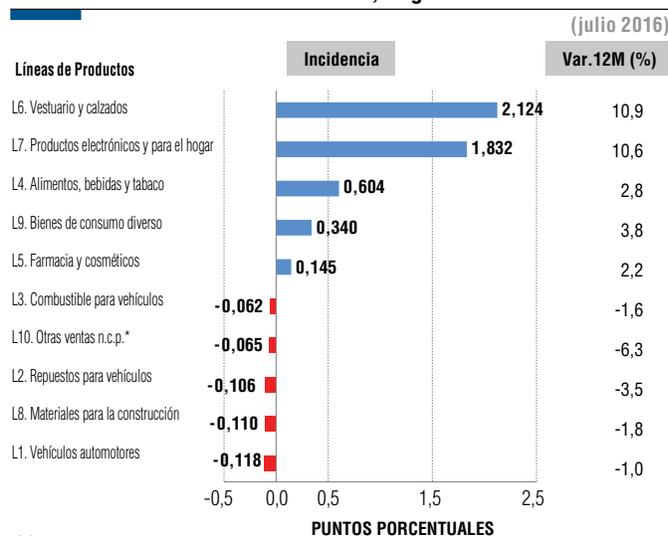
### IVCM Real, según clases Variaciones porcentuales e Incidencias

julio 2016

		VARIACIÓN <sup>P</sup> (%)			INCIDENCIA (pp)*
		Mensual	12 meses	Acumulada	
<b>ÍNDICE GENERAL</b>		<b>3,3</b>	<b>4,6</b>	<b>3,7</b>	
<b>GLOSA</b>					
5010	Vehículos automotores	-1,9	-1,4	6,8	-0,185
5030	Repuestos para vehículos	-0,7	-2,9	3,3	-0,048
5050	Combustible para automotores	0,7	-2,1	-2,0	-0,089
5211	Almacenes no especializados principalmente de alimentos, bebidas y tabaco	5,8	7,1	2,9	1,750
5219	Otros productos en almacenes no especializados	4,4	10,2	5,5	2,492
5220	Alimentos, bebidas y tabaco en almacenes especializados	0,0	-5,2	-4,5	-0,220
5231	Farmacia y cosméticos	0,7	-1,3	-0,5	-0,066
5232	Vestuario y calzados	3,5	9,3	6,4	0,743
5233	Artículos y equipos de uso doméstico	4,0	1,5	2,5	0,056
5234	Ferretería, pinturas y productos de vidrio	-2,9	-4,0	0,2	-0,122
5239	Otros productos en almacenes especializados	8,8	3,8	4,3	0,273

(\*) Puntos porcentuales.  
/P: Cifras provisionales.

### IVCM Real, según Líneas de Productos



(\*) No clasificadas previamente.

**Nota:** de acuerdo a la política de corrección de cifras, se realizaron modificaciones en junio de 2016 (t-1) y julio de 2015 (t-12), debido a rectificaciones por parte de los informantes.

	Clase	Glosa
jun-16	5050	Combustible para automotores.
	5211	Almacenes no especializados principalmente de alimentos, bebidas y tabaco.
	5219	Otros productos en almacenes no especializados.
	5231	Farmacia y cosméticos.
	5232	Vestuario, calzado y accesorios.
jul-15	5211	Almacenes no especializados principalmente de alimentos, bebidas y tabaco.

# Índice de Ventas de Supermercados

Base promedio año 2009

**El Índice de Ventas de Supermercados creció interanualmente 7,1% real en julio de 2016. La serie desestacionalizada aumentó 3,8% comparada con el mes anterior.**

En julio de 2016, el Índice de Ventas de Supermercados (ISUP) real registró un crecimiento de 7,1% respecto a igual mes del año anterior, tras anotar una disminución de 0,2% en junio de 2016, acumulando al séptimo mes del año un crecimiento de 2,9%. En el período de análisis influyó un efecto calendario positivo (composición de los días de la semana) para el sector en relación al observado en julio de 2015, registrándose un fin de semana adicional, lo que impactó positivamente en las ventas del ISUP.

El ISUP desestacionalizado<sup>1</sup> corregido de efecto calendario registró un alza mensual de 3,8% y un aumento de 4,9% en doce meses. La variación mensual de la serie con ajuste estacional indicó un mayor dinamismo en la actividad del sector en relación a la observada el último mes. La serie tendencia-ciclo mostró un incremento mensual anualizado de 1,2% en la evolución de largo plazo de esta actividad.

Cabe destacar que el efecto pago que se registró en julio de 2016 contribuyó positivamente en las ventas del sector. Lo anterior, debido a que parte de las compras realizadas con las remuneraciones de julio (pago viernes 29) se generaron en el mismo mes con tres días de compras, mientras que en igual período de 2015 (pago viernes 31) se registró solo un día de compras con las remuneraciones de julio. Es decir, julio de 2016 tuvo dos días de compras más que el mismo mes del año anterior.

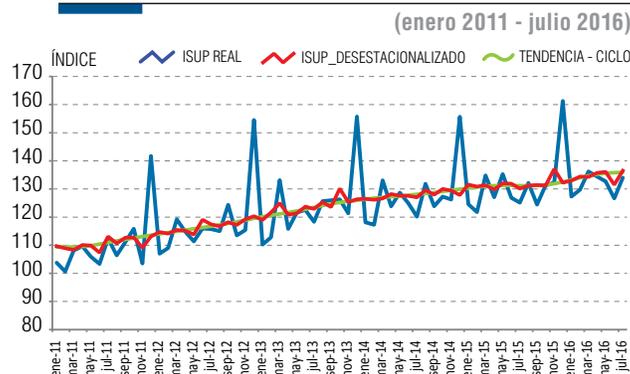
Las líneas que más aportaron en la evolución del ISUP fueron Alimentos, bebidas y tabaco (3,440 puntos porcentuales (pp.)) y Productos electrónicos, para el hogar y tecnológicos (1,689 pp.), con variaciones interanuales positivas de 5,0% y 24,0%, respectivamente.

En las ventas registradas en este mes se consignó la apertura de 41 nuevos establecimientos y el cierre de 70 de ellos en doce meses, lo que en términos netos dio un total de 29 locales menos a nivel nacional. Los nuevos establecimientos representaron 1,9% de las ventas nominales totales de julio de 2016.

El ISUP nominal se expandió 11,3% comparado con igual mes del año anterior, cifra mayor en 7,5 pp. respecto a la variación observada el mes precedente<sup>2</sup>. La variación del deflactor implícito fue de 3,9% en doce meses, mientras que el de Alimentos, bebidas y tabaco tuvo un crecimiento interanual de 5,0%, cifra superior a la observada los meses precedentes.

Las ventas nominales totales a nivel país anotaron un valor cercano a los 850.957 millones de pesos en el mes de referencia, con un promedio por establecimiento de 616 millones de pesos aproxima-

## Índice de Ventas de Supermercados\* Desestacionalizada y Tendencia - Ciclo\*\*



(\*) Serie empalmada.  
(\*\*) La serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo está construida utilizando la metodología X-12 ARIMA.

### julio 2016

### ISUP Real, según regiones Variaciones porcentuales

REGIÓN	ÍNDICE <sup>P</sup>	VARIACIONES (%)		
		Mensual	12 meses	Acumulada
<b>Índice General</b>	<b>134,03</b>	<b>5,8</b>	<b>7,1</b>	<b>2,9</b>
Arica y Parinacota	167,18	4,2	4,7	2,8
Tarapacá	140,93	7,5	4,5	1,2
Antofagasta	136,03	4,2	2,4	-0,7
Atacama	112,89	4,7	3,2	1,7
Coquimbo	144,18	9,2	6,3	0,5
Valparaíso	145,61	8,7	8,4	4,2
Metropolitana	129,81	3,2	6,2	2,3
O'Higgins	139,93	5,0	6,9	2,3
Maule	138,06	6,2	8,2	3,5
Biobío	133,85	7,5	7,0	1,8
La Araucanía	159,11	10,9	15,5	9,4
Los Ríos	119,38	8,3	9,0	4,0
Los Lagos	129,13	11,6	10,2	6,0
Aysén	99,32	8,2	4,4	3,4
Magallanes y la Antártica Chilena	108,50	9,6	10,7	7,5

/P: Cifras provisionales.

damente, cifra que representó un alza interanual de 13,6%. Por su parte, las ventas nominales por metro cuadrado fueron alrededor de 339.028 pesos, con un crecimiento de 10,8% en doce meses.

### Regiones

Las ventas reales de supermercados consignaron alzas interanuales en las quince regiones; seis<sup>3</sup> de ellas aumentaron por sobre la media nacional. Las variaciones más altas se registraron en las regiones de La Araucanía (15,5%), Magallanes y de la Antártica Chilena (10,7%) y Los Lagos (10,2%). Por su parte, las regiones que presentaron las menores variaciones fueron Antofagasta (2,4%), Atacama (3,2%) y Aysén (4,4%).

El ISUP real de la Región Metropolitana (2,659 pp.) fue el que más contribuyó en el crecimiento del ISUP real nacional, con un aumento de 6,2%, tras registrar una disminución de 0,6% el mes anterior. Siguió en incidencia las regiones de Valparaíso (0,897 pp.) y La Araucanía (0,725 pp.).

(1) Para mayor detalle acerca de la metodología de ajuste estacional, ver "Se para Técnica: Desestacionalización de las Series Coyunturales de Sectores Económicos (actualización de modelos e inclusión de ajuste estacional del Índice de Producción Industrial, IPI)", septiembre 2015.

(2y3) Análisis realizado redondeando al décimo más próximo.

**Nota:** de acuerdo a la política de corrección de cifras, se realizaron modificaciones en junio de 2016 (t-1) y julio de 2015 (t-12), debido a rectificaciones por parte de los informantes.

Ximena Clark, directora nacional del Instituto Nacional de Estadísticas  
Edición: subdepartamento de Prensa  
Paseo Bulnes 418, Santiago, Chile - Teléfono 56-22892 4338/4325  
Correo electrónico: prensa.ine@ine.cl - www.ine.cl

