

9
AÑOS



IMPULSANDO
EL DESARROLLO
REGIONAL
CPCC

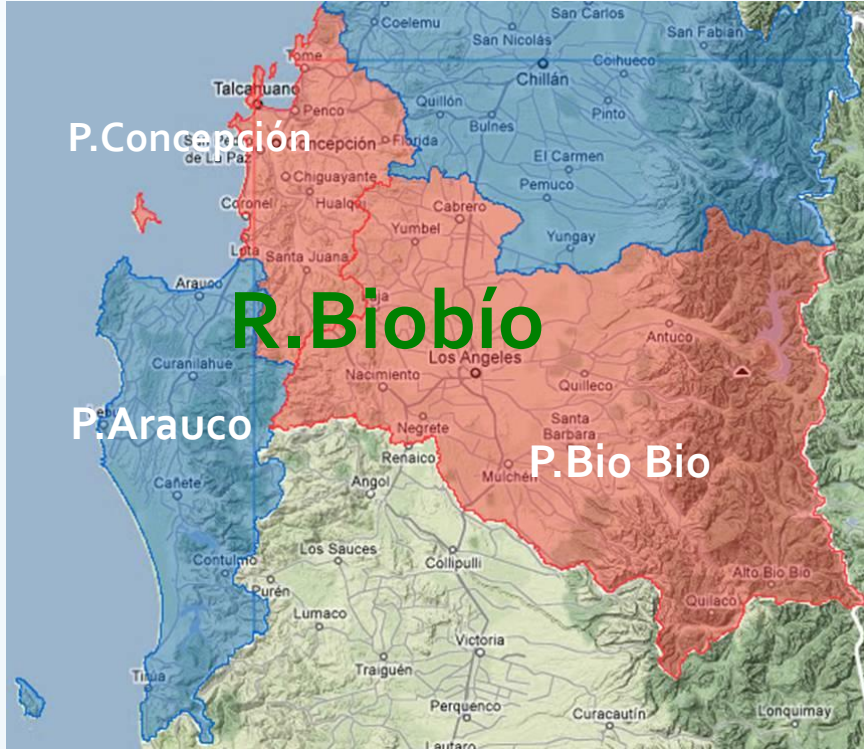
- Gremio empresarial multisectorial de la Región del Biobío cuya labor está orientada a promover el desarrollo productivo local.
- Fundado el 23 de marzo de 1927.
- Es independiente.
- Representa
 - Alrededor de 150 empresas relacionadas con los sectores industria, forestal, comercio, energía, servicios financieros, salud, educación y otros.
 - A 3 Gremios empresariales
- Asociado a los principales gremios nacionales: Sofofa - CNC

CPCC

REGIÓN DEL BIOBÍO

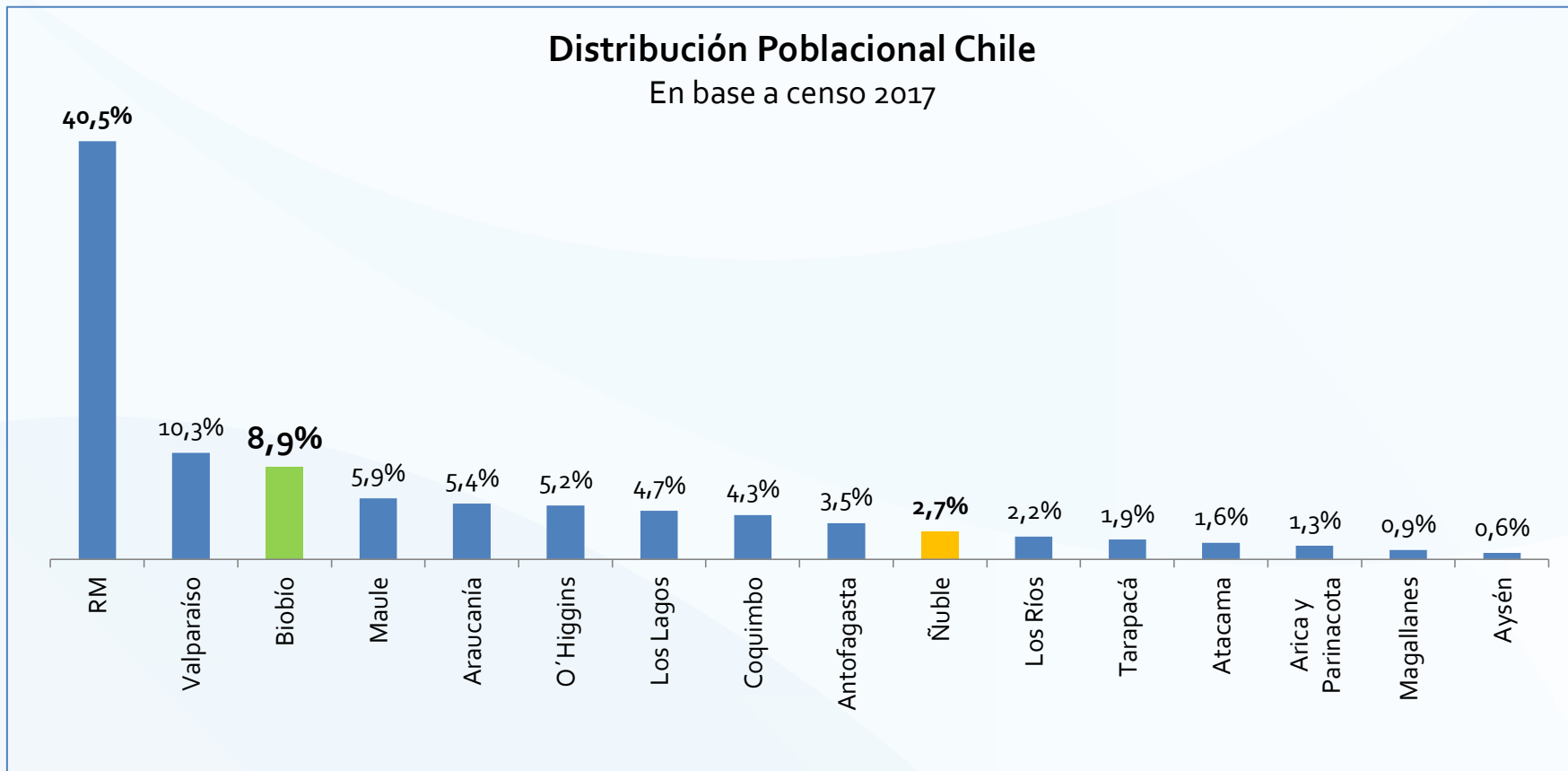
2017

CPCC UBICACIÓN Y TAMAÑO



La región del Biobío, que comenzará a regir a partir de septiembre de 2018, se ubica en un área de 23.884,1 km² (3,2% de Chile continental e insular).

- Más pequeña que Taiwán (35.980 km²), Suiza (41.277 km²), y el estado de Maryland en Estados Unidos (38.580 km²).

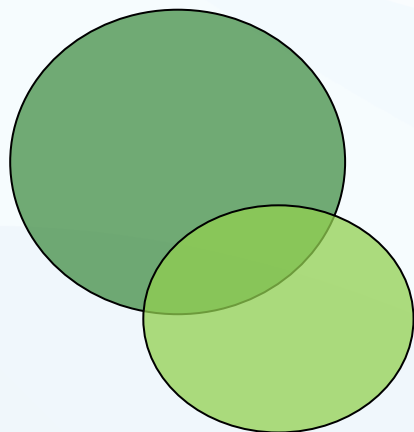


* La nueva Región de Ñuble comienza a regir a partir del 5 de septiembre de 2018.

- La Región del Biobío, que comenzará a regir a partir de septiembre de 2018, posee 1.556.805 habitantes.
- Que representan el 8,9% de la población nacional.
- Presenta una densidad poblacional de 65,2 habitantes por km².
- Ello la convierte en la 3ª región de mayor concentración poblacional del país, tras la RM y Valparaíso.



- Su población se concentra en las comunas de



“Gran Concepción”

844.639 habitantes

54,3%

Concepción
Talcahuano
Chiguayante

San Pedro de la Paz
Hualpén
Coronel
Lota

Los Ángeles

202.331 habitantes

13,0%

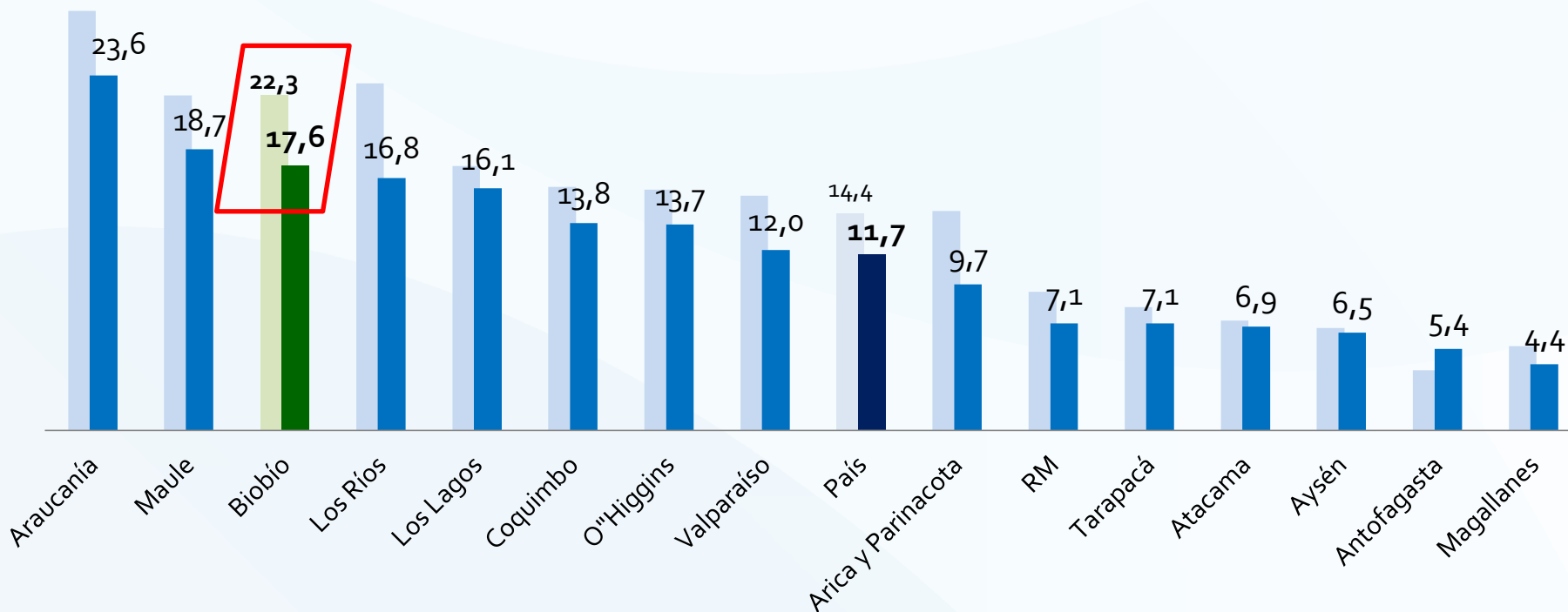
CPCC VIVIENDAS – CENSOS 2002 Y 2017

REGIÓN	TOTAL VIVIENDAS 2002	TOTAL VIVIENDAS 2017	Part.2002	Part.2017	Var 2017/2002
ARICA Y PARINACOTA	52.396	76.201	1,2%	1,2%	45,4
TARAPACÁ	71.326	117.809	1,6%	1,8%	65,2
ANTOFAGASTA	126.882	196.349	2,9%	3,0%	54,7
ATACAMA	79.012	121.094	1,8%	1,9%	53,3
COQUIMBO	192.587	308.608	4,4%	4,7%	60,2
VALPARAÍSO	532.641	788.806	12,1%	12,1%	48,1
METROPOLITANA	1.643.892	2.378.442	37,4%	36,6%	44,7
O'HIGGINS	232.930	354.313	5,3%	5,5%	52,1
MAULE	278.192	411.201	6,3%	6,3%	47,8
ÑUBLE*	134.349	194.556	3,1%	3,0%	44,8
BIOBÍO *	397.036	573.572	9,0%	8,8%	44,5
LA ARAUCANÍA	259.939	381.151	5,9%	5,9%	46,6
LOS RÍOS	107.873	153.976	2,5%	2,4%	42,7
LOS LAGOS	212.550	332.920	4,8%	5,1%	56,6
AYSÉN	30.012	44.721	0,7%	0,7%	49,0
MAGALLANES	48.335	65.636	1,1%	1,0%	35,8
PAÍS	4.399.952	6.499.355	100,0%	100,0%	47,7

En el periodo 2002 – 2017, la región del Biobío registra un aumento de 44,5% en la cantidad de viviendas.

* Desde septiembre de 2018, la provincia de Ñuble perteneciente a la actual Región del Biobío, pasará a ser la Región de Ñuble.

Pobreza por Regiones Años 2013 y 2015



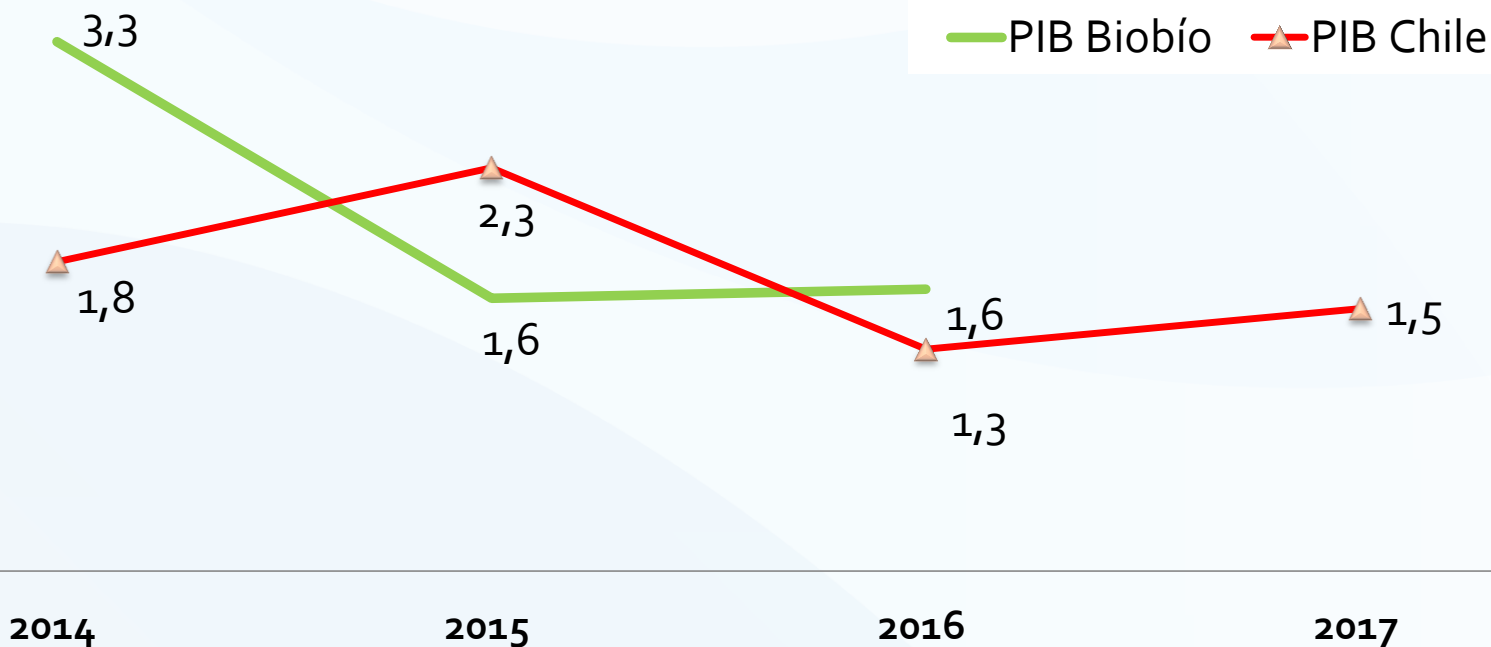
ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

CRECIMIENTO

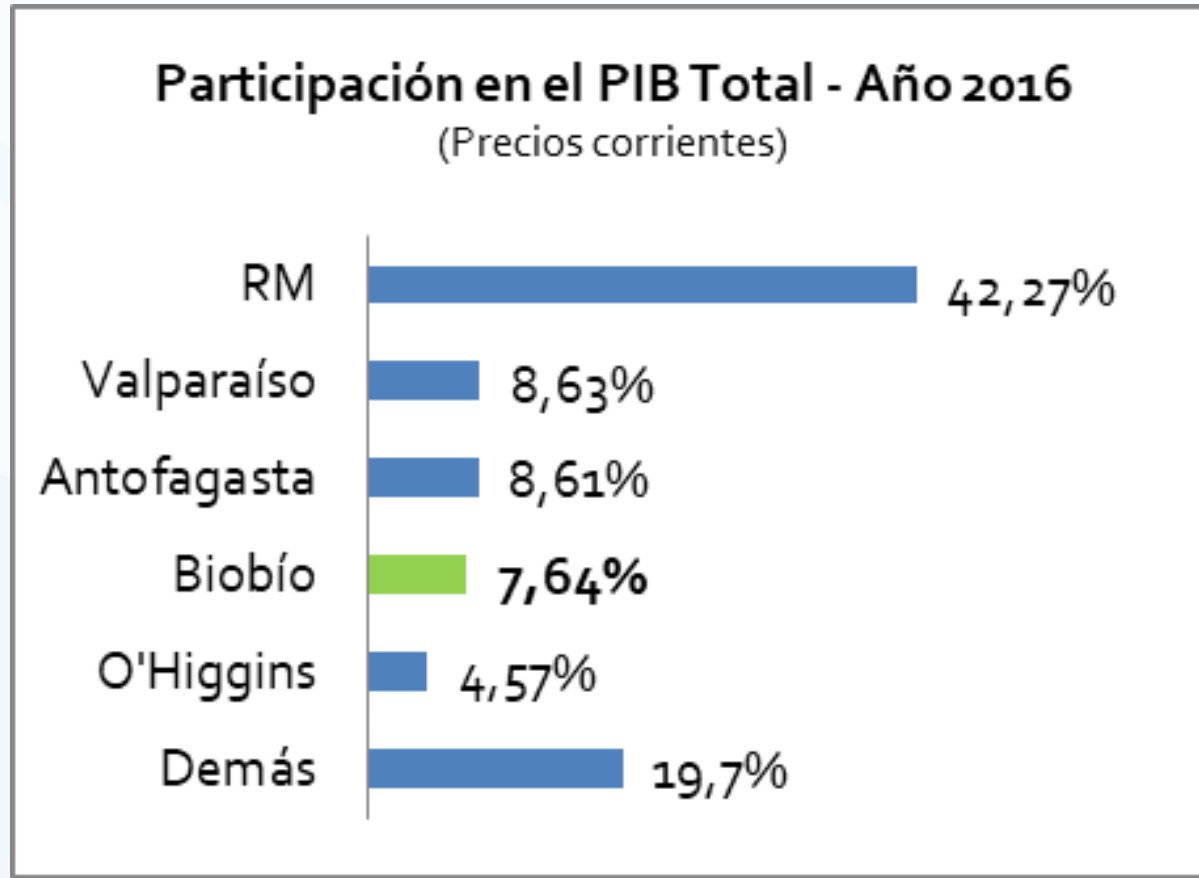
PIB Regional e Inacer

PIB de Chile y de la Región del Biobío

Variaciones Porcentuales Anuales
Referencia 2013



* Información a partir de las Cuentas Nacionales publicadas en marzo de 2018. El PIB regional 2017 se publicará en agosto de 2018.



* Información a partir de las Cuentas Nacionales publicadas en marzo de 2018. El PIB regional 2017 se publicará en agosto de 2018.

Actividad Económica	PIB MM\$ encadenados			Var. %		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Industria manufacturera	2.262	2.198	2.242	6,5	-2,8	2,0
Servicios personales	1.564	1.602	1.695	2,6	2,4	5,8
Servicios de vivienda e inmobiliarios	946	970	998	2,9	2,5	3,0
Servicios financieros y empresariales	919	933	944	3,0	1,5	1,1
Transporte, información y comunicaciones	875	927	938	4,3	5,9	1,1
Construcción	703	739	773	-2,6	5,1	4,5
Comercio, restaurantes y hoteles	717	739	756	2,9	3,0	2,3
Administración pública	660	680	709	3,6	3,0	4,1
Agropecuaria-silvícola	551	613	624	-12,4	11,2	1,8
Electricidad, gas y agua	707	684	599	4,2	-3,2	-12,4
Pesca	121	110	97	74,4	-9,4	-12,0
Minería	4	3	2	20,6	-21,5	-28,8
PIB Biobío	10.030	10.186	10.350	3,0	1,6	1,6

La Industria manufacturera y los servicios son los sectores de mayor aporte al PIB de la Región del Biobío.

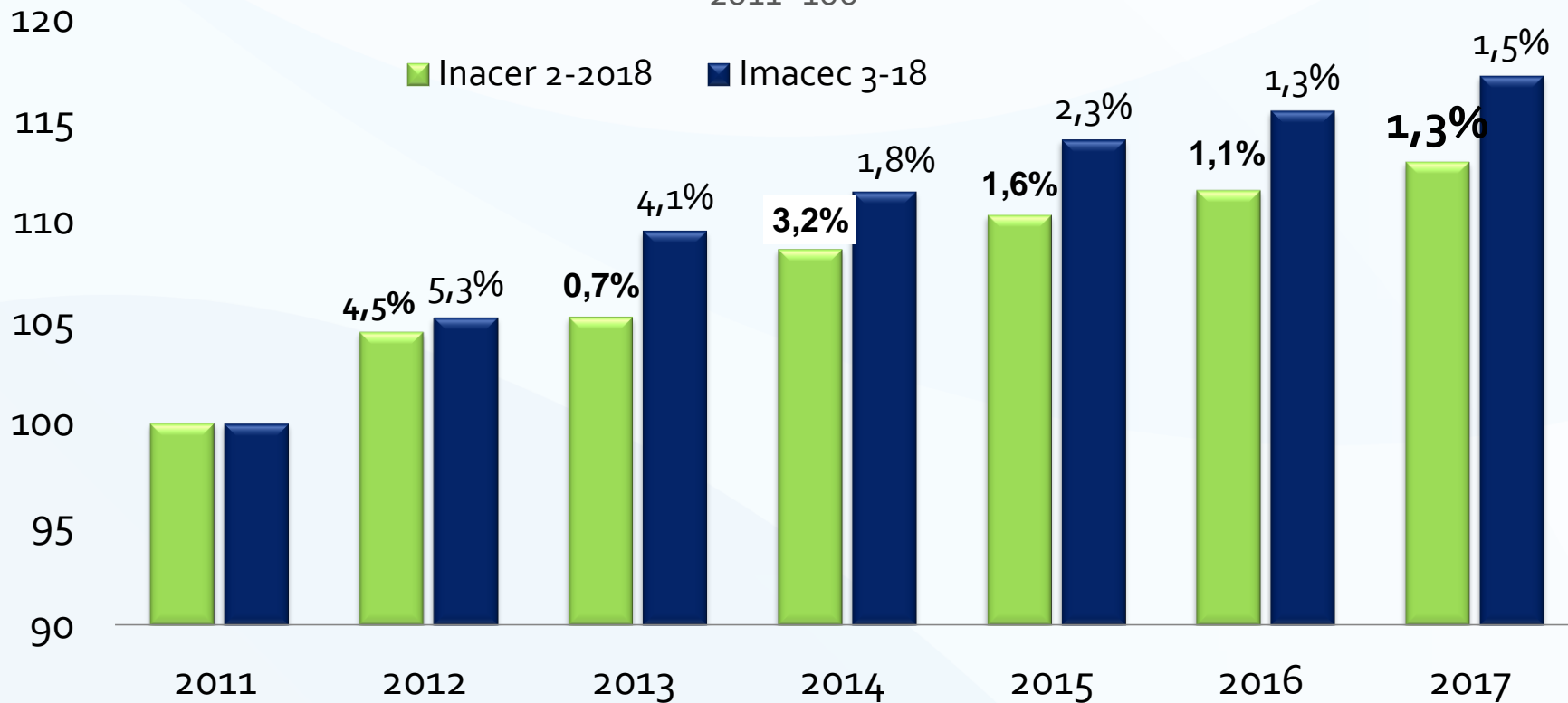
Nota: La publicación del PIB por actividad económica tiene 15 meses de desfase.

* Información a partir de las Cuentas Nacionales publicadas en marzo de 2018.

Inacer de la Región del Biobío e Imacec

Indice y variaciones % anuales

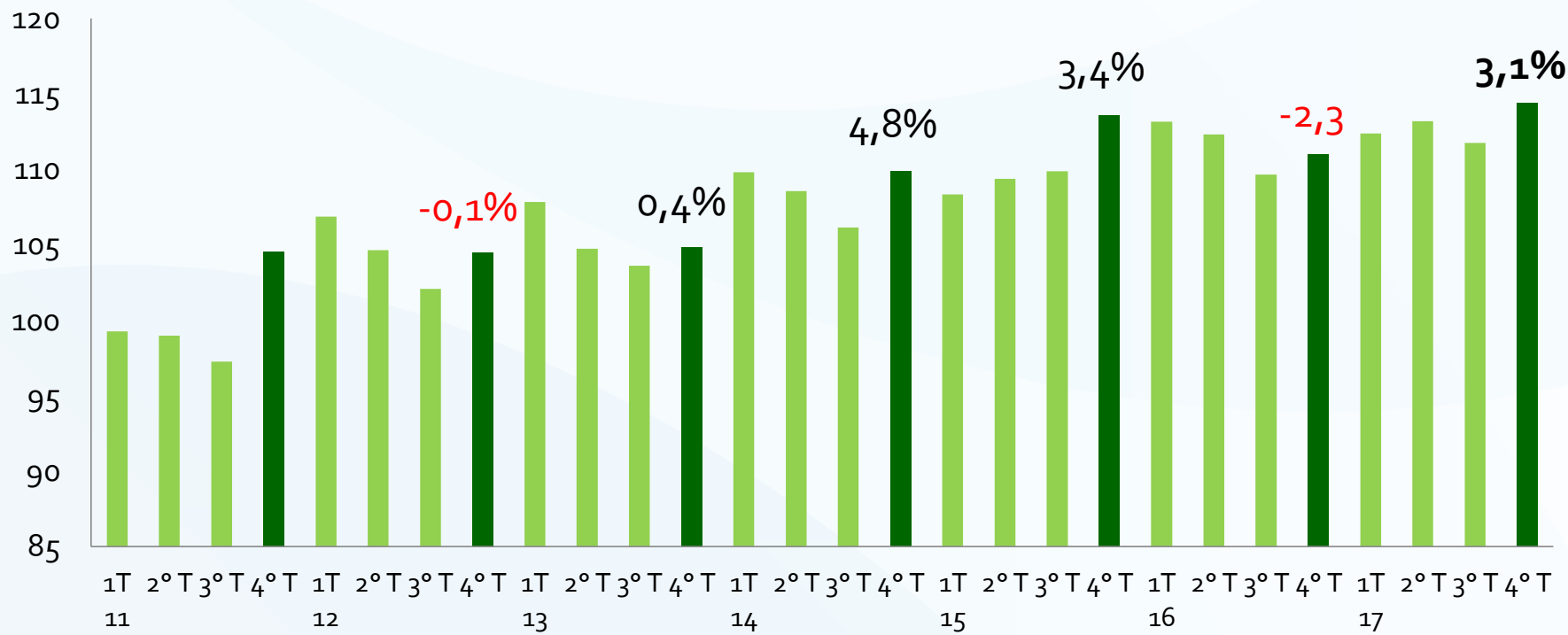
2011=100



Inacer Región del Biobío

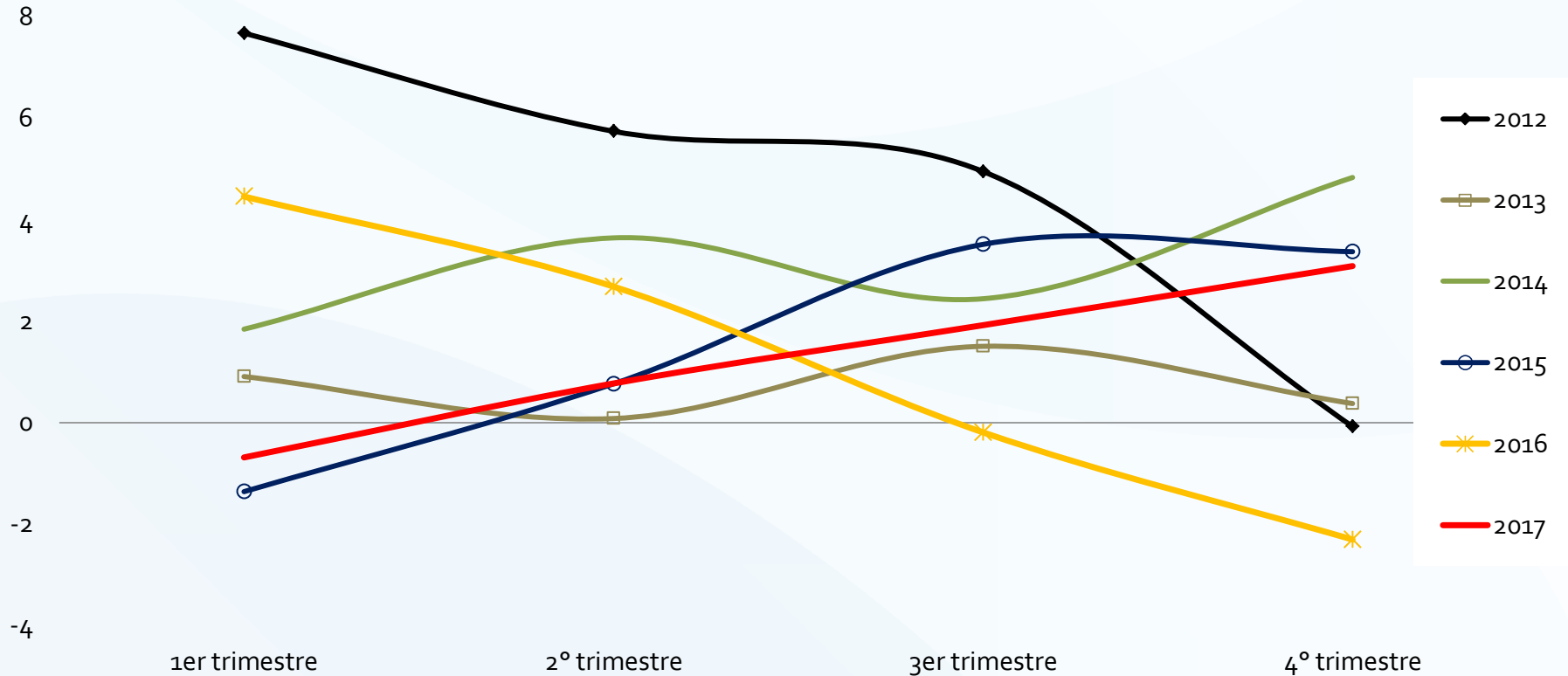
Índice trimestral y

Variaciones del 4º trimestre de cada año respecto al anterior



Inacer Región del Biobío

Variaciones de cada periodo respecto a similar trimestre del año anterior



INDUSTRIA MANUFACTURERA

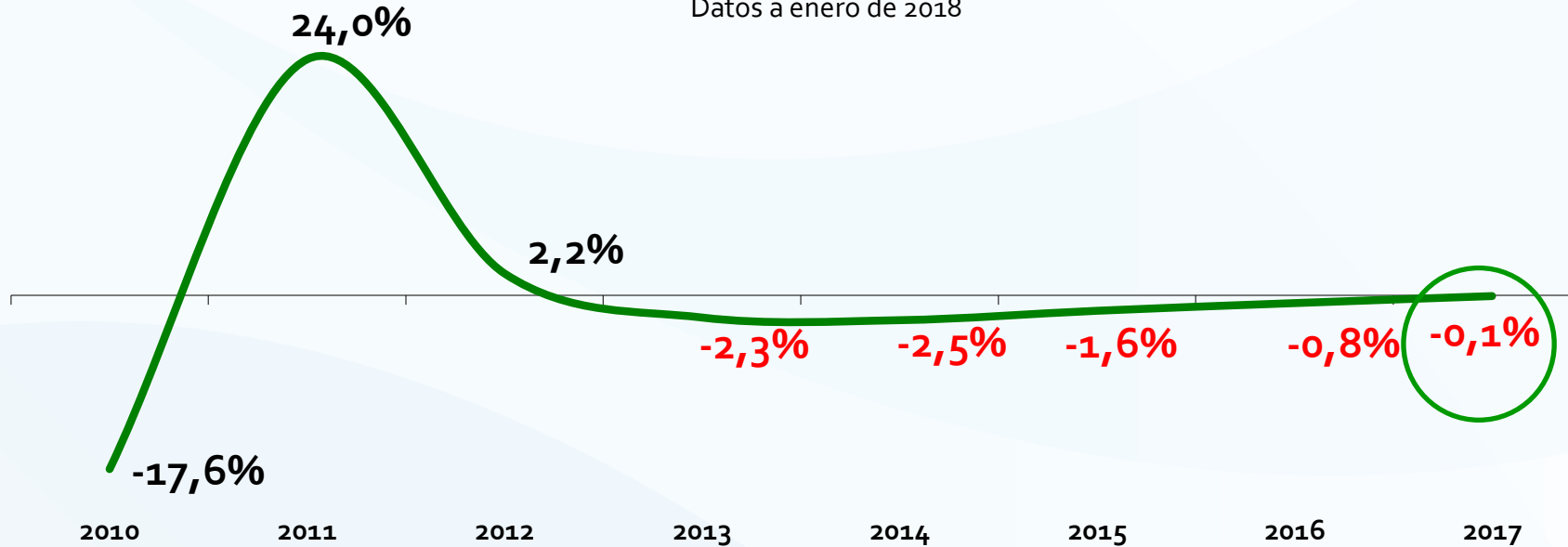
Principal sector de la región, que aporta 24% al PIB Regional

Indice de Producción Manufacturera

Variaciones anuales

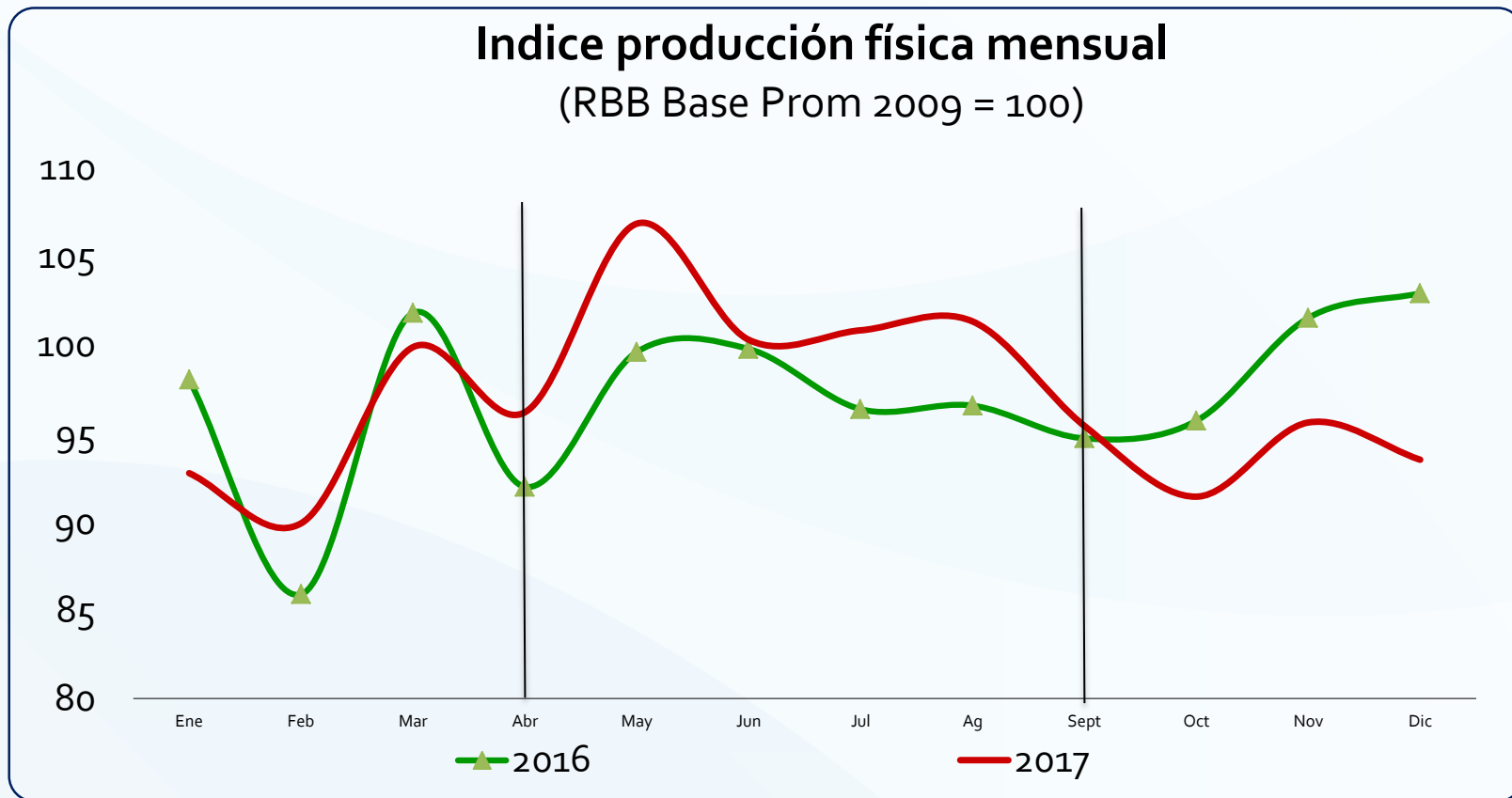
2009=100

Datos a enero de 2018



Fuente: INE

Las industrias de manufacturas regionales, el año 2017 se contrajeron por quinto año consecutivo. Produjeron 0,1% menos que en 2016, al igual que las manufacturas del país.



Las manufacturas regionales, tuvieron un desempeño positivo entre abril y septiembre de 2017 pero sufrieron una contracción en el primer y cuarto trimestre.

- Dinamizada en enero-diciembre de 2017, por:



Refinación de Petróleo
(aporta 9,4%)
Var. +1,3%



Industria de Sustancias Químicas
(aporta 4,5%)
Var.+3,2%



Industria de Papel y Celulosa
(aporta 33,2%)
Var. +1,5%



Industria de Alimentos y Bebidas
(aporta 18,5%)
Var. +3,8%

- **Influenciada negativamente en 2017, por 5 de los 9 sectores:**



Productos de Metal
(aporta 1,9%)
Var. -3,8%



Fabricación de productos minerales no metálicos
(aporta 1,4%)
Var. -4,0%



Industria del Acero
(aporta 8,5%)
Var. -2,2%

Construcción y reparación de buques
(aporta 1,6%)
Var. -37,0%

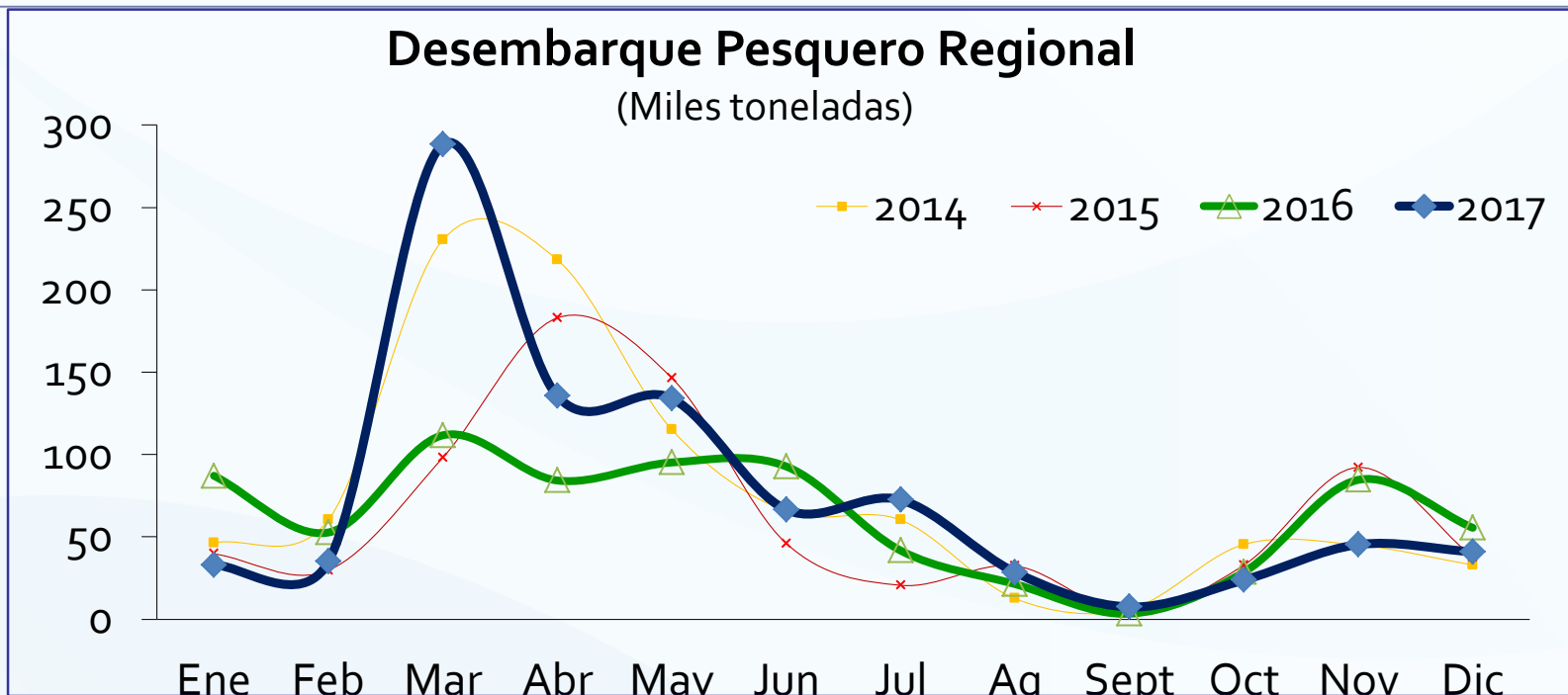


Industria de la Madera
(aporta 21,0%)
Var. -2,5%



PESCA EXTRACTIVA

Aporta 1,0% al PIB Regional

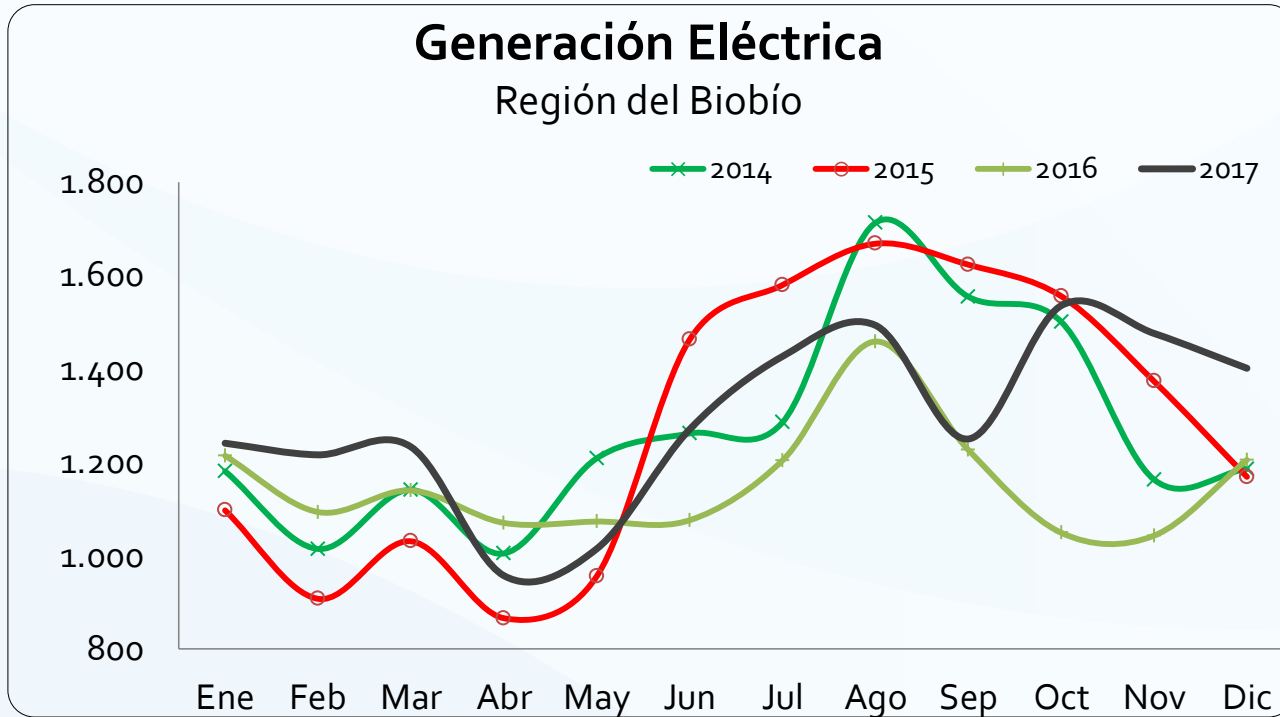


Las capturas pesqueras aumentaron 20,0% en 2017, impulsado por el incremento de 65,7% experimentado por el sector artesanal. El industrial, en tanto, se contrajo 13,2%.

Las 910.570 t representaron un 42,2% del desembarque nacional de 2017. De ellas, 58,2% provinieron del sector artesanal y el 41,8% restante del industrial.

MERCADO ELÉCTRICO

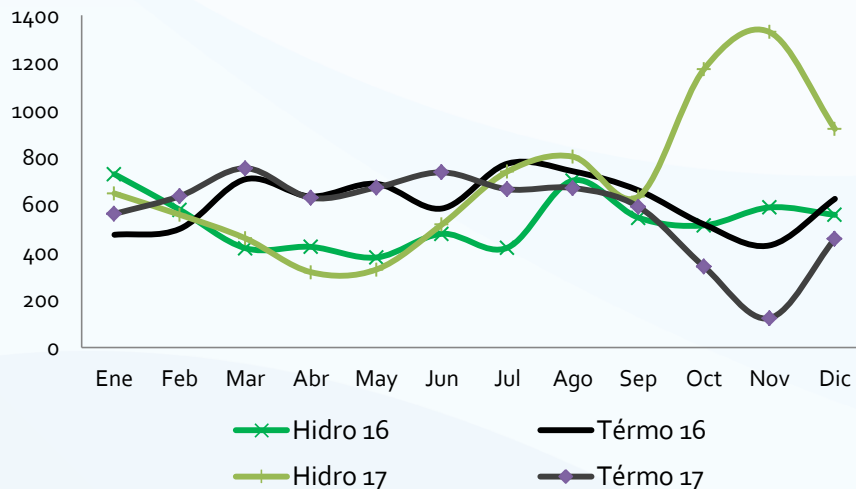
Es parte del sector Electricidad, gas, agua y gestión de desechos,
que aporta 6,9% al PIB Regional



La generación de energía eléctrica aumentó 12,0% en 2017, al sumar 15.511 GWh, 20,8% del total nacional.

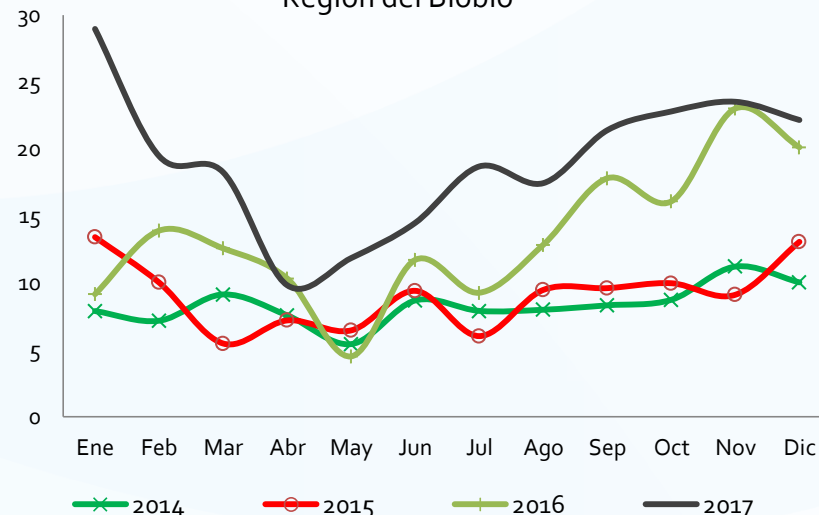
Generación Hidro y Termo Eléctrica

Región del Biobío



Generación Eólica

Región del Biobío



En 2017, la generación eléctrica fue impulsada por la energía hídrica y eólica, que crecieron 33,0% y 41,9% respectivamente. En tanto, la termoelectricidad se contrajo 6,7%.

Distribución de Energía Eléctrica (GWh), Región del Biobío

Ene-dic	RBB	Residencial	Comercial	Agrícola	Industrial	Otros
2016	7.252,9	1.207,0	705,6	55,5	4.167,8	1.116,9
2017	6.442,7	1.256,1	651,3	51,5	3.447,0	1.036,8
Part % '17	100,0%	19,5%	10,1%	0,8%	53,5%	16,1%
Var % '17	-11,2	4,1	-7,7	-7,2	-17,3	-7,2

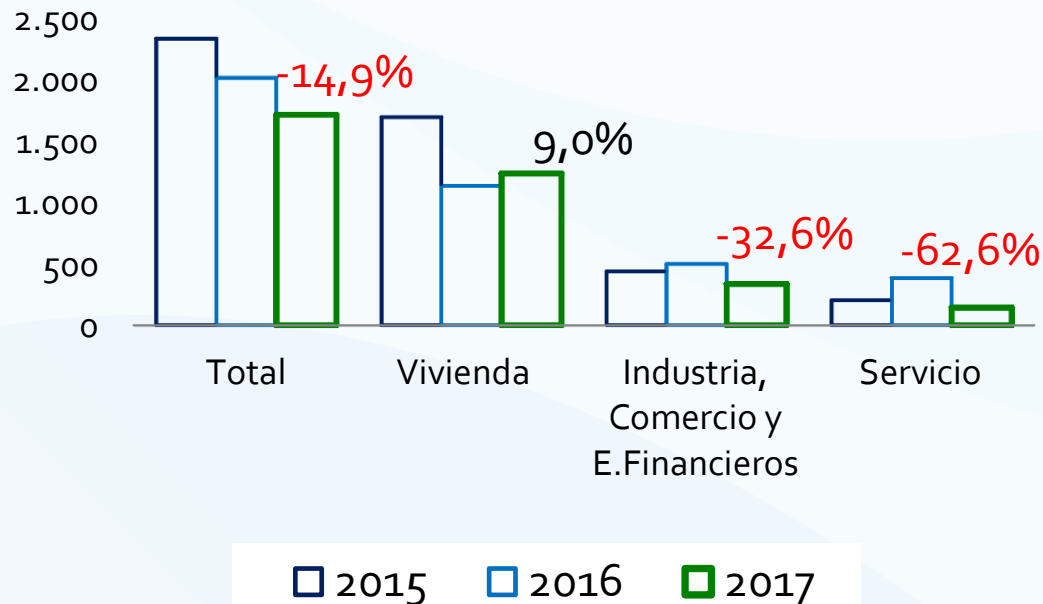
La distribución de energía eléctrica disminuyó 11,2% en 2017. Sólo el sector residencial presenta un alza en el periodo.

SECTOR CONTRUCCIÓN

Aporta 7,2% al PIB Regional

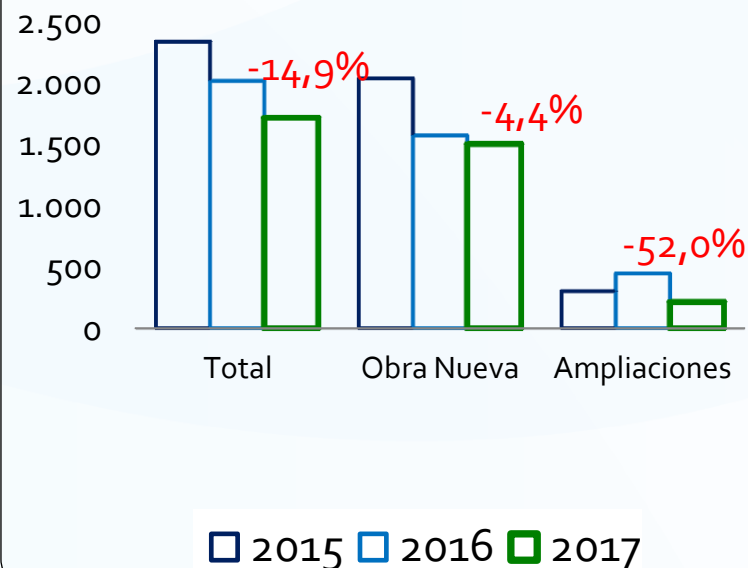
Edificación Total Aprobada

A diciembre de cada año



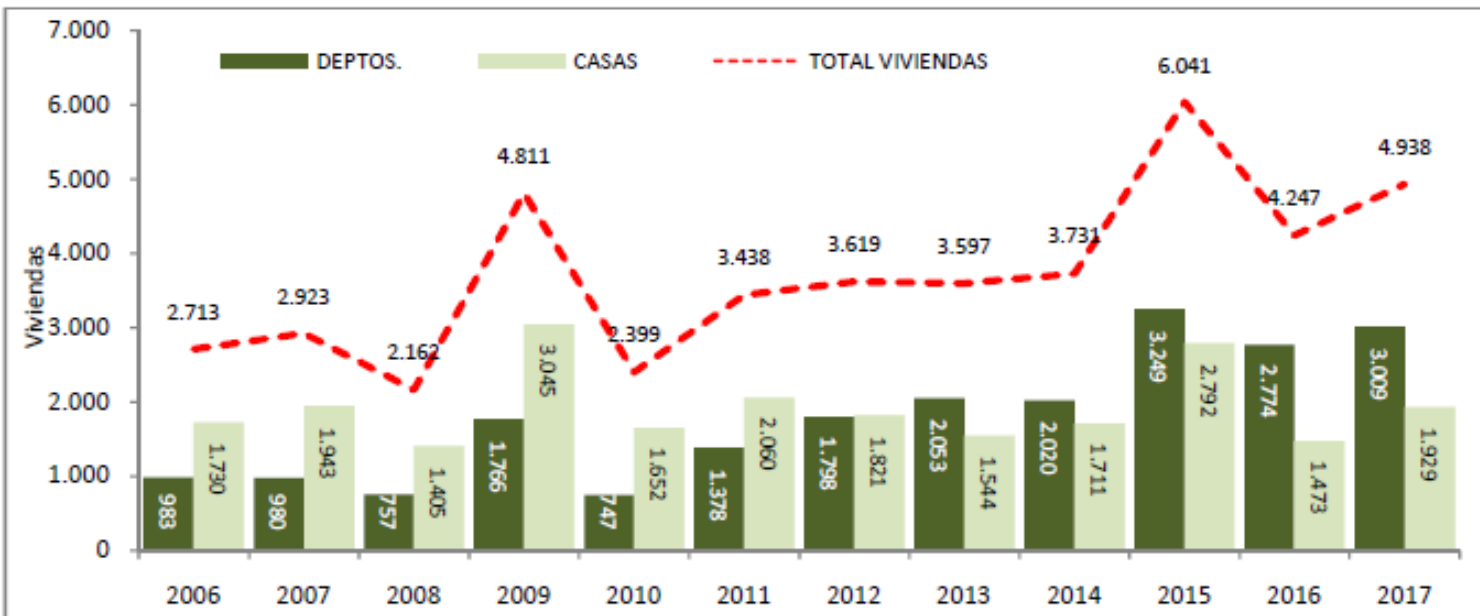
Edificación Total Aprobada

A diciembre de cada año



Los permisos de edificación solicitados en 2017, cayeron 14,9%, por las menores solicitudes en los sectores 'industria, comercio y establecimientos financieros', y servicio.

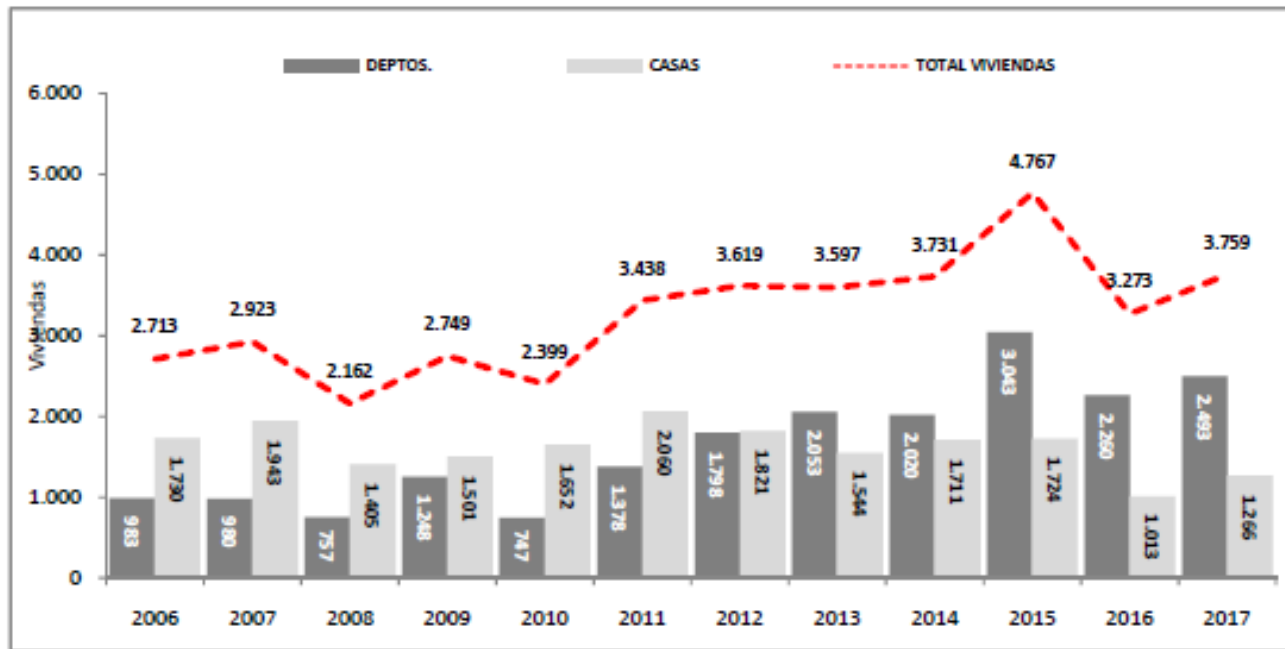
Gráfico n8 Venta acumulada de viviendas (Incluye ventas integradas no vulnerables).



Fuente: CChC Concepción

Las ventas inmobiliarias del Gran Concepción, en 2017, aumentaron 16%, por mayor comercialización de casas y departamentos, las que crecieron 31% y 9% respectivamente. Se transaron un total de 4.938 viviendas (1.929 casas y 3.009 deptos.).

Grafico n°7 Venta acumulada de viviendas (sin ventas subsidios integrados).



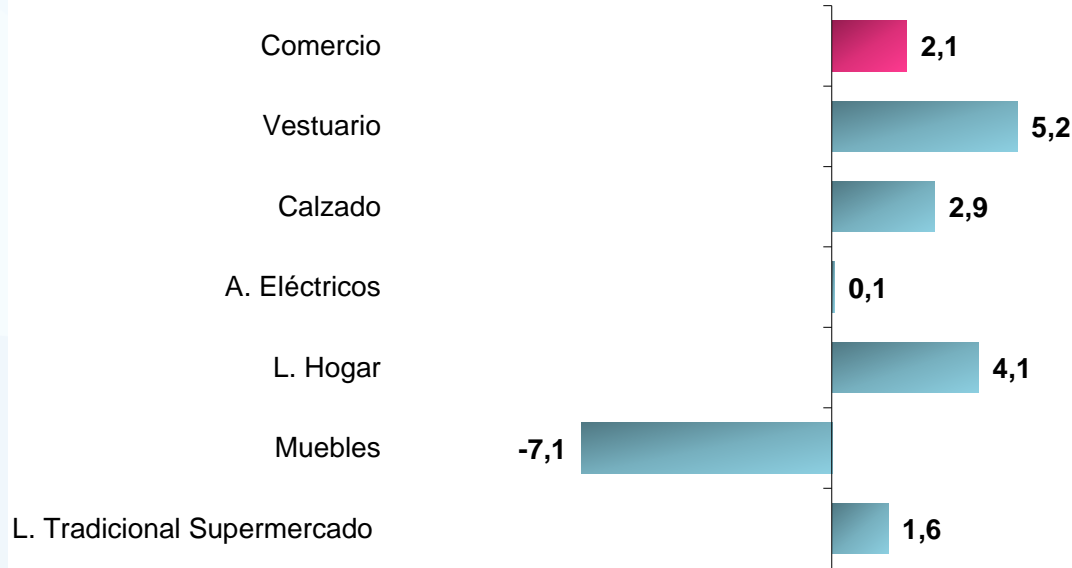
Fuente: CChC Concepción

Las ventas inmobiliarias en 2017, sin considerar las con subsidios, en el Gran Concepción, aumentaron 15%, por mayor comercialización de casas y departamentos, las que crecieron 25% y 10% respectivamente. Se transaron un total de 3.759 viviendas (1.266 casas y 2.493 deptos.).

COMERCIO

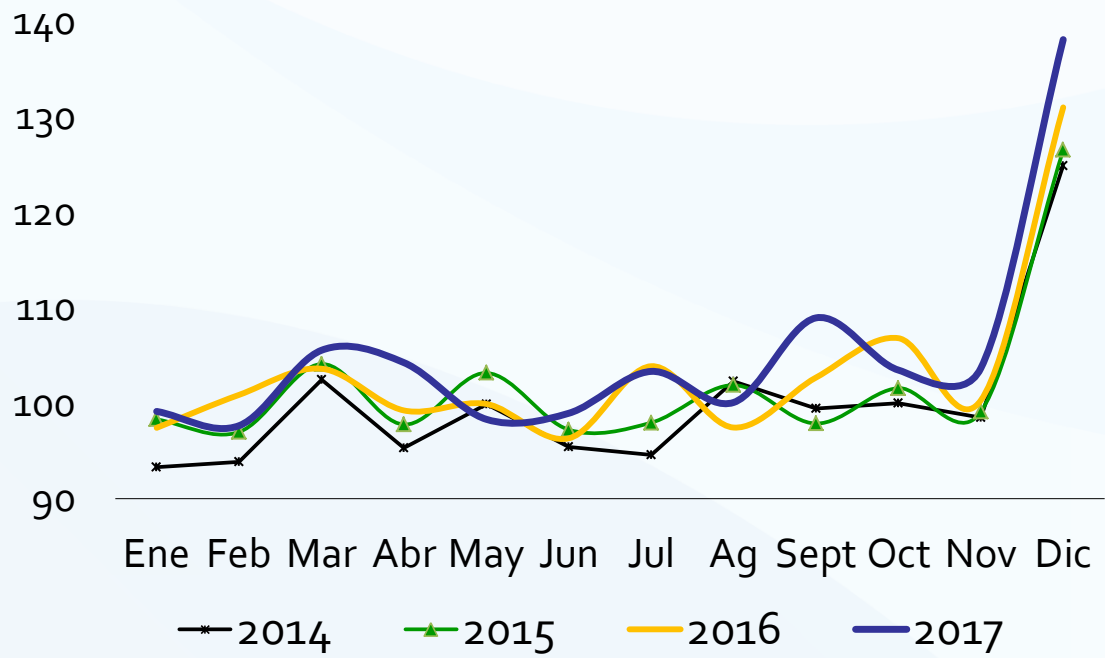
Es parte del sector Comercio, restaurantes y hoteles,
que aporta 7,1% al PIB Regional

Ventas Reales Comercio Minorista Octava Región por Subsectores Enero - Diciembre 2017/2016 (% Variación)



Las ventas reales del comercio minorista de la Región del Biobío, en 2017, se incrementaron 2,1%. Fueron impulsadas por 5 de los 6 sectores. Sólo muebles presenta una contracción en el año.

Indice Ventas Reales de Supermercados (RBB Base Prom 2014 = 100)



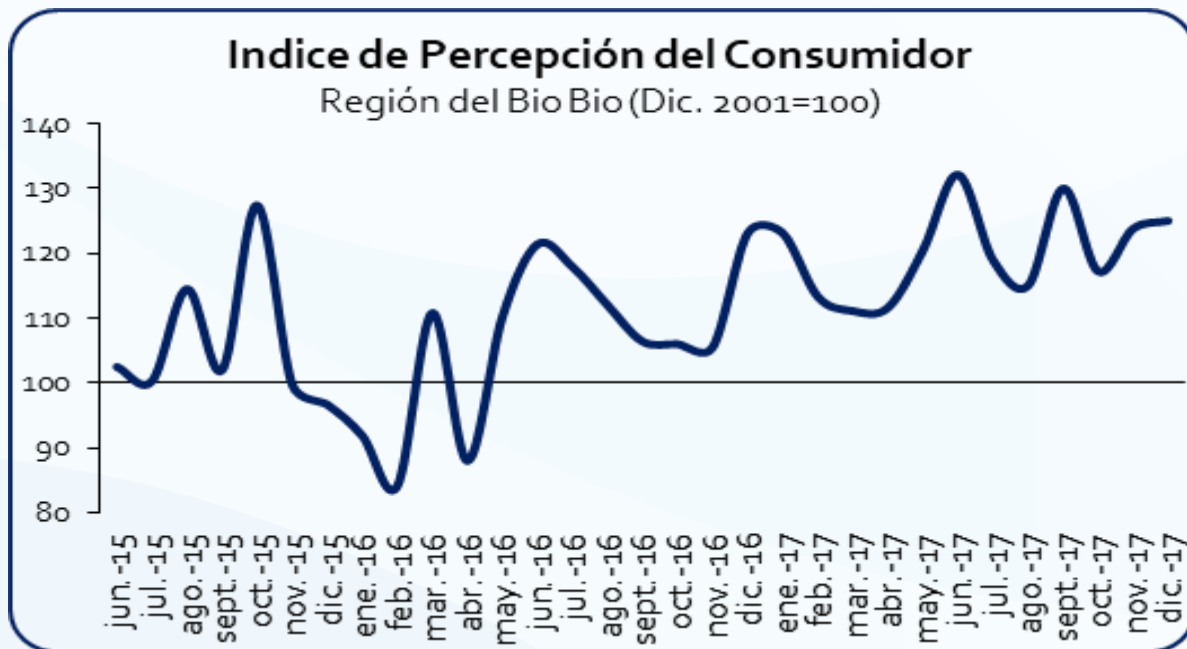
Las ventas de los 175 supermercados en la Región del Biobío presentan una variación de 1,8% en 2017.

Sus ventas nominales sumaron \$1.050.148 millones, equivalentes al 10,1% del total nacional.

CPCC VEHÍCULOS LIVIANOS Y MEDIANOS - ANAC

REGIÓN	Ventas 2016	Participación Regional 2016	Ventas 2017	Participación Regional 2017	Var 16-17
XV - Arica y Parinacota	435	0,1%	610	0,2%	40,1%
I - Tarapacá	1.859	0,6%	2.208	0,6%	18,6%
II - Antofagasta	8.482	2,8%	9.116	2,5%	7,5%
III - Atacama	2.151	0,7%	2.825	0,8%	31,3%
IV - Coquimbo	8.031	2,6%	9.210	2,6%	14,7%
V - Valparaíso	31.328	10,3%	36.532	10,1%	16,6%
RM - Región Metropolitana	187.110	61,2%	219.442	60,8%	17,3%
Acum - 17					
VI - Lib. General B. O'Higgins	9.290	3,0%	10.981	3,0%	18,2%
VII - Maule	7.848	2,6%	9.491	2,8%	19,9%
VIII - Biobío	23.256	7,6%	27.972	7,8%	20,3%
IX - Araucanía	8.469	2,8%	11.345	3,1%	34,0%
XIV - Los Ríos	2.617	0,9%	2.547	0,7%	-2,7%
X - Los Lagos	10.535	3,4%	14.255	3,9%	35,3%
XI - Gral Carlos Ibañez del Campo	1.138	0,4%	1.281	0,4%	12,6%
XII - Magallanes y de la Antártica Chilena	2.992	1,0%	3.177	0,9%	6,2%
Total	305.540	100,0%	360.900	100,0%	18,1%

En 2017, la venta de vehículos aumentó 20,3%, en la Región del Biobío, al transar 27.972 unidades, equivalentes al 7,8% del total nacional.



La percepción de los consumidores, medida a través del IPeCo, mejoró 1,5% en **diciembre** de 2017, al compararlo con similar mes de 2016, y 1,0% al compararla con el resultado obtenido en noviembre de 2017. Manteniéndose en el nivel levemente optimista, de acuerdo a lo informado en el boletín de diciembre.

EXPORTACIONES

ENERO-DICIEMBRE DE 2017

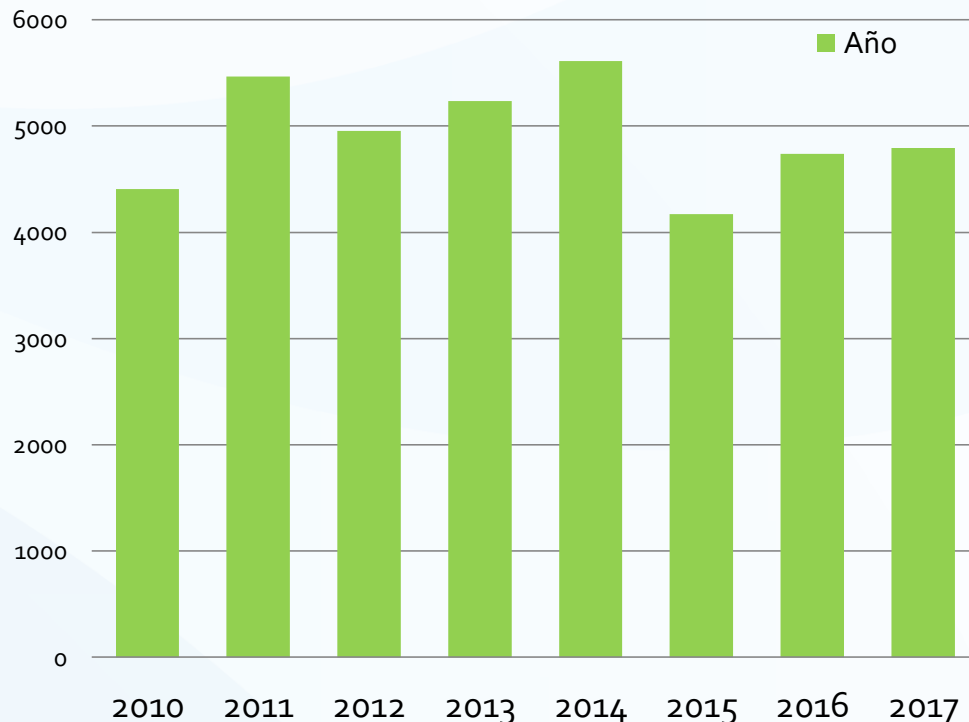
Las exportaciones regionales, en 2017, registraron retornos por US\$ 4.796 millones, cifra 1,2% superior a la del año 2016.

La Región del Biobío explicó el 7,3% de las exportaciones chilenas del año. Porcentaje que en 2016 fue de 8,2%.

Los volúmenes de exportación, exhibieron una baja de 5,6% en 2017, despachando 10,0 millones de toneladas.

Evolución de las Exportaciones

Región del Biobío
(Millones de dólares)



Principales Productos Exportados Año 2017			
Producto	Part	MMUS\$	Var. %
Celulosa	35,8%	1.715,2	7,5
Madera aserrada	16,1%	770,0	-2,7
Madera contrachapada	5,8%	279,6	-11,0
Tablero de fibra de madera	5,7%	272,6	-5,5
Perfiles y molduras de madera	4,9%	234,9	1,5
Chips de madera (plaquitas)	3,9%	186,6	-15,6
Productos pesqueros frescos y congelados	3,5%	168,5	33,2
Papel, cartón y sus manufacturas	2,2%	105,2	14,5
Harina de pescado	2,0%	93,8	-23,6
Productos metálicos	1,7%	82,7	13,6
Sub total 10 principales productos	81,5%	3.909,2	1,4

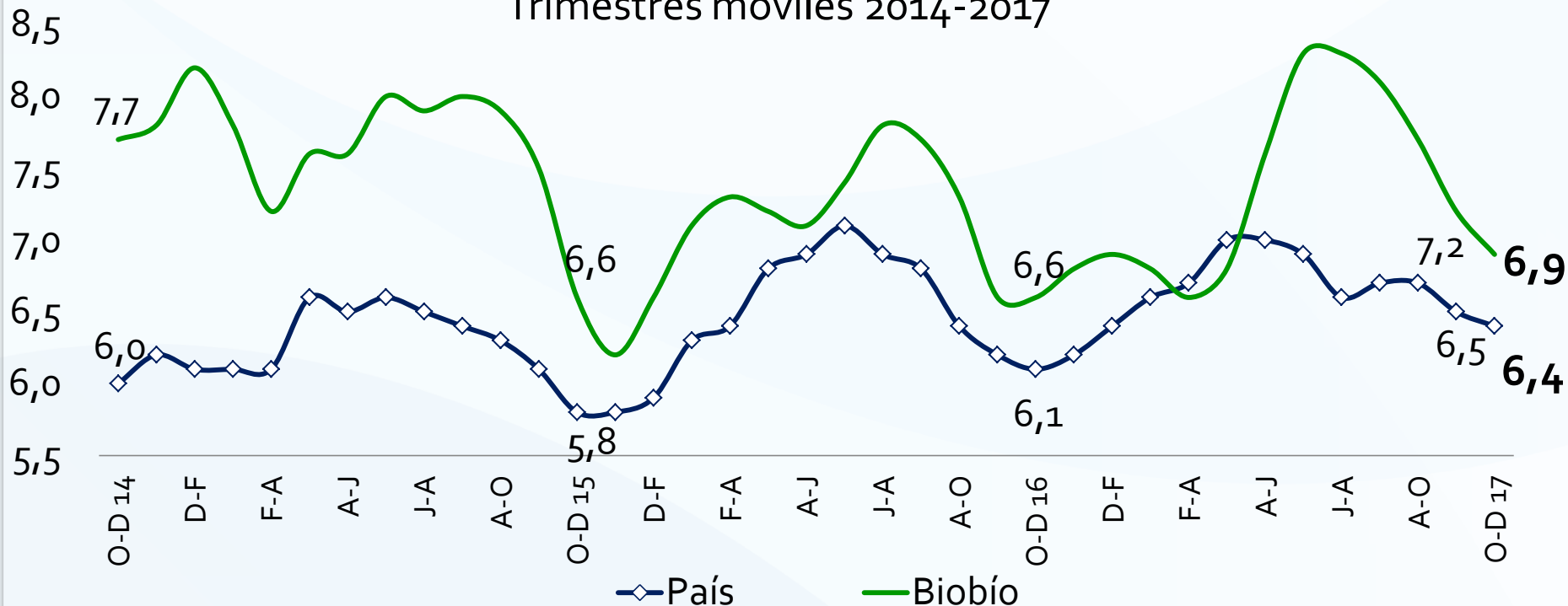
Principales Socios Comerciales Año 2017			
País	Part	MMUS\$	Var.
China	22,9%	1.098,5	13,4
Estados Unidos	18,7%	895,1	-6,5
Corea Del Sur	7,3%	348,5	2,0
Japón	7,2%	346,8	2,3
Perú	5,3%	253,6	7,2
Holanda	4,5%	215,7	-6,4
México	3,8%	183,9	-21,7
Australia	2,3%	109,4	-0,7
Panamá	1,7%	80,8	
Canadá	1,6%	78,2	-15,6
Subtotal	75,3%	3.610,6	0,4

CPCC

MERCADO LABORAL

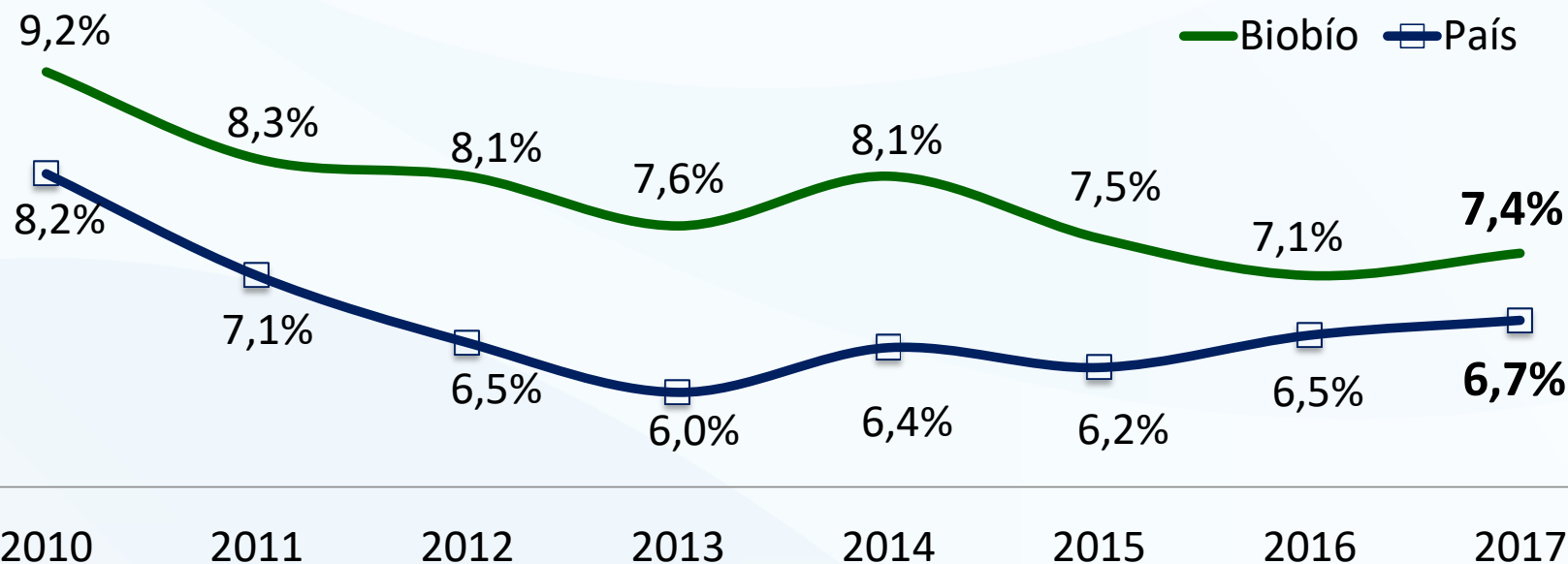
AÑO 2017

Tasa de desempleo Trimestres móviles 2014-2017



El desempleo regional, en el trimestre octubre-diciembre de 2017, fue de 6,9%, superando en 0,5 puntos porcentuales el nivel nacional y en 0,3 p.p. la tasa regional de un año antes.

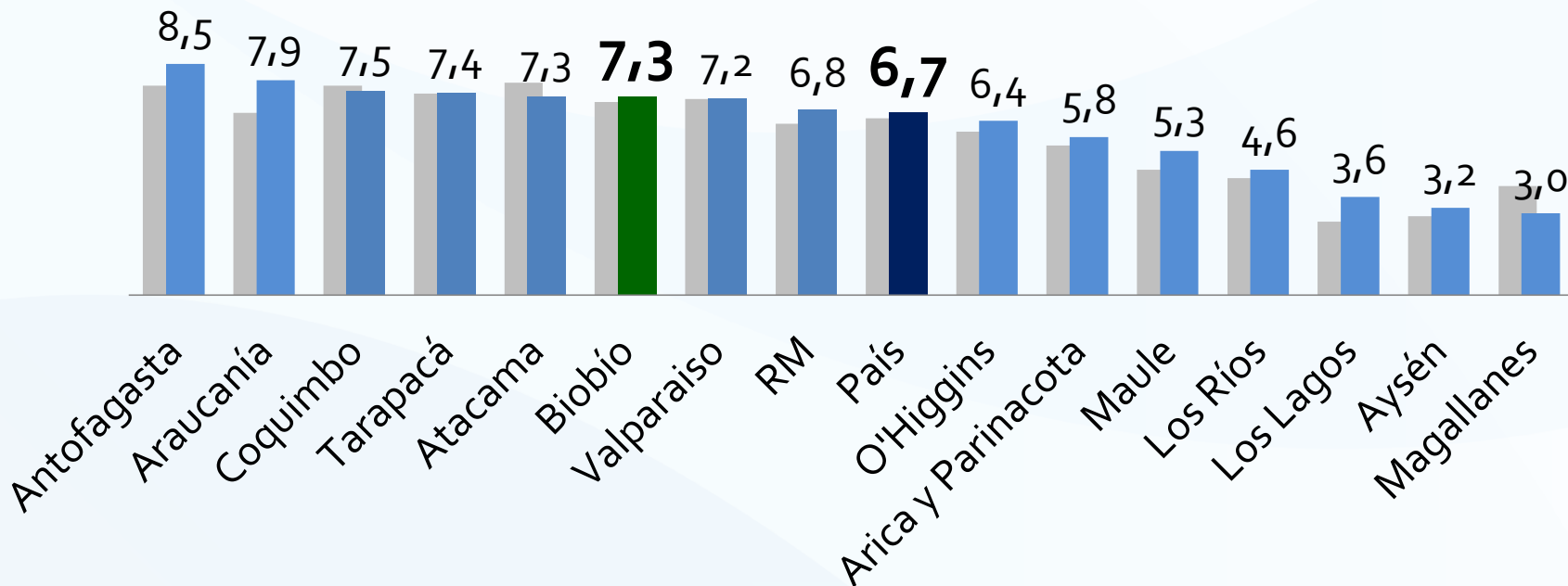
Tasa de desempleo promedio anual País y Región del Biobío



La Región del Biobío, en 2017 registró un desempleo promedio de 7,4%, 3 décimas por sobre el promedio de 2016.

Tasa de desempleo promedio anual por regiones

2016 y 2017



La Región del Biobío, en 2017, se ubica 0,6 puntos porcentuales sobre el promedio nacional, es la quinta con mayor desocupación en el país junto a Atacama.

OCUPADOS

Promedio 2017

El número promedio de ocupados el año 2017 fue de 909.275, cifra superior en 8.401 personas comparado con el promedio de 2016 (0,9% más).

Ellos se clasificaron,

Por Ocupación

CUENTA PROPIA

178.262 p
19,6% del total
↑ 5,8%
↑ 9.725 pers.

ASALARIADO

654.656 p
72,0% del total
↑ 0,2%
↑ 1.021 pers.

Por Lugar de trabajo

CASA DEL EMPLEADOR O CLTE.

53.300 p.
5,9% del total
↑ 11,9%
↑ 5.683 pers.

INSTALACIONES DEL EMPLEADOR O CLTE.

501.583 p.
55,2% del total
↓ 1,1%
↓ 5.700 pers.

OCUPADOS POR TAMAÑO DE EMPRESA

Promedio de 2017

MENOS DE 5 PERSONAS

278.027 p
30,6% del total

↑ 1,8%
↑ 4.918 pers.

DE 5 A 10 PERSONAS

47.915 p
5,3% del total

↓ 4,3%
↓ 2.165 pers.

ENTRE 11 Y 49 PERSONAS

120.649 p
13,3% del total

↓ 5,1%
↓ 6.430 pers.

ENTRE 50 Y 199 PERSONAS

108.128 p
11,9% del total

↓ 2,1%
↓ 2.334 pers.

200 PERSONAS Y MÁS

321.590 p
35,4% del total

↑ 5,8%
↑ 17.542 pers.

OCUPADOS POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

Promedio 2017

AUMENTARON

- ↑ 4.308 p en **Construcción** (8,7% de participación en la ocupación promedio regional).
- ↑ 4.001 p en **Enseñanza** (10,0% part.).
- ↑ 3.228 p en **Comercio** (17,8% part.).

DISMINUYERON

- ↓ 2.409 p en **Actividades de atención de la salud humana** (5,7% part.).
- ↓ 2.239 p en **Actividades financieras y de seguros** (1,0% part.).
- ↓ 1.764 p en **Actividades artísticas y entretenimiento** (0,8% part.).

INVERSIONES

Al cuarto trimestre de 2017

CPCC INVERSIÓN POR MATERIALIZAR EN EL QUINQUENIO - CBC

INVERSIÓN A MATERIALIZAR QUINQUENIO 2017-2021 (USD MM)							
CATASTRO DE PROYECTOS CON CRONOGRAMA DEFINIDO AL 4º TRIMESTRE DE 2017							
REGION	2017	2018	2019	2020	2021	2017-2021	Nº PROYECTOS
<i>Arica y Parinacota</i>	226	162	61	26	1	476	23
<i>Tarapacá</i>	476	829	663	380	200	2.549	31
<i>Antofagasta</i>	3.710	4.555	2.524	761	189	11.739	94
<i>Atacama</i>	796	808	325	207	69	2.204	45
<i>Coquimbo</i>	626	364	156	126	86	1.358	40
<i>Valparaíso</i>	711	590	541	278	23	2.143	58
<i>Metropolitana</i>	4.325	3.683	2.432	1.359	666	12.466	270
<i>O'Higgins</i>	827	731	494	355	257	2.663	40
<i>Maule</i>	408	281	166	128	57	1.041	36
<i>Biobío</i>	733	663	793	560	167	2.916	73
<i>Araucanía</i>	340	507	466	203	33	1.550	41
<i>Los Ríos</i>	163	187	149	25	4	527	28
<i>Los Lagos</i>	634	612	236	152	156	1.790	54
<i>Aysén</i>	141	76	47	33	0	297	16
<i>Magallanes</i>	313	294	129	85	47	867	49
<i>Interregional</i>	1.675	1.177	414	277	170	3.713	22
TOTAL	16.105	15.521	9.595	4.954	2.124	48.298	920

El informe de CBC, al 4º trimestre de 2017, indica que la inversión por materializar para el periodo 2017-2021 en Chile, suma US\$ 48.298 millones. A los que la Región del Biobío aporta US\$ 2.916 millones (6%). Precedida por las regiones Metropolitana y Antofagasta, que aportan 26% y 24% respectivamente.

CPCC INVERSIÓN POR MATERIALIZAR EN EL QUINQUENIO - CBC

*DIFERENCIAS NOMINALES ENTRE PROYECCIONES DE INVERSIÓN AL QUINQUENIO 2017-2021 (En USD MM y %), SEGÚN REGIÓN.
CATASTRO AL CUARTO TRIMESTRE 2017 v/s CATASTRO AL TERCER TRIMESTRE 2017*

Región	Stock al 3er Trimestre 2017	Stock al 4to Trimestre 2017	Diferencias Nominales	
	Período 2017-2021 (USD MM)	Período 2017-2021 (USD MM)	USD MM	%
Arica	434	476	42	9,6%
Tarapacá	2.454	2.549	95	3,9%
Antofagasta	11.496	11.739	242	2,1%
Atacama	2.121	2.204	83	3,9%
Coquimbo	1.271	1.358	87	6,8%
Valparaíso	2.040	2.143	103	5,1%
Metropolitana	12.200	12.466	266	2,2%
O'Higgins	2.644	2.663	19	0,7%
Maule	994	1.041	46	4,7%
Biobío	3.068	2.916	-152	-4,9%
Araucanía	1.542	1.550	8	0,5%
Los Ríos	407	527	120	29,4%
Los Lagos	1.709	1.790	82	4,8%
Aysén	249	297	48	19,2%
Magallanes	736	867	131	17,8%
Interregional	2.413	3.713	1.300	53,9%
Total general	45.779	48.298	2.519	5,5%

Fuente: CBC

La Región del Biobío es la única que presenta una disminución en el monto, respecto a la medición al tercer trimestre de 2017. Ello se debe principalmente a la exclusión de proyectos cuya consulta ciudadana se ha extendido en el proceso de evaluación ambiental y por postergación de nuevas etapas constructivas.

CPCC INVERSIÓN POR MATERIALIZAR EN EL QUINQUENIO - CBC

INVERSION A MATERIALIZAR PROYECTOS PRIVADOS Y ESTATALES REGION DEL BIO BIO SEGUN SECTOR QUINQUENIO 2017-2021 (USD MM)							
AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017							
REGION DEL BIO BIO / ORIGEN	2017	2018	2019	2020	2021	2017-2021	N° PROYECTOS
Estatal							
<i>Energía</i>	103	0	0	0	0	103	1
<i>Obras Públicas</i>	248	232	320	111	14	925	34
TOTAL ESTATAL BIOBIO	351	232	320	111	14	1.029	35
Privado							
<i>Energía</i>	129	139	130	228	35	661	13
<i>Forestal</i>	102	9	0	0	0	111	2
<i>Industrial</i>	19	6	0	0	0	25	2
<i>Inmobiliario</i>	109	173	147	96	51	575	14
<i>Obras Públicas</i>	16	104	197	125	67	509	6
<i>Puertos</i>	6	0	0	0	0	6	1
TOTAL PRIVADO BIOBIO	381	431	474	448	153	1.888	38
TOTAL REGION DEL BIO BIO	733	663	793	560	167	2.916	73

El informe de CBC, al 4° trimestre de 2017, indica que la inversión por materializar para el periodo 2017-2021, está destinada en 49% a obras públicas, 26% al sector energía y 20% al inmobiliario.

CPCC INVERSIÓN POR MATERIALIZAR EN EL QUINQUENIO - CBC

INVERSIÓN A MATERIALIZAR: PRINCIPALES PROYECTOS PRIVADOS Y ESTATALES EN LA REGIÓN DEL BIO BIO SEGUN SECTOR QUINQUENIO 2017-2021 (USD MM)

AL CUARTO TRIMESTRE DE 2017

NOMBRE PROYECTO	NOMBRE EMPRESA	SECTOR	INVERSIÓN USD MM	COMUNA	ORIGEN
BARRIO BRISA DEL SOL SECTOR ORIENTE	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAN ANDRÉS LTDA.	Inmobiliario	556	Talcahuano	Privada
EMBALSE PUNILLA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	Obras Públicas	500	Coihueco	Privada
COMPLEJO HOSPITALARIO PROVINCIA DE ÑUBLE	SERVICIO DE SALUD ÑUBLE	Obras Públicas	334	Chillán	Estatal
PARQUE EÓLICO LOMAS DE DUQUECO	WPD CHILE SPA.	Energía	200	Los Ángeles	Privada
NUEVO PUENTE INDUSTRIAL SOBRE RÍO BIOBÍO	OBRASCON HUARTE LAIN S.A.	Obras Públicas	180	Intercomunal	Privada
NORMALIZACION TERCERA ETAPA Y FINAL HOSPITAL LAS HIGUERAS	SERVICIO DE SALUD TALCAHUANO	Obras Públicas	165	Talcahuano	Estatal
CAMINO LA MADERA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	Obras Públicas	142	Intercomunal	Privada
MODERNIZACIÓN DE PLANTA LAJA (FASE II)	CMPC CELULOSA S.A.	Forestal	125	Laja	Privada
CONJUNTO HABITACIONAL TORREONES II BELLAVISTA (LOTE F3)	INMOBILIARIA LOS CIPRESES S.A.	Inmobiliario	94	Concepción	Privada
SUBESTACIÓN NUEVA CHARRÚA	TRANSELEC CONCESIONES S.A.	Energía	70	Intercomunal	Privada
	SUBTOTAL		2.366		
	TOTAL REGIÓN DEL BIOBIO		2.916		

Los principales 10 proyectos regionales, en etapa de ingeniería o construcción, suman 2.366 millones de dólares, equivalentes a un 81% del total de la inversión con cronograma para el quinquenio en la Región, de acuerdo a la CBC.

RESUMEN

ENERO-DICIEMBRE DE 2017

AUMENTARON

- ↑ 20,0% **Pesca extractiva** (-13,2% Industrial y +65,7% artesanal)
- ↑ 12,0% **Generación energía eléctrica** (33,0% hidráulica, 41,9% eólica y -6,7% térmica)
- ↑ 16,0% **Venta inmobiliaria** del Gran Concepción (9% deptos, 31% casas)
- ↑ 2,1% Ventas reales del **comercio minorista**
- ↑ 1,8% **Ventas reales de supermercados**
- ↑ 20,3% **Venta de vehículos** livianos y medianos
- ↑ 1,2% **Exportaciones (MMUS\$)**
- ↑ 0,9% **Ocupados promedio** (8.401 pers.)

DISMINUYERON

- ↓ 0,1% **Industria manufacturera**
- ↓ 11,2% **Distribución energía eléctrica** (sólo crece 4,1% residencial).
- ↓ 14,9% **Permisos de edificación** (sólo crece habitacional en 9,0%).
- **Tasa de desempleo promedio fue de 7,4%** (sobre el 7,1% nacional y el 6,7% de 2016 en la región).

CPCC⁹
AÑOS

The logo features the text "CPCC" in a large, white, sans-serif font. To the right of "CPCC" is a large, stylized white number "9". The top curve of the "9" is composed of several overlapping circles of varying sizes, some of which contain smaller geometric patterns. Below the "9" is the word "AÑOS" in a smaller, white, sans-serif font. The entire logo is centered on a background of overlapping, curved, semi-transparent blue shapes in various shades of blue.