

En este número **Cifras de Enero-noviembre de 2016**

Industria manufacturera aumentó 1,7% P.1
Empleo promedio ene-nov subió 2,9% P.3
Movimiento portuario creció 4,9% P.6
Venta real de supermercados se incrementó 2,1% P.7
Ventas de comercio minorista tuvieron un alza de 3,0% P.9

Generación Eléctrica decreció 10,4% P.4
Distribución Eléctrica cayó 2,7% P.4
Permisos de Edificación cayeron 30,0% P.5
Capturas pesqueras cayeron 9,4% P.6

Industria manufacturera regional presentó una variación de 1,7% hasta noviembre de 2016

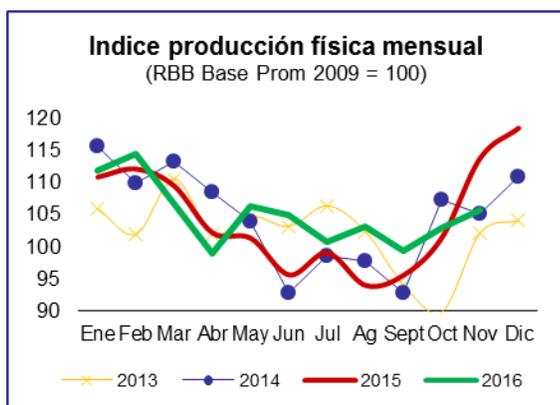
- La principal alza fue de la industria de alimentos. Y la baja, de la industria de la madera.

La industria manufacturera regional se contrajo 7,1% en noviembre de 2016 respecto a similar mes de 2015, pero creció 2,8% respecto a octubre de 2016. Acumulando un alza de 1,7% en los once primeros meses del año, un punto porcentual menos de lo que anotó hasta octubre.

El único sector que impulsó el crecimiento a doce meses, fue la Industria de papel y celulosa, que presentó un incremento de 11,1% aportando 3,1 puntos porcentuales. Debido a la mayor fabricación de pastas de madera, papel y cartón.

En contraste, los 3 sectores de mayor incidencia negativa en la variación interanual, fueron Industria de alimentos, con una baja de 13,8%, aportando -3,5 puntos porcentuales a la variación del indicador. Construcción y reparación de buques, que se contrajo 87,6%, y la Industria de la madera, que cayó 9,6%.

De los 9 sectores que componen el índice, 8 de ellos -que representan el 66,8% del valor agregado de la industria- mostraron una variación interanual negativa, en noviembre de 2016.



Al analizar la evolución de la Industria Manufacturera regional hasta noviembre de 2016, se aprecia que las divisiones que tuvieron mayor incidencia positiva en el comportamiento de la Producción Física, fueron:

- **Elaboración de productos alimenticios y bebidas**, creció 6,7% generando 1,4 puntos porcentuales. Dado el aumento de 3 de sus 9 subsectores, especialmente de la elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas.
- **Fabricación de papel y productos de papel (incl. celulosa)**, que aumentó 2,1%, impulsado por los 2 subsectores. Aportando 0,7 pp
- **Industria del hierro y acero**, tuvo un incremento de 4,1%, debido a aumentos en la fabricación de productos de laminador de barras y de los semi-terminados, generando 0,3 pp.

A su vez, las divisiones que impactaron más negativamente en el desempeño de la actividad, fueron:

- **Producción de maderas y productos de madera**, su producción disminuyó 1,3% y contribuyó con -0,3 pp. Por menor producción de hojas de madera para enchapado y tableros.
- **Fabricación de productos de refinación de petróleo**, se contrajo 2,1% generando -0,2 puntos porcentuales.
- **Fabricación de sustancias químicas y productos químicos**, cayó 3,1%, lo que implicó -0,2 pp. Debido a la caída en la Fabricación de abonos.

Índice de Producción Manufacturera

Base Promedio 2009

Noviembre de 2016

División	Descripción		Variación a 12 meses (%)	Variación Acumulada (%)
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas			
	151	Producción, procesamiento y conservación de carne, frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas	-21,8	18,0
	152	Elaboración de productos lácteos	-6,3	1,0
	154	Elaboración de otros productos alimenticios	-0,2	-15,7
	155	Elaboración de bebidas	60,4	-73,0
	153	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón, y de alimentos preparados para animales	15,4	-8,8
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles			
	201	Aserrado y acepilladura de maderas	5,6	1,0
	202	Fabricación de productos de madera	-23,4	-3,4
21	Fabricación de papel y productos del papel			
	210	Fabricación de papel y productos del papel	11,0	2,1
23	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo			
	232	Fabricación de productos de refinación de petróleo	-9,6	-2,1
24	Fabricación de sustancias y productos químicos			
	242	Fabricación de otros productos químicos	3,9	9,4
	241	Fabricación de sustancias químicas básicas	-19,0	-4,2
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos			
	269	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	-16,0	6,6
27	Fabricación de metales comunes			
	271	Industrias básicas de hierro y acero	-0,6	4,1
	272	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos	0,0	0,0
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo			
	281	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	-27,2	28,0
	289	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	-9,8	-8,9
35	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte			
	351	Construcción y reparación de buques y otras embarcaciones	-87,6	-7,9

Fuente: Elaborado por el Área de Estudios con datos del Índice de Producción Física de la Industria Manufacturera del Bio Bio del INE Bio Bio.

Tasa de desempleo en la Región del Biobío bajó a 6,6% en septiembre-noviembre de 2016

- La tasa de desempleo nacional fue de 6,2%
- La ocupación regional aumentó 3,0% en doce meses

La tasa de desempleo regional se ubicó en 6,6% en el trimestre septiembre-noviembre de 2016, superando el 6,2% que marca el nivel nacional. Resultado que llevó a la Región a la sexta posición en el ranking de mayor desempleo en el país. Antecedida por Antofagasta (8,8%); Coquimbo (8,2%); Atacama (7,2%); Valparaíso (6,9%) y Araucanía (6,7%).

La brecha regional bajó a 0,4 puntos porcentuales en el trimestre de análisis. En agosto-octubre de 2016 era de 0,9 pp y en el trimestre septiembre-noviembre de 2015, fue de 1,4 pp, como se observa en el gráfico.

La tasa de presión laboral, que mide a los desocupados más a los que buscan otro empleo, bajó a 13,9%; 1,9 puntos porcentuales, sobre el nivel nacional, 1,2 pp inferior a la de similar trimestre de 2015 y 1,0 pp menor a la del trimestre móvil agosto-octubre de 2016.

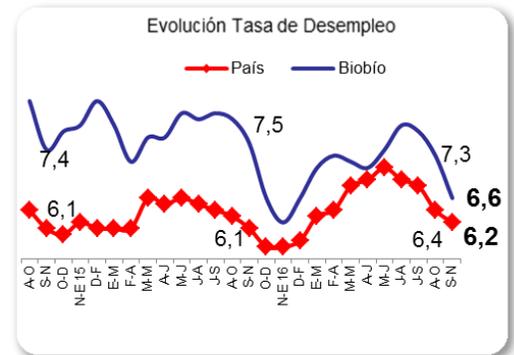
Los desocupados de la región, en el trimestre septiembre-noviembre, estaban compuestos por 56.630 cesantes y 7.780 personas que buscaban trabajo por primera vez, sumando 64.410 en total, los que disminuyeron respecto a similar trimestre de 2015 (-10,4%) y a agosto-octubre de 2016 (-8,5%).

La ocupación, en el trimestre de análisis registró 908.650 personas, creciendo 3,0% interanual y 2,9% promedio en enero-noviembre. En la variación interanual, se observa que cerca de 26.590 pers. se incorporaron a la fuerza laboral ocupada. Del total de ocupados, un 22,3% trabajan a tiempo parcial, es decir, con una jornada de menos de 30 hrs. promedio semanales, y de éstas un 50,7% desean trabajar más horas y están disponibles.

Al observar los ocupados por nivel educacional, los que mayormente se incorporaron al mercado laboral, respecto a un año atrás, fueron los que cursaron 2° ciclo de educación secundaria (+20.490) y universitaria (+14.160).

Los asalariados, que en el trimestre sumaron 653.940 pers., creciendo 3,9% en un año. Por su parte, los trabajadores por cuenta propia, sumaron 171.670, aumentando 4,0% respecto a un año antes, ello implica un alza de 6.570 pers.

Las personas inactivas, en septiembre-noviembre de 2016, sumaron 809.780, cifra mayor en 18.650 pers. respecto a igual trimestre de 2015. La mayor alza fue entre quienes no trabajan por estar jubiladas (13.460 p). La principal baja fue de quienes no lo hacen por motivos de 'salud permanente' (-8,480 p).



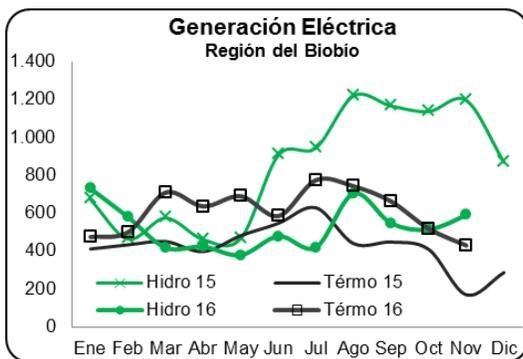
La Generación de energía eléctrica cayó 10,4% y el Consumo 2,7%, en enero-noviembre de 2016

- La generación eléctrica en Biobío fue de 12.644 GWh hasta noviembre de 2016, un 18,7% del total nacional
- La distribución de energía eléctrica sumó 6.699 GWh en enero-noviembre de este año

GENERACIÓN ELÉCTRICA

La generación eléctrica en el país, en noviembre, creció 1,4% en doce meses, por la mayor generación termoeléctrica. En el SIC, la termoeléctricidad aportó un 48%, principalmente por la generación a carbón, (aportó 26%), y de GNL (19%). La hidroelectricidad, representó un 42%.

Los costos marginales promedio del sistema, aumentaron 20,8% interanual, en la barra Quillota 220, ubicándose en US\$ 45,9 MWh.



En Biobío, en noviembre de 2016, la hidroelectricidad cayó 50,6% en 12 meses, al generar 590 GWh, el 56,6% de la matriz regional. La termoeléctricidad, subió 153,1% interanual, aportando 41,2% a la matriz, al producir 430 GWh en el mes. La generación eólica, alcanzó los 23 GWh, 152,6% más que en noviembre de 2015. Así, se generaron 1.043 GWh en la Región. Cifra 24,1% inferior a la de un año antes y que representa el 17,3% del total generado en el país.

Entre enero y noviembre de 2016, se generaron 12.644 GWh, cifra 10,4% menor a la de similar periodo de 2015. La hidroelectricidad cayó 37,2%, y la termoeléctricidad aumentó 39,5%, aportando 45,7% y 53,1% respectivamente. La energía eólica sumó 141 GWh, 46,9% más que en enero-noviembre de 2015, aportando un 1,1% del total.

DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

La distribución eléctrica en noviembre cayó 5,5%, en doce meses, en Biobío, tras el consumo de 596,6 GWh.

- El consumo de la Industria, llegó a 356,5 GWh, con una participación de 59,8% del total distribuido en la Región en el mes. Contrajo su demanda en 10,1% interanual.
- El sector residencial, demandó 98,8 GWh, que representa 16,6% del total y un alza interanual de 5,3%.
- El comercio, utilizó 57,4 GWh, valor 11% menor al de noviembre de 2015, y que aporta un 9,6% del total.
- La agricultura, consumió 38,9% más que un año antes, al registrar 4,4 GWh y una participación de 0,7%.

La energía eléctrica distribuida, en enero-noviembre de 2016 y su variación interanual, se detallan en la tabla.

Distribución de Energía Eléctrica (GWh), Región del Biobío

Ene-nov	RBB	Residencial	Comercial	Agrícola	Industrial	Otros
2015	6.886,0	1.103,7	638,7	42,4	4.199,3	901,8
2016	6.699,4	1.112,3	645,4	46,8	3.872,9	1.021,9
Part % '16	100,0	16,6	9,6	0,7	57,8	15,3
Var % '16	-2,7	0,8	1,0	10,2	-7,8	13,3

Nota considera información de distribuidoras, autoproductoras y generadoras

EMBALSES diciembre 2016

El Lago Laja, a fines de diciembre, tenía una cota de 1.316,2 msnm, anotando 1.011,5 GWh de energía embalsada, cifra 57,8% menor a la de diciembre de 2015. Ralco, registró una cota de 719,2 msnm; alcanzando una energía embalsada de 254,6 GWh, que es 52,63% superior a la de igual mes de 2015. Pangué, disponía de 7,3 GWh embalsados, mostrando un alza de 14,1% respecto a la energía de diciembre de 2015, al anotar una cota de 507,9 msnm.

Los embalses del SIC (Colbún, Rapel, La Invernada, Laja, Chapo, Ralco, Melado y Pangué), a fines de diciembre de 2016, contenían un nivel de energía embalsada de 1.924,9 GWh, cifra menor en 46,9% respecto al nivel alcanzado a fines de diciembre de 2015 y en 11,4% comparada con la de noviembre de 2016.

Permisos de edificación solicitados cayeron 30,0% en enero-noviembre de 2016

- Debido a menores solicitudes en vivienda e industria, comercio y establecimientos financieros

A nivel país, en noviembre de 2016 la superficie autorizada para edificación fue de cerca de 1,4 millones de m², cifra 33,3% inferior a la de noviembre de 2015. Con ello, se acumula una contracción de 27,1%.

En Biobío, en noviembre, se solicitaron permisos para edificar por 95.813 m², cifra 63,1% menor a la registrada en noviembre de 2015. Lo que se debió a la baja en las solicitudes en Vivienda y en Industria, comercio y establecimientos financieros. Vivienda representó un 60% de los permisos solicitados, y presentó una caída de 63,1%, al solicitar permiso por 57.869 m². Por su parte, en industria, comercio y establecimientos financieros, sector en el que se pidió autorización para 20.285 m², que representan un 21% del total mensual, se observó una baja de 54,1% respecto a similar mes de 2015. Finalmente, en Servicio, los permisos aumentaron 33,5%, al sumar 17.659 m², un 18% del total del mes.

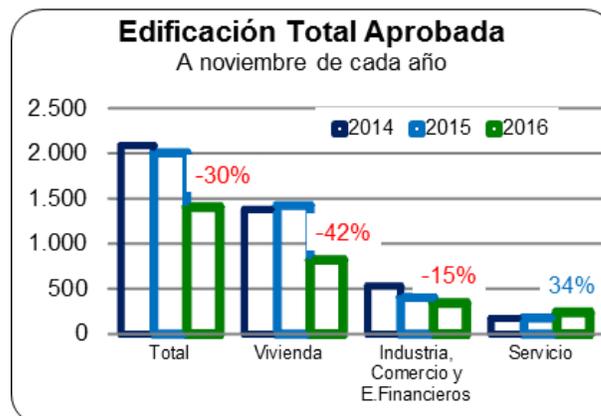
Los permisos solicitados hasta noviembre de 2016 y sus variaciones, se observan en la siguiente tabla. Periodo en el que se observa una caída en 2 de los 3 subsectores en la Región.

Número de Permisos de Edificación Aprobados, Miles de m².

Región del Biobío

Ene-nov	País	Región Biobío	Vivienda	Industria, Com. y Establ.Fin.	Servicio	Part. (%) Regional
2015	18.499,6	2.006,2	1.421,8	405,4	179,0	10,8
2016	13.486,9	1.403,7	820,2	343,8	239,7	10,4
Var. (%)						
2016	-27,1	-30,0	-42,3	-15,2	33,9	--

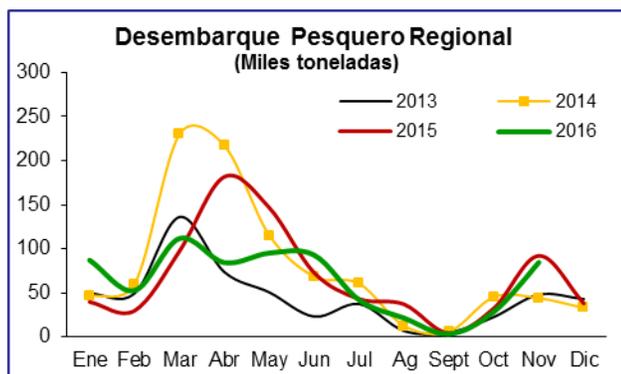
Fuente: INE Biobío.



Fuente: Elaborado por el Área de Estudios con datos del INE.

Capturas pesqueras cayeron 9,4% en enero-noviembre

Las capturas pesqueras de noviembre de 2016 disminuyeron 8,2% interanual, al desembarcar 84.559 toneladas. Con ello, en los 11 meses de 2016 se acumularon 703.094 ton, valor 9,4% menor al de similar periodo de 2015.



El sector industrial, creció 17,1% interanual, al capturar 11.742 ton. en el mes, por mayores capturas de Anchoqueta y Merluza común. Generándose un aumento de 14,1% en el acumulado a noviembre de 2016, al desembarcar 408.589 toneladas.

El artesanal, en noviembre de 2016 contrajo en 11,2% su desembarque interanual, al registrar 72.817 ton. en capturas. Principalmente por menores toneladas de Sardina común y Merluza. Las capturas hasta noviembre llegaron a 294.465 ton., cifra 29,6% inferior a la registrada en similar periodo de 2015.

DESEMBARQUE PRINCIPALES ESPECIES PELAGICAS Zona V-X

ESPECIE	enero-nov (Ton)		Part.E-N%		Var. (%)
	2015	2016	2015	2016	
Sardina Común	412.464	239.106	52,3	33,0	-42,0
Jurel	183.953	233.577	23,3	32,3	27,0
Jibia	123.209	154.140	15,6	21,3	25,1
Anchoqueta	60.454	71.541	7,7	9,9	18,3
Caballa	9.114	25.514	1,2	3,5	179,9
Sub TOTAL	789.194	723.878	100	100	-8,3

*Cifras preliminares Subpesca en base a Sernapesca

Fuente: Elaborado por el Área de Estudios con datos del INE y Subpesca

Movimiento Portuario creció 4,9% hasta noviembre de 2016

La carga efectiva movilizada en los puertos de la Región aumentó 15,2% en noviembre de 2016, acumulando un incremento de 4,9% en los once primeros meses de 2016. Meses en los que se movilizaron 27,8 millones de toneladas.

Al desagregar la cifra se observa que la carga embarcada al exterior fue de 13,1 millones de toneladas, lo que implica un alza de 7,8%, respecto a los 11 primeros meses de 2015. El 58% de esta carga corresponde a contenedores; 24% a granel sólido y 18% a suelta o general.

En el caso del desembarque de la carga exterior, éste fue de 10,35 millones de toneladas, lo que representa un aumento interanual de 5,7% en el acumulado a noviembre de 2016.

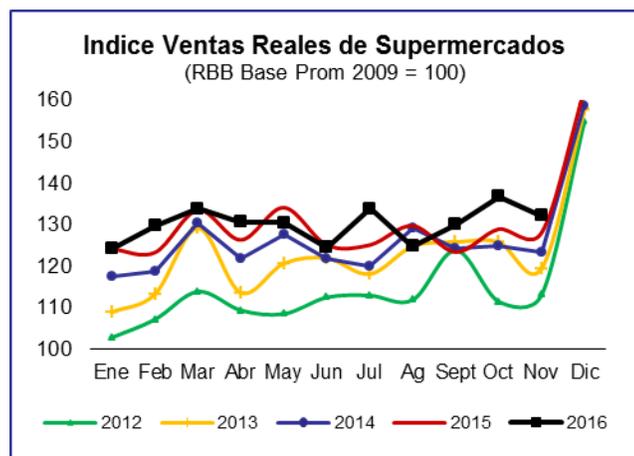
La carga movilizada a través de ferrocarriles, se contrajo 1,6% en los 11 primeros meses de 2016, al sumar 8,27 millones de toneladas. De éstas, 3,5 millones salieron de Biobío, y 4,8 millones llegaron a la zona, generándose contracciones de 1,0% y 2,1% respectivamente.

Por su parte, el movimiento de carga aerocomercial sumó a 888.910 Kg en enero-noviembre de 2016, cifra 70,8% superior a las transportada en similar periodo de 2015. Al desagregar el monto, se observa que llegaron 691.287 Kg y salieron 197.623 Kg. Las primeras, crecieron 135,1% y las que se fueron, cayeron 12,7%.

Fuente: Elaborado por el Área de Estudios con datos del Boletín Logístico, INE.

Venta real de supermercados creció 2,1% hasta noviembre de 2016

En noviembre de 2016, las ventas reales crecieron 3,3% respecto a similar mes de 2015 pero cayeron 3,3% respecto a las de octubre de 2016, acumulando un alza de 2,1%, que supera levemente el 2,0% anotado hasta octubre.



Se registraron 176 supermercados en la Región, cifra superior en un establecimiento respecto a la de octubre de 2016 y noviembre de 2015. Estos representan el 12,7% del total registrado a nivel nacional en noviembre de 2016 y ocupan 310.574 m² en la zona.

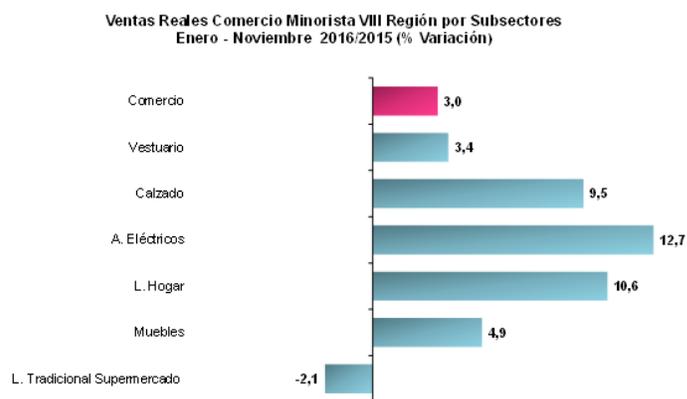
Las ventas nominales llegaron a \$84.011,58 millones en noviembre, sumando \$914.549,27 millones en los 11 primeros meses, los que aportaron el 10,0% al total nacional.

Fuente: Elaborado por el Área de Estudios con datos del INE.

Ventas del comercio minorista tuvieron un alza de 3,0% hasta noviembre

Las ventas reales del comercio minorista en noviembre de 2016, en la Región, crecieron 5,6% respecto a noviembre de 2015 acumulando un alza de 3,0%.

En noviembre, en la variación interanual, nuevamente crecieron todos los sectores, salvo supermercados. Artefactos eléctricos lo hizo en 27,2%; Línea hogar (8,9%); Calzado, (8,2%); Vestuario y Muebles, 3,9% respectivamente. En contraste, Línea tradicional de supermercados se contrajo 1,7%.



En el resultado acumulado, 5 de los 6 subsectores continúan con resultados positivos. El que más creció fue Artefactos eléctricos (12,7%); seguido por Línea hogar (10,6%); Calzado (9,5%); Muebles (4,9%) y Vestuario (3,4%). Por su parte, Línea tradicional de supermercados se observa levemente menos negativo (-2,1%).

Fuente: Elaborado por el Área de Estudios con datos de la CNC.