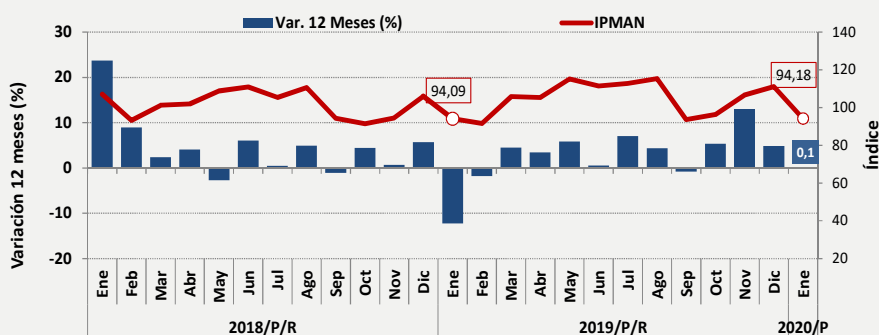


- En enero de 2020 la producción manufacturera presentó un incremento de 0,1% en la comparación interanual.
- Elaboración de productos alimenticios y Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo fueron las actividades que más incidieron en el alza del indicador.

RESUMEN MENSUAL

■ Evolución Índice de Producción Manufacturera (2014=100)

Enero 2018 - Enero 2020



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

/P: Cifras provisionales

/R: Cifras rectificadas

■ Índice de Producción Manufacturera

Base Promedio año 2014=100

Enero 2020

Índice **94,18**

Variación Mensual **-15,2**

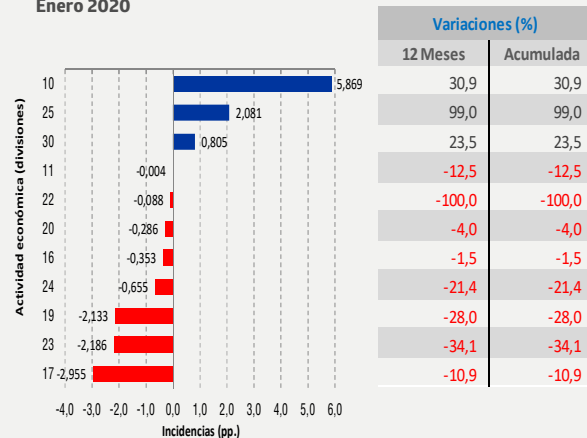
Variación 12 meses **0,1**

Variación Acumulada **0,1**

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

Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas

Enero 2020



/P: Cifras provisionales

Principales Resultados

La producción manufacturera regional experimentó un alza de 0,1% en enero de 2020, a raíz de la mayor actividad de tres de las once divisiones que componen el indicador.

Las divisiones que incidieron en el crecimiento del indicador en doce meses, fueron: Elaboración de productos alimenticios, Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo y Fabricación de otros tipos de transporte, acumulando una incidencia positiva de 8,755 pp. (puntos porcentuales).

En tanto, las principales divisiones que anotaron incidencia negativa en el análisis interanual, fueron: Fabricación de papel y de productos de papel, Fabricación de otros productos minerales no metálicos y Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo, acumulando 7,274 puntos porcentuales negativos.

■ Índice de Producción Manufacturera y variaciones porcentuales, 2019–2020 (Base Promedio año 2014=100)

	2019/P **												2020/P
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
IPMan	94,09	91,51	105,76	105,42	115,15	111,45	112,77	115,38	93,63	96,36	106,73	111,11	94,18
Variación Mensual (%)	-11,2	-2,7	15,6	-0,3	9,2	-3,2	1,2	2,3	-18,9	2,9	10,8	4,1	-15,2
Variación 12 meses (%)	-12,2	-1,8	4,5	3,4	5,8	0,5	7,0	4,4	-0,8	5,4	12,8	4,8	0,1
Variación Acumulada (%)	-12,2	-7,4	-3,4	-1,7	-0,1	0,0	1,0	1,5	1,2	1,6	2,6	2,8	0,1

/P: Cifras provisionales

/R: Cifras referenciales

(*) Ver Nota Técnica N°1 en página 3.

(**): Cifras rectificadas. Ver Rectificaciones del período en página 3.

Para mayor información

regiones.ine.cl/biobio

Elaboración de productos alimenticios (div. 10)

La Elaboración de productos alimenticios fue la actividad que más influyó en el ascenso del indicador con 5,869 pp. positivos, al presentar un alza de 30,9% en doce meses, consecuencia principalmente por la mayor elaboración de otros productos alimenticios.

Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (div. 25)

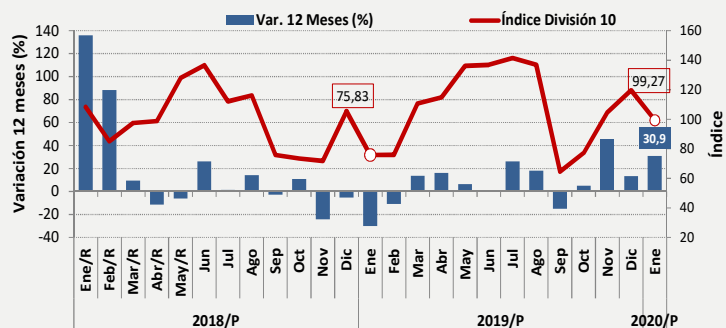
La Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo anotó un incremento interanual de 99,0%, con un impacto positivo de 2,081 pp. en el indicador, asociado a la mayor fabricación de productos metálicos para uso estructural.

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

La Fabricación de otros tipos de equipo de transporte se expandió en 23,5% en doce meses, incidiendo en 0,805 pp. positivos en la industria regional.

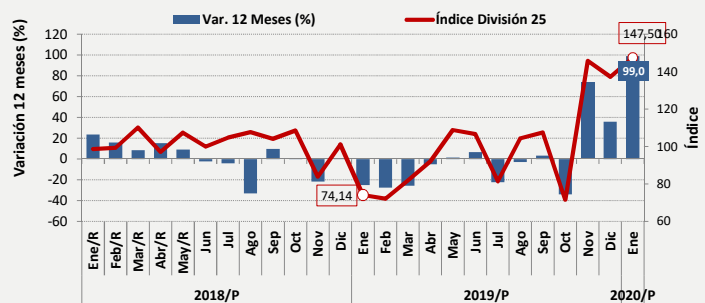
El desempeño que presentó esta actividad, se debió, a la mayor construcción de buques y otras embarcaciones.

Evolución División Elaboración de productos alimenticios Enero 2018 - Enero 2020



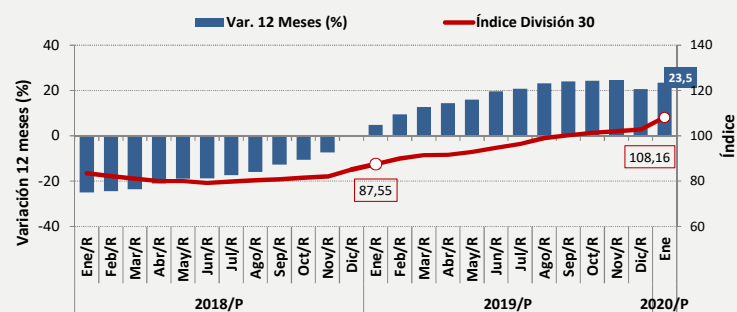
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Evolución División Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo Enero 2018 - Enero 2020



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Evolución División Fabricación de otros tipos de equipo de transporte Enero 2018 - Enero 2020



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Fabricación de papel y de productos de papel (div. 17)

La Fabricación de papel y de productos de papel exhibió un retroceso de 10,9% respecto a enero de 2019, con una incidencia negativa de 2,955 pp., a causa de la menor fabricación de pasta de madera, papel y cartón y a la menor fabricación de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón.

Fabricación de otros productos minerales no metálicos (div. 23)

La Fabricación de otros productos minerales no metálicos incidió en 2,186 pp. negativos en la industria regional, al registrar una caída de 34,1% en doce meses.

El comportamiento que exhibió esta actividad en enero de 2020, se explicó, principalmente, por la menor fabricación de productos minerales no metálicos.

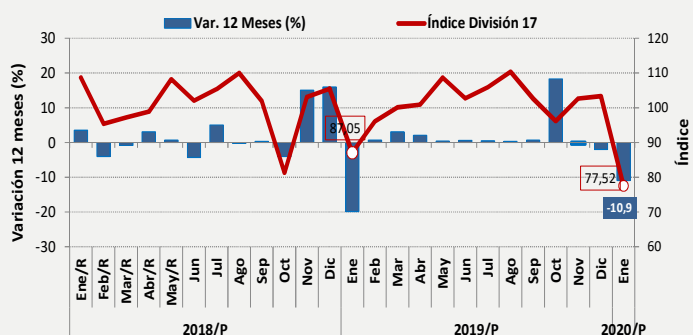
Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo (div. 19)

En 28,0% disminuyó la Fabricación de coque y productos de la refinación de petróleo en el análisis interanual, incidiendo en 2,133 pp. negativos en el indicador, consecuencia del descenso de la Fabricación de productos de la refinación del petróleo.

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.

Evolución División Fabricación de papel y de productos de papel

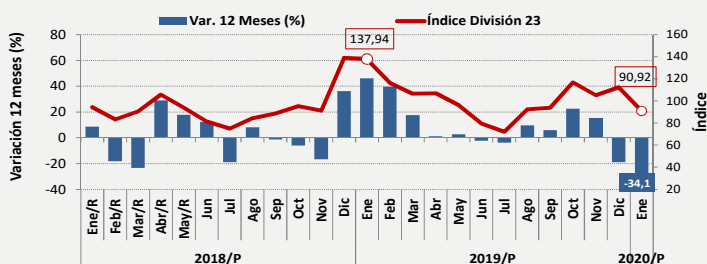
Enero 2018 - Enero 2020



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Evolución División Fabricación de otros productos minerales no metálicos

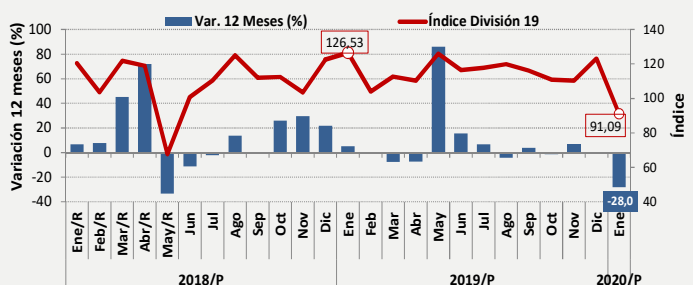
Enero 2018 - Enero 2020



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Evolución División Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo

Enero 2018 - Enero 2020



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

RECTIFICACIONES DEL PERIODO**

De acuerdo con la Política de rectificación y revisión de cifras de indicadores económicos de corto plazo, sector industrial, en enero de 2020 corresponde revisar cifras de los **últimos dos años (desde la base)**. Para más detalle, ver Separata técnica, Política de rectificación y revisión de cifras Sector Industrial, febrero 2020, disponible en regiones.ine.cl/biobio.

Instituto Nacional de Estadísticas
Avenida Prat 390 Piso 3, Concepción
Teléfono 232462800

Correo electrónico: ine.concepcion@ine.cl - regiones.ine.cl/biobio



INDICE
Enero 2020

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

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA
BASE PROMEDIO 2014
Enero 2020**

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 %
25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	99,0
10	Elaboración de productos alimenticios	30,9
30	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	23,5
16	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	-1,5
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	-4,0
17	Fabricación de papel y de productos de papel	-10,9
11	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	-12,5
24	Fabricación de metales comunes	-21,4
19	Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo	-28,0
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-34,1
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-100,0

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Región del Biobío.

NOTA:

/P: Cifras provisionales

ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA
BASE PROMEDIO 2014
Enero 2020

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 %
107	Elaboración de otros productos alimenticios	202,7
251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor	202,3
106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón	90,2
301	Construcción de buques y otras embarcaciones	23,5
103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	4,5
102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	4,5
162	Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	1,3
259	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	0,5
201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias	-4,0
161	Aserrado y acepilladura de madera	-4,6
170	Fabricación de papel y de productos de papel	-10,9
110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	-12,5
105	Elaboración de productos lácteos	-16,2
108	Elaboración de piensos preparados para animales	-21,2
241	Industrias básicas de hierro y acero	-21,4
101	Elaboración y conservación de carne	-27,9
192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	-28,0
239	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	-39,7
222	Fabricación de productos de plástico	-100,0

NOTA:

/P: Cifras provisionales

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA
BASE PROMEDIO 2014
Enero 2020**

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	
2014 (Prom.) /Ref	100,00						
2015 (Prom.) /Ref	97,12						
2016 (Prom.) /Ref	97,56						
2017 (Prom.) /Ref	97,74						
2018 (Prom.) /P	102,13						
2019 (Prom.) /P	104,95						
2019	Enero	94,09	-11,2	-12,2	-12,2	1,6	-2,2
	Febrero	91,51	-2,7	-1,8	-7,4	0,8	-3,0
	Marzo	105,76	15,6	4,5	-3,4	1,0	-3,4
	Abril	105,42	-0,3	3,4	-1,7	0,9	2,1
	Mayo	115,15	9,2	5,8	-0,1	1,7	4,6
	Junio	111,45	-3,2	0,5	0,0	1,2	3,2
	Julio	112,77	1,2	7,0	1,0	1,8	4,4
	Agosto	115,38	2,3	4,4	1,5	1,8	3,9
	Septiembre	93,63	-18,9	-0,8	1,2	1,8	3,7
	Octubre	96,36	2,9	5,4	1,6	1,9	3,0
	Noviembre	106,73	10,8	12,8	2,6	2,8	5,8
	Diciembre	111,11	4,1	4,8	2,8	2,8	7,6
2020 (Prom.) /P	94,18						
2020	Enero	94,18	-15,2	0,1	0,1	3,9	5,9
	Febrero						
	Marzo						
	Abril						
	Mayo						
	Junio						
	Julio						
	Agosto						
	Septiembre						
	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 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
Enero 2020**

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	99,27	30,9	30,9	12,0	27,9
11	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	0,1	17,78	-12,5	-12,5	-34,6	2,1
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	99,26	-1,5	-1,5	-1,0	0,6
17	Fabricación de papel y de productos de papel	29,2	77,52	-10,9	-10,9	0,9	-4,1
19	Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo	5,7	91,09	-28,0	-28,0	2,5	-8,0
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	4,9	129,72	-4,0	-4,0	3,5	9,8
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	0,1	0,00	-100,0	-100,0	-21,7	-71,0
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	4,4	90,92	-34,1	-34,1	2,0	-16,2
24	Fabricación de metales comunes	3,1	73,10	-21,4	-21,4	-1,7	-3,5
25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	2,7	147,50	99,0	99,0	4,9	66,1
30	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	3,7	108,16	23,5	23,5	19,5	22,9

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
Enero 2020**

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	28,65	-27,9	-27,9	-4,1	-26,8
102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	97,73	4,5	4,5	21,2	31,9
103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	128,95	4,5	4,5	-1,3	15,3
105	Elaboración de productos lácteos	95,21	-16,2	-16,2	-1,3	1,4
106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón	48,62	90,2	90,2	4,8	56,2
107	Elaboración de otros productos alimenticios	122,77	202,7	202,7	8,6	55,2
108	Elaboración de piensos preparados para animales	70,44	-21,2	-21,2	0,5	-16,4
110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	17,78	-12,5	-12,5	-34,6	2,1
161	Aserrado y acepilladura de madera	93,81	-4,6	-4,6	-1,6	0,4
162	Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	104,29	1,3	1,3	-0,5	0,8
170	Fabricación de papel y de productos de papel	77,52	-10,9	-10,9	0,9	-4,1
192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	91,09	-28,0	-28,0	2,5	-8,0
201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias	129,72	-4,0	-4,0	3,5	9,8
222	Fabricación de productos de plástico	0,00	-100,0	-100,0	-21,7	-71,0
239	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	93,62	-39,7	-39,7	7,2	-17,5
241	Industrias básicas de hierro y acero	73,10	-21,4	-21,4	-1,7	-3,5
251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor	195,69	202,3	202,3	29,8	140,6
259	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	86,49	0,5	0,5	-20,4	-11,2
301	Construcción de buques y otras embarcaciones	108,16	23,5	23,5	19,5	22,9

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
Enero 2020**

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
2014 (Prom.) /Ref	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2015 (Prom.) /Ref	95,01	91,32	100,42	96,57	101,17	101,65	122,91	102,57	90,13	88,94	87,31
2016 (Prom.) /Ref	88,84	76,60	97,92	98,21	100,24	115,72	87,87	99,25	98,39	97,31	116,16
2017 (Prom.) /Ref	91,50	23,59	98,15	99,16	98,50	117,38	75,99	92,82	102,88	102,70	97,74
2018 (Prom.) /P	100,73	24,63	102,26	101,47	109,93	128,98	87,83	93,54	102,09	101,89	81,33
2019 (Prom.) /P	107,87	13,07	101,16	101,39	116,21	134,22	77,06	103,05	100,69	98,63	95,85
Enero	75,83	20,33	100,73	87,05	126,53	135,18	89,73	137,94	92,95	74,14	87,55
Febrero	75,96	10,99	92,15	96,07	104,07	113,09	70,55	116,38	92,58	72,13	90,02
Marzo	110,76	16,47	101,60	100,15	112,71	149,97	126,54	106,52	107,82	81,87	91,49
Abril	114,72	17,70	104,93	100,90	110,29	131,49	72,81	106,96	61,14	92,05	91,62
Mayo	136,06	4,30	104,01	108,69	125,98	140,29	82,31	96,32	103,12	108,83	92,88
Junio	136,78	2,48	101,99	102,73	116,53	134,84	86,20	79,51	98,22	106,69	94,74
Julio	141,43	8,73	107,54	105,92	117,87	109,77	86,12	72,14	102,43	81,45	96,43
Agosto	136,89	9,30	104,05	110,37	119,89	134,46	81,79	92,46	110,11	104,36	99,04
Septiembre	64,52	11,74	94,30	102,62	116,22	129,96	69,82	93,97	110,43	107,52	100,26
Octubre	77,20	29,31	98,75	96,18	110,98	145,15	82,40	116,83	112,03	71,60	101,42
Noviembre	104,77	6,70	102,86	102,66	110,33	137,81	76,42	105,16	111,98	145,69	102,02
Diciembre	119,53	18,84	101,02	103,37	123,11	148,61	0,00	112,40	105,44	137,18	102,77
2020 (Prom.) /P	99,27	17,78	99,26	77,52	91,09	129,72	0,00	90,92	73,10	147,50	108,16
Enero	99,27	17,78	99,26	77,52	91,09	129,72	0,00	90,92	73,10	147,50	108,16
Febrero											
Marzo											
Abril											
Mayo											
Junio											
Julio											
Agosto											
Septiembre											
Octubre											
Noviembre											
Diciembre											
Var 12 meses	30,9	-12,5	-1,5	-10,9	-28,0	-4,0	-100,0	-34,1	-21,4	99,0	23,5
Var mes anterior	-16,9	-5,6	-1,7	-25,0	-26,0	-12,7	0,0	-19,1	-30,7	7,5	5,2

/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.

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA
 BASE PROMEDIO 2014
 Enero 2020**

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

Período	Grupos																			
	101	102	103	105	106	107	108	110	161	162	170	192	201	222	239	241	251	259	301	
2014 (Prom.) /Ref	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	100,00
2015 (Prom.) /Ref	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	87,31	
2016 (Prom.) /Ref	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	116,16	
2017 (Prom.) /Ref	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	
2018 (Prom.) /P	45,64	110,60	121,84	108,84	124,21	88,18	86,31	24,63	100,06	104,29	101,47	109,93	128,98	87,83	92,26	102,09	90,95	115,74	81,33	
2019 (Prom.) /P	45,20	131,93	120,08	109,97	123,48	81,61	88,20	13,07	98,24	103,86	101,39	116,21	134,22	77,06	109,22	100,69	106,12	89,14	95,85	
Enero	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	87,55	
Febrero	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	90,02	
Marzo	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	91,49	
Abril	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	91,62	
Mayo	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	92,88	
Junio	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	94,74	
Julio	51,84	161,39	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	96,43	
Agosto	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	99,04	
Septiembre	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	69,82	97,15	110,43	117,27	95,17	100,26	
Octubre	40,00	96,73	153,58	126,48	161,10	18,32	78,64	29,31	90,81	106,10	96,18	110,98	145,15	82,40	125,94	112,03	61,54	84,35	101,42	
Noviembre	35,25	124,67	205,33	124,57	179,15	63,62	82,77	6,70	95,92	109,28	102,66	110,33	137,81	76,42	115,02	111,98	192,29	86,71	102,02	
Diciembre	30,88	135,65	146,50	112,52	106,45	124,08	67,24	18,84	95,28	106,32	103,37	123,11	148,61	0,00	119,45	105,44	180,30	82,58	102,77	
2020 (Prom.) /P	28,65	97,73	128,95	95,21	48,62	122,77	70,44	17,78	93,81	104,29	77,52	91,09	129,72	0,00	93,62	73,10	195,69	86,49	108,16	
Enero	28,65	97,73	128,95	95,21	48,62	122,77	70,44	17,78	93,81	104,29	77,52	91,09	129,72	0,00	93,62	73,10	195,69	86,49	108,16	
Febrero																				
Marzo																				
Abril																				
Mayo																				
Junio																				
Julio																				
Agosto																				
Septiembre																				
Octubre																				
Noviembre																				
Diciembre																				
Var 12 meses	-27,9	4,5	4,5	-16,2	90,2	202,7	-21,2	-12,5	-4,6	1,3	-10,9	-28,0	-4,0	-100,0	-39,7	-21,4	202,3	0,5	23,5	
Var mes anterior	-7,2	-28,0	-12,0	-15,4	-54,3	-1,1	4,7	-5,6	-1,5	-1,9	-25,0	-26,0	-12,7	-	-21,6	-30,7	8,5	4,7	5,2	

/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
Enero 2020**

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

División	Descripción	Incidencia (pp)	Variación 12 Meses (%)
10	Elaboración de productos alimenticios		
107	Elaboración de otros productos alimenticios	32,156	202,7
102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	2,330	4,5
106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón	1,335	90,2
103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	0,213	4,5
101	Elaboración y conservación de carne	-0,260	-27,9
105	Elaboración de productos lácteos	-1,949	-16,2
108	Elaboración de piensos preparados para animales	-2,917	-21,2
11	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas		
110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	-12,530	-12,5
16	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables		
162	Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	0,696	1,3
161	Aserrado y acepilladura de madera	-2,153	-4,6
17	Fabricación de papel y de productos de papel		
170	Fabricación de papel y de productos de papel	-10,940	-10,9
19	Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo		
192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	-28,014	-28,0
20	Fabricación de sustancias y productos químicos		
201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias	-4,041	-4,0
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico		
222	Fabricación de productos de plástico	-100,000	-100,0
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos		
239	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	-32,217	-39,7
24	Fabricación de metales comunes		
241	Industrias básicas de hierro y acero	-21,360	-21,4
25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo		
251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor	98,683	202,3
259	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	0,270	0,5
30	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte		
301	Construcción de buques y otras embarcaciones	23,540	23,5

**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA
 BASE PROMEDIO 2014
 Enero 2020**
CUADRO 9: INCIDENCIAS DE GRUPOS EN LAS DIVISIONES Y VARIACION ACUMULADA ORDENADOS POR INCIDENCIA. /P

División	Descripción	Incidencia (pp)	Variación 12 Meses (%)
10	Elaboración de productos alimenticios		
107	Elaboración de otros productos alimenticios	32,156	202,7
102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	2,330	4,5
106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón	1,335	90,2
103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	0,213	4,5
101	Elaboración y conservación de carne	-0,260	-27,9
105	Elaboración de productos lácteos	-1,949	-16,2
108	Elaboración de piensos preparados para animales	-2,917	-21,2
11	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas		
110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas	-12,530	-12,5
16	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables		
162	Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	0,696	1,3
161	Aserrado y acepilladura de madera	-2,153	-4,6
17	Fabricación de papel y de productos de papel		
170	Fabricación de papel y de productos de papel	-10,940	-10,9
19	Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo		
192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	-28,014	-28,0
20	Fabricación de sustancias y productos químicos		
201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias	-4,041	-4,0
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico		
222	Fabricación de productos de plástico	-100,000	-100,0
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos		
239	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	-32,217	-39,7
24	Fabricación de metales comunes		
241	Industrias básicas de hierro y acero	-21,360	-21,4
25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo		
251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor	98,683	202,3
259	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	0,270	0,5
30	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte		
301	Construcción de buques y otras embarcaciones	23,540	23,5