

**AÑO 1**  
**EDICION N°12**



**NOVIEMBRE**  
**2008**

Cuadro N° 1 A y B:  
Grupos que más  
Incidieron en  
Producción.  
**P2**

Cuadro N° 2 A y B :  
Grupos con mayor  
crecimiento  
en la Producción y Venta  
Física.

Grafico 1: Variación 12  
meses Producción y  
Venta.  
**P3**

Cuadro N°3 A y B: Grupos  
que más Incidieron en  
Venta.  
**P4**

Cuadro N°5: Serie Indice  
de Producción por  
Grupo.  
**P5**

Cuadro N°6: Serie Indice  
de Venta por Grupo.  
**P6**

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

## INDICE REGIONAL DE PRODUCCION Y

### VENTA FISICA INDUSTRIA MANUFACTURERA

# REGIÓN DEL BIO BIO





**El Índice de Producción** de la industria manufacturera del Bío Bío en el mes de Noviembre 2008 registra una variación de -3,0% respecto a igual mes del año anterior, y de -1,5% en lo que va corrido del año. Los grupos que influyen en esta variación negativa son "Industrias básicas de hierro y acero"; por paro programado en sus líneas de producción, "Aserrado y acepilladura de maderas", en que persiste la influencia de la crisis en el mercado exterior y "Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.", que contiene productos de baja demanda y en que se han registrado cierre de plantas en la región.

**El Índice de Venta Física** de la industria manufacturera del Bío Bío en el mes de Noviembre 2008 registra un variación de -13,9% respecto a igual mes del año anterior, y de -4,2% en lo que va corrido del año. Los Grupos que bajaron significativamente sus niveles de ventas fueron: 'Industrias básicas de hierro y acero; Producción, procesamiento y conservación de carne, frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas; Aserrado y acepilladura de maderas.

#### PRODUCCION INDUSTRIAL

En la comparación con igual mes del año pasado, de los 24 grupos medidos en el indicador de Producción Industrial de Noviembre 2008, 11 registraron crecimiento.

Dentro de los cinco primeros grupos con mayor incidencia positiva, los productos que más incrementaron su producción fueron: Papeles y cartones rizados, plegados, gofrados o perforados n.c.p.; Pasta química de madera, soluble; Pescado, Filetes de pescado, otras carnes de pescado e hígados y huevas de pescado, congelados.; Harina de pescado comestible; Almidones; inulina ( glúcidos ); Otros productos metálicos n.c.p (incluso, anclas, rizones y sus piezas, de hierro o acero; bolas y artículos similares para trituradora; Clavos, tachuelas, grapas ; Medicamentos para usos terapéuticos o profilácticos.

**Cuadro N°1 A: Grupos Industriales que más Incidieron positivamente y Variación en Producción. Noviembre 2008.**

Grupo	Glosa	Incidencias en Var 12 meses ( Ptos.)	% Var 12 meses
210	Fabricación de papel y productos del papel	5,0	17,0
151	Producción, procesamiento y conservación de carne, frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas	0,5	8,6
153	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón, y de alimentos preparados para animales	0,4	17,0
289	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	0,3	17,9
242	Fabricación de otros productos químicos	0,2	22,5

Dentro de los Grupos con mayor incidencia negativa en la Producción de Noviembre 2008 respecto a Noviembre 2007, los productos con mayor contracción fueron: Bobinas de hierro o acero; Otras barras y varillas de hierro o acero no aleado; Listones y artículos analógicos de madera; Molduras ( guardapolvos y junquillos ); Cemento Portland, cemento alumináceo, cemento de escorias y cementos hidráulicos análogos, excepto en forma de clinkers; Polímeros de etileno, en formas primarias de baja densidad; Otras resinas en formas primarias n.c.p. y Construcción y reparación de buques y otras embarcaciones; entre otros.

**Cuadro N°1 B: Grupos Industriales con mayor Incidencia Negativa y Variación en Producción. Noviembre 2008.**

Grupo	Glosa	Incidencias en Var 12 meses ( Ptos.)	% Var 12 meses
271	Industrias básicas de hierro y acero	-5,6	-50,8
201	Aserrado y acepilladura de maderas	-2,2	-19,3
269	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	-0,7	-28,6
241	Fabricación de sustancias químicas básicas	-0,5	-8,7
351	Construcción y reparación de buques y otras embarcaciones	-0,2	-27,3



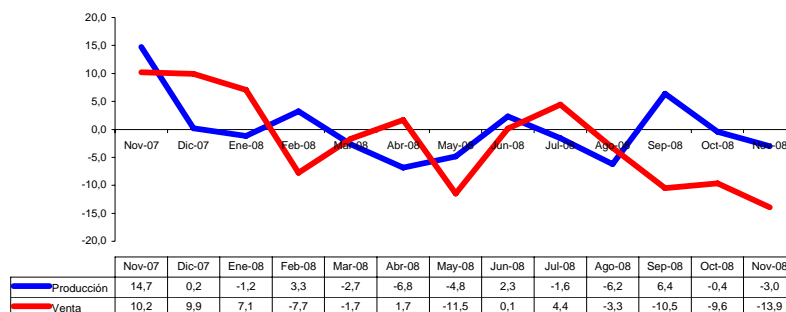
**Cuadro N°2 A: Grupos Industriales con mayor crecimiento en Producción  
Noviembre 2008.**

GRUPO	GLOSA	VARIACIÓN (%)
292	Fabricación de maquinaria de uso especial	57,2
251	Fabricación de productos de caucho	48,4
242	Fabricación de otros productos químicos	22,5
281	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	22,5
289	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	17,9

**Cuadro N°2 B: Grupos Industriales con mayor crecimiento en Venta Industrial  
Noviembre 2008.**

GRUPO	GLOSA	VARIACIÓN (%)
292	Fabricación de maquinaria de uso especial	65,5
251	Fabricación de productos de caucho	48,4
351	Construcción y reparación de buques y otras embarcaciones	23,9
281	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	22,5
242	Fabricación de otros productos químicos	20,3

**Grafico1: Variación 12 meses Índice de Producción y Venta Física  
Industria Manufacturera. Región del Bío Bío.**





VENTA INDUSTRIAL



**Cuadro N°3 A: Grupos Industriales con mayor incidencia positiva y variación en Venta Industrial Noviembre 2008.**

Grupo	Glosa	Incidencias en Var 12 meses ( Ptos.)	% Var 12 meses
210	Fabricación de papel y productos del papel	0,7	2,3
153	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón, y de alimentos preparados para animales	0,3	15,8
351	Construcción y reparación de buques y otras embarcaciones	0,2	23,9
281	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	0,2	22,5
292	Fabricación de maquinaria de uso especial	0,1	65,5

Al interior de los grupos con mayor incidencia positiva en el indicador de las ventas industriales del mes de Noviembre, los productos que presentaron mayor crecimiento fueron: Papeles y cartones rizados, plegados, gofrados o perforados n.c.p.; Pasta química de madera, soluble; Almidones; inulina ( glúcidos ); Construcción y reparación de buques y otras embarcaciones; Costaneras (defensas camineras); Otras estructuras (excepto edificios prefabricados) y partes de estructuras de hierro, acero o aluminio; Partes y piezas de máquinas agrícolas, hortícolas o forestales.

**Cuadro N°3 B: Grupos Industriales con mayor incidencia negativa y variación en Venta Industrial Noviembre 2008.**

Grupo	Glosa	Incidencias en Var 12 meses ( Ptos.)	% Var 12 meses
271	Industrias básicas de hierro y acero	-5,4	-51,0
151	Producción, procesamiento y conservación de carne, frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas	-3,9	-34,1
201	Aserrado y acepilladura de maderas	-3,7	-34,0
269	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	-0,7	-29,5
202	Fabricación de productos de madera y corcho, paja y de materiales trenzables	-0,5	-7,5

En los grupos industriales de mayor incidencia negativa en la venta física industrial respecto a Noviembre 2007, los productos que presentaron mayor contracción fueron: Bobinas de hierro o acero; Chapas, planchas tiras y hojas delgadas de zinc; perfiles de zinc; Pescado, preparado o conservado de otra manera; caviar; Crustáceos, moluscos y otros invertebrados acuáticos, preparados o conservados de otra manera.; Molduras ( guardapolvos y junquillos ); Listones y artículos análogos de madera; Cemento Portland, cemento alumináceo, cemento de escorias y cementos hidráulicos análogos, excepto en forma de clinkers; Puertas, ventanas de madera; marcos y umbrales para puertas y ventanas de madera; Partes y piezas de puertas y ventanas.



**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN Y VENTA FÍSICA  
INDUSTRIA MANUFACTURERA DEL BÍO BÍO**  
(Base promedio año 2003=100)

**NOVIEMBRE - 2008**

**PRODUCCIÓN**

COD. GRUPO	DESCRIPCIÓN	POND.	ÍNDICE DE PRODUCCIÓN FÍSICA (P)					
			ÍNDICE	MENSUAL	12 MESES	VARIACIÓN (%)		
						ACUMULADO	12 MESES	TRIMESTRE
	ÍNDICE GENERAL	100,0	105,1	-7,8	-3,0	-1,5	-1,4	0,9
151	Producción, procesamiento y conservación de carne	14,6	50,5	-26,1	8,6	-26,1	-28,1	4,7
152	Elaboración de productos lácteos	0,5	127,8	-0,6	-13,4	-4,6	-2,5	-16,6
153	Elaboración de productos de molinería, almidones y	1,4	200,7	-8,2	17,0	16,1	16,5	27,0
154	Elaboración de otros productos alimenticios	2,5	30,2	10,1	2,2	-25,4	-24,5	19,4
155	Elaboración de bebidas	1,3	73,6	6,5	-3,3	2,2	0,7	0,8
171	Hilandería, tejeduría y acabado de productos textiles	1,0	92,7	0,7	-15,2	-25,5	-24,5	-21,3
173	Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganch	0,0	53,8	-7,7	-32,1	-21,3	-18,7	-20,4
192	Fabricación de calzado	0,4	54,2	-28,5	-12,7	-16,0	-14,5	-7,4
201	Aserrado y acepilladura de maderas	11,9	85,7	-14,3	-19,3	0,4	0,5	-4,4
202	Fabricación de productos de madera y corcho, paja	7,0	126,3	-5,7	1,5	6,0	5,2	2,7
210	Fabricación de papel y productos del papel	20,4	182,3	0,6	17,0	6,6	8,3	6,7
221	Actividades de edición	0,3	79,0	-38,9	4,9	12,4	11,4	69,3
222	Actividades de impresión y actividades de servicios	0,0	84,0	-37,0	-48,2	-39,6	-36,7	-44,3
232	Fabricación de productos de refinación de petróleo	17,6	88,3	2,2	-0,5	-2,8	-5,7	-4,6
241	Fabricación de sustancias químicas básicas	4,7	114,1	-8,8	-8,7	10,4	9,6	-3,1
242	Fabricación de otros productos químicos	0,6	198,3	9,6	22,5	5,3	6,6	19,9
251	Fabricación de productos de caucho	0,0	62,8	-2,7	48,4	-3,0	-6,2	39,4
261	Fabricación de vidrios y productos de vidrio	0,8	107,4	-0,2	-17,6	3,3	4,7	-10,9
269	Fabricación de productos minerales no metálicos n.	2,2	86,3	-20,0	-28,6	-15,4	-14,5	-16,8
271	Industrias básicas de hierro y acero	8,3	71,3	-36,3	-50,8	2,6	4,7	-11,8
281	Fabricación de productos metálicos para uso estruc	0,9	126,4	27,6	22,5	24,9	24,0	14,2
289	Fabricación de otros productos elaborados de meta	1,4	156,6	13,8	17,9	17,7	16,1	20,3
292	Fabricación de maquinaria de uso especial	0,3	149,7	64,7	57,2	36,7	30,7	17,8
351	Construcción y reparación de buques y otras emba	1,9	31,8	-49,3	-27,3	-9,9	-6,1	8,3

**VARIACIÓN (%)**

- MENSUAL : Respecto al mes anterior
- 12 MESES : Respecto a igual mes del año anterior
- ACUMULADO : Respecto a igual periodo del año anterior
- 12 MESES : Respecto a igual periodo 12 meses acumulados que anteceden al actual
- TRIMESTRE : Respecto a igual trimestre del periodo anterior
- \* : Periodo a comparar tiene índice 0,0
- (P) : Cifras provisionarias



**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN Y VENTA FÍSICA  
INDUSTRIA MANUFACTURERA DEL BÍO BÍO  
(Base promedio año 2003=100)**

**NOVIEMBRE - 2008**

**VENTA**

COD. GRUPO	DESCRIPCIÓN	POND.	ÍNDICE DE VENTA FÍSICA (P)					
			ÍNDICE	MENSUAL	12 MESES	VARIACIÓN (%)		
						ACUMULADO	12 MESES	TRIMESTRE
	Índice General	100	99,9	-10,6	-13,9	-4,2	-3,1	-11,3
151	Producción, procesamiento y conservación de carne, frutas,	14,6	60,1	-13,2	-34,1	-28,6	-26,4	-34,1
152	Elaboración de productos lácteos	0,5	93,7	-8,7	-35,8	-5,4	-2,6	-33,1
153	Elaboración de productos de molinería, almidones y product	1,4	203,1	1,2	15,8	19,8	20,2	19,5
154	Elaboración de otros productos alimenticios	2,5	67,9	-16,7	-25,4	-23,0	-21,7	-19,6
155	Elaboración de bebidas	1,3	55,8	9,5	-7,0	2,0	1,4	0,4
171	Hilandería, tejeduría y acabado de productos textiles	1,0	81,0	2,9	-33,4	-32,0	-31,9	-32,9
173	Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo	0,0	47,8	-29,6	-31,8	-22,1	-18,8	-11,2
192	Fabricación de calzado	0,4	36,6	-34,2	-43,8	-14,8	-11,5	-5,1
201	Aserrado y acepilladura de maderas	11,9	70,1	-27,8	-34,0	-3,3	-3,2	-10,4
202	Fabricación de productos de madera y corcho, paja y de ma	7,0	107,1	-24,9	-7,5	-0,4	0,3	1,2
210	Fabricación de papel y productos del papel	20,4	167,3	-2,3	2,3	2,4	5,2	-10,8
221	Actividades de edición	0,3	79,9	-40,1	6,1	13,7	12,5	74,3
222	Actividades de impresión y actividades de servicios conexas	0,0	73,4	-40,6	-57,0	-50,9	-47,3	-54,1
232	Fabricación de productos de refinación de petróleo	17,6	89,0	2,1	0,6	-2,9	-5,8	-4,3
241	Fabricación de sustancias químicas básicas	4,7	96,4	-11,7	0,2	7,0	5,0	3,2
242	Fabricación de otros productos químicos	0,6	154,0	-11,1	20,3	-7,7	-5,0	18,4
251	Fabricación de productos de caucho	0,0	62,8	-2,7	48,4	-3,0	-6,2	39,4
261	Fabricación de vidrios y productos de vidrio	0,8	99,9	31,0	-2,7	3,9	6,3	-11,5
269	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	2,2	87,2	-20,9	-29,5	-14,6	-14,1	-14,9
271	Industrias básicas de hierro y acero	8,3	72,7	-32,5	-51,0	0,9	4,0	-23,9
281	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tar	0,9	126,9	29,8	22,5	24,5	23,8	12,8
289	Fabricación de otros productos elaborados de metal; activid	1,4	132,1	-4,1	-7,5	9,2	9,4	8,9
292	Fabricación de maquinaria de uso especial	0,3	148,1	59,7	65,5	44,8	40,0	28,8
351	Construcción y reparación de buques y otras embarcaciones	1,9	57,5	-17,3	23,9	-2,7	0,2	28,8

**VARIACIÓN (%)**

MENSUAL : Respecto al mes anterior  
 12 MESES : Respecto a igual mes del año anterior  
 ACUMULADO : Respecto a igual periodo del año anterior  
 12 MESES : Respecto a igual periodo 12 meses acumulados que anteceden al actual  
 TRIMESTRE : Respecto a igual trimestre del periodo anterior  
 \* : Periodo a comparar tiene índice 0,0  
 (P) : Cifras provisionales