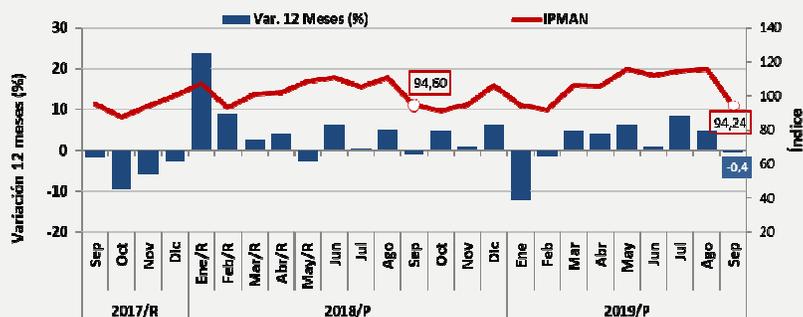


- En septiembre de 2019 la producción manufacturera disminuyó en 0,4% en la comparación interanual.
- Elaboración de productos alimenticios y Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles, fueron las actividades que más incidieron en el retroceso del indicador.

## RESUMEN MENSUAL

### Evolución Índice de Producción Manufacturera (2014=100)

Septiembre 2017 - Septiembre 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

### Principales Resultados

La producción manufacturera regional presentó un retroceso interanual de 0,4% en el mes de septiembre, consecuencia del descenso de cuatro de las once divisiones que componen el indicador.

Las divisiones que más influyeron en la conducta del índice, en doce meses, fueron: Elaboración de productos alimenticios, Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles y Fabricación de productos de caucho y de plástico, actividades que incidieron en 3,323 pp. (puntos porcentuales) negativos en el indicador.

Mientras que las divisiones que presentaron alza interanual, y que más atenuaron el comportamiento del índice, fueron: Fabricación de otros tipos de equipo de transporte, Fabricación de sustancias y productos químicos y Fabricación de metales comunes, acumulando una incidencia positiva de 2,132 pp.

### Índice de Producción Manufacturera

Base Promedio año 2014=100

## Septiembre 2019

Índice **94,24**

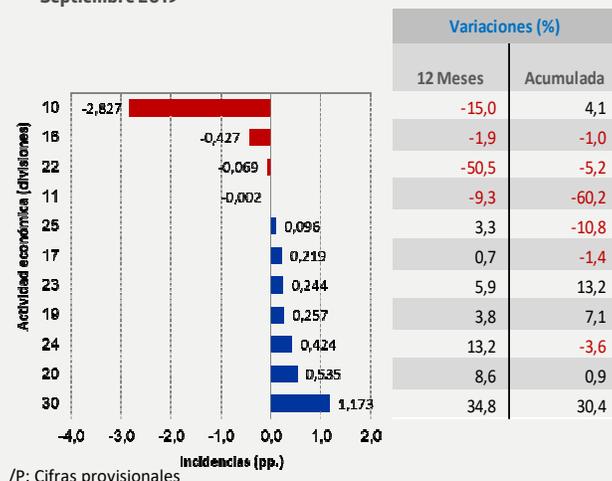
Variación Mensual **-18,8**

Variación 12 meses **-0,4**

Variación Acumulada **1,8**

### Índice de Producción Manufacturera base promedio año (2014=100), según actividad económica (división)

Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas  
Septiembre 2019



### Índice de Producción Manufacturera y variaciones porcentuales, 2018—2019 ( Base Promedio año 2014=100)

	2018 /P				2019/P								
	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
IPMan	94,60	91,72	94,91	106,35	94,52	91,99	106,28	105,96	115,72	112,04	114,44	115,99	94,24
Variación Mensual (%)	-14,6	-3,0	3,5	12,1	-11,1	-2,7	15,5	-0,3	9,2	-3,2	2,1	1,4	-18,8
Variación 12 meses (%)	-0,8	4,7	1,0	6,1	-11,8	-1,3	5,0	3,9	6,3	1,0	8,4	4,8	-0,4
Variación Acumulada (%)	4,9	4,9	4,5	4,6	-11,8	-6,9	-2,9	-1,2	0,4	0,5	1,6	2,0	1,8

/P: Cifras provisionales

/R: Cifras referenciales

(\*) Ver Nota Técnica N°1 en página 3.

Para mayor información

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

### Elaboración de productos alimenticios (div. 10)

La Elaboración de productos alimenticios fue la actividad que más incidió en la contracción del indicador, con una influencia negativa de 2,827 pp., al producir un volumen 15,0% inferior al elaborado en septiembre del año anterior, presentando variación negativa luego de seis meses de crecimiento consecutivo.

El resultado interanual que obtuvo esta actividad se debió principalmente a la menor producción de otros productos alimenticios y a la menor elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos.



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

### Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles (div. 16)

La Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles, retrocedió en 1,9% comparado con el nivel producido hace doce meses, conducta que incidió en 0,427 pp. negativos en la industria regional, explicado por el menor dinamismo de aserrado y acepilladura de madera.

### Fabricación de productos de caucho y de plástico (div. 22)

La Fabricación productos de caucho y de plástico disminuyó 50,5% en doce meses, con una incidencia negativa de 0,069 pp., explicado por la menor fabricación de productos de plástico.



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

### Fabricación de otros tipos de equipo de transporte (div. 30)

La Fabricación de otros tipos de equipo de transporte aumentó en 34,8% respecto a lo exhibido en septiembre del año anterior, desempeño que aportó 1,173 pp. a la industria regional, resultado de la mayor construcción de buques y otras embarcaciones.

### Fabricación de sustancias y productos químicos (div. 20)

En 8,6% se incrementó la Fabricación de sustancias y productos químicos, con un impacto positivo de 0,535 pp. en el indicador, anotando desempeño positivo, luego de registrar contracción los tres meses previos.

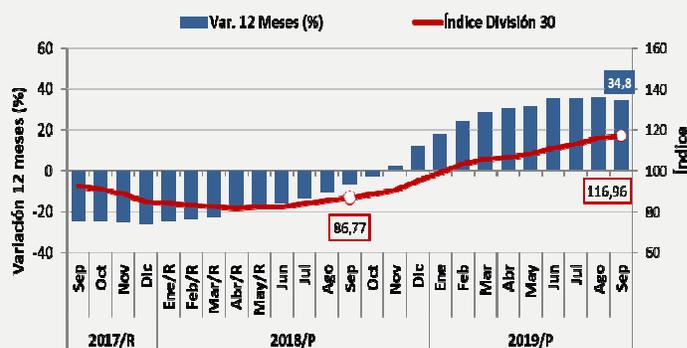
El resultado interanual fue asociado a la mayor fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias.

### Fabricación de metales comunes (div. 24)

La Fabricación de metales comunes anotó un crecimiento interanual de 13,2%, incidiendo en 0,424 pp. positivos en la industria regional, obteniendo tendencia positiva por cuarto mes consecutivo.

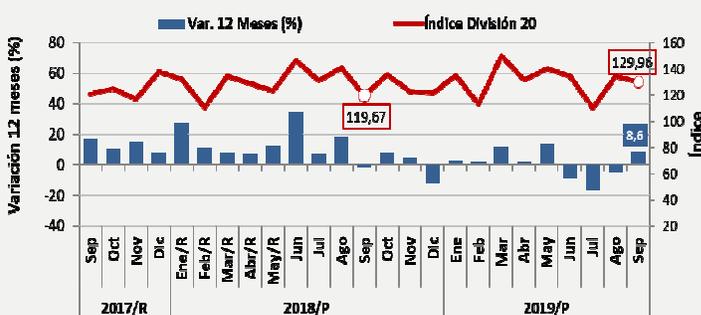
**Nota Técnica N°1:** El Instituto Nacional de Estadísticas publica a partir de la edición de junio de 2018 el nuevo Indicador de Producción de la Industria Manufacturera Regional, IPMAN base promedio año 2014=100. La actualización de este indicador corresponde a una mejora metodológica que permite contar con estimaciones más actualizadas y representativas de esta actividad. La cobertura geográfica de este indicador es la antigua Región del Biobío, es decir, incluyendo a Ñuble. Para más información, revisar documento metodológico publicado en [www.inebiobio.cl](http://www.inebiobio.cl).

### Evolución División Fabricación de otros tipos de equipo de transporte Septiembre 2017 - Septiembre 2019



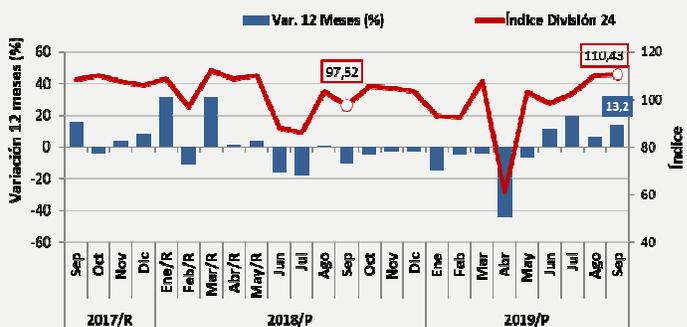
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

### Evolución División Fabricación de sustancias y productos químicos Septiembre 2017 - Septiembre 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

### Evolución División Fabricación de metales comunes Septiembre 2017 - Septiembre 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

### RECTIFICACIONES DEL PERIODO\*\*

De acuerdo con la Política de rectificación y revisión de cifras se realizaron modificaciones en el mes de agosto de 2019 (t-1).

**INDICE**  
**Septiembre 2019**

<a href="#">Cuadro 1:</a>	<b>VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR DIVISION, RESPECTO A IGUAL MES DEL AÑO ANTERIOR, ORDENADOS DE MAYOR A MENOR CRECIMIENTO.</b>	<b>1</b>
<a href="#">Cuadro 2:</a>	<b>VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR GRUPOS, RESPECTO A IGUAL MES DEL AÑO ANTERIOR, ORDENADOS DE MAYOR A MENOR CRECIMIENTO.</b>	<b>2</b>
<a href="#">Cuadro 3:</a>	<b>ÍNDICES Y VARIACIONES DE LA PRODUCCIÓN , AÑO ACTUAL, AÑO ANTERIOR Y PROMEDIOS DE LOS RESTANTES AÑOS.</b>	<b>3</b>
<a href="#">Cuadro 4:</a>	<b>ÍNDICE Y VARIACIONES DE LA PRODUCCIÓN POR DIVISION PARA EL MES DEL INFORME.</b>	<b>4</b>
<a href="#">Cuadro 5:</a>	<b>CUADRO 5: ÍNDICE Y VARIACIONES DE LA PRODUCCIÓN POR GRUPOS PARA EL MES DEL INFORME.</b>	<b>5</b>
<a href="#">Cuadro 6:</a>	<b>SERIE DE ÍNDICES DE LA PRODUCCIÓN POR DIVISION.</b>	<b>6</b>
<a href="#">Cuadro 7:</a>	<b>SERIE DE ÍNDICES DE LA PRODUCCIÓN POR GRUPOS.</b>	<b>7</b>
<a href="#">Cuadro 8:</a>	<b>INCIDENCIAS DE GRUPOS EN LAS DIVISIONES Y VARIACIONES A 12 MESES, ORDENADOS POR INCIDENCIA.</b>	<b>8</b>
<a href="#">Cuadro 9:</a>	<b>INCIDENCIAS DE GRUPOS EN LAS DIVISIONES Y VARIACION ACUMULADA ORDENADOS POR INCIDENCIA.</b>	<b>9</b>

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA  
BASE PROMEDIO 2014  
Septiembre 2019**

**CUADRO 1:** VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR DIVISION RESPECTO A IGUAL MES DEL AÑO ANTERIOR, ORDENADOS DE MAYOR A MENOR CRECIMIENTO. /P

División	Descripción	Variación %
30	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	34,8
24	Fabricación de metales comunes	13,2
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	8,6
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	5,9
19	Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo	3,8
25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	3,3
17	Fabricación de papel y de productos de papel	0,7
16	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	-1,9
11	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	-9,3
10	Elaboración de productos alimenticios	-15,0
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-50,5

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Región del Biobío.

NOTA:

/P: Cifras provisionales

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA**  
**BASE PROMEDIO 2014**  
**Septiembre 2019**

**CUADRO 2:** VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR GRUPOS RESPECTO A IGUAL MES DEL AÑO ANTERIOR,  
ORDENADOS DE MAYOR A MENOR CRECIMIENTO. /P

Grupo	Descripción	Variación %
103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	78,2
301	Construcción de buques y otras embarcaciones	34,8
239	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	15,2
241	Industrias básicas de hierro y acero	13,2
201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias	8,6
108	Elaboración de piensos preparados para animales	6,1
192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	3,8
251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor	3,7
259	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	2,6
170	Fabricación de papel y de productos de papel	0,7
162	Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	0,2
105	Elaboración de productos lácteos	-3,1
161	Aserrado y acepilladura de madera	-4,5
110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	-9,3
101	Elaboración y conservación de carne	-10,2
102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	-12,8
106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón	-14,2
107	Elaboración de otros productos alimenticios	-47,9
222	Fabricación de productos de plástico	-50,5

**NOTA:**

/P: Cifras provisionales

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA  
BASE PROMEDIO 2014  
Septiembre 2019**

**CUADRO 3:** ÍNDICES Y VARIACIONES DE LA PRODUCCIÓN, AÑO ACTUAL, AÑO ANTERIOR Y PROMEDIOS DE LOS RESTANTES AÑOS.

Periodo	ÍNDICE DE PRODUCCIÓN FÍSICA						
	Índice	Variación (%)					
		Mensual	12 Meses	Acumulada	Anual	Trimestre	
<b>2014 (Prom.) /Ref</b>	100,00						
<b>2015 (Prom.) /Ref</b>	97,12						
<b>2016 (Prom.) /Ref</b>	97,56						
<b>2017(Prom.) /Ref</b>	97,74						
<b>2018(Prom.) /P</b>	102,28						
<b>2018</b>	Enero /Ref	107,21	6,9	23,7	23,7	2,9	4,2
	Febrero /Ref	93,19	-13,1	9,0	16,4	3,4	9,3
	Marzo /Ref	101,26	8,7	2,4	11,3	3,6	11,3
	Abril /Ref	102,02	0,8	4,1	9,4	3,7	5,0
	Mayo /Ref	108,88	6,7	-2,6	6,6	2,6	1,1
	Junio	110,97	1,9	6,2	6,5	3,0	2,4
	Julio	105,54	-4,9	0,6	5,6	2,2	1,3
	Agosto	110,72	4,9	5,1	5,6	2,1	4,0
	Septiembre	94,60	-14,6	-0,8	4,9	2,2	1,7
	Octubre	91,72	-3,0	4,7	4,9	3,3	3,0
	Noviembre	94,91	3,5	1,0	4,5	3,9	1,5
	Diciembre	106,35	12,1	6,1	4,6	4,6	4,0
<b>2019 (Prom.) /P</b>	105,69						
<b>2019</b>	Enero	94,52	-11,1	-11,8	-11,8	1,8	-1,9
	Febrero	91,99	-2,7	-1,3	-6,9	1,0	-2,6
	Marzo	106,28	15,5	5,0	-2,9	1,2	-2,9
	Abril	105,96	-0,3	3,9	-1,2	1,2	2,6
	Mayo	115,72	9,2	6,3	0,4	2,1	5,1
	Junio	112,04	-3,2	1,0	0,5	1,6	3,7
	Julio	114,44	2,1	8,4	1,6	2,3	5,2
	Agosto	115,99	1,4	4,8	2,0	2,3	4,7
	Septiembre	94,24	-18,8	-0,4	1,8	2,3	4,4
	Octubre						
	Noviembre						
	Diciembre						

**FUENTE:** Instituto Nacional de Estadísticas, Región del Biobío.

**NOTA:**

**/Ref:** Cifras referenciales. Los índices del período base promedio año 2009 calculados desde enero de 2009 hasta septiembre de 2013 son sólo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de octubre de 2013 la cifra mensual tiene carácter de oficial.

**/P:** Cifras provisionales

Variación 12 meses: Variación porcentual del índice, respecto al mismo mes del año anterior.

Variación Acumulada: Variación porcentual del índice acumulado en el año, respecto al mismo periodo del año anterior.

Variación Anual: Variación porcentual del índice acumulado en 12 meses, respecto al mismo periodo del año anterior.

Variación Trimestre: Variación porcentual del índice acumulado en 3 meses, respecto al mismo periodo del año anterior.

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA  
BASE PROMEDIO 2014  
Septiembre 2019**

**CUADRO 4: ÍNDICE Y VARIACIONES DE LA PRODUCCIÓN POR DIVISION PARA EL MES DEL INFORME. /P**

Cod. División	Descripción	Pond. (%)	Índice	Variación (%)			
				12 Meses	Acumulada	Anual	Trimestre
10	Elaboración de productos alimenticios	23,6	64,52	-15,0	4,1	1,4	14,3
11	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	0,1	11,74	-9,3	-60,2	-57,8	-45,9
16	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	22,6	94,30	-1,9	-1,0	1,1	-0,8
17	Fabricación de papel y de productos de papel	29,2	102,62	0,7	-1,4	1,0	0,5
19	Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo	5,7	116,22	3,8	7,1	11,1	1,9
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	4,9	129,96	8,6	0,9	0,7	-4,5
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	0,1	69,84	-50,5	-5,2	-6,6	-22,1
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	4,4	93,97	5,9	13,2	10,6	4,2
24	Fabricación de metales comunes	3,1	110,43	13,2	-3,6	-3,4	12,5
25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	2,7	107,53	3,3	-10,8	-9,9	-7,3
30	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	3,7	116,96	34,8	30,4	23,4	35,2

**FUENTE:** Instituto Nacional de Estadísticas, Región del Biobío.

Nota:

/P: Cifras provisionales

Variación 12 meses: Variación porcentual del índice, respecto al mismo mes del año anterior.

Variación Acumulada: Variación porcentual del índice acumulado en el año, respecto al mismo periodo del año anterior.

Variación Anual: Variación porcentual del índice acumulado en 12 meses, respecto al mismo periodo del año anterior.

Variación Trimestre: Variación porcentual del índice acumulado en 3 meses, respecto al mismo periodo del año anterior.

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA  
BASE PROMEDIO 2014  
Septiembre 2019**

**CUADRO 5: ÍNDICE Y VARIACIONES DE LA PRODUCCIÓN POR GRUPOS PARA EL MES DEL INFORME. /P**

Cod. Grupo	Descripción	Índice	Variación (%)			
			12 Meses	Acumulada	Anual	Trimestre
101	Elaboración y conservación de carne	53,50	-10,2	8,1	-4,3	-4,7
102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	62,50	-12,8	15,2	12,7	45,8
103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	101,03	78,2	-1,0	1,9	40,7
105	Elaboración de productos lácteos	108,83	-3,1	-2,1	-0,9	-1,8
106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón	131,75	-14,2	-9,5	-11,0	-21,6
107	Elaboración de otros productos alimenticios	29,78	-47,9	-12,2	-16,4	-6,6
108	Elaboración de piensos preparados para animales	96,87	6,1	10,4	9,9	6,7
110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	11,74	-9,3	-60,2	-57,8	-45,9
161	Aserrado y acepilladura de madera	83,81	-4,5	-1,6	-0,6	-1,7
162	Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	103,99	0,2	-0,5	2,7	-0,1
170	Fabricación de papel y de productos de papel	102,62	0,7	-1,4	1,0	0,5
192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	116,22	3,8	7,1	11,1	1,9
201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias	129,96	8,6	0,9	0,7	-4,5
222	Fabricación de productos de plástico	69,84	-50,5	-5,2	-6,6	-22,1
239	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	97,15	15,2	23,3	17,8	16,5
241	Industrias básicas de hierro y acero	110,43	13,2	-3,6	-3,4	12,5
251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor	117,30	3,7	3,8	6,3	-5,3
259	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	95,17	2,6	-24,5	-24,4	-9,7
301	Construcción de buques y otras embarcaciones	116,96	34,8	30,4	23,4	35,2

**FUENTE:** Instituto Nacional de Estadísticas, Región del Biobío.

Nota:

/P: Cifras provisionales

Variación 12 meses: Variación porcentual del índice, respecto al mismo mes del año anterior.

Variación Acumulada: Variación porcentual del índice acumulado en el año, respecto al mismo periodo del año anterior.

Variación Anual: Variación porcentual del índice acumulado en 12 meses, respecto al mismo periodo del año anterior.

Variación Trimestre: Variación porcentual del índice acumulado en 3 meses, respecto al mismo periodo del año anterior.

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA  
 BASE PROMEDIO 2014  
 Septiembre 2019**

**CUADRO 6: SERIE DE ÍNDICES DE LA PRODUCCIÓN POR DIVISION CIIU Rev.4.**

Periodo	Divisiones											
	10	11	16	17	19	20	22	23	24	25	30	
<b>2014 (Prom.) /Ref</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<b>2015 (Prom.) /Ref</b>	95,01	91,32	100,42	96,57	101,17	101,65	122,91	102,57	90,13	88,94	87,33	
<b>2016 (Prom.) /Ref</b>	88,84	76,60	97,92	98,21	100,24	115,72	87,87	99,25	98,39	97,31	116,15	
<b>2017 (Prom.) /Ref</b>	91,50	23,59	98,15	99,16	98,50	117,38	75,99	92,82	102,88	102,70	97,74	
<b>2018 (Prom.) /P</b>	<b>100,73</b>	<b>24,63</b>	<b>102,26</b>	<b>101,47</b>	<b>109,93</b>	<b>128,98</b>	<b>87,83</b>	<b>93,54</b>	<b>102,09</b>	<b>101,89</b>	<b>85,47</b>	
<b>Enero /Ref</b>	108,40	79,82	102,70	108,66	120,40	132,19	77,55	94,32	108,60	98,74	84,08	
<b>Febrero /Ref</b>	85,12	39,75	94,99	95,42	103,59	110,81	78,85	83,32	96,96	99,34	83,02	
<b>Marzo /Ref</b>	97,55	42,13	101,07	97,18	121,84	134,41	84,52	90,49	112,09	110,18	82,32	
<b>Abril /Ref</b>	98,78	20,70	102,24	98,83	118,93	128,70	94,54	105,72	108,74	97,07	81,73	
<b>Mayo /Ref</b>	127,87	6,77	105,04	108,21	67,69	123,47	87,15	93,85	110,20	107,36	82,37	
<b>Junio</b>	136,58	12,25	106,12	102,07	100,81	146,80	80,28	81,39	88,07	99,96	82,19	
<b>Julio</b>	112,03	16,12	105,13	105,38	110,37	130,97	80,94	75,07	86,05	104,75	83,71	
<b>Agosto</b>	116,00	25,97	107,20	110,01	125,03	141,13	83,19	84,32	103,40	107,64	85,29	
<b>Septiembre</b>	75,87	12,94	96,08	101,91	111,92	119,67	141,01	88,70	97,52	104,13	86,77	
<b>Octubre</b>	73,44	17,00	105,95	81,30	112,44	135,73	71,94	95,32	105,32	108,57	88,67	
<b>Noviembre</b>	71,80	14,57	102,08	103,16	103,53	122,42	95,64	91,25	104,73	83,87	90,41	
<b>Diciembre</b>	105,34	7,53	98,50	105,46	122,60	121,46	78,31	138,80	103,39	101,05	95,12	
<b>2019 (Prom.) /P</b>	<b>110,83</b>	<b>11,34</b>	<b>101,26</b>	<b>101,61</b>	<b>116,68</b>	<b>131,01</b>	<b>85,10</b>	<b>100,24</b>	<b>97,65</b>	<b>92,12</b>	<b>108,87</b>	
<b>Enero</b>	75,83	20,33	100,73	87,05	126,53	135,18	89,73	137,94	92,95	74,14	99,19	
<b>Febrero</b>	75,96	10,99	92,15	96,07	104,07	113,09	70,55	116,38	92,58	72,13	103,12	
<b>Marzo</b>	110,76	16,47	101,60	100,15	112,71	149,97	126,54	106,52	107,82	81,87	105,73	
<b>Abril</b>	114,72	17,70	104,93	100,90	110,29	131,49	72,81	106,96	61,14	92,05	106,56	
<b>Mayo</b>	136,06	4,30	104,01	108,69	125,98	140,29	82,31	96,32	103,12	108,83	108,49	
<b>Junio</b>	136,78	2,48	101,99	102,73	116,53	134,84	86,20	79,51	98,22	106,69	110,92	
<b>Julio</b>	145,91	8,73	107,54	105,92	117,87	109,77	86,12	72,14	102,43	81,45	112,96	
<b>Agosto</b>	136,89	9,30	104,05	110,37	119,89	134,46	81,79	92,46	110,11	104,36	115,87	
<b>Septiembre</b>	64,52	11,74	94,30	102,62	116,22	129,96	69,84	93,97	110,43	107,53	116,96	
<b>Octubre</b>												
<b>Noviembre</b>												
<b>Diciembre</b>												
<b>Var 12 meses</b>	-15,0	-9,3	-1,9	0,7	3,8	8,6	-50,5	5,9	13,2	3,3	34,8	
<b>Var mes anterior</b>	-52,9	26,3	-9,4	-7,0	-3,1	-3,3	-14,6	1,6	0,3	3,0	0,9	

/Ref: Cifras referenciales. Los índices del periodo base promedio año 2009 calculados desde enero de 2009 hasta septiembre de 2013 son sólo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho periodo. A partir de octubre de 2013 la cifra mensual tiene carácter de oficial.

/P: Cifras provisionales

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Región del Biobío.

Variación 12 meses: Variación porcentual del índice, respecto al mismo mes del año anterior.

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA**  
**BASE PROMEDIO 2014**  
**Septiembre 2019**

**CUADRO 7: SERIE DE ÍNDICES DE LA PRODUCCIÓN POR GRUPOS SEGÚN CIIU Rev.4.**

Periodo	Grupos																		
	101	102	103	105	106	107	108	110	161	162	170	192	201	222	239	241	251	259	301
<b>2014 (Prom.) /Ref</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<b>2015 (Prom.) /Ref</b>	109,85	89,63	92,31	104,36	90,94	102,85	87,75	91,32	97,79	102,86	96,57	101,17	101,65	122,91	105,66	90,13	74,14	107,66	87,33
<b>2016 (Prom.) /Ref</b>	87,75	76,73	114,29	110,38	108,58	101,02	72,65	76,60	98,73	97,17	98,21	100,24	115,72	87,87	103,21	98,39	97,87	96,59	116,15
<b>2017 (Prom.) /Ref</b>	95,00	90,35	113,56	109,29	129,75	82,96	84,64	23,59	97,80	98,47	99,16	98,50	117,38	75,99	93,98	102,88	89,51	119,39	97,74
<b>2018 (Prom.) /P</b>	<b>45,64</b>	<b>110,60</b>	<b>121,84</b>	<b>108,84</b>	<b>124,21</b>	<b>88,18</b>	<b>86,31</b>	<b>24,63</b>	<b>100,06</b>	<b>104,29</b>	<b>101,47</b>	<b>109,93</b>	<b>128,98</b>	<b>87,83</b>	<b>92,26</b>	<b>102,09</b>	<b>90,95</b>	<b>115,74</b>	<b>85,47</b>
<b>Enero /Ref</b>	33,44	110,80	119,70	100,75	80,25	121,65	90,75	79,82	104,91	100,66	108,66	120,40	132,19	77,55	97,79	108,60	73,94	130,15	84,08
<b>Febrero /Ref</b>	36,06	100,60	103,50	103,61	120,16	65,71	56,39	39,75	99,63	90,71	95,42	103,59	110,81	78,85	84,76	96,96	74,15	131,23	83,02
<b>Marzo /Ref</b>	37,96	153,84	79,25	126,56	116,70	17,18	87,83	42,13	103,70	98,64	97,18	121,84	134,41	84,52	91,86	112,09	80,43	147,83	82,32
<b>Abril /Ref</b>	42,56	148,49	100,34	103,61	128,79	33,68	80,90	20,70	100,12	104,20	98,83	118,93	128,70	94,54	104,62	108,74	88,60	107,79	81,73
<b>Mayo /Ref</b>	36,68	135,85	162,16	110,91	150,85	135,84	87,80	6,77	101,55	108,27	108,21	67,69	123,47	87,15	91,63	110,20	96,30	121,35	82,37
<b>Junio</b>	51,87	159,83	135,73	113,35	122,39	139,98	79,72	12,25	106,32	105,93	102,07	100,81	146,80	80,28	76,27	88,07	89,26	113,50	82,19
<b>Julio</b>	51,84	96,14	103,17	81,93	166,49	149,87	84,13	16,12	100,91	109,02	105,38	110,37	130,97	80,94	63,07	86,05	89,32	124,27	83,71
<b>Agosto</b>	53,44	96,22	84,64	123,42	104,79	159,28	92,82	25,97	106,72	107,64	110,01	125,03	141,13	83,19	76,32	103,40	103,87	112,43	85,29
<b>Septiembre</b>	59,58	71,67	56,70	112,33	153,59	57,15	91,28	12,94	87,79	103,75	101,91	111,92	119,67	141,01	84,34	97,52	113,08	92,79	86,77
<b>Octubre</b>	54,46	75,86	223,28	115,60	158,16	18,41	109,66	17,00	103,49	108,22	81,30	112,44	135,73	71,94	94,00	105,32	110,91	105,62	88,67
<b>Noviembre</b>	41,09	69,86	182,24	107,77	123,52	39,38	94,34	14,57	95,18	108,46	103,16	103,53	122,42	95,64	89,14	104,73	73,95	96,42	90,41
<b>Diciembre</b>	48,73	108,03	111,35	106,24	64,84	120,06	80,12	7,53	90,37	106,02	105,46	122,60	121,46	78,31	153,30	103,39	97,55	105,48	95,12
<b>2019 (Prom.) /P</b>	<b>48,47</b>	<b>137,43</b>	<b>103,95</b>	<b>106,23</b>	<b>115,00</b>	<b>85,93</b>	<b>92,20</b>	<b>11,34</b>	<b>99,66</b>	<b>102,73</b>	<b>101,61</b>	<b>116,68</b>	<b>131,01</b>	<b>85,10</b>	<b>105,58</b>	<b>97,65</b>	<b>93,26</b>	<b>90,67</b>	<b>108,87</b>
<b>Enero</b>	39,73	93,48	123,34	113,60	25,56	40,56	89,36	20,33	98,32	102,95	87,05	126,53	135,18	89,73	155,33	92,95	64,74	86,04	99,19
<b>Febrero</b>	51,51	101,92	124,74	105,28	96,60	16,73	97,82	10,99	88,60	95,44	96,07	104,07	113,09	70,55	131,83	92,58	77,09	65,85	103,12
<b>Marzo</b>	41,41	178,90	82,56	119,87	128,63	17,78	108,96	16,47	105,89	97,62	100,15	112,71	149,97	126,54	111,47	107,82	65,02	103,19	105,73
<b>Abril</b>	47,41	175,66	69,06	106,40	143,11	42,01	99,16	17,70	104,24	105,57	100,90	110,29	131,49	72,81	117,32	61,14	100,69	81,11	106,56
<b>Mayo</b>	44,28	149,52	64,57	99,88	160,62	153,62	90,84	4,30	105,05	103,06	108,69	125,98	140,29	82,31	99,08	103,12	123,56	90,19	108,49
<b>Junio</b>	54,70	152,52	127,21	98,99	147,40	160,54	57,34	2,48	104,28	99,87	102,73	116,53	134,84	86,20	74,60	98,22	118,30	92,00	110,92
<b>Julio</b>	51,84	172,18	118,89	104,63	100,76	158,86	85,98	8,73	107,75	107,35	105,92	117,87	109,77	86,12	68,06	102,43	75,17	89,41	112,96
<b>Agosto</b>	51,84	150,22	124,16	98,63	100,61	153,45	103,46	9,30	98,96	108,75	110,37	119,89	134,46	81,79	95,35	110,11	97,48	113,07	115,87
<b>Septiembre</b>	53,50	62,50	101,03	108,83	131,75	29,78	96,87	11,74	83,81	103,99	102,62	116,22	129,96	69,84	97,15	110,43	117,30	95,17	116,96
<b>Octubre</b>																			
<b>Noviembre</b>																			
<b>Diciembre</b>																			
<b>Var 12 meses</b>	-10,2	-12,8	78,2	-3,1	-14,2	-47,9	6,1	-9,3	-4,5	0,2	0,7	3,8	8,6	-50,5	15,2	13,2	3,7	2,6	34,8
<b>Var mes anterior</b>	3,2	-58,4	-18,6	10,3	31,0	-80,6	-6,4	26,3	-15,3	-4,4	-7,0	-3,1	-3,3	-14,6	1,9	0,3	20,3	-15,8	0,9

/Ref: Cifras referenciales. Los índices del período base promedio año 2009 calculados desde enero de 2009 hasta septiembre de 2013 son sólo referenciales, dado que existen datos oficiales publicados para dicho período. A partir de octubre de 2013 la cifra mensual tiene carácter de oficial.

/P: Cifras provisionales

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Región del Bío-Bío.

Variación 12 meses: Variación porcentual del índice, respecto al mismo mes del año anterior.

Variación Acumulada: Variación porcentual del índice acumulado en el año, respecto al mismo período del año anterior.

Variación Anual: Variación porcentual del índice acumulado en 12 meses, respecto al mismo período del año anterior.

Variación Trimestre: Variación porcentual del índice acumulado en 3 meses, respecto al mismo período del año anterior.

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA  
BASE PROMEDIO 2014  
Septiembre 2019**

**CUADRO 8:** INCIDENCIAS DE GRUPOS EN LAS DIVISIONES Y VARIACIONES A 12 MESES, ORDENADOS POR INCIDENCIA / P

División	Descripción	Incidencia (pp)	Variación 12 Meses (%)
<b>10</b>	<b>Elaboración de productos alimenticios</b>		
<b>103</b>	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	1,682	78,2
<b>108</b>	Elaboración de piensos preparados para animales	0,860	6,1
<b>101</b>	Elaboración y conservación de carne	-0,143	-10,2
<b>105</b>	Elaboración de productos lácteos	-0,371	-3,1
<b>106</b>	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón	-1,263	-14,2
<b>102</b>	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	-5,024	-12,8
<b>107</b>	Elaboración de otros productos alimenticios	-10,702	-47,9
<b>11</b>	<b>Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas</b>		
<b>110</b>	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	-9,300	-9,3
<b>16</b>	<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables</b>		
<b>162</b>	Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	0,130	0,2
<b>161</b>	Aserrado y acepilladura de madera	-1,988	-4,5
<b>17</b>	<b>Fabricación de papel y de productos de papel</b>		
<b>170</b>	Fabricación de papel y de productos de papel	0,695	0,7
<b>19</b>	<b>Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo</b>		
<b>192</b>	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	3,842	3,8
<b>20</b>	<b>Fabricación de sustancias y productos químicos</b>		
<b>201</b>	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias	8,596	8,6
<b>22</b>	<b>Fabricación de productos de caucho y de plástico</b>		
<b>222</b>	Fabricación de productos de plástico	-50,470	-50,5
<b>23</b>	<b>Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>		
<b>239</b>	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	10,401	15,2
<b>24</b>	<b>Fabricación de metales comunes</b>		
<b>241</b>	Industrias básicas de hierro y acero	13,243	13,2
<b>25</b>	<b>Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo</b>		
<b>251</b>	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor	2,261	3,7
<b>259</b>	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	1,009	2,6
<b>30</b>	<b>Fabricación de otros tipos de equipo de transporte</b>		
<b>301</b>	Construcción de buques y otras embarcaciones	34,788	34,8

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA**  
**BASE PROMEDIO 2014**  
**Septiembre 2019**
**CUADRO 9: INCIDENCIAS DE GRUPOS EN LAS DIVISIONES Y VARIACION ACUMULADA ORDENADOS POR INCIDENCIA. /P**

División	Descripción	Incidencia (pp)	Variación 12 Meses (%)
<b>10</b>	<b>Elaboración de productos alimenticios</b>		
102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	7,089	15,2
108	Elaboración de piensos preparados para animales	0,953	10,4
101	Elaboración y conservación de carne	0,061	8,1
103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	-0,029	-1,0
105	Elaboración de productos lácteos	-0,171	-2,1
106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón	-0,499	-9,5
107	Elaboración de otros productos alimenticios	-3,313	-12,2
<b>11</b>	<b>Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas</b>		
110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	-60,212	-60,2
<b>16</b>	<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables</b>		
162	Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	-0,238	-0,5
161	Aserrado y acepilladura de madera	-0,769	-1,6
<b>17</b>	<b>Fabricación de papel y de productos de papel</b>		
170	Fabricación de papel y de productos de papel	-1,421	-1,4
<b>19</b>	<b>Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo</b>		
192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	7,089	7,1
<b>20</b>	<b>Fabricación de sustancias y productos químicos</b>		
201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias	0,933	0,9
<b>22</b>	<b>Fabricación de productos de caucho y de plástico</b>		
222	Fabricación de productos de plástico	-5,216	-5,2
<b>23</b>	<b>Fabricación de otros productos minerales no metálicos</b>		
239	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	16,217	23,3
<b>24</b>	<b>Fabricación de metales comunes</b>		
241	Industrias básicas de hierro y acero	-3,599	-3,6
<b>25</b>	<b>Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo</b>		
251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor	1,828	3,8
259	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	-12,601	-24,5
<b>30</b>	<b>Fabricación de otros tipos de equipo de transporte</b>		
301	Construcción de buques y otras embarcaciones	30,381	30,4