

INDICE DE PRODUCCION Y VENTA FISICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

(Base :Promedio Año 1979=100)

EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL MAYO 1990

PRODUCCION

En el periodo Enero-Mayo 1990 la producción industrial experimentó un aumento de 2,5 % respecto de iguales meses del año 1989. Sin embargo el comportamiento de la industria manufacturera correspondiente al mes de Mayo registra una disminución de 1,1 % si se le compara con el mismo mes del año anterior.

Cabe destacar que de las 28 agrupaciones que forman el índice 15 de ellas muestran incrementos si se les analiza tomando como base el periodo Enero-Mayo del año pasado. Entre las actividades que manifiestan los mayores crecimientos se pueden citar : Fabricación de vidrio y productos de vidrio (22,7%); Otras industrias manufactureras (20,4%); Industrias básicas de metales no ferrosos (18,5%); Fabricación de muebles y accesorios, excepto metálicos (17,7%); Imprentas, editoriales e industrias conexas (17,1%) e Industrias de la madera y sus productos, excepto muebles (12,0%).

Las siguientes agrupaciones se destacan por presentar disminución en el promedio Enero-Mayo 1990 respecto de igual periodo de 1989 : Fabricación equipo profesional y artículos oftálmicos (18,4%); Fabricación de otros productos minerales no metálicos (14,8%); Fabricación de productos plásticos n.e.p. (13,9%) e Industrias básicas de hierro y acero (12,0%).

VENTAS

Las ventas físicas industriales del promedio Enero-Mayo 1990 registraron un aumento de 1,2 % respecto a igual periodo de 1989. En cambio al comparar el mes de Mayo 1990 con el mismo mes del año anterior se registra una disminución de 2,7%

De las 28 agrupaciones que componen el índice 14 muestran incrementos positivos en el promedio Enero-Mayo 1990 respecto a igual periodo del año anterior, siendo las más significativas : Industria del cuero y sucedáneos (38,4%); Imprentas, editoriales e industrias conexas (18,9 %); Industrias básicas de metales no ferrosos (18,3%) ; Fabricación de muebles y accesorios, excepto metálicos (14,3%); Fabricación de papel y productos de papel (10,3%) y Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica (9,4%).

Para el mismo promedio anterior se registra disminución en las siguientes agrupaciones : Fabricación equipo profesional y artículos oftálmicos (22,1%); Fabricación de objetos de loza y porcelana (20,4%); Industrias básicas de hierro y acero (16,0%) y Fabricación productos derivados del petróleo y carbón (12,6%).

A partir de la presente edición se incluyen dos gráficos sobre Producción y Venta Física que reflejan simultáneamente las variaciones mensuales, y las tendencias desestacionalizadas expresadas como promedio móvil de los últimos doce meses.

Santiago, Junio 1990

INDICE DE PRODUCCION Y VENTA FISICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
(Base : Promedio Año 1979=100)  
INDICE GENERAL  
MAYO 1990

Año y mes	Indice de Producción Física			Indice de Venta Física		
	Indice	Variación (%)		Indice	Variación (%)	
		En 12 meses	Promedio		En 12 meses	Promedio
1985 (Promedio) .....	104,0	-	0,1	104,3	-	3,2
1986 (Promedio) .....	112,6	-	8,3	111,4	-	6,8
1987 (Promedio) .....	117,3	-	4,2	116,4	-	4,5
1988 (Promedio) .....	126,4	-	7,8	124,8	-	7,2
1989 (Promedio) .....	135,8	-	7,4	136,6	-	9,5
1989						
Enero .....	127,1	10,5	-	128,4	11,5	-
Febrero.....	108,8	6,0	8,5	113,6	6,2	8,9
Marzo.....	139,4	12,1	9,7	141,6	11,1	9,7
Abril.....	135,8	11,6	10,3	130,8	7,8	9,2
Mayo.....	142,3	10,8	10,4	139,6	14,3	10,3
Junio.....	140,9	10,9	10,4	139,6	15,9	11,3
Julio.....	140,2	5,3	9,6	135,5	8,1	10,7
Agosto.....	143,9	5,9	9,1	147,5	14,7	11,2
Septiembre.....	129,1	0,9	8,2	129,1	0,0	9,9
Octubre.....	145,1	13,1	8,7	143,4	15,4	10,5
Noviembre.....	140,6	2,8	8,0	143,8	6,6	10,1
Diciembre.....	136,4	0,5	7,4	145,7	2,8	9,5
P/ 1990						
Enero.....	133,2	4,8	-	131,7	2,6	-
Febrero.....	113,8	4,6	4,7	117,8	3,7	3,1
Marzo.....	146,2	4,9	4,8	139,3	-1,6	1,3
Abril .....	136,1	0,2	3,5	137,3	5,0	2,3
Mayo.....	140,8	-1,1	2,5	135,8	-2,7	1,2

Variación Porcentual :

- En 12 meses : respecto a igual mes del año anterior
- Promedio : respecto a igual período del año anterior.

P/ Cifras provisionales.

INDICE DE PRODUCCION Y VENTA FISICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
(Base : Promedio Año 1979=100)  
VARIACION PORCENTUAL : ENERO - MAYO 1990 RESPECTO ENERO - MAYO 1989

Agrupaciones	Ponderaciones	Producción			Venta		
		1990	1989	Variación (%)	1990	1989	Variación (%)
INDICE GENERAL P/ .....	100.00	134.0	130.7	2.5	132.4	130.8	1.2
311-2 Fabr. de productos alimenticios, excepto bebidas.....	17.05	139.8	143.3	-2.4	133.4	142.0	-6.1
313 Industrias de bebidas.....	5.07	131.4	130.6	0.6	137.4	134.5	2.2
314 Industria del tabaco.....	3.86	93.0	94.1	-1.2	102.6	95.2	7.8
321 Fabricación de textiles.....	5.38	115.1	117.4	-2.0	124.9	131.7	-5.2
322 Fabr. prendas de vestir, excepto calzado.....	2.65	120.8	127.4	-5.2	119.4	131.5	-9.2
323 Ind. del cuero; prod. de cuero y sucedáneos.....	0.82	72.9	68.1	7.0	90.8	65.6	38.4
324 Fabr. de calzado, excepto de caucho o plástico.....	1.48	69.4	74.4	-6.7	83.3	89.1	-6.5
331 Ind. de la madera y sus prod. excepto muebles.....	3.06	93.5	83.5	12.0	76.8	87.6	-12.3
332 Fabr. de muebles y accesorios, excepto metálicos.....	0.77	313.3	266.1	17.7	278.7	243.8	14.3
341 Fabr. de papel y prod. de papel....	4.82	127.6	123.5	3.3	118.6	107.5	10.3
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas.....	4.06	244.2	208.6	17.1	266.6	224.3	18.9
351 Fabr. de sust. químicas industriales	3.97	119.5	114.1	4.7	121.5	127.6	-4.8
352 Fabr. de otros prod. químicos.....	5.80	156.2	156.8	-0.4	157.4	162.4	-3.1
353 Refinerías de petróleo.....	4.28	128.1	124.2	3.1	130.4	119.2	9.4
354 Fabr. prod. derivados del petróleo y carbón.....	0.17	71.2	72.4	-1.7	69.8	79.9	-12.6
355 Fabr. de productos de caucho.....	1.27	117.4	123.3	-4.8	131.0	130.0	0.8
356 Fabr. de prod. plásticos n.e.p.....	1.79	179.5	208.5	-13.9	170.4	191.8	-11.2
361 Fab. de objetos de loza y porcelana.	0.51	434.6	422.9	2.8	344.0	432.3	-20.4
362 Fab. de vidrio y prod. de vidrio....	0.81	188.3	153.5	22.7	133.7	140.3	-4.7
369 Fabr. de otros prod. minerales no metálicos.....	2.13	157.4	184.7	-14.8	161.7	177.8	-9.1
371 Ind. básicas de hierro y acero.....	4.25	118.5	134.7	-12.0	109.6	130.4	-16.0
372 Ind. básicas de metales no ferrosos.	13.86	128.1	108.1	18.5	122.3	103.4	18.3
381 Fabr. prod. metálicos excepto maquinaria y equipo.....	4.67	128.0	122.4	4.6	132.7	124.8	6.3
382 Constr. de maquinaria; excepto la eléctrica.....	1.92	109.8	101.6	8.1	106.1	97.0	9.4
383 Constr. máquinas, aparatos y accesorios eléctricos.....	2.06	147.4	147.5	-0.1	137.6	136.7	0.7
384 Constr. de material de transporte...	2.97	66.3	65.3	1.5	66.8	66.2	0.9
385 Fabr. equipo profesional y art. oftálmicos.....	0.13	110.0	134.8	-18.4	120.9	155.1	-22.1
390 Otras industrias manufactureras.....	0.39	84.5	70.2	20.4	93.4	88.1	6.0

P/ Cifras provisionales

INDICE DE PRODUCCION Y VENTA FISICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

(Base : Promedio Año 1979=100)

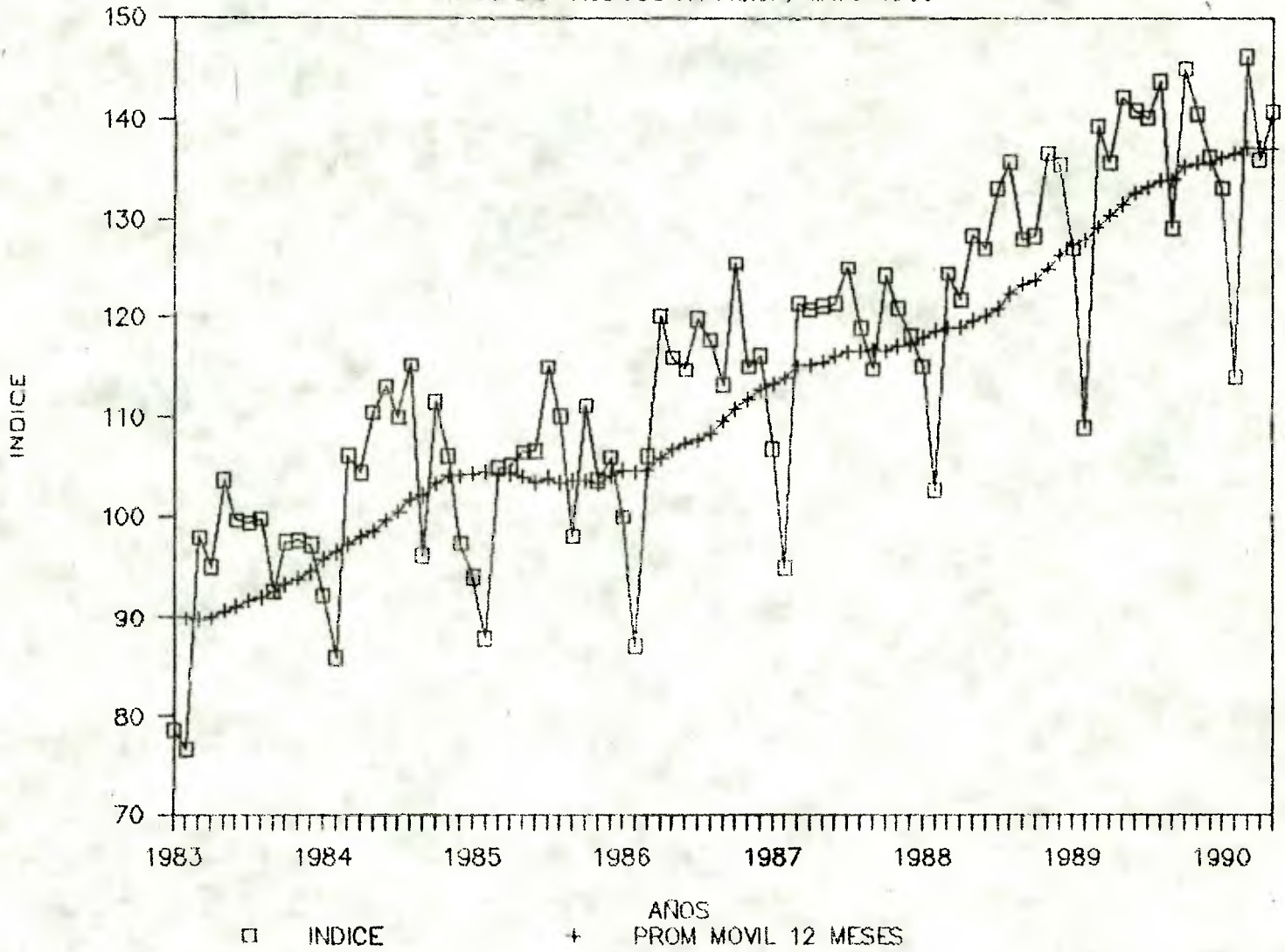
VARIACION PORCENTUAL: MAYO 1990 RESPECTO MAYO 1989

Agrupaciones	Ponderaciones	Producción			Venta		
		1990	1989	Variación (%)	1990	1989	Variación (%)
INDICE GENERAL P/ .....	100.00	140.8	142.3	-1.1	135.8	139.6	-2.7
311-2 Fabr. de productos alimenticios, excepto bebidas.....	17.05	171.2	176.8	-3.2	150.2	161.8	-7.2
313 Industrias de bebidas.....	5.07	128.3	126.4	1.5	134.4	125.7	6.9
314 Industria del tabaco.....	3.86	110.7	106.6	3.8	108.0	93.6	15.4
321 Fabricación de textiles.....	5.38	120.7	129.2	-6.6	132.2	142.7	-7.4
322 Fabr. prendas de vestir, excepto calzado.....	2.65	119.4	137.5		110.9	129.7	-14.5
323 Ind. del cuero; prod. de cuero y sucedáneos.....	0.82	83.2	80.6	3.2	74.8	72.7	2.9
324 Fabr. de calzado, excepto de caucho o plástico.....	1.48	75.9	81.5	-6.9	87.5	86.2	1.5
331 Ind. de la madera y sus prod. excepto muebles.....	3.06	73.7	79.8	-7.6	66.4	80.3	-17.3
332 Fabr. de muebles y accesorios, excepto metálicos.....	0.77	327.2	318.8	2.6	287.2	250.5	14.7
341 Fabr. de papel y prod. de papel....	4.82	127.4	130.0	-7.7	120.7	116.6	3.5
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas.....	4.06	247.9	218.2	13.6	265.7	232.3	14.4
351 Fabr. de sust. químicas industriales	3.97	121.5	122.4	-0.7	121.4	134.1	-9.5
352 Fabr. de otros prod. químicos.....	5.80	148.9	143.0	4.1	147.3	137.2	7.4
353 Refinerías de petróleo.....	4.28	130.5	131.2	-0.5	142.4	128.8	10.6
354 Fabr. prod. derivados del petróleo y carbón.....	0.17	57.1	28.1	103.2	48.4	44.1	9.8
355 Fabr. de productos de caucho.....	1.27	120.5	115.0	4.8	128.2	120.2	6.7
356 Fabr. de prod. plásticos n.e.p.....	1.79	179.7	160.8	11.8	171.5	163.3	5.0
361 Fab. de objetos de loza y porcelana.	0.51	431.6	417.1	3.5	336.8	359.1	-6.2
362 Fab. de vidrio y prod. de vidrio....	0.81	176.8	175.3	0.9	124.5	163.4	-23.8
369 Fabr. de otros prod. minerales no metálicos.....	2.13	157.4	197.9	-20.5	152.9	180.6	-15.3
371 Ind. básicas de hierro y acero.....	4.25	117.6	165.4	-28.9	98.6	153.4	-35.7
372 Ind. básicas de metales no ferrosos.	13.86	131.5	114.7	14.6	132.4	132.3	0.1
381 Fabr. prod. metálicos excepto maquinaria y equipo.....	4.67	126.7	136.7	-7.3	128.7	137.2	-6.2
382 Constr. de maquinaria, excepto la eléctrica.....	1.92	131.7	121.1	8.8	108.3	103.5	4.6
383 Constr. máquinas, aparatos y accesorios eléctricos.....	2.06	169.3	179.5	-5.7	151.6	171.9	-11.8
384 Constr. de material de transporte...	2.97	64.9	63.0	-5.9	66.7	63.5	-4.0
385 Fabr. equipo profesional y art. oftálmicos.....	0.13	127.9	121.1	5.6	148.5	159.5	-6.9
390 Otras industrias manufactureras.....	0.39	78.7	75.8	3.8	76.2	101.2	-24.7

P/ Cifras provisionales

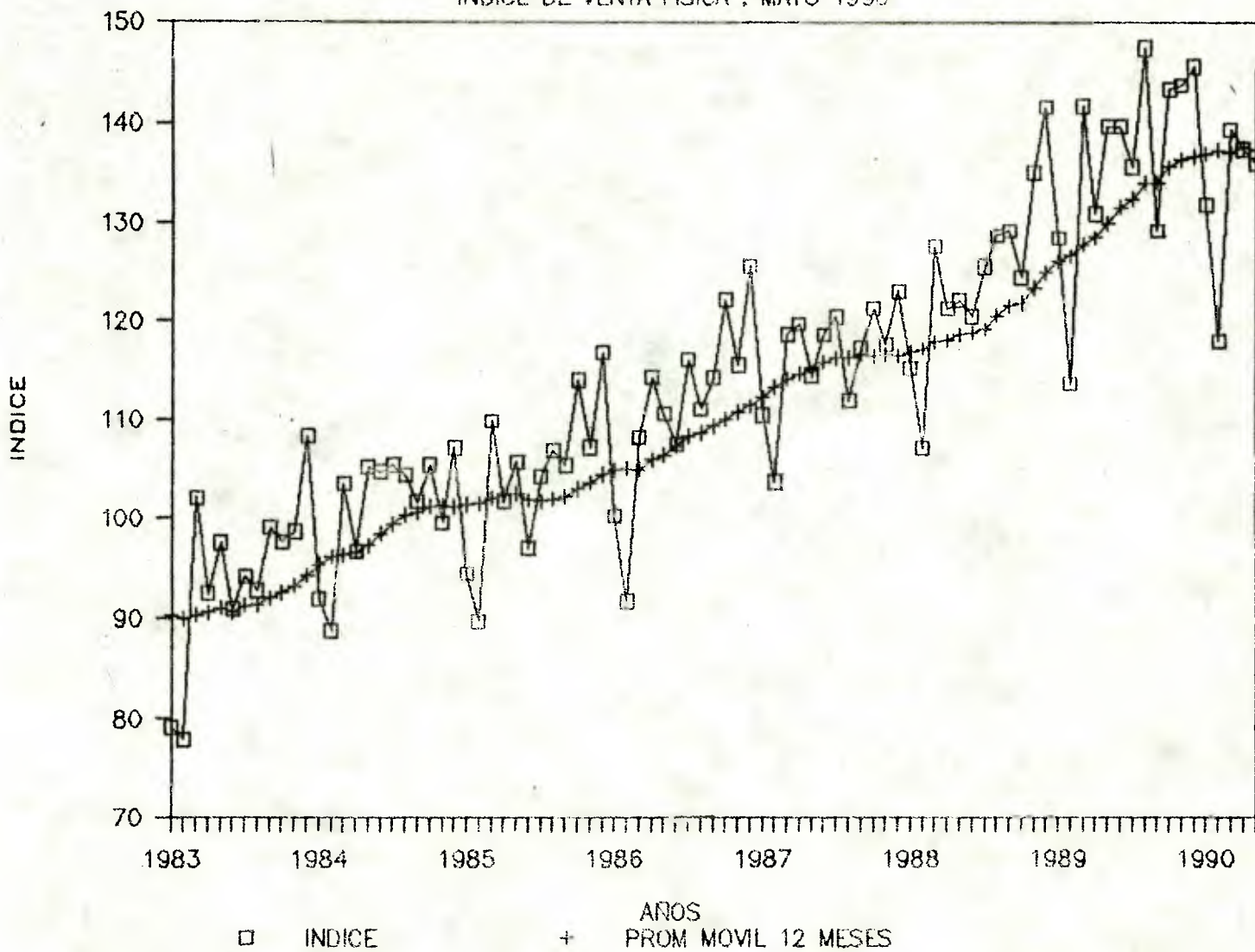
# INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

INDICE DE PRODUCCION FISICA, MAYO 1990



# INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

INDICE DE VENTA FISICA , MAYO 1990



**INDICE DE PRODUCCION MINERA**

(Base : Junio 1976 = 100)

**EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD MINERA, MAYO 1990**

El Instituto Nacional de Estadísticas con el propósito de mantener informado a los usuarios sobre la evolución del sector minero del país, da a conocer en el presente boletín los resultados del indicador al mes de Mayo 1990.

Los antecedentes para la elaboración del Índice han sido compilados de diversas empresas que representan a la Gran Minería del Cobre, Mediana y Pequeña Minería.

Las series de producción física incluidas en la presente edición se clasifican en productos metálicos y no metálicos, cuya cobertura representa al total de la producción nacional, excepto en las Calizas, que es una muestra que cubre el 87,6 (%) de la producción total.

**INDICE DE PRODUCCION MINERA :**

El Índice General de Mayo de 1990, en relación a igual mes del año 1989, indica una disminución de 1,0 (%).

Respecto al período Enero-Mayo 1990/89, el indicador presenta un aumento de 0,7 (%).

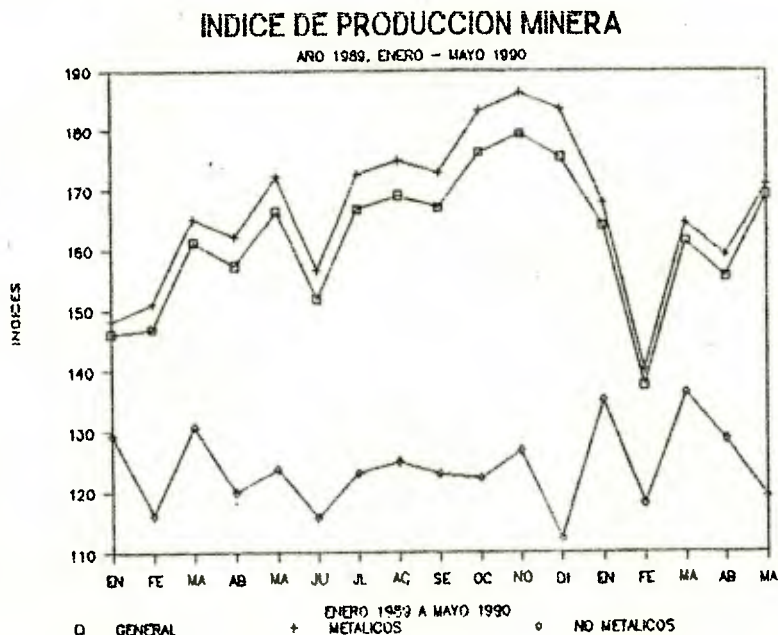
**INDICE DE PRODUCCION MINERA METALICA :**

En el mes de Mayo 1990 a igual mes de 1989, el Índice muestra una disminución de 0,8 (%), y al comparar el período Enero/Mayo 1990/89 ha determinado un aumento porcentual de 0,4 (%).

**INDICE DE PRODUCCION MINERA NO METALICA :**

Referente al mes de Mayo 1990 en correspondencia con el mismo mes del año anterior, el Índice no Metálico presenta una disminución porcentual de 3,8 (%) y respecto al período acumulado Enero/Mayo 1990/89, un incremento de 2,7 (%).

Considerando la importancia de conocer la evolución de la producción física el boletín mensual entrega antecedentes de los principales productos incluidos en el cálculo del Índice de Producción Minera.



INDICE DE PRODUCCION MINERA

(Base : Junio 1976 = 100)

Mayo 1990

AÑO Y MES	Indice	Variación		Indice	Variación		Indice	Variación	
	General	-----		Metálico	-----		no	-----	
		En 12 meses	Promedio		En 12 meses	Promedio	Metálico	En 12 meses	Promedio
		(%)	(%)		(%)	(%)		(%)	(%)
1985 (Promedio)	144,4	-	3,4	144,9	-	3,9	139,8	-	-1,3
1986 (Promedio)	145,7	-	0,9	147,1	-	1,5	135,2	-	-3,3
1987 (Promedio)	146,8	-	0,8	148,7	-	1,1	132,5	-	-2
1988 (Promedio)	152,8	-	4,1	155,2	-	4,4	134,1	-	1,2
1989 (Promedio)	163,6	-	7,1	169,0	-	8,9	122,3	-	-8,8
P/1989									
Enero	146,0	7,4	-	148,2	9,0	-	129,2	-4,5	-
Febrero	146,9	6,8	7,1	151,0	8,6	8,8	116,1	-8,1	-6,3
Marzo	161,3	6,4	6,8	165,3	7,8	8,4	130,7	-5,3	-5,9
Abril	157,3	14,7	8,8	162,2	17,2	10,6	119,9	-5,7	5,9
Mayo	166,5	16,4	10,3	172,1	19,5	12,4	123,7	-8,9	-6,5
Junio	151,8	2,2	8,9	156,5	3,9	10,9	115,7	-12,9	-7,6
Julio	166,8	7,8	8,7	172,5	10,2	10,8	123,1	-12,1	-8,3
Agosto	169,0	3,9	8,1	174,8	5,7	10,1	124,9	-12,5	-8,8
Septiembre	167,1	8,5	8,1	172,8	9,9	10,1	122,9	-4,4	-8,3
Octubre	176,1	8,2	8,1	183,2	9,6	10,0	122,2	-5,3	-8,0
Noviembre	179,3	8,0	8,1	186,2	9,3	9,9	126,7	-4,2	-7,7
Diciembre	175,3	-2,4	7,1	183,5	-0,6	8,9	112,4	-20,1	-8,8
P/1990									
Enero	164,1	12,4	-	167,9	13,3	-	135,0	4,5	-
Febrero	137,5	-6,4	3,0	140,1	-7,2	2,9	117,9	1,6	3,1
Marzo	161,3	0,0	1,9	164,5	-0,5	1,7	136,2	4,2	3,5
Abril	155,5	-1,1	1,1	159,0	-2,0	0,8	128,5	7,2	4,4
Mayo	164,8	-1,0	0,7	170,8	-0,8	0,4	119,0	-3,8	2,7

P/ Cifras Provisionales

Variación Porcentual (%)

Promedio : Respecto a igual periodo del año anterior.

En 12 meses : Respecto a igual mes del año anterior.



PRODUCCION MINERA DE PRODUCTOS IMPORTANTES

MAYO 1990

ANO Y MES	COBRE I (t de fino)	ORO I (kg de fino)	PLATA I (kg de fino)	MOLIBDENO I (t de fino)	PLOMO I (t de fino)
1985	1.359.840	17.240,1	517.332,6	18.389	2.473
1986	1.399.384	17.947,1	500.076,6	16.581	1.501
1987	1.412.936	17.034,7	499.761,1	16.941	829
1988	1.472.041	20.614,0	506.501,4	15.527	1.359
1989	1.620.910	19.980,8	490.549,2	16.665	1.289
P/1989					
Enero	117.518	1.642,5	40.929,8	1.021	142
Febrero	120.245	1.502,7	36.660,8	1.307	83
Marzo	129.880	1.948,2	48.734,5	1.377	107
Abril	129.737	1.555,2	41.119,5	1.251	77
Mayo	139.225	1.527,5	40.662,8	1.345	89
Junio	123.633	1.565,2	32.660,0	1.664	104
Julio	138.475	1.345,9	38.066,4	1.727	133
Agosto	140.068	1.540,9	36.113,6	1.571	130
Septiembre	137.719	1.859,4	40.397,9	1.385	107
Octubre	146.428	1.733,5	39.283,0	1.459	95
Noviembre	149.279	1.825,5	50.861,3	1.384	116
Diciembre	148.703	1.934,3	45.071,6	1.174	106
P/1990					
Enero	132.163	1.685,4	54.356,4	948	115
Febrero	109.797	1.389,6	44.181,1	804	107
Marzo	129.753	1.782,6	55.092,9	997	108
Abril	123.027	2.135,6	54.155,7	1.254	104
Mayo	132.784	1.994,3	56.850,9	1.249	128

P/ Cifras Provisionales

PRODUCCION MINERA DE PRODUCTOS IMPORTANTES

MAYO 1990

AÑO Y MES	ZINC (t de fino)	HIERRO (t de mineral)	MANGANESO (t de mineral)	CALIZAS (t)	CARBON (t netas)
1985	22.288	6.509.986	35.635	2.470.105	1.369.763
1986	10.504	7.008.975	31.631	2.757.093	1.441.016
1987	19.618	6.690.168	31.803	3.016.501	1.736.152
1988	19.182	7.865.712	43.655	3.647.488	2.470.416
1989	18.271	9.285.520	43.814	3.046.054	2.087.111
P/1989					
Enero	1.606	639.073	4.354	235.475	179.035
Febrero	1.593	669.369	3.436	168.654	183.377
Marzo	1.552	676.684	3.398	253.829	181.216
Abril	1.264	769.330	1.987	276.230	162.968
Mayo	1.234	724.558	2.307	279.301	187.650
Junio	1.556	860.243	2.759	248.628	166.175
Julio	1.420	823.626	3.158	298.255	191.725
Agosto	1.637	926.680	4.033	258.047	181.232
Septiembre	1.695	815.614	4.381	222.081	171.467
Octubre	1.734	1.016.528	5.966	275.516	134.403
Noviembre	1.567	703.709	4.296	315.949	161.744
Diciembre	1.413	660.106	3.739	214.089	186.119
P/1990					
Enero	1.966	820.102	4.036	292.919	225.007
Febrero	2.018	748.724	2.725	232.627	199.678
Marzo	1.704	652.556	4.047	331.210	219.990
Abril	1.788	598.377	3.499	261.900	214.509
Mayo	2.055	761.327	2.217	300.181	174.002

P/Cifras Provisionales

CONSTRUCCION  
 EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD DE LA EDIFICACION, MAYO 1990

OBRAS NUEVAS

La superficie total edificada de Obras Nuevas aumentó en 16,7% en los cinco primeros meses de 1990 con respecto a igual período del año anterior. Igualmente, se observa un crecimiento de 9,0% en el número de Viviendas y de 14,4% en su superficie.

En lo que se refiere a Industria, la superficie, se incrementó en 46,4%. En cambio, en la superficie de Servicio se produjo una variación negativa de 19,8%.

AMPLIACIONES

La comparación entre Enero-Mayo de 1990, y 1989 permite observar que la superficie total edificada de Ampliaciones experimentó un crecimiento de 6,6%, la superficie de Ampliaciones de Vivienda aumentó un 0,7% y la de Industria un 17,5%.

En cambio, la superficie de Ampliaciones de Servicio disminuyó en 4,0% en el periodo observado.

VENTA FISICA DE ALGUNOS MATERIALES EMPLEADOS EN CONSTRUCCION

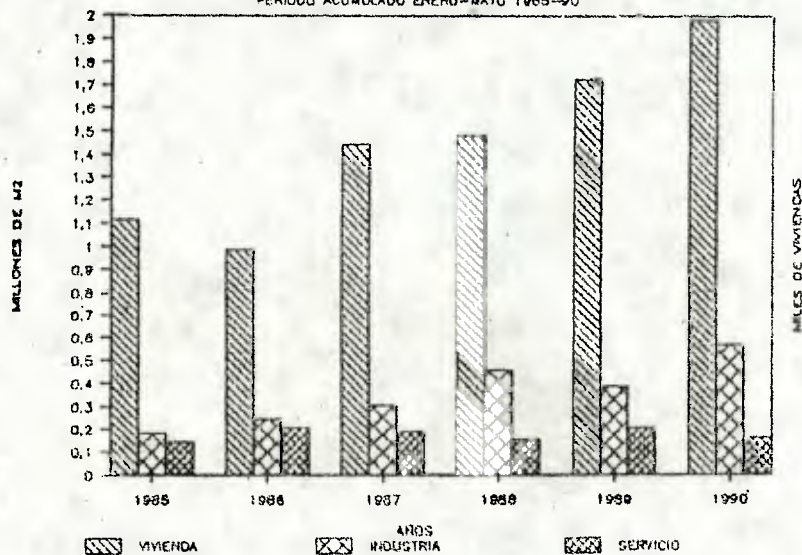
El análisis comparativo de las cifras de ventas físicas correspondientes a los períodos Enero-Mayo de los años 1990 y 1989, reveló aumento en seis (6) de los doce (12) productos presentados.

Los incrementos más significativos se registraron en: Vidrio plano estirado, 26,60%, Pintura al agua, 9,28%, Cemento, 8,57%.

EDIFICACION APROBADA (SECTOR PRIVADO) Y EDIFICACION INICIADA (SECTOR PUBLICO) OBRAS NUEVAS.

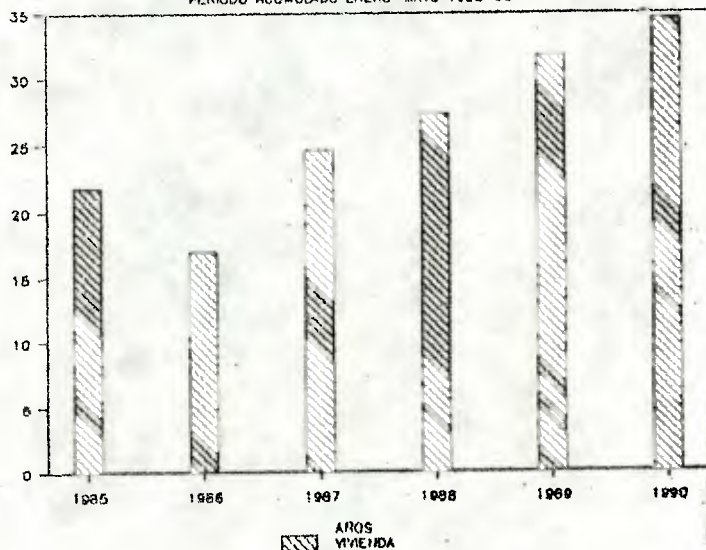
SUPERFICIES POR DESTINOS

PERIODO ACUMULADO ENERO-MAYO 1985-90



NUMERO DE VIVIENDAS

PERIODO ACUMULADO ENERO-MAYO 1985-90



1.- EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, TOTAL, MAYO 1990.

AÑO Y MES	OBRAS NUEVAS					AMPLIACIONES				
	EDIF. TOTAL	VIVIENDA		INDUSTRIA	SERVICIO	EDIF. TOTAL	VIVIENDA		INDUSTRIA	SERVICIO
	m2	NUMERO	m2	m2	m2	m2	NUMERO	m2	m2	m2
1985.....	3.902.608	61.233	3.054.546	556.173	291.889	608.128	14.884	243.120	230.543	134.465
1986.....	4.040.658	52.082	2.896.584	667.276	476.798	787.221	16.804	276.850	345.637	164.734
1987.....	4.773.492	60.316	3.554.110	834.661	384.721	656.226	16.731	302.095	272.145	111.988
1988.....	5.547.910	75.993	4.001.258	1.185.645	361.007	779.227	20.367	302.946	341.195	135.086
1989.....	6.536.358	83.891	4.826.912	1.345.419	363.027	800.808	21.216	332.443	336.549	131.816
P/1989										
Enero.....	302.780	3.227	205.742	63.943	33.095	64.033	2.094	27.176	25.067	11.790
Febrero.....	387.581	5.962	307.372	57.059	23.150	61.232	920	17.544	24.642	19.046
Marzo.....	619.254	10.652	493.955	80.519	44.780	70.515	934	21.989	28.587	19.959
Abril.....	486.590	5.015	309.169	94.199	83.222	54.769	1.999	26.797	19.877	8.095
Mayo.....	526.051	6.723	410.773	91.379	23.899	57.024	1.299	24.163	27.865	4.996
Junio.....	809.067	9.507	574.920	208.951	25.196	60.778	2.391	29.998	23.343	7.437
Julio.....	501.056	6.390	389.551	91.689	19.826	69.651	2.577	33.072	30.158	6.421
Agosto.....	615.118	8.619	510.927	83.489	20.702	66.450	1.612	27.639	29.467	9.344
Septiembre.....	485.069	5.529	319.335	153.217	12.517	59.789	1.293	23.019	27.654	9.116
Octubre.....	595.486	7.729	450.550	108.566	37.370	86.474	2.439	41.727	37.909	6.838
Noviembre.....	637.209	8.450	491.979	124.411	20.819	74.464	1.764	28.799	34.084	11.581
Diciembre.....	570.087	6.088	362.639	188.997	18.451	75.629	1.894	30.540	27.896	17.193
P/1990										
Enero.....	719.062	9.269	570.019	128.750	20.293	70.608	678	23.317	31.518	15.773
Febrero.....	453.379	6.119	328.778	61.820	62.781	44.582	512	14.618	24.654	5.310
Marzo.....	590.594	8.131	452.825	112.419	25.350	86.908	969	28.768	32.348	25.792
Abril.....	562.637	7.556	415.232	123.805	23.600	51.935	827	21.896	22.685	7.354
Mayo.....	384.198	3.338	209.349	140.040	34.809	73.822	2.061	29.921	36.831	7.070
Porcentajes de variación (%)										
Mayo 1990/1989	-27,0	-50,3	-49,0	53,3	45,7	29,5	58,7	23,8	32,2	41,5
Ene.-May. 1990/1989	16,7	9,0	14,4	46,4	-19,8	6,6	-30,3	0,7	17,5	-4,0

P/ Cifras provisionales.

2.- EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, TOTAL, REGIONES, MAYO 1990.

REGION	OBRAS NUEVAS					AMPLIACIONES				
	EDIF. TOTAL	VIVIENDA		INDUSTRIA	SERVICIO	EDIF. TOTAL	VIVIENDA		INDUSTRIA	SERVICIO
	m2	NUMERO	m2	m2	m2	m2	NUMERO	m2	m2	m2
P/ TOTAL.....	384.198	3.338	209.349	140.040	34.809	73.822	2.061	29.921	36.831	7.070
I TARAPACA.....	9.115	20	1.532	6.867	716	787	4	119	236	432
II ANTOFAGASTA.....	8.225	60	3.519	2.316	2.450	1.169	9	509	660	0
III ATACAMA.....	3.610	57	2.921	826	63	585	5	195	135	255
IV COQUIMBO.....	20.200	364	16.068	4.132	0	633	31	611	22	0
V VALPARAISO.....	63.563	733	40.522	19.195	3.846	2.451	104	2.138	256	57
VI LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS..	25.239	375	16.163	7.947	1.129	3.542	190	2.305	519	718
VII MAULE.....	14.399	264	11.577	1.877	945	2.175	139	2.013	129	33
VIII BIO-BIO.....	30.201	206	13.907	15.246	1.048	7.034	73	2.019	4.433	582
IX LA ARAUCANIA.....	13.311	221	9.942	2.611	758	1.278	11	494	784	0
X LOS LAGOS.....	20.048	120	8.653	3.983	7.412	4.268	194	2.197	901	1.170
XI AISEN DEL GENERAL CARLOS IBANEZ DEL CAMPO.....	904	8	460	270	174	94	2	31	63	0
XII MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA...	515	3	216	299	0	630	12	547	83	0
METROPOLITANA-SANTIAGO....	174.608	907	83.869	74.471	16.268	49.176	1.287	16.743	28.610	3.823

P/ Cifras provisionales.

3.- VENTA DE ALGUNOS MATERIALES EMPLEADOS EN CONSTRUCCION. D 1990

ANO Y MES	LADRILLO SOPORTANTE (Miles)	CEMENTO (t)	BARRAS DE ACERO PARA HORMIGON (t)	PUERTAS Y VENTANAS, ESTRUCTURAS, MARCOS Y PER- FILES DE HIE- RRO O ACERO (t)	CLAVOS (Kg)	TABLEROS DE FIBRA PRENSADA (Miles m2)	PANELES DE MADERA PARA CASAS PRE- FABRICADAS (m2)	PINTURA AL AGUA (t)	PINTURA AL ACEITE (t)	BALDOSES PLASTICAS (Kg)	ARTEFACTOS SANITARIOS (t)	VIDRIO PLANO ESTIRADO (m2)
Porc. de cobert. y Censo Nac. de Manufacturas...	90,7	100,0	100,0	77,4	68,9	100,0	76,8	89,1	91,1	100,0	100,0	100,0
1985 (Total)...	42.264	1.422.830	47.550	14.948	13.262.001	14.392	331.210	13.260	14.987	4.660.701	7.248	2.765.854
1986 (Total)...	45.334	1.432.755	66.358	14.389	17.860.317	12.720	231.838	13.810	14.994	5.357.107	10.453	2.916.614
1987 (Total)...	53.392	1.487.153	66.907	16.322	22.067.053	14.006	216.538	16.076	17.984	5.611.094	12.271	2.506.267
1988 (Total)...	58.420	1.998.328	89.754	24.029	20.833.362	14.493	276.907	18.111	20.437	6.502.675	14.683	2.727.160
1989 (Total)...	42.530	1.997.620	120.846	28.602	20.644.495	15.280	338.812	18.483	21.324	7.118.989	18.793	4.247.933
1989												
Enero.....	5.104	184.572	3.782	2.696	1.927.700	1.293	31.174	1.732	2.143	688.499	1.094	429.193
Febrero.....	3.695	153.091	7.012	2.144	1.299.866	1.219	25.366	1.556	1.955	735.811	4.347	202.834
Marzo.....	3.686	166.953	13.368	2.346	1.712.758	1.292	29.210	1.755	2.110	607.317	1.386	364.318
Abril.....	3.936	170.053	8.722	1.956	1.838.441	1.269	36.313	1.255	1.657	556.141	1.286	349.890
Mayo.....	3.401	170.990	9.964	2.296	1.566.750	951	24.855	1.280	1.686	592.307	1.451	377.671
Junio.....	2.267	158.408	11.394	2.378	1.834.255	1.294	25.844	1.369	1.524	488.895	1.383	368.935
Julio.....	3.887	157.365	12.272	2.736	1.428.929	1.252	27.715	1.340	1.523	468.187	1.399	366.606
Agosto.....	4.863	165.172	15.999	2.303	1.548.751	1.268	30.828	1.206	1.369	421.513	1.494	339.885
Septiembre.....	905	152.201	9.265	2.619	1.150.811	1.456	27.480	1.410	1.623	406.799	1.098	308.585
Octubre.....	2.278	182.324	6.693	2.723	2.526.425	1.274	26.543	1.990	1.960	476.776	1.325	380.296
Noviembre.....	4.420	196.466	12.524	2.449	2.194.196	1.305	27.635	1.941	2.019	1.150.046	1.354	389.266
Diciembre.....	4.088	160.025	9.851	1.956	1.616.513	1.407	26.049	1.649	1.755	526.708	1.176	370.454
P/ 1990												
Enero.....	3.003	179.990	11.227	2.009	2.317.563	1.327	24.725	1.780	2.058	702.356	2.000	415.735
Febrero.....	1.956	175.052	9.043	1.710	1.223.804	906	17.297	1.661	1.905	582.924	1.560	519.162
Marzo.....	2.579	190.788	8.189	2.388	1.921.526	1.406	21.597	1.866	2.272	647.802	1.111	428.222
Abril.....	2.709	178.012	9.313	2.049	1.757.868	1.255	26.009	1.453	1.522	628.096	855	403.335
Mayo.....	1.282	172.544	5.316	1.660	1.459.846	1.424	23.020	1.521	1.460	546.581	1.208	415.978
Porcentajes de Variación (%)												
Mayo 1990/1989	-62,31	0,91	-46,65	-27,70	-6,82	49,74	-6,63	18,83	-13,40	-7,72	-16,75	10,14
Ene.-May. 1989/1990	-41,84	8,57	0,56	-14,18	4,01	4,88	-23,22	9,28	-3,50	-2,27	-29,59	26,60

P/ Cifras provisionales.

EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, MAYO 1990

El Instituto Nacional de Estadísticas con el propósito de informar a los usuarios sobre la evolución de la actividad energía eléctrica del país, da a conocer mediante la presente publicación las estadísticas compiladas del sector.

La cobertura de plantas generadoras al mes de Mayo de 1990 es de ciento doce (112) a nivel nacional.

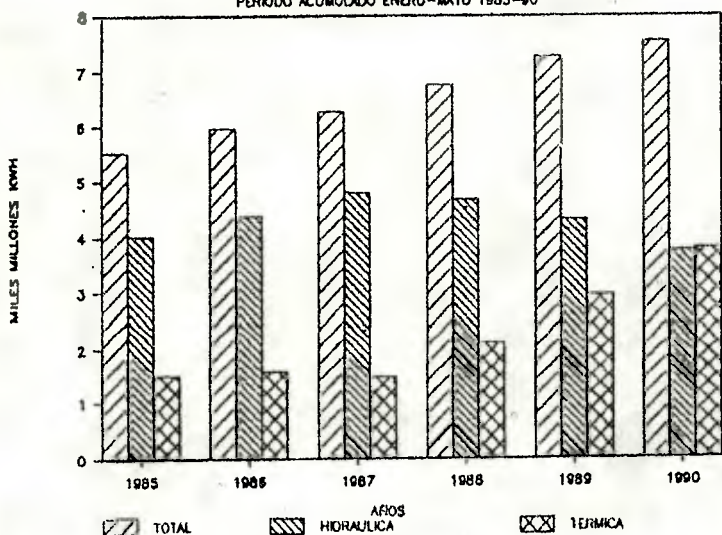
Las series incluidas en esta edición consideran la generación de energía eléctrica térmica e hidráulica total del país e información desagregada por regiones.

En el mes de Mayo la generación de energía eléctrica experimentó un aumento de 1,0% respecto de igual mes del año 1989 y al comparar los cinco primeros meses de 1990 con los del año 1989 se observa un crecimiento de 3,4%.

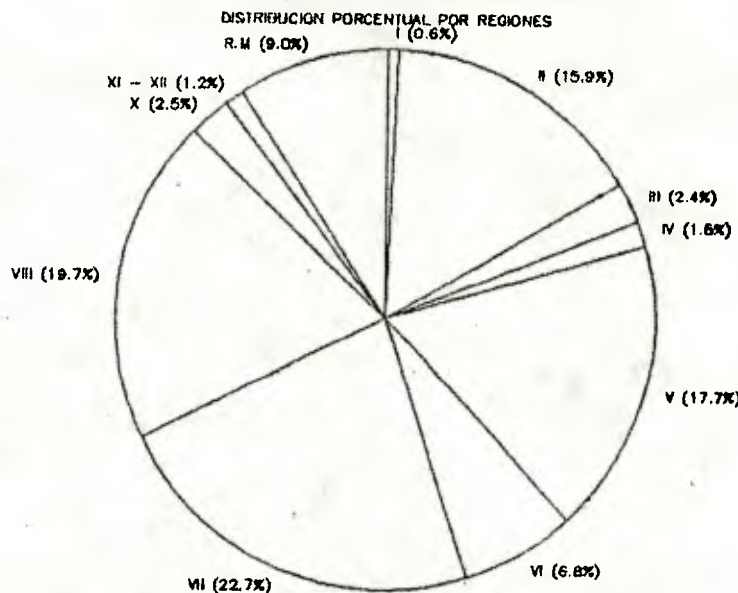
Es posible destacar para el mes de Mayo 1990 las regiones con una mayor producción en la generación de energía eléctrica, respecto al total nacional : VII Región (22,7%), VIII Región (19,7%), V Región (17,7%), II Región (15,9%) y Región Metropolitana (9,0%).

Al analizar los porcentajes de variación de Mayo 1990/89 a nivel regional, se observa un incremento positivo alto en la IV Región (538,9%) que se explica porque a partir de Marzo de 1990 inicia la generación de energía eléctrica la planta Pan de Azúcar.

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA  
 PERIODO ACUMULADO ENERO-MAYO 1985-90



GENERACION ENERGIA ELECTRICA, MAYO 1990



GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, 1985-89 Y ENERO-MAYO 1990

AÑO Y MES	NUMERO DE PLANTAS INFORMANTES			GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA (Miles KWH)		
	TOTAL	TERMICA	HIDRAULICA	TOTAL	TERMICA	HIDRAULICA
1985.....	a/ 96	58	38	13922008	3582165	10339843
1986.....	a/ 106	68	38	14887190	3581966	11305224
1987.....	a/ 109	69	40	15568896	3487629	12081267
1988.....	a/ 110	69	41	16896564	5445922	11450642
1989.....	a/ 111	69	42	17727469	8123192	9604277
1989						
Enero.....	110	68	42	1401174	478837	922337
Febrero.....	110	68	42	1317921	495434	822487
Marzo.....	110	68	42	1485072	601370	883702
Abril.....	110	68	42	1491091	638885	852206
Mayo.....	111	69	42	1590506	733302	857204
Junio.....	111	69	42	1570411	759723	810688
Julio.....	111	69	42	1534607	827073	707534
Agosto.....	111	69	42	1518118	770152	747966
Septiembre.....	111	69	42	1414177	673324	740853
Octubre.....	111	69	42	1493859	719474	774385
Noviembre.....	111	69	42	1447888	687538	760350
Diciembre.....	111	69	42	1462645	738080	724565
P/ 1990						
Enero.....	111	69	42	1464660	660549	804111
Febrero.....	111	69	42	1356855	689616	667239
Marzo.....	112	70	42	1587178	812918	774260
Abril.....	112	70	42	1518624	818727	699897
Mayo.....	112	70	42	1606010	810108	795902
Porcentaje de variación (%)						
Mayo 1990/1989				1.0	10.5	-7.2
Enero-Mayo 1990/1989				3.4	28.6	-13.8

a/ : Promedio

P/ : Cifras provisionales



GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, POR REGION, 1985-89 Y ENERO-MAYO 1990.

AÑO Y MES	GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA (MILES KWH)												
	TOTAL	REGION											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	XI	XII	R.M
1985.....	13922008	228008	1798533	66298	87791	1062340	1677183	2354434	4950114	510673	32022	131852	1022760
1986.....	14887190	233953	1924332	64869	41708	871419	2061860	4175121	3845460	531658	28391	142185	966234
1987.....	15568896	200047	2015138	64330	78086	725023	2401248	4180348	4280421	472575	38402	146014	967264
1988.....	16896564	125281	2324646	64622	89930	2057788	1572919	3718271	5490673	379218	42767	147758	882691
1989.....	17727469	150649	2700356	368785	46593	3126186	1627236	2969653	4703229	408575	46860	150868	1428479
1989													
Enero.....	1401174	13448	180741	5186	2850	187207	118728	234911	539406	27291	3485	11372	76549
Febrero....	1317921	14844	172090	4736	2323	226044	121934	195619	475482	20707	4194	11105	68843
Marzo.....	1485072	15298	206817	5627	3088	267031	118839	229833	486800	21180	3682	12332	114545
Abril.....	1491091	13866	216462	6058	2658	238239	104724	257695	490268	22821	3933	13383	120984
Mayo.....	1590506	12937	225542	23214	3806	270247	102834	228403	557377	22133	3910	13798	126305
Junio.....	1570411	13107	228113	66736	3151	268262	104405	236457	481134	36728	4173	13865	112280
Julio.....	1534607	12260	243012	78508	4373	265724	114303	198956	428826	47543	4171	13922	123009
Agosto....	1518118	10369	246964	61803	5095	277945	210840	213877	283241	59547	4170	13163	131104
Septiembre.	1414177	13892	224222	13290	5163	258857	193676	288353	215668	49011	3967	11520	136558
Octubre....	1493859	12739	254004	31326	5556	280152	127286	362450	247142	32471	3934	12464	124335
Noviembre..	1447888	8807	250565	37479	4783	294109	166201	297924	205666	29434	3740	12083	137097
Diciembre..	1462645	9082	251824	34822	3747	292369	141466	225175	292219	39709	3501	11861	156870
P/ 1990													
Enero.....	1464660	8456	237029	46898	3335	214326	116092	205492	423190	34682	4074	11582	159504
Febrero....	1356855	8907	215796	44457	2857	270731	101752	170848	364893	21288	4203	11862	139261
Marzo.....	1587178	10293	255882	51315	30007	274537	138596	203056	432889	18361	4725	12867	154650
Abril.....	1518624	9408	244137	52609	47549	281238	99483	291473	298636	38295	4207	13875	137714
Mayo.....	1606010	9609	255034	38595	24316	284286	109948	364124	316133	40338	4415	14323	144889

Porcentajes de variación (%)

Mayo 1990/1989	1.0	-25.7	13.1	66.3	538.9	5.2	6.9	59.4	-43.3	82.3	12.9	3.8	14.7
Ene-May.1990/1989	3.4	-33.7	20.6	421.8	633.9	11.5	-0.2	7.7	-28.0	34.0	12.6	4.1	45.1

P/ Cifras provisionales

**INDUSTRIA MOLINERA (TRIGO)**

**EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD MOLINERA, MAYO 1990.**

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) da a conocer mediante la presente publicación, las estadísticas compiladas del sector molinero.

Los antecedentes para la elaboración de las series han sido proporcionadas por ciento un (101) molinos industriales a nivel nacional y que corresponden a establecimientos de 10 y más personas ocupadas.

El total de la molienda de Mayo de 1990, respecto al mismo mes del año anterior, registra una disminución de 0,3 %.

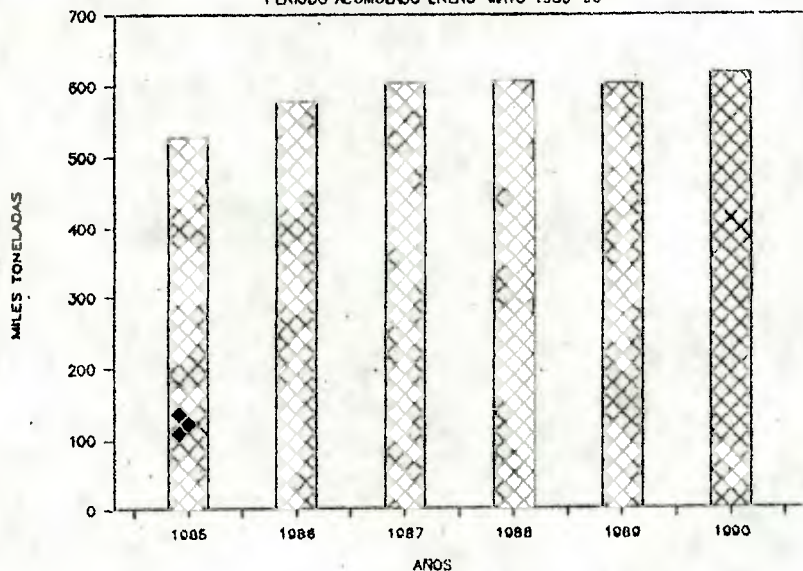
Al comparar los cinco primeros meses del año 1990, con igual periodo del año anterior, se observa un aumento de 2,6 % en la molienda total.

Los siguientes productos de la molienda de trigo señalan incrementos en el periodo Enero-Mayo 1990/1989 : Sémola (58,8%); Semolín (1,8%); y Harina de primera (0,7%). Se registra disminución en Otras harinas (11,1%) y Harina especial (1,1%).

La distribución porcentual de la Molienda en las regiones más importantes en el mes de Mayo de 1990, es la siguiente : Región Metropolitana (50,5); V Región (10,0%); VI Región (9,9%) y VIII Región (9,1%).

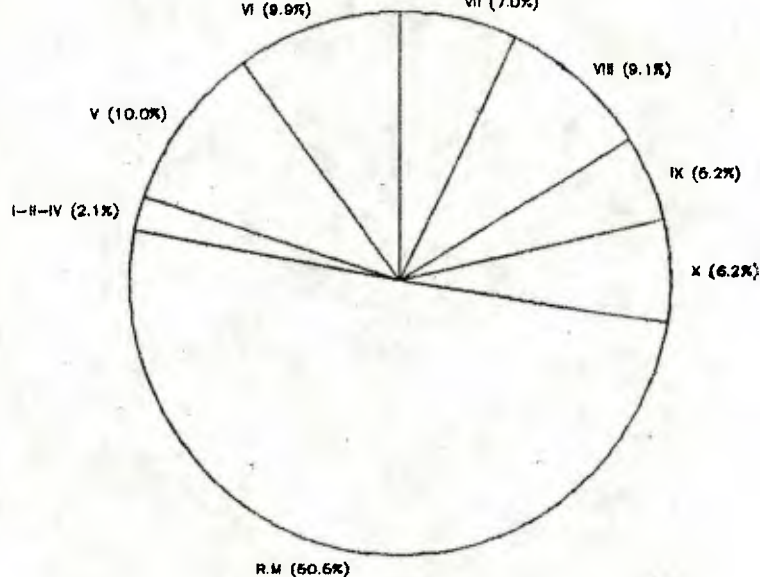
**MOLIENDA DE TRIGO, BLANCO Y CANDEAL**

PERIODO ACUMULADO ENERO-MAYO 1985-90



**MOLIENDA DE TRIGO, POR REGIONES**

DISTRIBUCION PORCENTUAL, MAYO 1990



NUMERO DE MOLINOS INFORMANTES Y MOLIENDA DE TRIGO BLANCO Y CANDEAL

1985-89 Y ENERO-MAYO 1990

AÑO Y MES	NUMERO MOLINOS INFORMANTES	MOLIENDA DE TRIGO (t)		
		TOTAL	BLANCO	CANDEAL
1985.....	a/ 101	1281745	1180510	101235
1986.....	a/ 106	1392990	1291924	101066
1987.....	a/ 104	1436266	1326134	110132
1988.....	a/ 104	1453178	1353367	99811
1989.....	a/ 104	1444805	1339677	105128
1989				
Enero.....	104	112262	103645	8617
Febrero.....	104	103826	99489	4337
Marzo.....	104	126642	117900	8742
Abril.....	104	127900	116943	10957
Mayo.....	104	131723	122042	9681
Junio.....	104	119943	109137	10806
Julio.....	104	119828	111447	8381
Agosto.....	104	116821	106896	9925
Septiembre.....	104	112082	104080	8002
Octubre.....	104	131935	123473	8462
Noviembre.....	104	128991	119030	9961
Diciembre.....	104	112852	105595	7257
P/ 1990				
Enero.....	101	120079	109739	10340
Febrero.....	101	116629	104945	11684
Marzo.....	100	129569	117416	12153
Abril.....	101	119548	108053	11495
Mayo.....	101	132110	119942	12168
Porcentaje de variación (%)				
Mayo 1990/1989		0.3	-1.7	25.7
Enero-Mayo 1990/1989		2.6	0.0	36.6

a/ : Promedio

P/ : Cifras provisionales

MOLIENDA DE TRIGO BLANCO Y CANDEAL, POR PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS (PROPIO Y DE TERCEROS)

1985-89 Y ENERO-MAYO 1990

AÑO Y MES	MOLIENDA DE TRIGO BLANCO Y CANDEAL (t)												
	TOTAL	PRODUCTOS							SUBPRODUCTOS				
		TOTAL	HARINA			SEMOLA	SEMOLINA	OTROS	TOTAL	HARINILLA	AFRECHO	AFRECHILLO	OTROS
		PRIMERA	ESPECIAL	OTRA									
1985.....	1281745	998500	891183	23613	-	43972	39732	-	283245	157829	11633	113783	-
1986.....	1392990	1078689	931102	52537	7647	49046	38346	11	314301	180064	22300	111641	296
1987.....	1436266	1109855	940304	62288	9144	51047	47049	23	326411	185950	20686	119511	264
1988.....	1453178	1120356	939980	69581	14612	50709	45419	55	332822	184702	24179	123610	331
1989.....	1444805	1122863	943431	64178	14278	54410	46523	43	321942	183020	21574	117017	331
1989													
Enero.....	112262	87568	74478	4644	710	3740	3993	3	24694	14543	1703	8404	44
Febrero....	103826	80092	71015	5140	483	3015	432	7	23734	12366	1808	9536	24
Marzo.....	126642	98172	82756	5101	1193	3570	5547	5	28470	16129	2031	10284	26
Abril.....	127900	98581	80688	6186	1427	5354	4922	4	29319	16452	1948	10884	35
Mayo.....	131723	102742	84257	7014	1658	4917	4892	4	28981	15715	2480	10765	21
Junio.....	119943	92388	77374	4589	1131	5860	3428	6	27555	15682	1625	10226	22
Julio.....	119828	93802	78107	5666	1353	4130	4542	4	26026	14148	1619	10220	39
Agosto....	116821	90931	74405	5523	1480	4841	4682	-	25890	14321	1806	9736	27
Septiembre.	112082	86680	73338	4618	1301	5056	2359	8	25402	14745	1615	9021	21
Octubre....	131935	103167	88254	4923	1349	4641	4000	-	28768	16743	1578	10403	44
Noviembre..	128991	100935	85408	5239	1064	5144	4078	2	28056	17474	1737	8821	24
Diciembre..	112852	87805	73351	5335	1129	4142	3648	-	25047	14702	1624	8717	4
P/ 1990													
Enero.....	120079	93839	78351	5010	813	8360	1305		26240	15627	1775	8836	2
Febrero....	116629	90822	73120	5120	869	7312	4401		25807	15603	1937	8245	22
Marzo.....	129569	100285	81973	7208	1010	6371	4423		28584	16297	2018	10264	5
Abril.....	119548	93406	76927	5303	1016	4916	5244		26142	15657	1921	8547	17
Mayo.....	132110	102510	85682	5141	1157	5753	4777		29600	18003	2118	9462	17

Porcentaje de variación (%)

Mayo 1990/1989	0.3	-0.2	1.7	-26.7	-30.2	17.0	-2.4	-100.0	2.1	14.6	-14.6	-12.1	-19.0
Ene-May. 1990/1989	2.6	3.1	0.7	-1.1	-11.1	58.8	1.8	-100.0	0.9	8.0	-2.0	-9.1	-58.0

P/ Cifras provisionales

MOLIENDA DE TRIGO BLANCO Y CANDEAL, POR REGION, 1985-89 Y ENERO-MAYO 1990.

AÑO Y MES	MOLIENDA DE TRIGO (t)													
	TOTAL	REGION												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R.M
1985.....	1281745	-	14630	-	17234	140886	152472	112549	97054	58446	119153	-	-	569321
6.....	1392990	20330	18245	-	15407	148738	153537	103212	113532	68116	120630	-	3805	627438
1987.....	1436266	13707	16681	-	16016	155298	158952	109541	125882	93621	106638	-	2192	637738
1988.....	1453178	10097	13188	-	19184	157466	162996	116520	131031	95747	120228	-	-	626721
1989.....	1444805	5544	18560	-	15821	143390	153016	107886	128425	82281	120589	-	-	669293
1989														
Enero.....	112262	138	1145	-	1914	12446	11990	9352	9982	5751	9883	-	-	49661
Febrero.....	103826	339	663	-	1504	10953	11165	9193	11213	6880	10820	-	-	41096
Marzo.....	126642	578	540	-	1642	13330	13978	8435	11143	8359	10397	-	-	58240
Abril.....	127900	496	1151	-	1308	12430	12340	9860	10307	7697	10303	-	-	62008
Mayo.....	131723	341	1261	-	1306	13405	14543	9992	10402	7687	8375	-	-	64411
Junio.....	119943	497	1882	-	538	12193	13184	8581	11134	6474	9361	-	-	56099
Julio.....	119828	164	1710	-	999	11280	11961	8302	11044	7595	10007	-	-	56766
Agosto.....	116821	329	2126	-	1325	11424	12191	8829	9787	6614	9540	-	-	54656
Septiembre...	112082	271	1332	-	1304	10961	12556	8250	10400	6132	9509	-	-	51367
Octubre.....	131935	987	2492	-	948	12416	13456	8779	11850	7452	11165	-	-	62390
Noviembre....	128991	1265	2167	-	1370	11779	14949	9322	11112	6106	10992	-	-	59929
Diciembre....	112852	139	2091	-	1663	10773	10703	8991	10051	5534	10237	-	-	52670
'0														
Enero.....	120079	126	1455	-	2082	12017	12770	9440	11065	5987	9342	-	-	55795
Febrero.....	116629	66	1042	-	1670	11158	11559	9304	10473	6598	8807	-	-	55952
Marzo.....	129569	132	1349	-	1497	12617	11815	9758	11424	6690	9070	-	-	65217
Abril.....	119548	115	1051	-	936	11993	10955	8929	12416	6803	6390	-	-	59960
Mayo.....	132110	139	1238	-	1390	13186	13068	9273	11997	6915	8213	-	-	66691
Porcentajes de variación (%)														
Mayo 1990/1989	0.3	-59.2	-1.8		6.4	-1.6	-10.1	-7.2	15.3	-10.0	-1.9			3.5
Ene.- May.1990/1989	2.6	-69.5	28.9		-1.3	-2.5	-6.0	-0.3	8.2	-9.3	-16.0			10.2

P/ Cifras provisionales