

INE
CHILE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS

PERIODO
PRESIDENCIAL
004749
ARCHIVO

INDICADORES MENSUALES

MINERIA

INDICE DE PRODUCCION
Y VENTA FISICA DE
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

EDIFICACION

ENERO 1992

INDICE DE PRODUCCION MINERA

(Base : Junio 1976 = 100)

EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD MINERA, NOVIEMBRE 1991

El Instituto Nacional de Estadísticas con el propósito de mantener informados 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 Noviembre 1991.

Los antecedentes de producción física por producto para la elaboración del Índice han sido compilados de diversas empresas que representan a la Gran Minería del Cobre, Mediana y Pequeña Minería, en coordinación con el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN).

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 en la base.

INDICE DE PRODUCCION MINERA :

El Índice General de Noviembre de 1991, en relación a igual mes del año 1990, indica un aumento de 10,6% .

INDICE DE PRODUCCION MINERA METALICA :

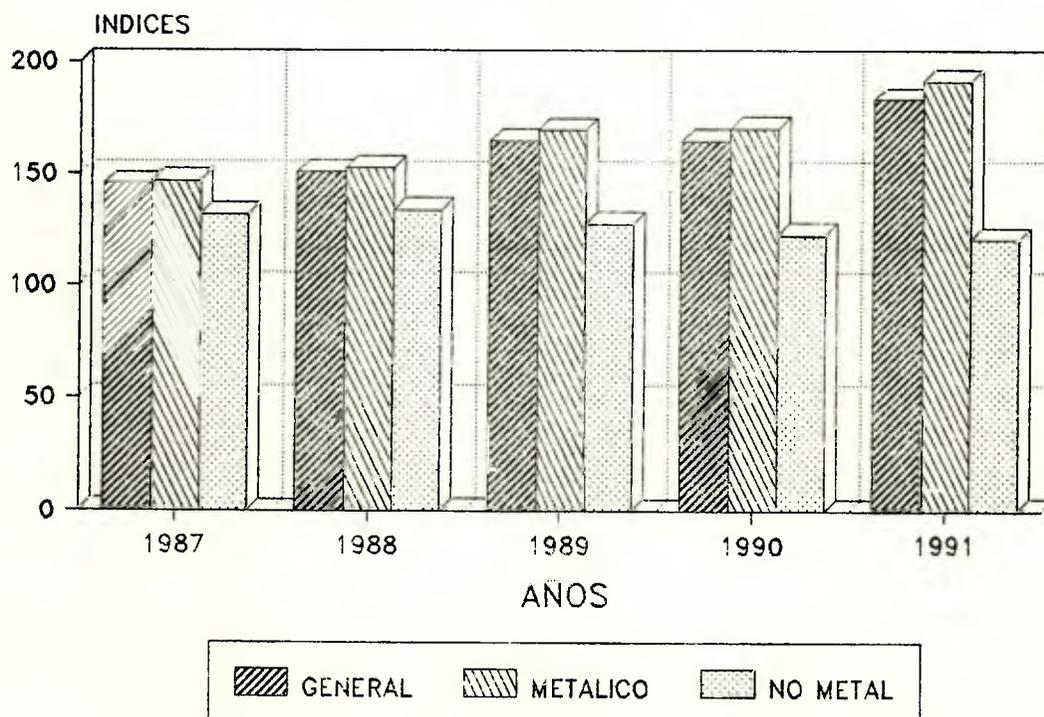
En el mes de Noviembre de 1991 a igual mes de 1990, el índice muestra un aumento de 11,5% .

INDICE DE PRODUCCION MINERA NO METALICA :

Referente al mes de Noviembre de 1991 en correspondencia con el mismo mes del año anterior, el Índice no Metálico presenta una disminución porcentual de 0,3% .

Considerando la importancia de conocer la evolución de la producción física, el boletín mensual entrega información de los principales productos que intervienen en el cálculo del Índice de Producción Minera.5

INDICE DE PRODUCCION MINERA PERIODO ACUMULADO ENERO-NOV. 1987-91



INDICE DE PRODUCCION MINERA

(Base : Junio 1976 = 100)

NOVIEMBRE 1991

AÑO Y MES	Índice	Variación		Índice	Variación		Índice	Variación	
	General	-----		Metálico	-----		no	-----	
		En 12 meses	Promedio		En 12 meses	Promedio	Metálico	En 12 meses	Promedio
		(%)	(%)		(%)	(%)		(%)	(%)
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	-	-2,0
1988 (Promedio)	152,8	-	4,1	155,2	-	4,4	134,1	-	1,2
1989 (Promedio)	165,9	-	8,6	171,0	-	10,2	126,6	-	-5,6
1990 (Promedio)	167,1	-	0,7	172,5	-	0,9	125,6	-	-0,8
1990									
Enero	166,5	13,0	-	169,9	14,0	-	140,7	5,4	-
Febrero	141,8	-3,5	4,8	144,3	-4,1	4,9	123,0	2,1	3,8
Marzo	164,5	3,9	4,5	167,5	3,6	4,4	141,8	6,9	4,9
Abril	158,2	-0,9	3,1	161,8	-1,6	2,8	131,1	6,6	5,3
Mayo	169,3	0,7	2,5	175,3	1,2	2,5	122,9	-4,9	3,2
Junio	163,3	2,1	2,5	168,8	2,2	2,4	121,8	1,2	2,9
Julio	166,7	0,0	2,1	172,0	0,1	2,1	126,0	-0,9	2,4
Agosto	176,9	1,7	2,0	184,5	2,7	2,2	118,8	-9,2	0,9
Septiembre	158,5	-5,0	1,2	163,5	-5,1	1,3	120,1	-4,5	0,3
Octubre	177,5	-0,8	1,0	184,8	-0,5	1,1	121,5	-4,3	-0,2
Noviembre	174,6	-3,2	0,6	182,2	-2,4	0,8	116,1	-12,2	-1,3
Diciembre	187,5	2,5	0,8	196,0	2,3	0,9	122,9	5,4	-0,8
P/1991									
Enero	183,0	9,9	-	188,8	11,1	-	138,4	-1,6	-
Febrero	170,2	20,0	14,6	177,3	22,9	16,5	115,6	-6,0	-3,7
Marzo	193,5	17,6	15,6	202,5	20,9	18,0	124,7	-12,1	-6,6
Abril	179,6	13,5	15,1	187,2	15,7	17,5	121,4	-7,4	-6,8
Mayo	190,5	12,5	14,6	199,2	13,6	16,6	124,1	1,0	-5,4
Junio	175,0	7,2	13,3	181,9	7,8	15,1	122,1	0,2	-4,5
Julio	165,5	-0,7	11,2	171,2	-0,5	12,8	121,6	-3,5	-4,3
Agosto	163,7	-7,5	8,7	170,2	-7,8	10,0	114,1	-4,0	-4,3
Septiembre	195,9	23,6	10,3	207,4	26,9	11,8	108,6	-9,6	-4,9
Octubre	202,8	14,3	10,7	213,2	15,4	12,2	122,8	1,1	-4,3
Noviembre	193,1	10,6	10,7	203,2	11,5	12,1	115,8	-0,3	-3,9

P/ Cifras Provisionales

Variación Porcentual (%)

Promedio : Respecto a igual período del año anterior.

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

PRODUCCION MINERA DE PRODUCTOS IMPORTANTES

NOVIEMBRE 1991

AÑO Y MES	COBRE (t de fino)	ORO (kg de fino)	PLATA (kg de fino)	MOLIBDENO (t de fino)	PLOMO (t de fino)
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	1.628.269	22.558,9	545.412,2	16.550	1.241
1990	1.616.261	27.503,4	654.602,8	13.830	1.120
1990					
Enero	131.469	2.378,9	59.563,4	948	115
Febrero	108.944	2.736,8	49.877,0	804	107
Marzo	130.313	2.436,8	55.811,6	997	127
Abril	124.352	2.486,2	55.383,7	1.254	60
Mayo	135.476	2.354,8	59.365,3	1.249	128
Junio	132.176	2.052,5	47.009,0	1.473	109
Julio	134.608	2.201,1	59.985,7	1.167	75
Agosto	144.296	2.408,2	55.347,4	1.268	118
Septiembre	128.443	1.956,3	48.050,3	1.185	53
Octubre	145.606	2.081,9	56.434,9	1.256	89
Noviembre	143.446	2.133,2	54.788,4	1.127	117
Diciembre	157.132	2.276,7	52.986,1	1.102	22
P/1991					
Enero	149.821	2.017,2	52.649,8	1.357	103
Febrero	139.653	2.320,0	46.562,0	1.274	97
Marzo	162.991	1.728,3	53.140,0	1.500	97
Abril	149.376	2.188,6	47.777,5	1.257	66
Mayo	161.645	2.025,7	44.703,7	1.229	43
Junio	148.050	1.909,8	39.524,8	1.136	166
Julio	138.802	1.868,8	28.060,9	1.096	35
Agosto	136.749	1.631,7	43.168,7	1.076	102
Septiembre	167.744	2.228,9	51.947,7	1.207	112
Octubre	168.320	2.741,0	70.085,2	1.043	118
Noviembre	156.181	3.008,0	79.708,1	1.156	56

P/ Cifras Provisionales

PRODUCCION MINERA DE PRODUCTOS IMPORTANTES

NOVIEMBRE 1991

AÑO Y MES	ZINC (t de fino)	HIERRO (t de mineral)	MANGANESO (t de mineral)	CALIZAS (t)	CARBON (t netas)
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	18.370	8.760.684	43.806	3.745.726	2.403.553
1990	25.146	8.247.908	39.697	3.775.923	2.729.289
1990					
Enero	1.966	737.185	4.036	365.633	260.502
Febrero	2.018	665.799	2.725	293.612	231.236
Marzo	1.728	652.556	4.047	408.422	254.703
Abril	1.707	598.377	3.454	326.879	231.411
Mayo	2.055	761.327	2.222	370.704	196.606
Junio	1.851	727.619	2.473	322.640	224.503
Julio	1.968	522.567	3.079	386.679	196.499
Agosto	2.576	725.938	3.646	301.817	203.990
Septiembre	2.289	640.809	2.705	280.816	245.029
Octubre	2.310	743.319	4.301	278.477	245.319
Noviembre	2.601	752.040	4.095	218.673	216.815
Diciembre	2.077	720.372	2.914	221.571	222.676
P/1991					
Enero	2.434	750.496	2.837	288.169	270.499
Febrero	2.478	713.785	3.138	169.070	183.093
Marzo	2.138	799.157	3.750	217.557	200.738
Abril	2.301	709.545	5.548	295.390	195.245
Mayo	2.360	741.686	4.569	238.960	222.770
Junio	2.743	526.688	2.597	210.725	239.407
Julio	2.549	801.218	3.744	271.428	229.569
Agosto	2.497	661.418	3.862	225.459	222.063
Septiembre	2.903	613.583	3.242	264.888	171.655
Octubre	2.575	731.365	4.029	297.196	211.669
Noviembre	2.349	707.725	3.830	293.621	206.565

P/Cifras Provisionales

INDICE DE PRODUCCION Y VENTA FISICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
(Base: Promedio Año 1979=100)
EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL NOVIEMBRE 1991

PRODUCCION

La industria manufacturera nacional al mes de Noviembre del presente año, ha continuado mostrando un gradual y sostenido crecimiento de la producción fabril.

Al comparar el mes de Noviembre 1991/1990, el indicador de producción muestra un aumento de 9,0(%).

El índice promedio de Enero a Noviembre 1991, respecto a igual período del año anterior, indica un crecimiento de 5,3(%).

La meta esperada de 5(%) de aumento en la producción para el año 1991, ya esta siendo superada en los once (11) meses transcurridos del año.

Las siguientes agrupaciones industriales destacan en Noviembre, por aumentos de producción:

-Fabricación de productos derivados del petróleo y carbón	172,9 (%)
-Imprentas, editoriales e industrias conexas	60,3 (%)
-Fabricación de productos de caucho	45,6 (%)
-Fabricación de productos plásticos n.e.p	39,0 (%)
-Fabricación de vidrio y productos de vidrio	27,1 (%)
-Fabricación de papel y productos de papel	24,9 (%)

Cabe destacar el efecto que ha producido en el mes de Noviembre la paralización de actividades de la Cía. Siderúrgica Huachipato S.A. en la agrupación "Industrias básicas de Hierro y Acero", con una disminución de la producción de 56,5%.

VENTA

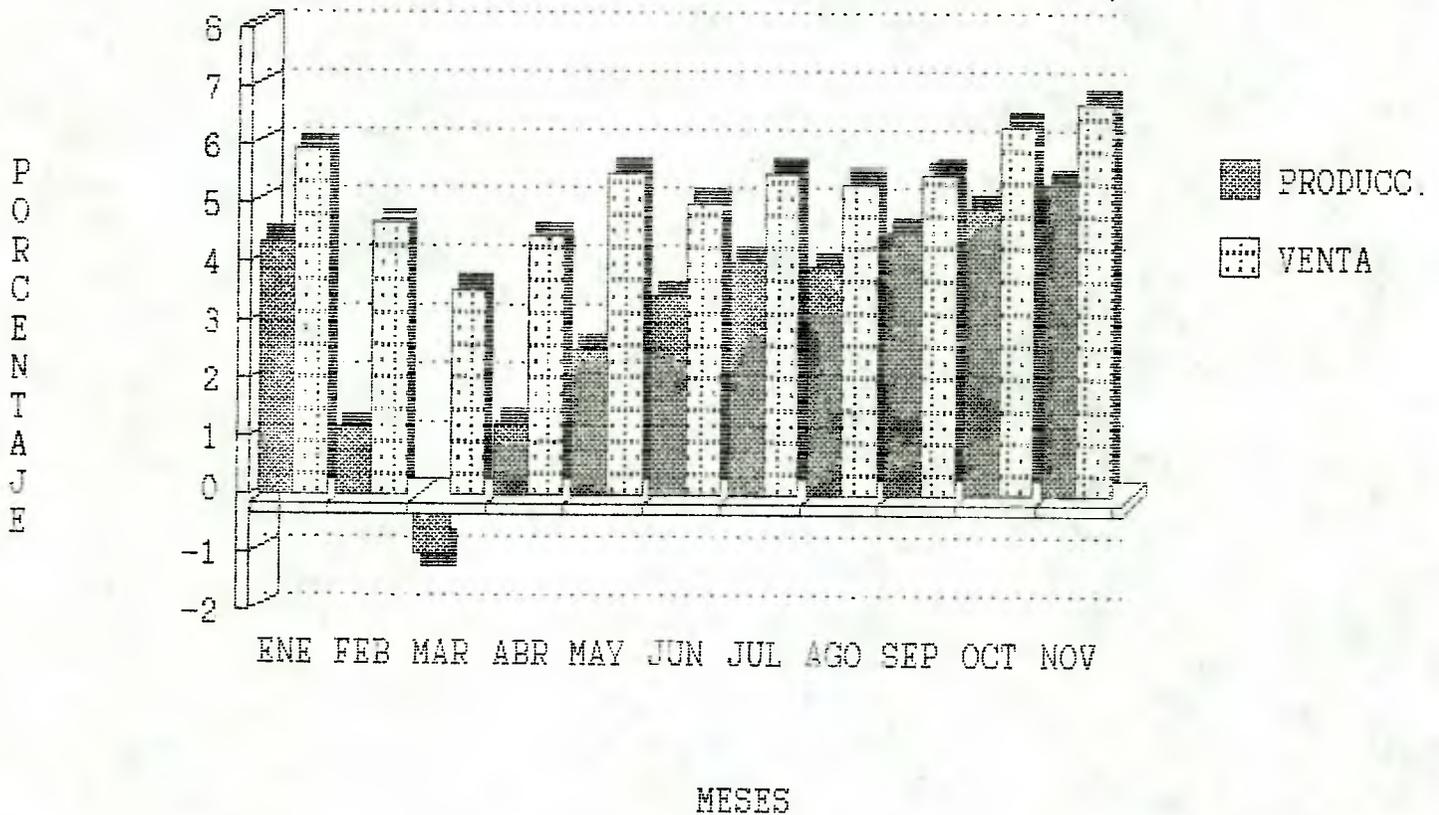
El Índice de Venta Física, de la industria , continúa mostrando un gradual aumento de las ventas.

En el mes de Noviembre 1991/1990, las ventas alcanzaron un crecimiento de 9,6(%)

En el período Enero a Noviembre 1991/1990, el índice presenta un aumento de 6,7(%)

El gráfico que a continuación se presenta, muestra el comportamiento de ambos indicadores (Producción y Venta) referidos a los promedios del año 1991/1990.

INDICE DE PRODUC.Y VENTA FISICA, ENERO - NOVIEMBRE. 1991/1990
(PORCENTAJE (%) DE VARIACION PROMEDIO)



INDICE DE PRODUCCION Y VENTA FISICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

(Base : Promedio Año 1979 = 100)

INDICE GENERAL

NOVIEMBRE 1991

Año y Mes	Indice de Producción Física			Indice de Venta Física		
	Indice	Variación (%)		Indice	Variación (%)	
		En 12 meses	Promedio		En 12 meses	Promedio
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)	137,2	-	8,5	136,6	-	9,5
1990 (Promedio)	136,4	-	-0,6	136,4	-	-0,1
1990						
Enero	131,7	3,7	-	132,2	3,0	-
Febrero.....	114,0	4,8	4,2	118,0	3,9	3,4
Marzo.....	146,5	4,1	4,1	138,9	-1,9	1,4
Abril	136,9	-0,5	3,0	138,5	5,9	2,6
Mayo.....	140,7	-2,4	1,7	134,9	-3,4	1,3
Junio.....	135,0	-6,1	0,3	134,9	-3,4	0,5
Julio.....	141,9	-0,8	0,1	135,3	-0,1	0,4
Agosto.....	144,4	-2,0	-0,1	142,6	-3,3	-0,2
Septiembre.....	122,8	-7,7	-1,0	129,7	0,5	-0,1
Octubre.....	146,2	0,8	-0,8	143,1	-0,2	-0,1
Noviembre.....	140,6	-0,3	-0,7	140,0	-2,6	-0,3
Diciembre.....	136,6	1,6	-0,6	148,8	1,7	-0,1
P/ 1991						
Enero	137,3	4,3	-	140,0	5,9	-
Febrero.....	111,0	-2,6	1,1	121,7	3,1	4,6
Marzo.....	140,1	-4,4	-1,0	141,1	1,6	3,5
Abril	146,9	7,3	1,2	148,2	7,0	4,4
Mayo.....	151,5	7,7	2,5	148,0	9,7	5,5
Junio.....	145,5	7,8	3,4	138,5	2,7	5,0
Julio.....	152,4	7,4	4,0	146,2	8,1	5,5
Agosto.....	148,5	2,8	3,9	148,1	3,9	5,3
Septiembre.....	135,3	10,2	4,5	139,7	7,7	5,5
Octubre.....	158,8	8,6	4,9	162,1	13,3	6,3
Noviembre.....	153,2	9,0	5,3	153,5	9,6	6,7

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: NOVIEMBRE 1991 RESPECTO NOVIEMBRE 1990

Agrupaciones	Ponderaciones	Producción			Venta		
		1991	1990	Variación (%)	1991	1990	Variación (%)
INDICE GENERAL P/	100,00	153,2	140,6	9,0	153,5	140,0	9,6
311-2 Fabr. de productos alimenticios, excepto bebidas.....	17,05	135,8	129,8	4,6	141,5	140,8	0,5
313 Industrias de bebidas.....	5,07	137,5	147,4	-6,7	142,4	149,7	-4,9
314 Industria del tabaco.....	3,86	100,4	110,5	-9,1	89,5	97,1	-7,8
321 Fabricación de textiles.....	5,38	129,0	117,1	10,2	131,5	117,6	11,8
322 Fabr. prendas de vestir, excepto calzado.....	2,65	156,8	152,0	3,2	140,0	143,7	-2,6
323 Ind. del cuero; prod. de cuero y sucedáneos.....	0,82	101,5	88,6	14,6	94,5	89,4	5,7
324 Fabr. de calzado, excepto de caucho o plástico.....	1,48	102,7	87,9	16,8	97,8	82,7	18,3
331 Ind. de la madera y sus prod. excepto muebles.....	3,06	72,3	90,9	-20,5	66,0	85,5	-22,8
332 Fabr. de muebles y accesorios, excepto metálicos.....	0,77	318,6	296,1	7,6	325,9	235,5	38,4
341 Fabr. de papel y prod. de papel.....	4,82	167,1	133,8	24,9	142,6	132,9	7,3
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas.....	4,06	499,3	311,5	60,3	537,2	315,2	70,4
351 Fabr. de sust. químicas industriales	3,97	134,7	119,8	12,4	146,2	128,4	13,9
352 Fabr. de otros prod. químicos.....	5,80	178,1	147,7	20,6	178,6	148,8	20,0
353 Refinerías de petróleo.....	4,28	145,7	129,2	12,8	131,8	111,8	17,9
354 Fabr. prod. derivados del petróleo y carbón.....	0,17	134,8	49,4	172,9	112,2	58,6	91,5
355 Fabr. de productos de caucho.....	1,27	219,5	150,8	45,6	244,2	121,4	101,2
356 Fabr. de prod. plásticos n.e.p.....	1,79	218,5	157,2	39,0	194,3	138,5	40,3
361 Fabr. de objetos de loza y porcelana.	0,51	407,9	340,2	19,9	364,7	276,4	31,9
362 Fabr. de vidrio y prod. de vidrio....	0,81	213,1	167,7	27,1	192,1	180,2	6,6
369 Fabr. de otros prod. minerales no metálicos.....	2,13	179,5	167,0	7,5	183,3	167,9	9,2
371 Ind. básicas de hierro y acero.....	4,25	63,5	145,9	-56,5	71,1	131,7	-46,0
372 Ind. básicas de metales no ferrosos.	13,86	134,7	136,6	-1,4	127,5	142,5	-10,5
381 Fabr. prod. metálicos excepto maquinaria y equipo.....	4,67	119,9	131,0	-8,5	126,8	125,4	1,1
382 Constr. de maquinaria, excepto la eléctrica.....	1,92	152,3	136,2	11,8	195,2	141,1	38,3
383 Constr. máquinas, aparatos y accesorios eléctricos.....	2,06	178,8	181,3	-1,4	171,8	166,4	3,2
384 Constr. de material de transporte...	2,97	75,8	65,9	15,0	75,4	69,6	8,3
385 Fabr. equipo profesional y art. oftálmicos.....	0,13	140,7	166,6	-15,5	158,2	194,2	-18,5
390 Otras industrias manufactureras.....	0,39	60,8	54,7	11,2	66,2	61,7	7,3

P/ Cifras provisionales

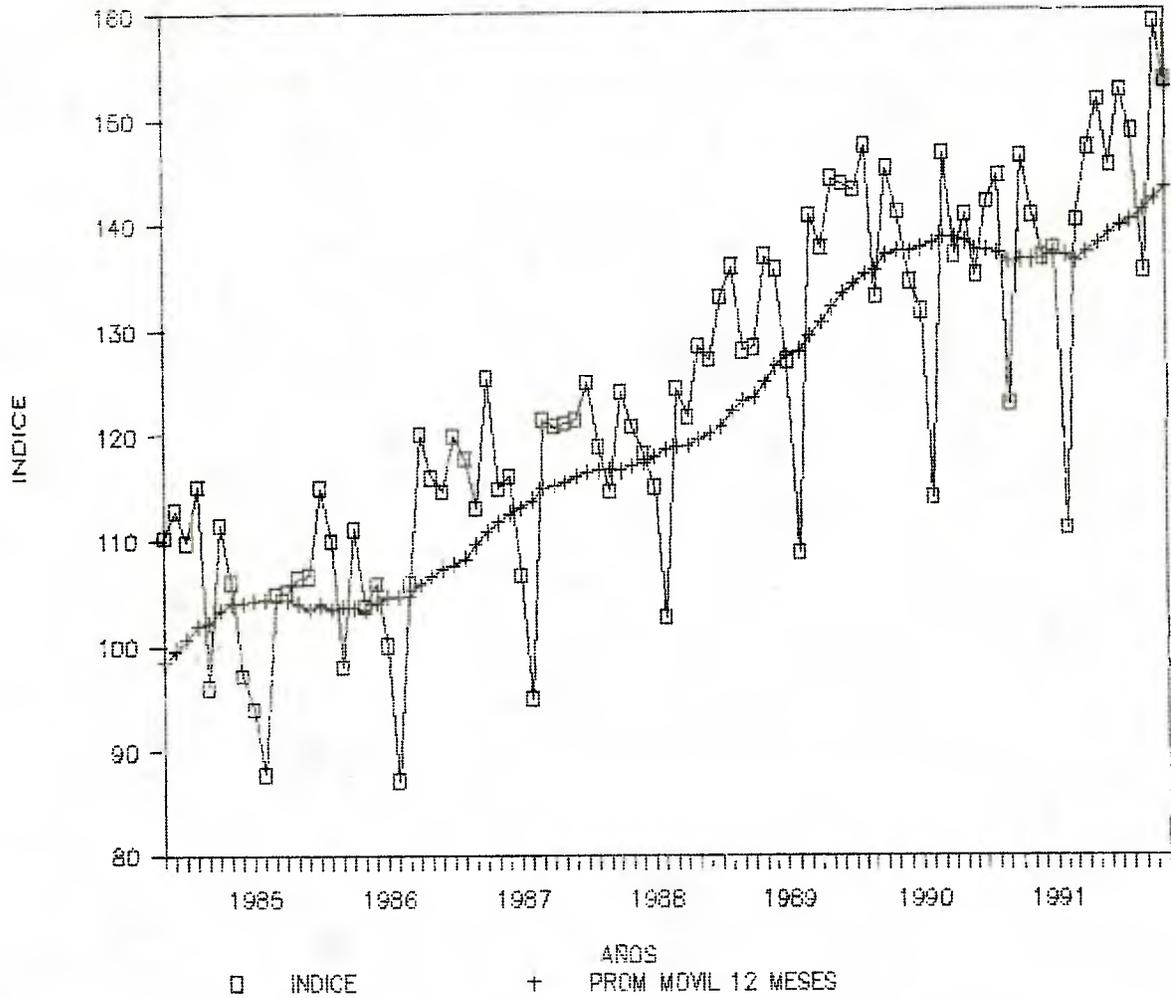
INDICE DE PRODUCCION Y VENTA FISICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
(Base : Promedio Año 1979=100)
VARIACION PORCENTUAL : ENERO - NOVIEMBRE 1991 RESPECTO ENERO - NOVIEMBRE 1990

Agrupaciones	Ponderaciones	Producción			Venta		
		1991	1990	Variación (%)	1991	1990	Variación (%)
INDICE GENERAL P/	100,00	143,7	136,4	5,3	144,3	135,3	6,7
311-2 Fabr. de productos alimenticios, excepto bebidas.....	17,05	145,6	144,5	0,8	144,6	142,4	1,5
313 Industrias de bebidas.....	5,07	133,8	135,7	-1,4	142,4	140,1	1,6
314 Industria del tabaco.....	3,86	98,4	100,3	-1,9	98,8	98,3	0,5
321 Fabricación de textiles.....	5,38	126,1	115,8	8,9	136,0	123,3	10,3
322 Fabr. prendas de vestir, excepto calzado.....	2,65	139,8	123,0	13,7	129,3	118,9	8,7
323 Ind. del cuero; prod. de cuero y sucedáneos.....	0,82	95,5	83,0	15,1	91,5	80,6	13,5
324 Fabr. de calzado, excepto de caucho o plástico.....	1,48	89,1	74,9	19,0	86,2	80,0	7,8
331 Ind. de la madera y sus prod. excepto muebles.....	3,06	73,0	77,4	-5,7	71,6	74,5	-3,9
332 Fabr. de muebles y accesorios, excepto metálicos.....	0,77	333,7	329,0	1,4	289,6	269,7	7,4
341 Fabr. de papel y prod. de papel.....	4,82	138,6	127,8	8,5	129,1	123,1	4,9
342 Imprentas, editoriales e industrias conexas.....	4,06	340,3	265,4	28,2	368,0	283,9	29,6
351 Fabr. de sust. químicas industriales	3,97	128,6	120,7	6,5	139,7	124,4	12,3
352 Fabr. de otros prod. químicos.....	5,80	168,1	154,1	9,1	171,3	154,8	10,7
353 Refinerías de petróleo.....	4,28	128,8	127,1	1,3	134,3	130,2	3,1
354 Fabr. prod. derivados del petróleo y carbón.....	0,17	85,4	62,6	36,4	70,2	57,3	22,5
355 Fabr. de productos de caucho.....	1,27	179,4	126,3	42,0	178,2	130,2	36,9
356 Fabr. de prod. plásticos n.e.p.....	1,79	198,4	165,6	19,8	180,8	153,9	17,5
361 Fab. de objetos de loza y porcelana.	0,51	354,0	392,7	-9,9	311,3	316,4	-1,6
362 Fab. de vidrio y prod. de vidrio....	0,81	184,7	172,9	6,8	163,9	142,4	15,1
369 Fabr. de otros prod. minerales no metálicos.....	2,13	162,2	151,1	7,3	164,9	155,3	6,2
371 Ind. básicas de hierro y acero.....	4,25	122,9	119,7	2,7	112,9	109,7	2,9
372 Ind. básicas de metales no ferrosos.	13,86	127,8	132,4	-3,5	127,0	130,8	-2,9
381 Fabr. prod. metálicos excepto maquinaria y equipo.....	4,67	128,5	128,1	0,3	130,1	128,4	1,3
382 Constr. de maquinaria, excepto la eléctrica.....	1,92	119,0	119,5	-0,4	135,7	110,1	23,3
383 Constr. máquinas, aparatos y accesorios eléctricos.....	2,06	171,9	159,8	7,6	164,2	154,4	6,3
384 Constr. de material de transporte...	2,97	69,4	65,0	6,8	68,1	66,3	2,7
385 Fabr. equipo profesional y art. oftálmicos.....	0,13	141,9	128,7	10,3	158,8	139,5	13,8
390 Otras industrias manufactureras.....	0,39	65,1	72,1	-9,7	72,9	80,1	-9,0

P/ Cifras provisionales

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

INDICE DE PRODUCCION FISICA, NOV. 1991



EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, NOVIEMBRE 1991

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.

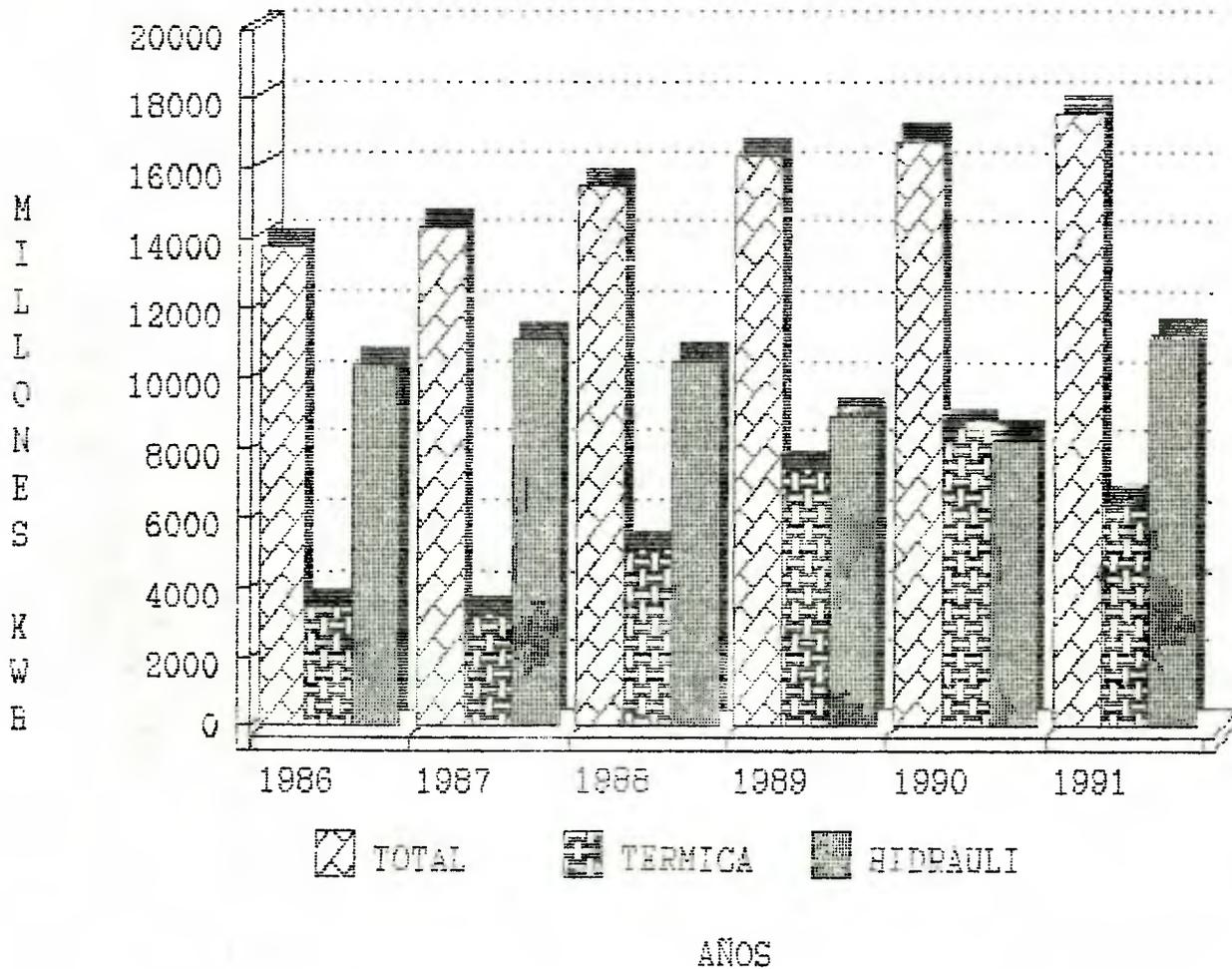
La cobertura de plantas generadoras al mes de Noviembre 1991 es de ciento quince (115) a nivel nacional.

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

En el mes de Noviembre la generación de energía eléctrica experimentó un aumento de 8,6% respecto de igual mes del año 1990, comparando el período Enero-Noviembre 1991/1990 se registra un aumento de 4,8%.

Es posible destacar para el mes de Noviembre 1991 las regiones con una mayor producción en la generación de energía eléctrica, respecto al total nacional: VII Región (43,2%), II Región (17,6%), VIII Región (13,8%), VI Región (9,5%) y Región Metropolitana (9,0%).

**GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA
 ENERO - NOVIEMBRE 1986 - 91**



GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, 1986-90 Y ENERO-NOVIEMBRE 1991

AÑO Y MES	NUMERO DE PLANTAS INFORMANTES			GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA (Miles KWH)		
	TOTAL	TERMICA	HIDRAULICA	TOTAL	TERMICA	HIDRAULICA
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
1990.....	a/ 113	71	42	18321400	9321281	9000119
1990						
Enero.....	112	70	42	1468507	664396	804111
Febrero.....	112	70	42	1360329	693090	667239
Marzo.....	113	71	42	1591092	816832	774260
Abril.....	113	71	42	1522303	822406	699897
Mayo.....	113	71	42	1617499	814053	803446
Junio.....	113	71	42	1579269	815687	763582
Julio.....	113	71	42	1594527	928184	666343
Agosto.....	113	71	42	1527302	908983	618319
Septiembre.....	114	72	42	1443031	721372	721659
Octubre.....	114	72	42	1541818	742402	799416
Noviembre.....	114	72	42	1502738	636914	865824
Diciembre.....	115	72	43	1572985	756962	816023
P/ 1991						
Enero.....	113	70	43	1583080	777661	805419
Febrero.....	113	70	43	1476700	766011	710689
Marzo.....	113	70	43	1661315	882325	778990
Abril.....	113	70	43	1625365	824435	800930
Mayo.....	113	70	43	1597668	775961	821707
Junio.....	114	70	44	1442669	441468	1001201
Julio.....	114	70	44	1503819	374638	1129181
Agosto.....	115	70	45	1699364	386710	1312654
Septiembre.....	115	70	45	1608154	357091	1251063
Octubre.....	115	70	45	1720837	384886	1335951
Noviembre.....	115	70	45	1631579	372940	1258639

Porcentaje de variación (%)

Noviembre 1991/1990	8,6	-41,4	45,4
Enero-Noviembre 1991/1990	4,8	-25,9	36,9

a/ : Promedio

P/ : Cifras provisionales

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, POR REGION, 1986-90 Y ENERO-NOVIEMBRE 1991.

AÑO Y MES	GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA (MILES KWH)												
	TOTAL	REGION											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	XI	XII	R.M
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
1990.....	18321400	104350	2988678	526520	294666	3193616	1362509	2853801	4469134	544246	50841	202023	1731016
1990													
Enero.....	1468507	8456	237029	46898	3335	214326	116092	205492	423190	34682	4074	15429	159504
Febrero....	1360329	8907	215796	44457	2857	270731	101752	170848	364893	21288	4203	15336	139261
Marzo.....	1591092	10293	255882	51316	30007	274537	138596	203056	432889	18361	4725	16780	154650
Abril.....	1522303	9408	244137	52609	47549	281238	99483	291473	298636	38295	4207	17554	137714
Mayo.....	1617499	9609	255034	38627	24316	284286	109948	364124	316133	47882	4415	18236	144889
Junio.....	1579269	11235	219301	63401	52871	265202	80552	178462	473870	53553	4290	17827	158705
Julio.....	1594527	10613	257013	82624	54071	288944	109591	156076	426924	54589	4227	18216	131639
Agosto.....	1527302	8786	253939	76078	54600	276218	111297	193437	336430	58836	4469	17759	135453
Septiembre.	1443031	5772	241342	26273	17149	267002	133449	267395	270734	56025	4332	16514	137044
Octubre....	1541818	8855	256700	15952	3283	295725	119814	327476	293552	52857	3984	16096	147524
Noviembre..	1502738	4923	264901	14562	2483	176775	117679	289406	421011	37238	4135	16061	153564
Diciembre..	1572985	7493	287604	13723	2145	298632	124256	206556	410872	70640	3780	16215	131069
P/ 1991													
Enero.....	1583080	8013	277368	34142	3774	280768	100765	174079	404040	126011	4283	16022	153815
Febrero....	1476700	4555	264906	44950	28712	272197	90711	153594	337838	119889	4144	16662	138542
Marzo.....	1661315	8979	291067	62151	48001	286447	141483	170238	353772	131535	4317	15028	148297
Abril.....	1625365	8143	291817	52296	29078	269110	102169	282207	298327	130023	4640	16613	140942
Mayo.....	1597668	9200	293002	32908	19275	245457	136342	252546	333422	124821	4739	17737	128219
Junio.....	1442669	8544	285358	4816	3036	96800	282575	417000	204283	75879	4809	18017	41552
Julio.....	1503819	7398	218716	5490	4107	101812	318054	390739	257279	102262	4713	16738	76511
Agosto.....	1699364	10084	301784	5266	4061	31092	199095	735495	206638	120139	4828	16542	64340
Septiembre.	1608154	12333	280739	5056	7234	34571	186757	684485	185739	66505	5577	15843	123315
Octubre....	1720837	13869	294326	5031	6934	33891	171671	700394	261474	70572	4835	16854	140986
Noviembre..	1631579	13595	286707	4742	9415	32806	154683	705481	224741	32668	4353	15488	146900

Porcentajes de variación (%)

Novbre. 1991/1990	8,6	176,2	8,2	-67,4	279,2	-81,4	31,4	143,8	-46,6	-12,3	5,3	-3,6	-4,3
Ene-Nov. 1991/1990	4,8	8,1	14,2	-49,9	-44,1	-41,8	52,2	76,3	-24,4	132,3	8,9	-2,3	-18,5

P/ Cifras provisionales

EDIFICACION (APROBADA E INICIADA)
 EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD, NOVIEMBRE 1991.

En esta publicación se proporcionan cifras mensuales sobre Edificación aprobada e iniciada, Sectores Privado y Público, correspondientes a la Región Metropolitana, con un desfase de sólo 30 días. Como la cobertura de esta Región, respecto al Total País, es aproximadamente del 50% de la Edificación, su desagregación permite estimar anticipadamente la Evolución Mensual de esta actividad en todo el país.

De todas maneras, se continúa entregando la información sobre el TOTAL PAIS con su desfase habitual de 60 días.

REGION METROPOLITANA

En Noviembre de 1991, comparado con igual mes del año anterior, se observa un incremento de 107,3% en el número y de 117,3% en la superficie de vivienda. El período Enero–Noviembre 1991 acusa un crecimiento de 39,2% en el número de viviendas y de 33,1% en su superficie, con respecto a Enero–Noviembre 1990.

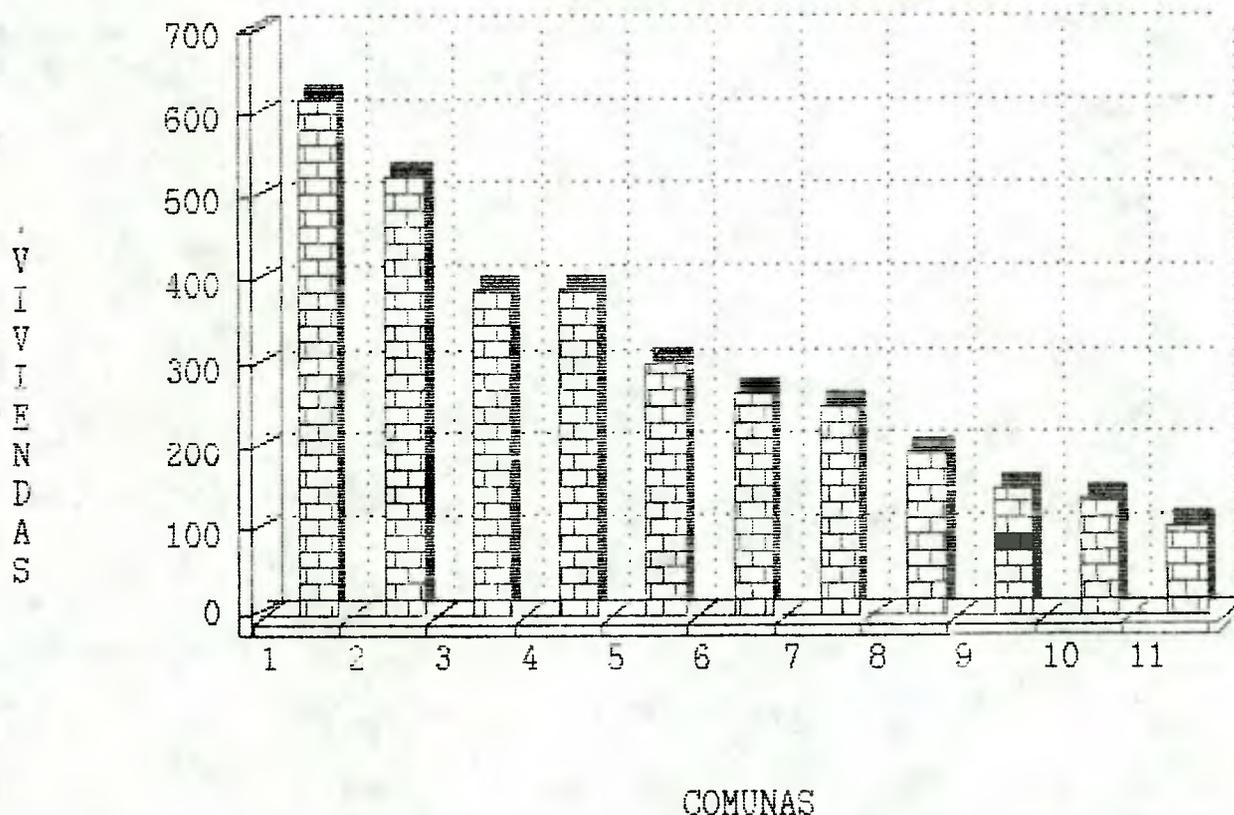
TOTAL PAIS

La comparación entre Octubre de 1991 y Octubre de 1990 permite observar un aumento de 33,6% en el número y de 46,1% en la superficie de vivienda. En estos diez (10) meses de 1991 se produjo una variación de 19,9% en el número y de 18,2% en la superficie de viviendas, en relación con igual período de 1990.

El gráfico siguiente muestra las comunas de la Región Metropolitana que experimentaron mayor actividad en la edificación de viviendas durante Noviembre de 1991:

1. Peñalolén : 618 viviendas;	2. Maipú : 524;	3. Las Condes : 388;	4. Peñaflores : 388;
5. Pudahuel : 301;	6. La Florida : 263;	7. Puente Alto : 249;	8. La Cisterna : 193;
9. San Bernardo: 147;	10. Providencia: 136;	11. Renca : 103.	

EDIFICACION (APROBADA E INICIADA) NOVIEMBRE 1991
 NUMERO DE VIVIENDAS



**EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, OBRAS NUEVAS.
NUMERO Y SUPERFICIE DE VIVIENDA a/. NOVIEMBRE 1991.**

AÑO Y MES	REGION METROPOLITANA						TOTAL PAIS					
	Variación (%)		Variación (%)		Variación (%)		Variación (%)		Variación (%)			
	Número	Superficie	Número	Superficie	Número	Superficie	Número	Superficie	Número	Superficie		
	12 m.	Acum.	Miles m ²	12 m.	Acum.		12 m.	Acum.	Miles m ²	12 m.	Acum.	
1986.....	23.961	-	-	1.373	-	-	52.082	-	-	2.897	-	-
1987.....	29.259	-	22,1	1.891	-	37,7	60.316	-	15,8	3.554	-	22,7
1988.....	39.194	-	34,0	2.113	-	11,7	77.501	-	28,5	4.014	-	12,9
1989.....	38.846	-	-0,9	2.415	-	14,3	83.891	-	8,2	4.827	-	20,3
1990.....	34.999	-	-9,9	2.183	-	-9,6	78.904	-	-5,9	4.495	-	-6,9
P/ 1990												
Enero.....	5.122	287,4	-	365	292,5	-	9.338	189,4	-	573	178,2	-
Febrero.....	2.500	12,6	115,1	134	2,3	122,8	6.148	3,1	68,5	331	7,8	76,2
Marzo.....	2.279	-51,4	20,3	176	-27,9	44,2	8.517	-20,0	21,0	472	-4,5	36,6
Abril.....	2.742	39,4	24,0	186	17,7	37,5	7.599	51,5	27,1	418	35,3	36,3
Mayo.....	919	-73,0	-0,3	85	-64,3	9,5	3.370	-49,9	10,7	212	-48,4	16,2
Junio.....	2.539	-50,1	-13,8	167	-46,5	-5,4	5.830	-38,7	-0,7	340	-40,9	1,9
Julio.....	2.224	-2,1	-12,6	117	-20,4	-7,0	4.598	-28,0	-4,4	250	-35,9	-3,6
Agosto.....	2.987	-38,6	-17,5	172	-38,8	-12,6	5.803	-32,7	-8,7	326	-36,2	-8,8
Septiembre...	2.366	-26,0	-18,4	150	-15,7	-12,9	4.012	-27,4	-10,4	252	-21,0	-9,9
Octubre.....	2.090	-35,8	-20,2	120	-40,3	-15,7	4.500	-41,8	-13,9	254	-43,6	-13,7
Noviembre....	1.748	-54,5	-23,8	110	-58,0	-20,6	6.126	-27,5	-15,4	343	-30,3	-15,5
Diciembre....	7.483	174,4	-9,9	401	135,9	-9,6	13.063	114,6	-5,9	724	99,4	-6,9
P/ 1991												
Enero.....	4.207	-17,9	-	248	-32,1	-	8.346	-10,6	-	441	-23,0	-
Febrero.....	3.020	20,8	-5,2	216	61,2	-7,0	6.489	5,5	-4,2	384	16,0	-8,7
Marzo.....	2.741	20,3	0,7	178	1,1	-4,9	6.979	-18,1	-9,1	402	-14,8	-10,8
Abril.....	2.738	-0,1	0,5	186	0,0	-3,8	6.310	-17,0	-11,0	385	-7,9	-10,1
Mayo.....	3.683	300,8	20,8	211	148,2	9,8	6.838	102,9	0,0	406	91,5	0,6
Junio.....	4.940	94,6	32,5	264	58,1	17,1	8.254	41,6	5,9	458	34,7	5,5
Julio.....	4.284	92,6	39,8	246	110,3	25,9	7.887	71,5	12,6	413	65,2	11,3
Agosto.....	2.193	-26,6	30,5	152	-11,6	21,3	5.697	-1,8	10,9	334	2,5	10,3
Septiembre...	4.505	90,4	36,5	243	62,0	25,3	8.786	119,0	18,8	458	81,7	16,0
Octubre.....	2.379	13,8	34,6	189	57,5	27,6	6.011	33,6	19,9	371	46,1	18,2
Noviembre....	3.623	107,3	39,2	239	117,3	33,1						

a/ Viviendas Ley N° 18.138. Incluye: Entorno y Vivienda Completa.
 Viviendas Progresivas D. S. 140. Incluye: -II Etapa de Viviendas.
 -I y II Etapas simultáneas.
 -I Etapa; Infraestructura Sanitaria con espacio habitable adicional.
 En ambas líneas de acción de MINVU no incluye infraestructura sanitaria sin espacio adicional.

P/ Cifras provisionales.

Variación Percentual (%)

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

EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, REGION METROPOLITANA.
NOVIEMBRE 1991

AÑO Y MES	OBRAS NUEVAS				
	EDIF. TOTAL m ²	VIVIENDA Número	a/ m ²	INDUSTRIA m ²	SERVICIO m ²
1986.....	1.827.831	23.961	1.373.252	300.048	154.531
1987.....	2.434.695	29.259	1.890.777	401.540	142.378
1988.....	2.791.383	39.194	2.112.599	554.506	124.278
1989.....	3.149.986	38.846	2.415.071	616.731	118.184
1990.....	3.010.037	34.999	2.182.736	637.267	190.034
P/ 1990					
Enero.....	453.481	5.122	364.709	82.993	5.779
Febrero.....	213.272	2.500	133.891	28.426	50.955
Marzo.....	238.408	2.279	175.786	47.172	15.450
Abril.....	249.417	2.742	185.575	47.936	15.906
Mayo.....	181.794	919	85.107	80.139	16.548
Junio.....	212.766	2.539	167.238	37.571	7.957
Julio.....	155.411	2.224	117.527	34.313	3.571
Agosto.....	225.384	2.987	171.960	47.215	6.209
Septiembre.....	206.278	2.366	149.658	28.584	28.036
Octubre.....	178.479	2.090	120.560	47.471	10.448
Noviembre.....	160.485	1.748	110.059	42.635	7.791
Diciembre.....	534.862	7.483	400.666	112.812	21.384
P/ 1991					
Enero.....	342.446	4.207	248.453	47.911	46.082
Febrero.....	295.340	3.020	215.823	75.001	4.516
Marzo.....	278.117	2.741	177.684	85.967	14.466
Abril.....	245.214	2.738	185.611	46.489	13.114
Mayo.....	271.009	3.683	211.182	39.866	19.961
Junio.....	343.533	4.940	264.306	71.703	7.524
Julio.....	292.402	4.284	245.861	30.078	16.463
Agosto.....	463.230	2.193	151.682	303.609	7.939
Septiembre.....	303.366	4.505	243.357	40.483	19.526
Octubre.....	264.604	2.379	188.742	68.031	7.831
Noviembre.....	341.166	3.623	239.198	95.806	6.162
Porcentajes de variación (%)					
Noviembre 1991/1990	112,6	107,3	117,3	124,7	-20,9
Ene.-Nov. 1991/1990	39,0	39,2	33,1	72,5	-3,0

a/ Viviendas Ley N° 18138. Incluye: Entorno y Vivienda Completa.
Viviendas Progresivas D.S. 140. Incluye: -II Etapa de Viviendas
-I y II Etapas simultáneas.
-I Etapa, infraestructura sanitaria con espacio habitable adicional.
En ambas líneas de acción del MINVU no incluye infraestructura sanitaria sin espacio habitable adicional

P/ Cifras previsionales.

EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, REGION METROPOLITANA.
NOVIEMBRE 1991.

AÑO Y MES	AMPLIACIONES				
	EDIF. TOTAL m ²	VIVIENDA a/ Número	m ²	INDUSTRIA m ²	SERVICIO m ²
1986.....	317.443	2.760	96.858	147.798	72.787
1987.....	316.632	4.538	126.746	137.770	52.116
1988.....	358.943	3.179	98.769	188.136	72.038
1989.....	343.523	2.964	106.756	168.915	67.852
1990.....	451.458	2.908	113.136	253.939	84.383
P/ 1990					
Enero.....	44.404	276	11.026	23.702	9.676
Febrero.....	19.584	112	4.485	12.208	2.891
Marzo.....	46.057	307	14.068	16.235	15.754
Abril.....	28.851	234	10.940	12.628	5.283
Mayo.....	43.183	265	9.544	29.473	4.166
Junio.....	41.588	263	9.250	16.103	16.235
Julio.....	30.648	166	6.967	20.320	3.361
Agosto.....	34.373	302	9.120	19.832	5.421
Septiembre.....	30.414	205	7.309	20.849	2.256
Octubre.....	27.012	218	7.386	13.673	5.953
Noviembre.....	45.782	239	9.877	33.470	2.435
Diciembre.....	59.562	321	13.164	35.446	10.952
P/ 1991					
Enero.....	48.048	196	6.728	32.204	9.116
Febrero.....	27.698	208	6.273	8.066	13.359
Marzo.....	36.401	252	9.671	17.692	9.038
Abril.....	32.446	225	9.059	15.761	7.626
Mayo.....	35.969	199	7.987	20.062	7.920
Junio.....	35.638	284	8.454	19.635	7.549
Julio.....	45.193	370	9.656	27.906	7.631
Agosto.....	37.493	305	15.624	18.729	3.140
Septiembre.....	30.644	268	8.518	20.745	1.381
Octubre.....	27.257	332	10.115	13.183	3.959
Noviembre.....	30.441	262	8.941	13.300	8.200
Porcentajes de variación (%)					
Noviembre 1991/1990	-33,5	9,6	-9,5	-60,3	236,8
Ene.-Nov. 1991/1990	-1,2	12,1	1,1	-5,1	7,5

a/ Vivienda: No incluye información sobre Infraestructuras Sanitarias sin espacio habitable adicional,
Ley Nº 18.138 y D.S. 140.

P/ Cifras provisionales.

RESUMEN SUPERFICIE TOTAL PAIS, EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO,
OCTUBRE 1991

AÑO Y MES	RESUMEN SUPERFICIE TOTAL PAIS			
	EDIF. TOTAL m2	VIVIENDA a/ m2	INDUSTRIA m2	SERVICIO m2
1986.....	4.755.952	3.101.507	1.012.913	641.532
1987.....	5.403.334	3.799.819	1.106.806	496.709
1988.....	6.287.133	4.231.252	1.542.217	513.664
1989.....	7.249.581	5.071.770	1.682.968	494.843
1990.....	7.063.288	4.732.572	1.798.488	532.228
P/1990				
Enero.....	793.265	595.647	161.370	36.248
Febrero.....	499.555	344.938	86.526	68.091
Marzo.....	698.105	498.563	147.700	51.842
Abril.....	619.821	437.567	149.676	32.578
Mayo.....	459.646	232.154	185.647	41.845
Junio.....	513.075	358.566	105.601	48.908
Julio.....	411.535	267.815	111.505	32.215
Agosto.....	520.963	344.348	141.109	35.506
Septiembre.....	439.777	267.518	127.816	44.443
Octubre.....	457.315	272.199	151.867	33.249
Noviembre.....	579.834	364.797	172.684	42.353
Diciembre.....	1.070.397	748.460	256.987	64.950
P/1991				
Enero.....	671.977	456.958	137.729	77.290
Febrero.....	626.307	401.044	183.124	42.139
Marzo.....	710.989	425.264	228.877	56.848
Abril.....	622.886	407.704	171.989	43.193
Mayo.....	606.696	424.459	136.124	46.113
Junio.....	688.679	477.205	180.522	30.952
Julio.....	600.613	431.630	130.929	38.054
Agosto.....	827.634	360.183	434.337	33.114
Septiembre.....	656.547	476.192	135.764	44.591
Octubre.....	616.066	392.579	190.934	32.553
Porcentajes de variación (%)				
Octubre 1991/1990	34,7	44,2	25,7	-2,1
Ene.-Oct. 1991/1990	22,5	17,5	41,0	4,7

a/ Incluye Superficie Total (m2) de Obras Nuevas, Ampliaciones y Programas Especiales de Viviendas Ley N° 18138 y D.S.140.

P/ Cifras provisionales.

EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, TOTAL PAIS,
OCTUBRE 1991

AÑO Y MES	OBRAS NUEVAS				
	EDIF. TOTAL	VIVIENDA	a/	INDUSTRIA	SERVICIO
	m2	NUMERO	m2	m2	m2
1986.....	4.040.658	52.082	2.896.584	667.276	476.798
1987.....	4.773.492	60.316	3.554.110	834.661	384.721
1988.....	5.585.188	77.501	4.013.877	1.200.347	370.964
1989.....	6.536.358	83.891	4.826.912	1.346.419	363.027
1990.....	6.243.279	78.904	4.495.370	1.380.652	367.257
P/1990					
Enero.....	722.788	9.338	573.216	129.097	20.475
Febrero.....	456.109	6.148	331.456	61.872	62.781
Marzo.....	610.213	8.517	471.830	112.797	25.586
Abril.....	568.164	7.599	417.502	125.496	25.166
Mayo.....	394.731	3.370	212.363	147.953	34.415
Junio.....	447.898	5.830	339.908	83.140	24.850
Julio.....	342.811	4.598	250.439	77.663	14.709
Agosto.....	449.598	5.803	325.610	106.048	17.940
Septiembre.....	386.096	4.012	251.877	94.094	40.125
Octubre.....	400.945	4.500	254.152	124.329	22.464
Noviembre.....	489.080	6.126	342.911	115.113	31.056
Diciembre.....	974.846	13.063	724.106	203.050	47.690
P/1991					
Enero.....	598.902	8.346	440.763	95.529	62.610
Febrero.....	565.093	6.489	384.065	157.860	23.168
Marzo.....	630.071	6.979	402.321	190.937	36.813
Abril.....	557.027	6.310	385.320	140.504	31.203
Mayo.....	539.094	6.838	405.932	100.531	32.631
Junio.....	627.433	8.254	458.409	150.177	18.847
Julio.....	519.116	7.887	412.674	77.127	29.315
Agosto.....	747.745	5.697	334.356	387.639	25.750
Septiembre.....	601.773	8.786	457.930	105.552	38.291
Octubre.....	567.139	6.011	370.531	172.299	24.309
Porcentajes de variación (%)					
Octubre 1991/1990	41,5	33,6	45,8	38,6	8,2
Ene.-Oct. 1991/1990	24,6	19,9	18,2	48,5	11,9

a/ Viviendas Ley N° 18.138. Incluye: Entorno y Vivienda Completa.
 Viviendas Progresivas D.S.140. Incluye: -I Etapa de Viviendas
 -I y II Etapas simultáneas.
 -I Etapa, infraestructura sanitaria con espacio habitable adicional.
 En ambas líneas de acción del MINVU no incluye infraestructura sanitaria sin espacio habitable adicional.

P/ Cifras provisionales.

EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, TOTAL PAIS,
OCTUBRE 1991

AÑO Y MES	AMPLIACIONES				
	EDIF. TOTAL m2	VIVIENDA a/ NUMERO	m2	INDUSTRIA m2	SERVICIO m2
1986.....	715.294	6.424	204.923	345.637	164.734
1987.....	629.842	8.594	245.709	272.145	111.988
1988.....	701.945	7.938	217.375	341.870	142.700
1989.....	713.223	8.021	244.858	336.549	131.816
1990.....	820.009	6.578	237.202	417.836	164.971
P/1990					
Enero.....	70.477	555	22.431	32.273	15.773
Febrero.....	43.446	344	13.482	24.654	5.310
Marzo.....	87.892	636	26.733	34.903	26.256
Abril.....	51.657	505	20.065	24.180	7.412
Mayo.....	64.915	609	19.791	37.694	7.430
Junio.....	65.177	519	18.658	22.461	24.058
Julio.....	68.724	492	17.376	33.842	17.506
Agosto.....	71.365	568	18.738	35.061	17.566
Septiembre.....	53.681	553	15.641	33.722	4.318
Octubre.....	56.370	528	18.047	27.538	10.785
Noviembre.....	90.754	568	21.886	57.571	11.297
Diciembre.....	95.551	701	24.354	53.937	17.260
P/1991					
Enero.....	73.075	544	16.195	42.200	14.680
Febrero.....	61.214	486	16.979	25.264	18.971
Marzo.....	80.918	611	22.943	37.940	20.035
Abril.....	65.859	605	22.384	31.485	11.990
Mayo.....	67.602	569	18.527	35.593	13.482
Junio.....	61.246	578	18.796	30.345	12.105
Julio.....	81.497	714	18.956	53.802	8.739
Agosto.....	79.889	577	25.827	46.698	7.364
Septiembre.....	54.774	576	18.262	30.212	6.300
Octubre.....	48.927	696	22.048	18.635	8.244

Porcentajes de variación (%)

Octubre 1991/1990	-13,2	31,8	22,2	-32,3	-23,6
Ene.-Oct. 1991/1990	6,5	12,2	5,2	15,0	-10,6

a/ Vivienda : No incluye información sobre Infraestructura Sanitaria sin espacio habitable adicional,
Ley N° 18.138. y D.S. 140.

P/ Cifras provisionales.

EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, TOTAL PAIS SEGUN REGION, OCTUBRE 1991.

REGION	OBRAS NUEVAS				
	EDIF. TOTAL m2	VIVIENDA NUMERO	a/ m2	INDUSTRIA m2	SERVICIO m2
P/ TOTAL.....	567.139	6.011	370.531	172.299	24.309
I TARAPACA.....	17.129	90	12.124	4.428	577
II ANTOFAGASTA.....	21.658	238	17.902	3.161	595
III ATACAMA.....	31.595	25	2.784	27.745	1.066
IV COQUIMBO.....	15.133	244	8.535	5.288	1.310
V VALPARAISO.....	37.423	686	28.115	6.656	2.652
VI LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS..	43.838	549	26.162	15.767	1.909
VII MAULE.....	23.631	475	21.166	1.927	538
VIII BIO-BIO.....	63.529	585	29.703	30.976	2.850
IX LA ARAUCANIA.....	21.373	336	14.412	2.508	4.453
X LOS LAGOS.....	17.233	249	14.136	3.063	34
XI AISEN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO.....	4.624	90	3.882	594	148
XII MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA...	5.369	65	2.868	2.155	346
METROPOLITANA-SANTIAGO....	264.604	2.379	188.742	68.031	7.831

a/ Viviendas Ley N° 18.138. Incluye: Entorno y Vivienda Completa.

Viviendas Progresivas D.S.140. Incluye: -I Etapa de Viviendas

-I y II Etapas simultáneas.

-I Etapa, infraestructura sanitaria con espacio habitable adicional.

En ambas líneas de acción del MINVU no incluye infraestructura sanitaria sin espacio habitable adicional.

P/ Cifras provisionales.

EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, TOTAL PAIS SEGUN REGION, OCTUBRE 1991.

REGION	AMPLIACIONES				
	EDIF. TOTAL m2	VIVIENDA a/ NUMERO	m2	INDUSTRIA m2	SERVICIO m2
P/ TOTAL.....	48.927	696	22.048	18.635	8.244
I TARAPACA.....	1.747	20	1.043	319	385
II ANTOFAGASTA.....	2.429	90	1.561	277	591
III ATACAMA.....	657	4	190	467	0
IV COQUIMBO.....	2.021	24	711	236	1.074
V VALPARAISO.....	3.288	61	2.704	491	93
VI LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS..	851	15	727	124	0
VII MAULE.....	2.184	43	1.466	54	664
VIII BIO-BIO.....	3.102	50	1.621	1.324	157
IX LA ARAUCANIA.....	1.205	7	351	407	447
X LOS LAGOS.....	2.148	19	663	1.336	149
XI AISEN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO.....	393	1	28	365	0
XII MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA...	1.645	30	868	52	725
METROPOLITANA-SANTIAGO....	27.257	332	10.115	13.183	3.959

a/ Vivienda: No incluye información sobre Infraestructura Sanitaria sin espacio habitable adicional, Ley N° 18.138 y D.S. 140.

P/ Cifras provisionales.

EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, TOTAL PAIS, VIVIENDAS DE PROGRAMAS ESPECIALES.

AÑO	L E Y Nº 1 8 1 3 8							D. S. 140 VIVIENDAS PROGRESIVAS							
	Y	SUPERFICIE TOTAL	INFRAESTRUCTURA SANITARIA		ENTORNO		VIVIENDA COMPLETA		SUPERFICIE TOTAL	I ETAPA INFRAES.SANIT. a/		II ETAPA DE LA VIVIENDA		I Y II ETAPA SIMULTANEA b/	
			NUMERO	m2	NUMERO	m2	NUMERO	m2		NUMERO	m2	NUMERO	m2	NUMERO	m2
1990...	117.133	6.379	44.819	153	5.767	2.033	66.547	0	0	0	0	0	0	0	0
E-0 1991	73.334	7.062	46.185	547	14.094	422	13.055	72.203	3.942	36.349	452	6.184	895	29.670	
P/1990															
Enero....	4.131	123	886	4	155	88	3.090	0	0	0	0	0	0	0	0
Febrero...	1.806	169	1.197	13	609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo....	28.570	340	2.300	9	435	839	25.835	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril....	31.270	332	2.302	2	113	807	28.855	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo.....	10.745	1.462	10.453	6	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio....	1.494	223	1.396	2	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio....	3.807	462	3.299	10	508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto...	12.173	1.130	7.916	12	579	159	3.678	0	0	0	0	0	0	0	0
Septiembr	891	0	0	47	891	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre...	7.164	948	6.802	6	362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	2.816	350	2.488	7	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	12.266	840	5.780	35	1.397	140	5.089	0	0	0	0	0	0	0	0
P/1991															
Enero....	15.924	1.902	14.942	23	982	0	0	1.669	250	1.669	0	0	0	0	0
Febrero...	4.614	465	3.159	8	315	30	1.140	6.376	340	2.588	200	3.788	0	0	0
Marzo....	5.659	766	5.364	5	295	0	0	11.341	780	7.656	1	52	110	3.633	
Abril....	2.654	394	2.382	6	272	0	0	3.176	449	3.176	0	0	0	0	0
Mayo.....	3.346	359	2.401	4	288	27	657	26.567	666	6.716	0	0	577	19.851	
Junio....	6.095	469	3.395	36	1.128	54	1.572	13.637	868	9.305	0	0	112	4.332	
Julio....	17.078	956	5.171	205	4.315	254	7.592	5.617	362	3.649	51	880	54	1.088	
Agosto...	2.398	588	1.729	21	669	0	0	1.978	173	1.212	0	0	42	766	
Septiembr	8.600	833	5.320	85	3.280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre...	6.966	330	2.322	154	2.550	57	2.094	1.842	54	378	200	1.464	0	0	0

a/ Infraestructura sanitaria sin espacio habitable adicional.

b/ Incluye: -Viviendas I y II Etapa simultáneas.

-I Etapa, Infraestructura Sanitaria con espacio habitable adicional.

P/ Cifras provisionales.

VENTA FISICA DE ALGUNOS MATERIALES EMPLEADOS EN CONSTRUCCION, NOVIEMBRE 1991.

AÑO 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)
Porc. de cobert. V Censo Nac. de Manufacturas...	90,7	100,0	100,0	77,4	68,9	100,0
1986 (Total)...	45.334	1.432.755	66.358	14.389	17.860.317	12.720
1987 (Total)...	53.392	1.487.153	66.907	16.322	22.067.053	14.006
1988 (Total)...	58.420	1.898.328	89.754	24.029	20.833.362	14.493
1989 (Total)...	42.530	1.997.620	120.846	28.602	20.644.495	15.280
1990 (Total)...	30.156	2.102.567	106.501	22.771	19.980.838	15.124
P/ 1990						
Enero.....	3.003	179.990	11.227	2.009	2.317.563	1.327
Febrero.....	2.006	175.052	9.043	1.728	1.223.804	906
Marzo.....	2.579	190.788	8.189	2.388	1.921.526	1.406
Abril.....	2.708	178.012	9.313	2.049	1.757.068	1.255
Mayo.....	1.487	172.544	5.316	1.660	1.459.846	1.424
Junio.....	710	155.035	8.990	1.880	1.665.059	1.085
Julio.....	1.174	159.937	12.074	1.719	1.518.122	1.322
Agosto.....	2.218	170.759	9.420	2.333	1.605.130	1.055
Septiembre.....	1.966	138.377	5.220	1.596	1.612.763	1.413
Octubre.....	3.725	211.184	9.381	2.013	1.949.206	1.463
Noviembre.....	3.969	197.201	8.429	1.844	1.456.271	1.032
Diciembre.....	4.816	173.688	9.899	1.552	1.494.460	1.436
P/ 1991						
Enero.....	3.803	183.673	6.853	1.779	2.052.834	1.358
Febrero.....	3.486	179.898	10.272	1.511	1.437.342	1.411
Marzo.....	4.588	184.025	10.314	1.681	1.472.992	1.461
Abril.....	5.912	194.692	12.990	1.498	1.627.824	1.532
Mayo.....	3.977	162.767	11.020	1.327	1.814.701	1.566
Junio.....	4.779	140.040	5.796	1.678	1.140.786	1.505
Julio.....	4.187	177.613	4.538	1.806	1.774.972	1.660
Agosto.....	3.356	192.267	3.391	1.564	1.173.427	1.328
Septiembre.....	3.082	174.491	4.151	1.408	1.374.462	1.463
Octubre.....	4.407	214.268	6.206	1.839	2.131.044	1.424
Noviembre.....	3.820	210.953	...	1.922	2.020.701	1.416
Porcentajes de variación (%)						
Noviembre 1991/1990	-3,8	7,0	...	4,2	38,8	37,2
Ene.-Nov. 1991/1990	77,7	4,4	...	-15,1	-2,5	17,8

P/ Cifras provisionales.
.../ Sin información

VENTA FISICA DE ALGUNOS MATERIALES EMPLEADOS EN CONSTRUCCION, NOVIEMBRE 1991.

AÑO Y MES	PANELES DE MADERA PARA CASAS PRE- FABRICADAS (m2)	PINTURA AL AGUA (t)	PINTURA AL ACEITE (t)	BALDOSAS PLASTICAS (Kg)	ARTEFACTOS SANITARIOS (t)	VIDRIO PLANO ESTIRADO (m2)
Porc. de cobert. V Censo Nac. de Manufacturas...	76,8	89,1	91,1	100,0	100,0	100,0
1986 (Total)...	231.838	13.810	14.994	5.357.107	10.453	2.916.614
1987 (Total)...	216.538	16.076	17.984	5.611.094	12.271	2.506.267
1988 (Total)...	276.907	18.111	20.437	6.502.675	14.683	2.727.160
1989 (Total)...	338.812	18.483	21.324	7.118.989	18.793	4.247.933
1990 (Total)...	258.763	19.307	20.718	5.852.008	15.225	4.947.974
P/ 1990						
Enero.....	24.725	1.780	2.058	522.687	2.000	415.735
Febrero.....	17.297	1.661	1.905	582.924	1.560	519.162
Marzo.....	21.597	1.866	2.272	647.802	1.111	428.222
Abril.....	26.009	1.453	1.522	628.096	855	403.335
Mayo.....	23.020	1.521	1.460	546.581	1.208	415.978
Junio.....	23.965	1.115	1.178	349.381	1.318	354.199
Julio.....	14.257	1.455	1.447	392.847	971	432.579
Agosto.....	18.617	1.701	1.732	479.756	1.356	476.354
Septiembre.....	18.360	1.352	1.373	267.498	1.006	345.074
Octubre.....	25.298	1.828	1.928	419.925	1.294	325.165
Noviembre.....	28.201	1.866	1.938	544.436	1.481	488.202
Diciembre.....	17.417	1.709	1.995	470.075	1.065	343.969
P/ 1991						
Enero.....	22.492	2.013	2.076	648.307	834	447.981
Febrero.....	11.205	1.763	1.932	579.457	588	263.453
Marzo.....	23.204	1.854	1.927	623.797	1.044	485.993
Abril.....	26.103	1.820	1.822	846.118	1.081	527.449
Mayo.....	23.090	1.586	1.671	485.873	1.297	452.075
Junio.....	18.032	1.191	1.273	456.373	1.304	398.139
Julio.....	19.850	1.434	1.597	498.187	1.468	504.863
Agosto.....	22.927	1.649	1.708	521.963	1.349	568.764
Septiembre.....	17.803	1.751	1.801	458.482	1.064	413.121
Octubre.....	25.686	2.305	2.360	574.784	2.174	521.321
Noviembre.....	27.099	2.273	2.303	512.152	1.653	479.141
Porcentajes de variación (%)						
Noviembre 1991/1990	-3,9	21,8	18,8	-5,9	11,6	-1,9
Ene.-Nov. 1991/1990	-1,6	11,6	8,8	15,3	-2,1	10,0

P/ Cifras provisionales.