

SECTORES ECONÓMICOS

Edición n° 218 / 29 de diciembre de 2016



- El Índice de Ventas del Comercio al por Menor se incrementó **5,0%** real en doce meses.
- El Índice de Producción Minera se contrajo **1,9%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción Manufacturera registró una baja interanual de **2,1%**.

En noviembre 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 igual número de días hábiles en relación al mismo mes de 2015, lo que tuvo un impacto casi nulo en la producción industrial. Sin embargo, el domingo menos que se registró en el mes de análisis respecto de igual mes de 2015 tuvo un efecto negativo en las ventas del Comercio, principalmente, en Supermercados y Grandes tiendas.

Así, el Índice de Producción Industrial (IPI) disminuyó 1,4% en doce meses, debido al negativo aporte de dos de los tres sectores que lo componen. El Índice de Producción Minera restó actividad al IPI (-0,989 puntos porcentuales (pp.)), seguido por el Índice de Producción Manufacturera (-0,776 pp.). El Índice de EGA aportó positivamente (0,343 pp.).

El Índice de Producción Minera se contrajo 1,9% respecto a noviembre de 2015, explicado, principalmente, por la menor producción de cobre, que tuvo una disminución interanual de 1,3%. Este resultado se debió a una menor ley de mineral que enfrenta el sector y a una mantención realizada en una importante empresa.

La producción de cobre alcanzó 479.959 Toneladas Métricas de Fino (TMF), nivel inferior en 6.537 TMF a lo registrado en igual mes del año anterior. Por su parte, el precio del cobre alcanzó un valor promedio de 246,90 centavos la libra (c/lb), aumentando 13,2% en doce meses.

El Índice de Producción Manufacturera disminuyó interanualmente 2,1%. Nueve de las trece divisiones que mide el indicador registraron bajas interanuales. Las principales divisiones que incidieron en la evolución negativa del indicador fueron Elaboración de productos alimenticios y bebidas (-1,117 pp.), en menor medida, Fabricación de

sustancias y productos químicos (-0,711 pp.). En el primer caso, la baja se debió a la menor producción de salmones y truchas congelados. En el segundo, la disminución se explicó, en gran parte, por la menor producción de nitritos y nitrato de potasio, debido a una menor demanda.

Por el contrario, la división Fabricación de papel y productos de papel incidió positivamente (0,785 pp.), debido a una mayor producción de celulosa de pino blanqueada.

El Índice de EGA creció 3,2% respecto a igual mes del año anterior, siendo Electricidad el subsector más incidente (1,488 pp.), a raíz de la mayor generación de centrales a base de gas natural. La distribución eléctrica, en línea con la generación, se incrementó 2,9% interanualmente. Gas presentó un aumento en doce meses (77,6%), explicado, principalmente, por la mayor regasificación de gas natural licuado (GNL). El alza de Agua (7,5%) se debió, en gran medida, al crecimiento interanual de la distribución hacia los hogares y el comercio.

Respecto al consumo interno de las personas, el Índice de Ventas del Comercio al por Menor (IVCM) creció interanualmente 5,0% en términos reales. En este resultado destacó la expansión de las ventas de automóviles nuevos y usados, línea de producto que aumentó 18,4% real en doce meses, continuando la tendencia creciente de la serie en los últimos meses. De esta manera, hubo un positivo aporte a la actividad de los bienes durables, que crecieron 12,4% real. Por su parte, el Índice Real de Ventas de Supermercados (ISUP) aumentó 2,8% respecto a igual mes del año anterior.

El indicador referido al sector Construcción, medido a través de la superficie autorizada de los permisos de edificación, registró una evolución negativa en el mes, contrayéndose 33,3% en doce meses. Como indicador complementario se analizó la producción manufacturera de algunos productos asociados al sector, los que reflejaron una disminución mensual en la tendencia de los índices de cemento, hormigón y barras, rejas y rejillas.

SECTORES ECONÓMICOS

Noviembre 2016

(Variaciones en doce meses)

COMERCIO AL POR MENOR

El IVCM real creció **5,0%**

SUPERMERCADOS

El ISUP real aumentó **2,8%**

MINERÍA

El Índice de Producción Minera disminuyó **1,9%**

MANUFACTURA

El Índice de Producción Manufacturera anotó una contracción de **2,1%**

ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

El Índice de EGA anotó un alza de **3,2%**

ÍNDICE ANALÍTICO

ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI)

El Índice de Producción Industrial bajó **1,4%**

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

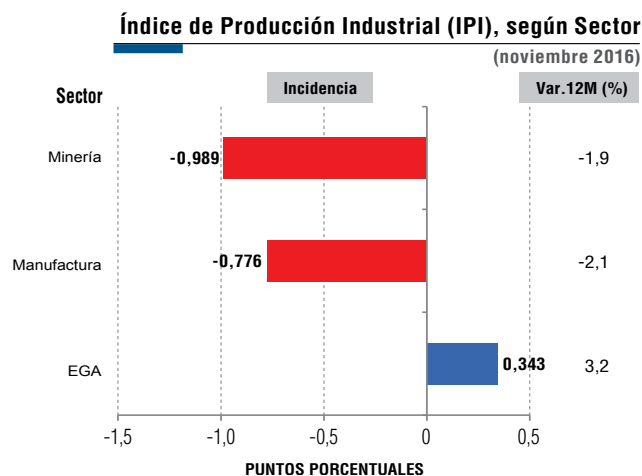
Índice Analítico de Producción Industrial

Base promedio año 2009

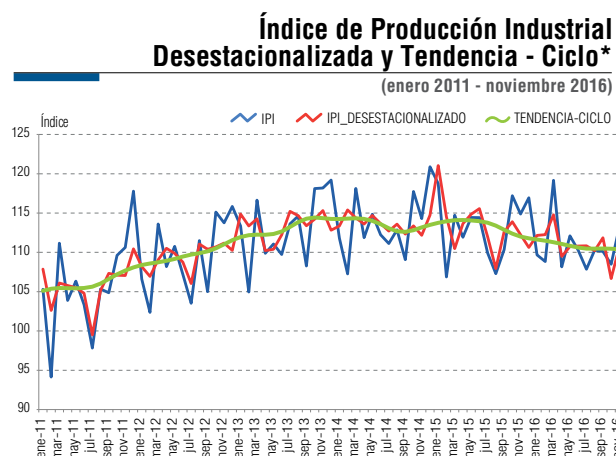
En noviembre, el Índice de Producción Industrial disminuyó 1,4% interanualmente. La serie con ajuste estacional creció 3,8% mensual.

El Índice de Producción Industrial (IPI) se contrajo 1,4% en doce meses, explicado por la baja en el Índice de Producción Minera (-0,989 pp.) y la menor actividad del Índice de Producción Manufacturera (-0,776 pp.). En contraste, el Índice de Electricidad, Gas y Agua (0,343 pp.) anotó un crecimiento en doce meses.

La serie con ajuste estacional¹ y corregida de efecto calendario disminuyó 1,4% interanual, registrando un alza de 3,8% respecto del mes anterior. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo del índice en el período registró una contracción mensual anualizada de 0,7%, 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 noviembre de 2016, el Índice de Producción Minera disminuyó 1,9% en doce meses. La serie desestacionalizada creció 6,3% mensual.

En noviembre de 2016, el Índice de Producción Minera anotó una disminución de 1,9% en doce meses, registrando al undécimo mes del año un descenso acumulado de 3,1%. La baja interanual en la actividad se explicó, principalmente, por una menor producción de cobre.

La serie con ajuste estacional² y corregida de efecto calendario presentó un decrecimiento de 1,9% en doce meses y un crecimiento de 6,3% comparado con el mes anterior.

Por su parte, la evolución de largo plazo de la actividad registró una contracción mensual anualizada de 0,5% en la serie de tendencia-ciclo.

En el período de referencia, dos de las tres actividades que componen el sector registraron disminuciones interanuales, siendo la división 13 de Extracción de minerales metalíferos la más incidente en el indicador (-1,973 pp.), seguida de la división 10-11 de Extracción de carbón, petróleo crudo y gas natural (-0,169 pp.). Comportamiento opuesto registró la división 14 de Explotación de otras minas y canteras (0,233 pp.).



(*) Serie empalmada.

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

(1 y 2) Para mayor detalle acerca de la metodología de ajuste estacional, ver en www.ine.cl la "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 extracción de cobre³, concentrado de molibdeno, petróleo, cloruro de sodio, carbón, caliche, plata y oro. En contrapartida, los principales incrementos estuvieron en hierro, ulexita, carbonato de litio, carbonato de calcio y gas natural.

Índice de Minerales Metálicos

(División 13 según CIIU Rev.3)

Este índice anotó un decrecimiento de 2,1% en doce meses, registrando desde enero a noviembre una baja de 3,5%, respecto a igual período del año anterior. El resultado del mes 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 (-2,311 pp.). Destacó dentro del grupo la menor producción de cobre. Comportamiento opuesto presentó el grupo 131 de Extracción de minerales de hierro (0,226 pp.), a causa de una mayor producción.

Cobre

La producción de cobre alcanzó las 479.959 Toneladas Métricas de Fino (TMF), disminuyendo 1,3% en doce meses, lo que implicó 6.537 TMF menos que en igual mes del año anterior. Este resultado se explicó por una baja ley de mineral y una mantención realizada en una importante empresa dedicada a la extracción de este metal.

Por tamaño de empresa, los establecimientos pertenecientes a la categoría A (con más de 400 trabajadores) y a la categoría C (entre 7 y menos de 80 trabajadores) mermaron su producción en 2,7% y 22,4%, respectivamente, equivalentes en conjunto a 14.131 TMF menos que igual mes del año anterior. Comportamiento opuesto mostraron los establecimientos pertenecientes a la categoría B (entre 80 y 400 trabajadores), que registraron un aumento en su producción de 23,2%, equivalente a 7.594 TMF adicionales.

En el contexto internacional, el precio del cobre alcanzó un valor promedio de 246,90 centavos la libra⁴ (c/lb), aumentando 15,0% mensual y 13,2% en doce meses.

Molibdeno

La producción de concentrado de molibdeno sin tostar alcanzó las 4.250 TMF, descendiendo 21,7% en doce meses. Este metal, utilizado para el proceso del acero, alcanzó en el período un precio promedio de 6,61 dólares la libra⁵ (US\$/lb), disminuyendo 0,9% respecto al mes anterior, pero aumentando 42,6% en doce meses.

noviembre 2016

Producción de molibdeno

PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO (TMF)*			
	2016 /P	2015 /P	Var. 12M (%)
Noviembre	4.250	5.431	-21,7
Ene. - Nov.	51.926	47.392	9,6

(*) Incluye solamente TMF de concentrado de molibdeno sin tostar.
/P: Cifras provisionales.

- (3) Incluye toneladas de fino contenido en cátodos, concentrado de cobre, blister-ánodos, y cobre contenido en minerales de concentración.
(4 y 5) Fuente: Comisión Chilena del Cobre (Cochilco).

Índice de Producción Minera, según división

Variaciones porcentuales

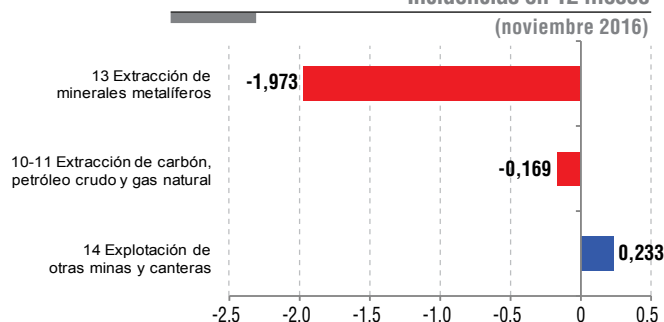
noviembre 2016

	VARIACIONES ^P (%)		
	Mensual	12 meses	Acumulada
GENERAL	5,2	-1,9	-3,1
10-11 Extracción de carbón, petróleo crudo y gas natural	-7,5	-13,9	-9,7
13 Extracción de minerales metalíferos	6,2	-2,1	-3,5
14 Explotación de otras minas y canteras	-9,9	5,6	7,3

/P: Cifras provisionales.

Índice de Producción Minera, según división

Incidencias en 12 meses



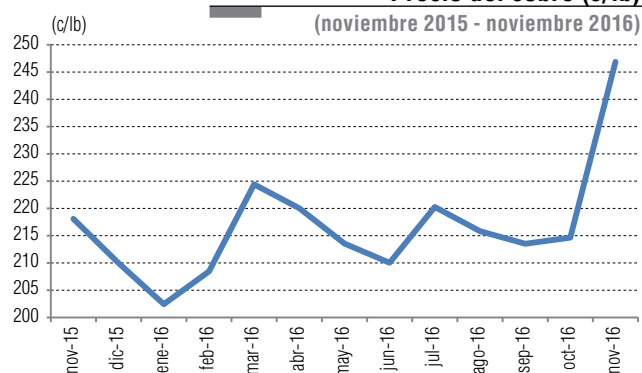
noviembre 2016

Producción de cobre

PRODUCCIÓN DE COBRE (TMF)			
	2016 /P	2015 /P	Var. 12M (%)
Noviembre	479.959	486.496	-1,3
Ene. - Nov.	5.068.501	5.297.766	-4,3

/P: Cifras provisionales.

Precio del cobre (c/lb)



Fuente: Comisión Chilena del Cobre (Cochilco).

Oro y Plata

El descenso de 1,8% en la producción de oro se explicó por la menor 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 1.240 dólares la onza troy⁶ (US\$/ozt), disminuyendo 2,3% respecto al mes anterior, pero aumentando 14,0% en doce meses.

Asimismo, la baja de 10,6% registrada por la plata se debió a la menor recuperación de este metal en yacimientos de cobre y mixtos.

Índice de Minerales no Metálicos

(División 14 según CIIU Rev. 3)

El Índice de Minerales no Metálicos creció 5,6% en doce meses, acumulando a noviembre de 2016 un crecimiento de 7,3%. El resultado interanual se explicó por la mayor actividad generada por el grupo 142 de Extracción de otras minas y canteras no clasificadas previamente (4,381 pp.), que se incrementó 4,8% en doce meses, a causa de una mayor producción de ulexita.

Asimismo, el grupo 141 de Extracción de piedra, arena y arcilla creció 15,3% en doce meses, aportando dinamismo a la división (1,217 pp.), 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 13,9% en doce meses, anotando al undécimo mes del año un descenso de 9,7%. Este resultado se explicó por la disminución interanual mostrada por el grupo 111 de Extracción de petróleo crudo y gas natural, que decreció 9,8% (-7,773 pp.), a causa de una menor extracción de petróleo. Asimismo, el grupo 101 de Extracción y aglomeración de carbón de piedra se contrajo 29,6% en doce meses (-6,152 pp.).

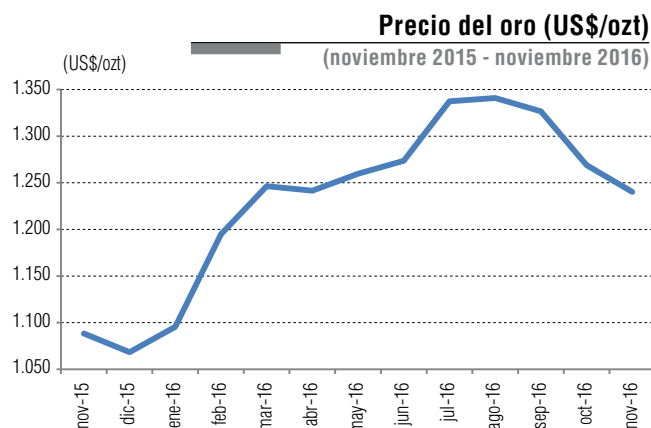
Índice de Producción Minera sin cobre

(Indicador analítico)

El Índice de Producción Minera sin cobre presentó una disminución de 4,9% en doce meses, debido a la menor actividad registrada en la división 13 de Extracción de minerales metalíferos (-5,289 pp.) y en la división 10-11 de Extracción de carbón, petróleo crudo y gas natural (-1,058 pp.). Por el contrario, se observó un incremento en la división 14 de Explotación de otras minas y canteras (1,461 pp.).

A nivel de producto, las mayores incidencias negativas correspondieron a concentrado de molibdeno y petróleo, mientras que las incidencias positivas más relevantes las registraron hierro y ulexita.

(6) Fuente: Comisión Chilena del Cobre (Cochilco).



Fuente: Comisión Chilena del Cobre (Cochilco).

Índice de Producción Minera, indicador analítico sin cobre

Variaciones porcentuales

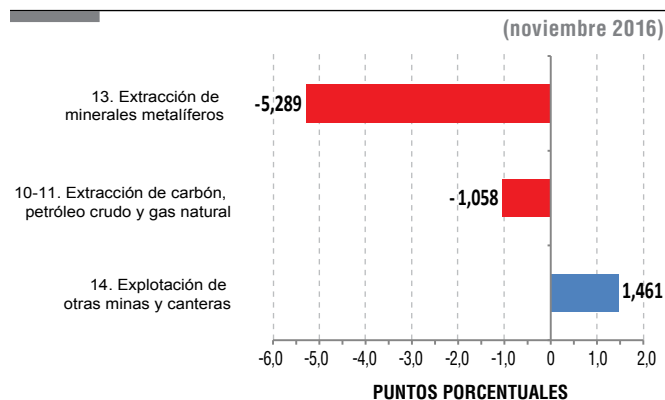
noviembre 2016

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

/P: Cifras provisionales.

Índice de Producción Minera, indicador analítico sin cobre

Incidencias en 12 meses



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

	Grupo	Glosa
oct-2016	101	Extracción y aglomeración de carbón de piedra.
	132	Extracción de minerales metalíferos no ferrosos.

Índice de Producción Manufacturera

Base promedio año 2009

En noviembre de 2016, el Índice de Producción Manufacturera disminuyó 2,1% en doce meses. La serie con ajuste estacional anotó un crecimiento mensual de 1,5%.

En noviembre, el Índice de Producción Manufacturera registró una baja interanual de 2,1%, anotando al undécimo mes del año una disminución de 1,1% respecto al mismo período del año anterior.

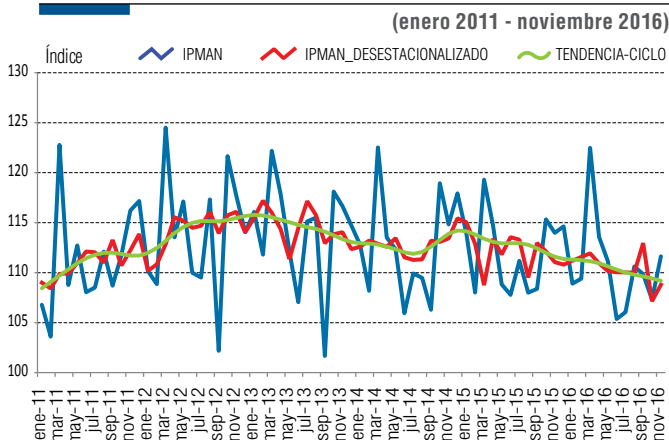
El indicador corregido de efectos estacionales¹ y de calendario creció 1,5% mensual y disminuyó 2,0% en doce meses. La serie de tendencia-ciclo del indicador mostró una evolución negativa de largo plazo en la Manufactura, con una contracción mensual anualizada de 2,7%.

Las principales divisiones que incidieron en la variación negativa del indicador fueron Elaboración de productos alimenticios y bebidas, Fabricación de sustancias y productos químicos y Fabricación de otros productos minerales no metálicos. Por el contrario, entre las divisiones que incidieron positivamente estuvieron Fabricación de papel y de productos de papel, Fabricación de muebles e industrias manufactureras no clasificadas previamente (n.c.p.) y Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.

La división Elaboración de productos alimenticios y bebidas incidió negativamente (-1,117 puntos porcentuales (pp.)), debido, en gran medida, a la baja en la producción de salmones y truchas congelados. Este producto redujo su cosecha por una pérdida de biomasa en 2015, ocasionada por las cenizas arrojadas por la erupción del volcán Calbuco ocurrida en abril de ese año.

La división Fabricación de sustancias y productos químicos incidió negativamente (-0,711 pp.), explicada por la baja producción de nitritos y nitrato de potasio, que tuvieron una menor demanda.

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

noviembre 2016

		VARIACIONES ^P (%)		
		Mensual	12 meses	Acumulada
Índice de Producción Manufacturera		4,0	-2,1	-1,1
DIVISIONES	GLOSA			
15	Productos alimenticios y bebidas	6,5	-2,9	-2,3
16	Productos de tabaco	-17,2	-17,0	-2,9
20	Productos de madera	-2,3	-5,1	-2,7
21	Papel y productos de papel	4,5	7,0	-0,2
22	Act. de edición e impresión	-5,9	-3,6	-1,0
23	Derivados de petróleo	-7,8	-11,9	-1,1
24	Sustancias y ptdos. químicos	7,0	-4,9	0,2
25	Ptdos. de caucho y de plástico	2,7	-4,4	-4,2
26	Ptdos. minerales no metálicos	-2,5	-14,0	3,5
27	Metales comunes	2,3	1,5	3,4
28	Ptdos. de metal, excepto maquinaria y equipo	2,0	-2,5	0,0**
29	Maquinaria y equipo n.c.p. *	-2,7	5,2	-0,6
36	Muebles; industrias manuf. n.c.p. *	14,4	13,5	-3,1

(1) Para mayor detalle acerca de la metodología de ajuste estacional, ver en www.ine.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 equivalente a 0,01.
/P: Cifras provisionales.

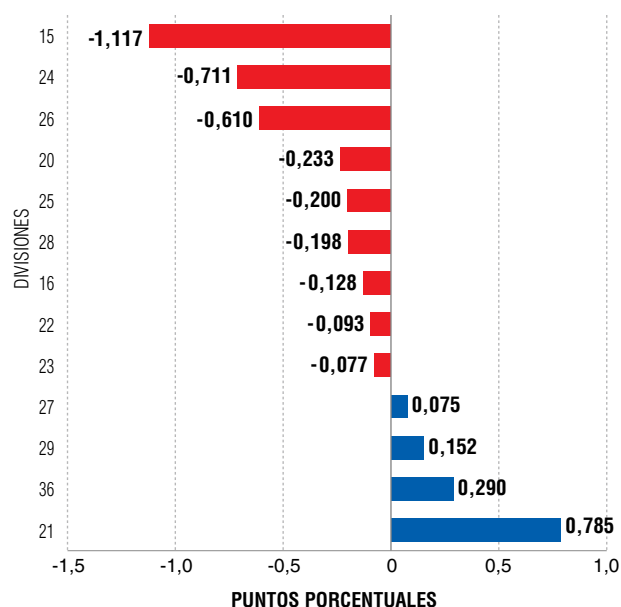
La división Fabricación de otros productos minerales no metálicos incidió negativamente (-0,610 pp.), debido a la menor producción de argamasas y hormigón no refractario. Este producto registró menor demanda, principalmente del sector minero.

La división Fabricación de papel y productos de papel incidió positivamente (0,785 pp.), por la mayor producción de celulosa de pino blanqueada, que mostró una baja base de comparación en noviembre de 2015, por mantenencias en plantas productoras.

La división Fabricación de muebles e industrias manufactureras n.c.p. incidió positivamente (0,290 pp.), debido a la mayor producción de somieres, colchones con muelles, rellenos o guarnecidos interiormente, que registró mayores pedidos principalmente del sector retail.

La división Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p. incidió positivamente (0,152 pp.), por la mayor producción de equipos de refrigeración o congelación y bombas de calor, excepto equipo para uso doméstico. Este producto tuvo un aumento en la demanda en relación a noviembre de 2015.

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



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

PRINCIPALES INCIDENCIAS NEGATIVAS DEL PERÍODO

División	Glosa	Incidencia (pp.)*	Variación 12M (%)	Producto influyente	Causas
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	-1,117	-2,9	Salmón y trucha congelados	Pérdida de biomasa por erupción de volcán Calbuco en 2015
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	-0,711	-4,9	Nitritos, nitrato de potasio	Menor demanda, estrategias de producción
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-0,610	-14,0	Armajas y hormigón no refractarios	Menor demanda

PRINCIPALES INCIDENCIAS POSITIVAS DEL PERÍODO

División	Glosa	Incidencia (pp.)*	Variación 12M (%)	Producto influyente	Causas
21	Fabricación de papel y productos de papel	0,785	7,0	Celulosa de pino blanqueada	Baja base de comparación por mantención de plantas productivas en noviembre 2015
36	Fabricación de muebles e industrias manufactureras n.c.p.**	0,290	13,5	Somiers, colchones con muelles, rellenos o guarnecidos interiormente	Mayor demanda, principalmente del sector retail
29	Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.**	0,152	5,2	Equipo de refrigeración o congelación y bombas de calor, excepto equipo para uso doméstico	Mayor demanda

(*) Puntos porcentuales.
(**) No clasificados previamente.

Nota: de acuerdo a la política de rectificación de cifras, se realizaron modificaciones en octubre de 2016 (t-1) y en noviembre de 2015 (t-12), debido a cambios por parte de informantes.

	Grupo	Glosa
oct-16	151	Producción, procesamiento y conservación de carne, pescado, frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas.
nov-15		

Índice de Electricidad, Gas y Agua

Base promedio año 2009

En noviembre de 2016, el Índice de Electricidad, Gas y Agua aumentó 3,2% en doce meses. La serie desestacionalizada anotó un alza de 0,4% respecto al mes anterior.

En noviembre de 2016, el Índice de Electricidad, Gas y Agua (EGA) aumentó 3,2% interanual, destacando el crecimiento de electricidad (1,488 puntos porcentuales (pp.)), seguido por la distribución de agua potable (1,338 pp.) y la distribución de gas natural por cañería y regasificación (0,422 pp.). A noviembre de 2016, EGA anotó un crecimiento acumulado de 1,8% respecto al mismo período del año anterior.

La serie con ajuste estacional¹ y corregida de efecto calendario presentó un alza de 3,1% en doce meses y un aumento de 0,4% comparado con el mes anterior. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo del índice en el período registró un crecimiento mensual anualizado de 5,3%, mostrando un mayor dinamismo de la actividad en el largo plazo.

Índice de Electricidad

El Índice de Electricidad creció 1,8% en doce meses, impulsado por el alza de la generación eléctrica (0,967 pp.) y por la mayor distribución eléctrica (0,854 pp.) registrada en el período.

Índice de generación eléctrica

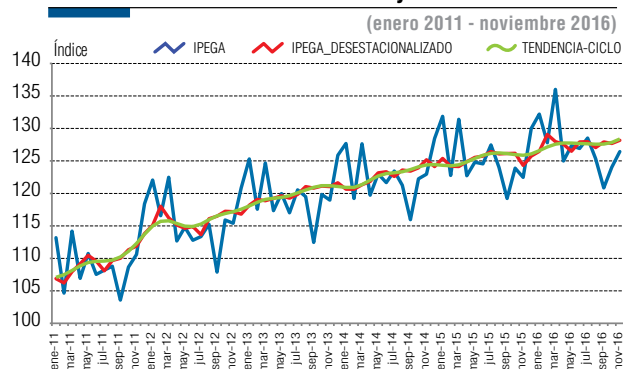
La generación eléctrica anotó un aumento interanual de 1,4%, explicado, principalmente, por el mayor aporte de la generación a base de gas natural/GNL (12,085 pp.) y de la generación de centrales a base de carbón/carbón-petcoke (6,558 pp.).

En el Sistema Interconectado Central (SIC), la generación termoeléctrica representó 48,2% de la electricidad total generada en este período. Destacaron en esta agrupación las centrales a base de carbón/carbón-petcoke, con 26,0% de la producción total, mientras que la generación a base de gas natural licuado (GNL) aportó 18,7% de la producción del sistema. Por su parte, la generación hidroeléctrica representó 42,2% de la generación total del SIC, anotando una baja en el período. En tanto, el costo marginal promedio del sistema tuvo un alza interanual de 25,0% en la barra de Alto Jahuel 220.

En el Sistema Interconectado del Norte Grande (SING), las centrales a carbón representaron 81,9% de la producción total, seguidas de la generación a base de gas natural, con 7,4%.

En Aysén, 72,2% de la producción total fue generada por centrales hidráulicas, mientras que, en el Sistema de Magallanes, 95,9% de la electricidad fue generada a base de gas.

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



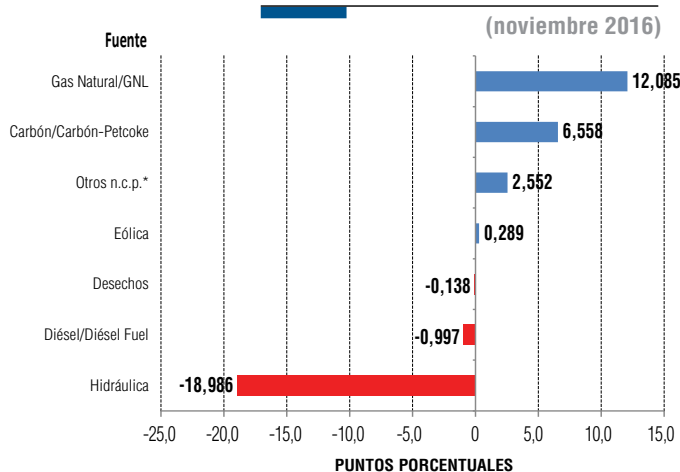
(* La serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo está construida utilizando la metodología X-12 ARIMA.

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

noviembre 2016	VARIACIONES ^P (%)			INCIDENCIA (pp)*
	Mensual	12 meses	Acumulada	
GENERAL	1,9	3,2	1,8	
Electricidad	1,4	1,8	1,8	1,488
Gas	5,8	77,6	12,2	0,422
Agua	4,2	7,5	1,7	1,338

(* Puntos porcentuales.
/P: Cifras provisionales.

Generación Eléctrica, por fuente Incidencias en 12 meses



(* No clasificados previamente.

(1) Para mayor detalle acerca de la metodología de ajuste estacional, ver en 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.

Índice de distribución eléctrica

El Índice de distribución eléctrica registró un aumento de 2,9%, explicado, principalmente, por el mayor suministro hacia los hogares (1,374 pp.) y por el alza en la distribución hacia el destino Otros no clasificados previamente (n.c.p.) (1,338 pp.).

El suministro eléctrico hacia el sector Manufacturero, por el contrario, registró la mayor incidencia negativa (-1,251 pp.).

Los sectores residencial y comercial acumularon 59,2% del suministro eléctrico total realizado por las empresas distribuidoras de electricidad en noviembre.

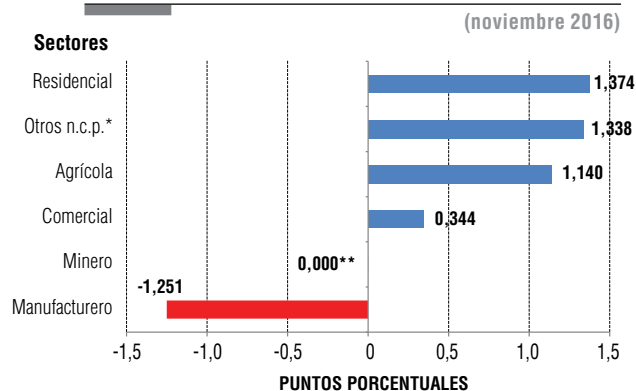
Índice de Distribución de gas natural por cañería y regasificación

La distribución y regasificación de gas natural consignó un alza de 77,6% en doce meses, liderada por la mayor actividad en la categoría de regasificación y otros n.c.p. (53,086 pp.) y por la mayor distribución de gas hacia la generación eléctrica (24,741 pp.). La principal incidencia negativa, en tanto, estuvo dada por la distribución de gas natural hacia el comercio (-0,842 pp.). En noviembre de 2016, las importaciones de GNL, según cifras del Banco Central de Chile, totalizaron 47,9 millones de dólares CIF.

Índice de Distribución de agua potable

El Índice de Distribución de agua potable anotó un alza de 7,5% en doce meses. El resultado del período se explicó por el mayor suministro hacia todos los destinos, especialmente hacia los hogares (5,609 pp.) y el comercio (0,912 pp.).

Distribución de Energía Eléctrica, Incidencias según sectores



(*) No clasificados previamente.

(**) Esta incidencia corresponde a -0,0002. Su bajo valor se explica por la casi nula variación interanual en la distribución eléctrica hacia la minería.

Índice de Gas, según destino / Variaciones porcentuales

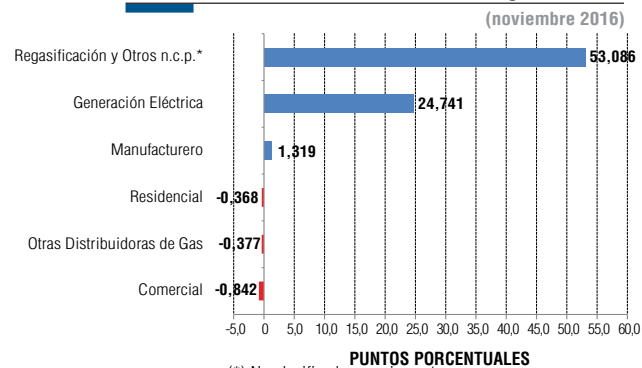
noviembre 2016

	VARIACIONES ^P (%)		
	Mensual	12 meses	Acumulada
GENERAL	5,8	77,6	12,2
Residencial	-17,9	-3,0	3,0
Comercial	-11,6	-23,7	-26,6
Manufacturero	-0,4	6,9	19,7
Generación Eléctrica	171,4	930,5	18,2
Otras Distribuidoras de Gas	9,3	-14,5	-12,1
Regasificación y Otros n.c.p.*	-3,9	89,0	13,7

(*) No clasificados previamente.

/P: Cifras provisionales.

Índice de Gas, Incidencias según destino



(*) No clasificados previamente.

Índice de Agua, según destino / Variaciones porcentuales

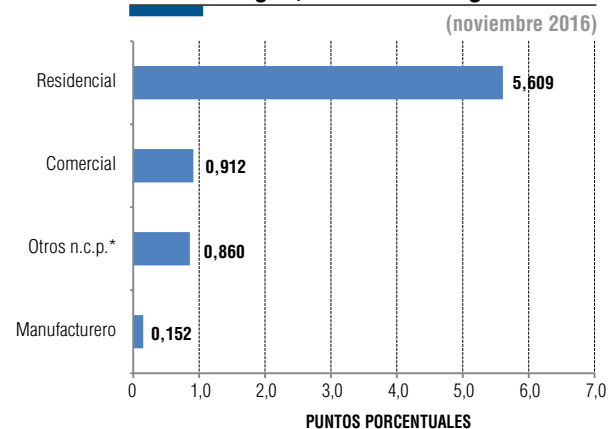
noviembre 2016

	VARIACIONES ^P (%)		
	Mensual	12 meses	Acumulada
GENERAL	4,2	7,5	1,7
Residencial	2,6	7,4	1,8
Comercial	14,1	5,7	0,9
Manufacturero	6,7	7,5	0,9
Otros n.c.p.*	0,7	14,8	2,5

(*) No clasificados previamente.

/P: Cifras provisionales.

Índice de Agua, Incidencias según destino



(*) No clasificados previamente.

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

	Grupo	Glosa
oct-16	402	Fabricación de gas; distribución de combustible gaseoso por tuberías.

Permisos de Edificación Autorizada

En noviembre de 2016¹, la superficie autorizada disminuyó 33,3% en doce meses.

Evolución del período

La superficie autorizada para edificación alcanzó 1.365.889 m², registrando una disminución interanual de 33,3%. Al mes de noviembre anotó una baja de 21,1% respecto al mismo período del año anterior. El resultado interanual fue consecuencia, principalmente, de un descenso de 42,1% de la superficie destinada a edificación Habitacional. Del mismo modo, el área destinada a Actividades Económicas² evidenció un decrecimiento de 9,0%.

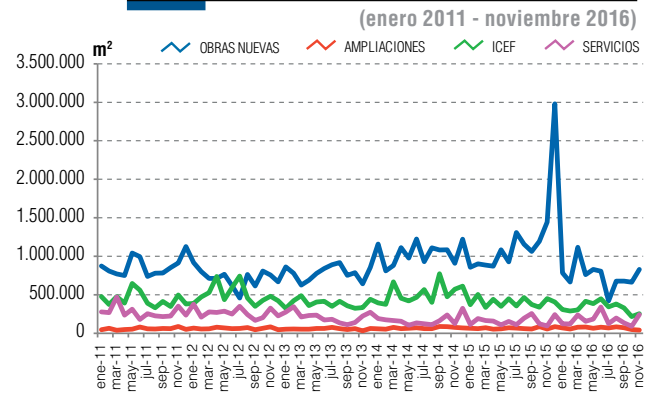
Respecto a edificación Habitacional, obras nuevas exhibió una baja de 42,7% a doce meses, al igual que las ampliaciones, que disminuyeron 27,6% en el mismo período. La estructura de participación regional en la edificación Habitacional nueva fue liderada por las regiones Metropolitana (59,0%), Valparaíso (8,6%) y Biobío (5,8%).

Dentro del destino No habitacional, el destino Industria, Comercio y Establecimientos Financieros (ICEF) anotó una disminución interanual de 43,5%, a diferencia del destino Servicios, que tuvo un crecimiento de 153,6% en doce meses, único destino con cifras positivas. La estructura de participación regional en obras nuevas asignadas a Actividades Económicas fue liderada por las regiones del Maule (29,4%), Metropolitana (20,4%) y Arica y Parinacota (10,8%).

Permisos destacados³

En noviembre de 2016, las solicitudes de edificación destacadas totalizaron 957.532 m², equivalentes a una disminución interanual de 33,0%. Estos permisos se asociaron, principalmente, a proyectos de construcción de edificios de un bloque o edificios, casas aisladas y a proyectos destinados a los sectores comercio, salud y educación, entre otros. En detalle, la superficie de obras con fines habitacionales totalizó 665.095 m², con una contracción interanual de 42,2%. La superficie destinada al desarrollo de Actividades Económicas presentó un alza de 4,7%, impulsada por el crecimiento de Servicios (648,4%),

Superficie Autorizada, según destino



alcanzando 165.493 m² autorizados. La superficie destinada a ICEF, por el contrario, anotó una disminución de 50,7%, con un total de 126.944 m².

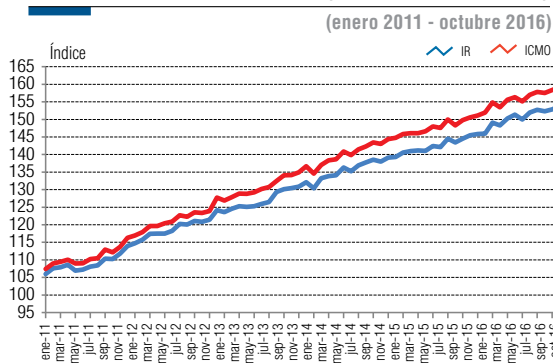
Estadística sectorial e indicadores relacionados al sector Construcción⁴

Durante el trimestre agosto–octubre de 2016, los ocupados de la rama Construcción⁵ registraron un decrecimiento de 0,4% respecto al mismo trimestre móvil del año anterior. De esta forma, el sector quedó compuesto por 709.150 ocupados, aproximadamente.

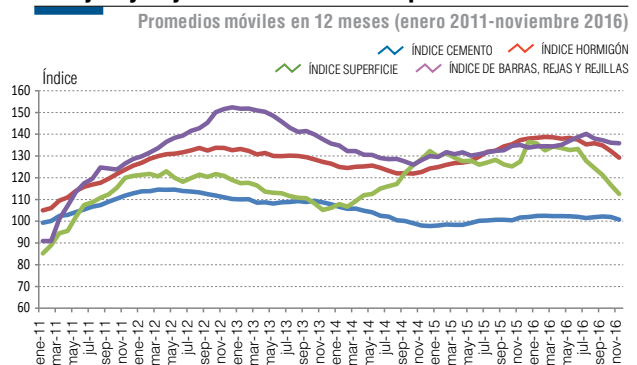
Tanto los Índices de Remuneraciones (IR) como de Costo de la Mano de Obra (ICMO) referidos al sector Construcción de octubre presentaron crecimientos de 5,7%, comparado con el mismo mes de 2015.

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, hormigón y barras, rejas y rejillas de acero o hierro, al igual que la tendencia del índice de la superficie autorizada.

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 noviembre de 2016, la información considerada para efectos de estudio coyuntural correspondió a la recibida desde 346 comunas, de las cuales 302 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 m².
- (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 Nacionales para Encuestas Sociodemográficas (CAENES) en la Encuesta de Empleo http://www.inec.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/hene/cifras_trimestrales.php

Índice de Ventas del Comercio al por Menor

Base promedio año 2009

En noviembre de 2016, el Índice de Ventas del Comercio al por Menor aumentó 5,0% real en doce meses. La serie desestacionalizada creció 2,4% comparada con el mes anterior.

En noviembre de 2016, el Índice de Ventas del Comercio al por Menor (IVCM) se expandió 5,0% interanualmente en términos reales, tras crecer 5,1% en octubre. A noviembre de 2016, el índice acumuló un alza de 3,9% respecto al mismo período del año anterior. En el resultado interanual influyó el mayor ritmo de crecimiento observado en Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores; venta al por menor de combustible para automotores (División 50) y en Ventas de Comercio al por menor, excepto el de Vehículos automotores (División 52).

Este mes, que contó con un domingo menos, tuvo un efecto calendario negativo en el IVCM comparado con noviembre de 2015, explicado fundamentalmente por la División 52.

El IVCM desestacionalizado¹ corregido de efecto calendario anotó un aumento de 2,4% comparado con el mes anterior y de 5,4% en doce meses. El resultado mensual fue explicado por el mayor dinamismo de las Divisiones 52 y 50, ambas ajustadas por estacionalidad. Por su parte, la evolución de largo plazo del comercio minorista presentó un crecimiento mensual anualizado de 11,2% en la serie de tendencia-ciclo.

El incremento en las ventas minoristas se enmarcó en un contexto de salarios² nominales y reales que aumentaron en octubre de 2016, en términos interanuales. Por su parte, el mercado laboral mantuvo su dinamismo, con una tasa de desempleo³ levemente menor en el trimestre móvil agosto-octubre, respecto al trimestre móvil anterior.

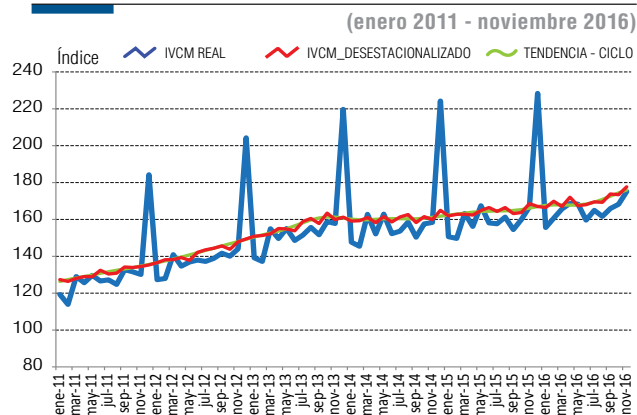
IVCM Real, según división Variaciones porcentuales e Incidencias

noviembre 2016	VARIACIONES ⁴ (%)			INCIDENCIA (pp) ⁵
	Mensual	12 meses	Acumulada	
GENERAL	4,1	5,0	3,9	
División 50	7,2	13,1	6,3	2,578
División 52	3,3	3,0	3,4	2,390

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

- (1) Para mayor detalle acerca de la metodología de ajuste estacional, ver en www.ine.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.
- (2) Encuesta de Remuneraciones y Costo de Mano de Obra, INE.
- (3) Encuesta Nacional de Empleo, INE.
- (4) A la fecha de publicación del presente boletín (diciembre), la TPM del Banco Central de Chile permaneció en 3,5%.
- (5) Los Bienes Durables están conformados por las líneas de producto 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 2,9% en doce meses, cifra levemente superior a la observada en octubre. El aumento de precios se generó, entre otros factores, por el alza interanual en alimentos, bebidas y tabaco. En el mismo escenario, las variaciones a doce meses de los precios de los combustibles continuaron con su tendencia decreciente de los últimos períodos. En este contexto, el Banco Central de Chile mantuvo en 3,5% la tasa de política monetaria⁴.

En los bienes durables⁵ se observó un aumento de las ventas nominales (10,2%) y reales (12,4%). En tanto, las importaciones por este tipo de bienes⁶ anotaron un alza interanual de 24,6%, tras disminuir 4,6% en octubre de 2016. Los productos transados que crecieron en doce meses fueron televisores, celulares, electrodomésticos, automóviles y computadores.

Análisis por división

La División 50 fue la que más aportó al alza del IVCM real, con 2,578 puntos porcentuales (pp.), registrando un crecimiento de 13,1% en doce meses, tras anotar un aumento de 10,9% el mes anterior. El incremento en las ventas de esta división se explicó, principalmente, por la incidencia de Vehículos automotores, clase 5010 (12,363 pp.), con un alza interanual de 17,2%.

En tanto, la División 52 (2,390 pp.) se expandió 3,0% en doce meses, luego de registrar una variación de 3,8% 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 5219⁷ (1,360 pp.) y Alimentos, bebidas y tabaco en almacenes no especializados, clase 5211⁸ (0,867 pp.), con crecimientos de 4,3% y 2,8%, respectivamente.

Análisis por clases

Las clases de actividad económica que más incidieron en el aumento del IVCM real fueron 5010 (2,433 pp.), 5219 (1,092 pp.) y 5211 (0,697 pp.), con incrementos de 17,2%, 4,3% y 2,8%, respectivamente. El alza en 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 Vehículos automotores nuevos y usados (2,336 pp.); Vestuario, calzados y accesorios (1,673 pp.), y Productos electrónicos, para el hogar y tecnológicos (1,551 pp.), con aumentos de 18,4%, 8,6% y 8,3%, en orden respectivo.

IVCM nominal

Nominalmente, el IVCM creció 4,8% interanual, cifra inferior a la registrada el mes anterior. El deflactor implícito anotó una disminución de 0,2% en doce meses, valor inferior al de octubre de 2016. Destacaron las bajas interanuales de precios de Productos electrónicos, para el hogar y tecnológicos; Vestuario, calzados y accesorios, y Combustible para vehículos automotores, con decrecimientos de 4,4%, 2,1% y 1,6%, respectivamente. En contraste, los precios de Farmacia, cosméticos y productos de higiene personal aumentaron 6,4%.

Análisis por tipo de bienes

Al analizar las contribuciones de las ventas nominales por tipo de bienes⁹, se observó que los bienes durables (2,568 pp.) consignaron un alza interanual de 10,2%. El crecimiento en las ventas de este tipo de bienes se explicó por la incidencia en las ventas nominales de las líneas Vehículos automotores nuevos y usados (8,527 pp.) y Productos electrónicos, para el hogar y tecnológicos (1,722 pp.), con aumentos de 16,7% y 3,5%, respectivamente.

Por su parte, las ventas nominales de bienes no durables¹⁰ (2,218 pp.) aumentaron 3,0% en doce meses. El crecimiento se debió a los aportes de las líneas de Alimentos, bebidas y tabaco (1,255 pp.); Vestuario, calzados y accesorios (0,878 pp.), y Bienes de consumo diverso (0,428 pp.), con alzas respectivas de 3,3%, 6,3% y 2,9%.

IVCM Nominal, según tipo de bienes

Variaciones porcentuales e Incidencias

noviembre 2016	VARIACIONES ^P (%)			INCIDENCIA (pp)*
	Mensual	12 meses	Acumulada	
GENERAL	1,6	4,8	5,7	
Bienes durables	11,8	10,2	8,0	2,568
Bienes no durables	-1,6	3,0	5,0	2,218

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

(9) Las ventas nominales por tipo de bienes 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 producto del indicador, con excepción de Automóviles y Productos electrónicos, para el hogar y tecnológicos.

IVCM Real, según clases

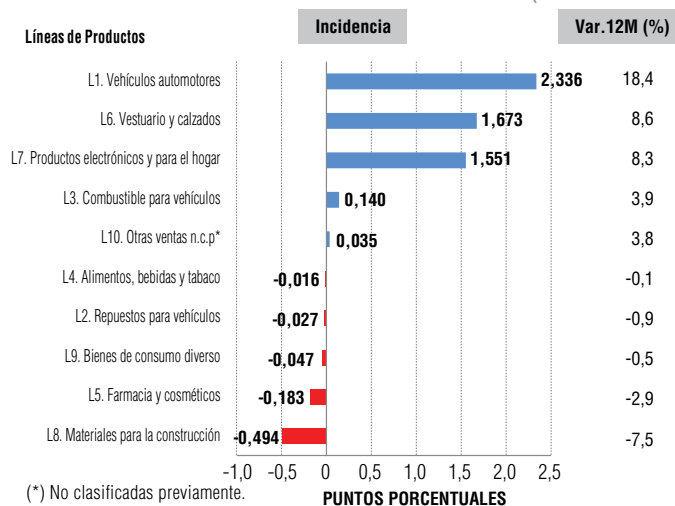
Variaciones porcentuales e Incidencias

noviembre 2016		VARIACIÓN ^P (%)			INCIDENCIA (pp)*
		Mensual	12 meses	Acumulada	
ÍNDICE GENERAL		4,1	5,0	3,9	
GLOSA					
5010	Vehículos automotores	9,0	17,2	8,8	2,433
5030	Repuestos para vehículos	6,3	1,0	1,8	0,016
5050	Combustible para automotores	0,8	3,2	0,0	0,129
5211	Almacenes no especializados principalmente de alimentos, bebidas y tabaco	-2,5	2,8	2,8	0,697
5219	Otros productos en almacenes no especializados	6,6	4,3	5,4	1,092
5220	Alimentos, bebidas y tabaco en almacenes especializados	-4,5	-2,6	-4,1	-0,097
5231	Farmacia y cosméticos	-3,3	-3,2	-1,0	-0,146
5232	Vestuario y calzados	8,6	6,9	6,9	0,562
5233	Artículos y equipos de uso doméstico	13,8	2,5	2,4	0,098
5234	Ferretería, pinturas y productos de vidrio	14,5	0,4	-0,3	0,014
5239	Otros productos en almacenes especializados	6,3	2,6	3,9	0,170

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

IVCM Real, según Líneas de Productos

(noviembre 2016)



Nota: de acuerdo a la política de corrección de cifras, se realizaron modificaciones en octubre de 2016 (t-1) y noviembre de 2015 (t-12), debido a cambios por parte de informantes.

	Clase	Glosa
oct-16	5211	Almacenes no especializados principalmente de alimentos, bebidas y tabaco.
nov-15	5010	Vehículos automotores.
	5030	Repuestos para vehículos.
	5050	Combustible para automotores.
	5211	Almacenes no especializados principalmente de alimentos, bebidas y tabaco.
	5220	Alimentos, bebidas y tabaco en almacenes especializados.
	5232	Vestuario, calzado y accesorios.
	5233	Artículos y equipos de uso doméstico.
	5234	Ferretería, pinturas y productos de vidrio.
	5239	Otros productos en almacenes especializados.

Índice de Ventas de Supermercados

Base promedio año 2009

En noviembre de 2016, el Índice de Ventas de Supermercados aumentó 2,8% real en doce meses. La serie desestacionalizada creció 3,2% comparada con el mes anterior.

En noviembre de 2016, el Índice de Ventas de Supermercados (ISUP) real registró un alza interanual de 2,8%, tras anotar un aumento de 6,3% en octubre de 2016. A noviembre de 2016 acumuló un crecimiento de 2,8% respecto al mismo período de 2015. En el mes de análisis influyó un efecto calendario desfavorable para el sector en relación al año anterior, al haber un domingo menos, que impactó negativamente en las ventas del ISUP.

El ISUP desestacionalizado¹ corregido de efecto calendario registró un alza mensual de 3,2% y un aumento de 3,3% 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 de tendencia-ciclo mostró un incremento mensual anualizado de 5,2% en la evolución de largo plazo de esta actividad.

Cabe destacar que el efecto pago registrado en octubre de 2016 contribuyó negativamente en las ventas del sector. Lo anterior, debido a que en octubre de 2015 parte de las compras realizadas con las remuneraciones del mes (pago viernes 30) se trasladaron a noviembre, mientras que en el mismo mes de 2016 (pago viernes 28) las compras se mantuvieron en el mes, con dos días de compras menos en noviembre de 2016 comparado con el mismo mes del año anterior.

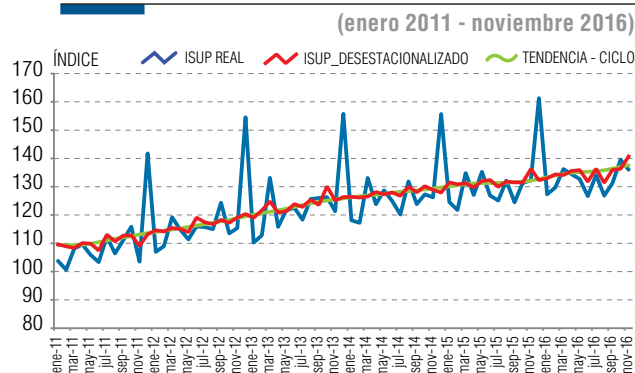
Las líneas de productos más incidentes en el crecimiento del ISUP fueron Productos electrónicos, para el hogar y tecnológicos (2,876 puntos porcentuales (pp.)), y Vestuario, calzados y accesorios (0,497 pp.), con crecimientos interanuales de 27,0% y 9,0%, respectivamente.

En este mes se consignó la apertura de 34 nuevos establecimientos y el cierre de 63 de ellos en doce meses, resultando en términos netos en 29 locales menos a nivel nacional. Los nuevos establecimientos representaron 1,4% de las ventas nominales totales de noviembre de 2016.

El ISUP nominal se expandió 4,2% comparado con igual mes del año anterior, cifra menor en 4,3 pp. respecto a la variación observada el mes precedente². La variación del deflactor implícito fue de 1,3% en doce meses, mientras que el de Alimentos, bebidas y tabaco tuvo un crecimiento interanual de 3,4%, cifra superior a la observada el mes anterior.

Las ventas nominales totales a nivel país anotaron un valor cercano a los 842.582 millones de pesos en el mes de referencia, con un promedio por establecimiento de 606 millones de pesos, aproximadamente, cifra que representó un alza interanual de 6,3%. Por su parte, las ventas nominales por metro cuadrado alcanzaron un valor de 333.333 pesos, con un crecimiento de 3,9% en doce meses.

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.

noviembre 2016

ISUP Real, según regiones Variaciones porcentuales

REGIÓN	ÍNDICE ^P	VARIACIONES (%)		
		Mensual	12 meses	Acumulada
Índice General	136,03	-2,5	2,8	2,8
Arica y Parinacota	177,68	5,5	0,3	1,8
Tarapacá	138,17	-2,8	2,4	1,2
Antofagasta	136,96	-1,3	-1,2	-1,2
Atacama	113,24	-3,3	1,2	1,2
Coquimbo	138,77	-3,6	1,4	0,7
Valparaíso	145,20	-4,9	4,0	4,4
Metropolitana	136,37	-1,0	2,2	2,1
O'Higgins	141,17	-2,8	3,0	2,4
Maule	139,17	-5,8	6,6	4,5
Biobío	132,20	-3,3	3,3	2,1
La Araucanía	149,38	-5,8	7,9	8,9
Los Ríos	114,55	-5,2	2,7	3,9
Los Lagos	125,85	-3,7	3,6	5,2
Aysén	97,54	-5,5	-1,5	1,1
Magallanes y la Antártica Chilena	113,02	3,0	5,0	6,6

/P: Cifras provisionales.

Regiones

Las ventas reales de supermercados consignaron alzas interanuales en trece regiones; siete³ de ellas aumentaron por sobre la media nacional. Los mayores crecimientos se registraron en las regiones de La Araucanía (7,9%), del Maule (6,6%) y Magallanes y de la Antártica Chilena (5,0%). Por su parte, las regiones de Aysén (-1,5%) y Antofagasta (-1,2%) presentaron disminuciones.

El ISUP real de la Región Metropolitana (0,962 pp.) fue el que más contribuyó al dinamismo del ISUP real nacional, con un crecimiento interanual de 2,2%, tras anotar un alza de 5,7% el mes anterior. Siguió en incidencia las regiones de Valparaíso (0,425 pp.) y La Araucanía (0,350 pp.).

(1) Para mayor detalle acerca de la metodología de ajuste estacional, ver en www.ine.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.

(2 y 3) Análisis realizado redondeando al décimo más próximo.

Nota: de acuerdo a la política de corrección de cifras, se realizaron modificaciones en octubre de 2016 (t-1) y noviembre de 2015 (t-12), debido a cambios por parte de informantes.

Ximena Clark, directora nacional del Instituto Nacional de Estadísticas
 Edición: subdepartamento de Prensa
 Paseo Bulnes 418, Santiago, Chile - Teléfono 56-22892 4338/4331
 Correo electrónico: prensa.ine@ine.cl - www.ine.cl

