



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS

PERIODO  
PRESIDENCIAL  
004753  
ARCHIVO

# INDICADORES MENSUALES

MINERIA

INDICE DE PRODUCCION  
Y VENTA FISICA DE  
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

MOLIENDA DE TRIGO

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

EDIFICACION

SEPTIEMBRE 1991

INDICE DE PRODUCCION MINERA

(Base : Junio 1976 = 100)

EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD MINERA, JULIO 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 Julio 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 Julio de 1991, en relación a igual mes del año 1990, indica un aumento de 2,1%.

INDICE DE PRODUCCION MINERA METALICA :

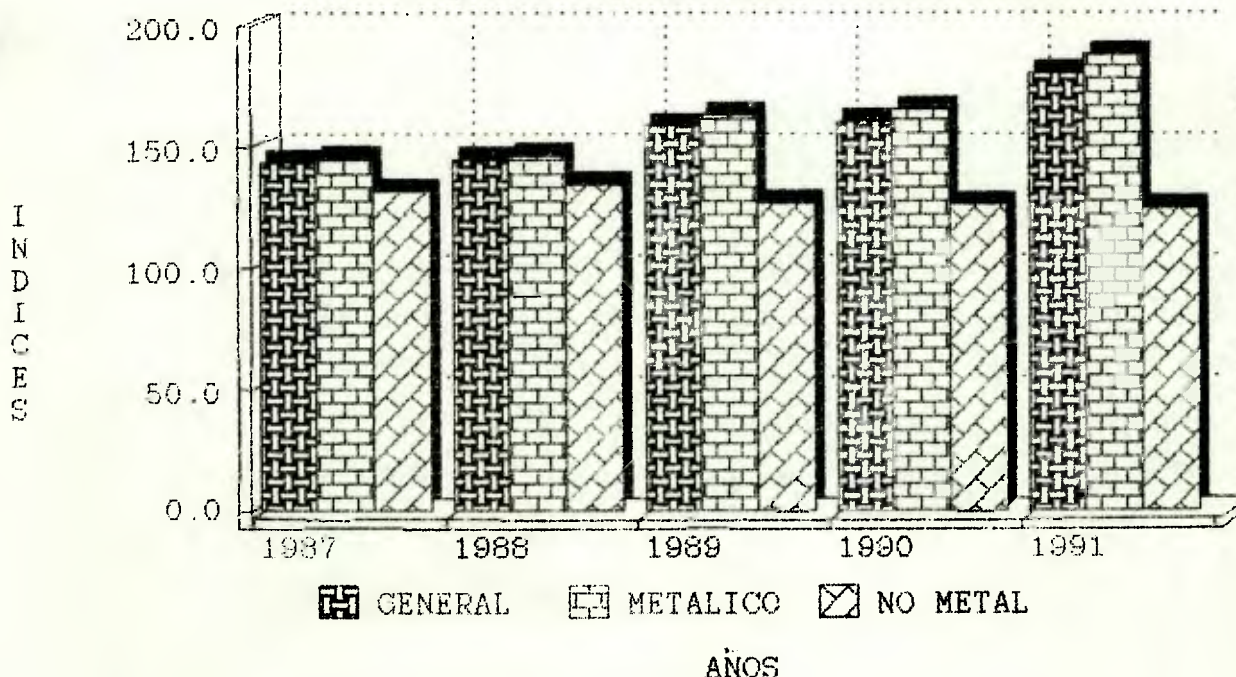
En el mes de Julio 1991 a igual mes de 1990, el Índice muestra un aumento de 2,6%.

INDICE DE PRODUCCION MINERA NO METALICA :

Referente al mes de Julio de 1991 en correspondencia con el mismo mes del año anterior, el Índice no Metálico presenta una disminución de 3,9%.

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.

INDICE DE PRODUCCION MINERA  
 PERIODO ACUMULADO ENERO-JULIO 1987-91



INDICE DE PRODUCCION MINERA

(Base : Junio 1976 = 100)

JULIO 1991

| AÑO Y MES | General                |           | General                |           |
|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|           | Índice                 | Variación | Índice                 | Variación |
|           | En 12 meses / Promedio | (%)       | En 12 meses / Promedio | (%)       |
|           | Metafísico             |           | Metafísico             |           |
|           | no                     |           | no                     |           |
|           | Índice                 | Variación | Índice                 | Variación |
|           | En 12 meses / Promedio | (%)       | En 12 meses / Promedio | (%)       |

|                 |       |   |       |      |
|-----------------|-------|---|-------|------|
| 1986 (Promedio) | 145,7 | - | 147,1 | 1,5  |
| 1987 (Promedio) | 146,8 | - | 148,7 | 1,1  |
| 1988 (Promedio) | 152,8 | - | 155,2 | 4,4  |
| 1989 (Promedio) | 165,9 | - | 171,0 | 10,2 |
| 1990 (Promedio) | 165,4 | - | 171,1 | 0,1  |

P/1990

|            |       |      |       |      |
|------------|-------|------|-------|------|
| Enero      | 167,6 | 13,8 | 171,9 | 15,3 |
| Febrero    | 159,1 | -5,4 | 143,9 | -5,7 |
| Marzo      | 167,6 | 5,9  | 171,7 | 8,2  |
| Abril      | 156,7 | -1,9 | 160,4 | -2,5 |
| Mayo       | 166,9 | -0,8 | 173,2 | -0,1 |
| Junio      | 159,0 | -0,6 | 164,3 | -0,5 |
| Julio      | 161,8 | -2,9 | 166,8 | -3,0 |
| Agosto     | 175,8 | 1,0  | 182,4 | 2,1  |
| Septiembre | 162,6 | -2,6 | 168,1 | -2,4 |
| Octubre    | 174,4 | -2,5 | 181,7 | -2,2 |
| Noviembre  | 176,8 | -2,0 | 185,1 | -0,9 |
| Diciembre  | 176,8 | -3,3 | 184,2 | -3,8 |

P/1991

|         |       |      |       |      |
|---------|-------|------|-------|------|
| Enero   | 183,0 | 9,2  | 188,8 | 6,8  |
| Febrero | 170,2 | 22,4 | 177,3 | 24,9 |
| Marzo   | 193,5 | 15,5 | 202,5 | 17,9 |
| Abril   | 179,6 | 14,6 | 187,2 | 16,7 |
| Mayo    | 190,5 | 14,1 | 199,2 | 15,0 |
| Junio   | 175,1 | 10,1 | 181,9 | 10,7 |
| Julio   | 185,2 | 2,1  | 171,2 | 2,6  |

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

JULIO 1991

| ANO Y MES  | COBRE<br>(t de fino) | ORO<br>(kg de fino) | PLATA<br>(kg de fino) | MOLIBDENO<br>(t de fino) | PLOMO<br>(t de fino) |
|------------|----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| 1986       | 1.399,384            | 17.947,1            | 500.076,8             | 16.581                   | 1.501                |
| 1987       | 1.412,836            | 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       | 1.603,205            | 27.591,0            | 633.074,9             | 13.630                   | 1.120                |
| P/1990     |                      |                     |                       |                          |                      |
| Enero      | 131.566              | 2.834,6             | 61.255,2              | 948                      | 115                  |
| Febrero    | 107.699              | 2.465,9             | 49.034,1              | 804                      | 107                  |
| Marzo      | 131.493              | 3.147,5             | 58.799,5              | 997                      | 127                  |
| Abril      | 123.553              | 2.317,5             | 55.137,6              | 1.254                    | 60                   |
| Mayo       | 134.396              | 2.129,5             | 57.965,4              | 1.249                    | 128                  |
| Junio      | 128.291              | 1.980,5             | 46.656,6              | 1.473                    | 109                  |
| Julio      | 131.245              | 1.795,0             | 50.244,7              | 1.167                    | 75                   |
| Agosto     | 142.560              | 2.496,2             | 57.773,5              | 1.268                    | 118                  |
| Septiembre | 132.447              | 2.002,4             | 49.052,6              | 1.185                    | 53                   |
| Octubre    | 144.623              | 1.715,6             | 52.461,9              | 1.256                    | 89                   |
| Noviembre  | 147.079              | 2.376,8             | 46.081,6              | 1.127                    | 117                  |
| Diciembre  | 148.248              | 2.329,5             | 40.613,2              | 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              | 2.138,6             | 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      | 136.302              | 1.868,8             | 28.060,9              | 1.096                    | 35                   |

P/ Cifras Provisionales

PRODUCCION MINERA DE PRODUCTOS IMPORTANTES

JULIO 1991

| ANO Y MES  | ZINC<br>(t de fino) | HIERRO<br>(t de mineral) | MANGANESO<br>(t de mineral) | CALIZAS<br>(t) | CARBON<br>(t netas) |
|------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| 1986       | 19.504              | 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       | 19.370              | 8.760.624                | 43.806                      | 3.032.045      | 2.403.556           |
| 1990       | 25.146              | 9.247.908                | 39.697                      | 2.891.555      | 2.499.715           |
| P/1990     |                     |                          |                             |                |                     |
| Enero      | 1.966               | 737.185                  | 4.036                       | 292.919        | 225.097             |
| Febrero    | 2.038               | 665.799                  | 2.725                       | 232.627        | 199.678             |
| Marzo      | 1.704               | 652.556                  | 4.047                       | 331.210        | 219.990             |
| Abril      | 1.788               | 598.377                  | 3.454                       | 261.900        | 214.509             |
| Mayo       | 2.055               | 761.327                  | 2.222                       | 300.181        | 174.002             |
| Junio      | 1.828               | 727.619                  | 2.473                       | 257.051        | 204.284             |
| Julio      | 1.968               | 522.567                  | 3.079                       | 303.140        | 185.442             |
| Agosto     | 2.570               | 725.938                  | 3.646                       | 713.283        | 199.432             |
| Septiembre | 2.289               | 640.809                  | 2.785                       | 200.916        | 248.489             |
| Octubre    | 2.310               | 743.319                  | 4.301                       | 204.511        | 227.482             |
| Noviembre  | 2.544               | 752.040                  | 4.095                       | 150.294        | 199.356             |
| Diciembre  | 2.086               | 720.372                  | 2.914                       | 135.623        | 202.244             |
| 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                  | 5.546                       | 295.390        | 195.245             |
| Mayo       | 2.360               | 741.686                  | 4.569                       | 238.960        | 222.770             |
| Junio      | 2.743               | 526.688                  | 2.597                       | 222.447        | 239.407             |
| Julio      | 2.549               | 801.210                  | 3.744                       | 271.428        | 229.569             |

P/Cifras Provisionales

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

PRODUCCION

El Índice de Producción Física del sector manufacturero, al mes de Julio del presente año, en comparación con igual mes del año anterior registra un aumento de la producción de 7,6 (%).

Para el período Enero - Julio 1991/1990 el indicador señala un crecimiento de 3,7(%).

Las agrupaciones que aportan en Julio, el mayor aumento de producción son:

|   |          |
|---|----------|
| -Fabricación de productos de caucho.....              | 71,5 (%) |
| -Fabricación de productos plásticos n.e.p.....        | 41,9 (%) |
| -Fabr. prendas de vestir, excepto calzado.....        | 36,1 (%) |
| -Constr. de maquinaria , excepto la eléctrica.....    | 28,7 (%) |
| -Fabricación de textiles.....                         | 24,6 (%) |
| -Construcción de material de transporte.....          | 22,8 (%) |
| -Industria del cuero,prod. de cuero y sucedáneos..... | 22,3 (%) |

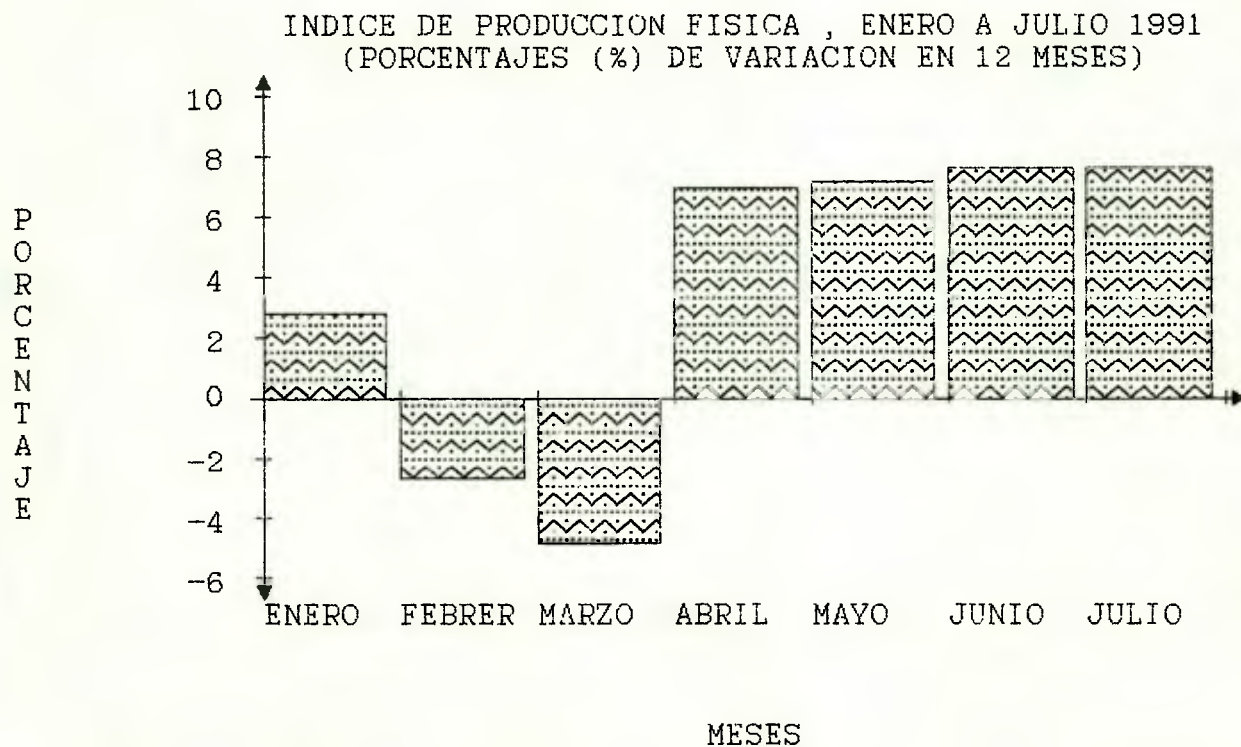
Cabe destacar que el Índice de Producción Física en el mes de Julio de 1991, respecto a igual mes del año anterior , en la Agrupación "Industrias básicas de metales no ferrosos", que incluye al cobre entre otros productos manufacturados, señala una disminución de 14,5 % en la producción , efecto causado por los catorce (14) días de paralización de las actividades de la Gran Minería del Cobre (División Chuquicamata).

## VENTAS

Las ventas físicas de la industria continúan mostrando un sostenido aumento en el transcurso del año , para el mes de Julio de 1991 , en relación a igual mes de 1990, presentan un crecimiento de 8,1(%) .

Al observar el comportamiento del índice de Enero a Julio 1991 , comparado con igual periodo de 1990, la tendencia de las ventas señalan un creciente ritmo de desarrollo, alcanzando un nivel de aumento de 5,5 (%) .

El gráfico que a continuación se presenta muestra como el sector industrial ha revertido el proceso productivo desde Abril a Julio de 1991 , señalando aumentos de la producción, al ser comparado con los mismos meses del año anterior .



INDICE DE PRODUCCION Y VENTA FISICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
(Base : Promedio Año 1979 = 100 )  
INDICE GENERAL  
JULIO 1991

| Año y Mes             | Índice de Producción Física |               |          | Índice de Venta Física |               |          |
|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------|------------------------|---------------|----------|
|                       | Índice                      | Variación (%) |          | Índice                 | 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     | 136.3                  | -             | -0.2     |
| 1990                  |                             |               |          |                        |               |          |
| Enero .....           | 131.7                       | 3.7           | -        | 132.2                  | 3.0           | -        |
| Febrero.....          | 114.0                       | 4.8           | 4.2      | 117.9                  | 3.8           | 3.4      |
| Marzo.....            | 146.5                       | 4.1           | 4.1      | 138.9                  | -1.9          | 1.4      |
| Abril .....           | 136.9                       | -0.5          | 2.8      | 138.2                  | 5.7           | 2.5      |
| Mayo.....             | 140.7                       | -2.4          | 1.7      | 134.7                  | -3.5          | 1.2      |
| Junio.....            | 135.0                       | -6.1          | 0.3      | 134.7                  | -3.5          | 0.4      |
| Julio.....            | 141.9                       | -0.8          | 0.2      | 135.2                  | -0.2          | 0.3      |
| Agosto.....           | 144.4                       | -2.0          | 0.0      | 142.5                  | -3.4          | -0.2     |
| Septiembre.....       | 122.8                       | -7.7          | -1.0     | 129.5                  | 0.3           | -0.1     |
| Octubre.....          | 146.2                       | 0.8           | -0.8     | 142.8                  | -0.4          | -0.1     |
| Noviembre.....        | 140.6                       | -0.3          | -0.7     | 139.9                  | -2.7          | -0.4     |
| Diciembre.....        | 136.6                       | 1.6           | -0.6     | 148.6                  | 1.6           | -0.2     |
| P/ 1991               |                             |               |          |                        |               |          |
| Enero .....           | 135.4                       | 2.8           | -        | 138.8                  | 5.0           | -        |
| Febrero.....          | 110.9                       | -2.7          | 0.2      | 121.7                  | 3.2           | 4.2      |
| Marzo.....            | 139.4                       | -4.8          | -1.6     | 142.3                  | 2.4           | 3.5      |
| Abril .....           | 146.4                       | 6.9           | 0.5      | 147.8                  | 6.9           | 4.8      |
| Mayo.....             | 150.7                       | 7.1           | 1.9      | 147.0                  | 9.1           | 5.4      |
| Junio.....            | 145.3                       | 7.6           | 3.0      | 139.7                  | 3.0           | 5.0      |
| Julio.....            | 152.7                       | 7.6           | 3.7      | 146.2                  | 8.1           | 5.5      |

Variación Porcentual:

- En 12 meses : respecto a igual mes del año anterior.
  - Promedio : respecto a igual periodo del año anterior.
- P/ Cifras provisionales.



INDICE DE PRODUCCION Y VENTA FISICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

(Base : Promedio Año 1979=100)

VARIACION PORCENTUAL: JULIO 1991 RESPECTO JULIO 1990

| Agrupaciones  | Ponderaciones | Producción |       |               | Venta |       |               |
|---|---------------|------------|-------|---------------|-------|-------|---------------|
|   |               | 1991       | 1990  | Variación (%) | 1991  | 1990  | Variación (%) |
| INDICE GENERAL P/ .....                                     | 100.00        | 152.7      | 141.9 | 7.6           | 146.2 | 135.2 | 8.1           |
| 311-2 Fabr. de productos alimenticios, excepto bebidas..... | 17.05         | 169.8      | 174.7 | -2.6          | 158.1 | 156.0 | 1.3           |
| 313 Industrias de bebidas.....                              | 5.07          | 121.7      | 138.5 | -12.1         | 130.7 | 136.4 | -4.2          |
| 314 Industria del tabaco.....                               | 3.86          | 112.4      | 121.7 | -7.6          | 89.5  | 81.1  | 10.4          |
| 321 Fabricación de textiles.....                            | 5.38          | 147.9      | 118.7 | 24.6          | 148.2 | 124.0 | 19.5          |
| 322 Fabr. prendas de vestir, excepto calzado.....           | 2.65          | 136.4      | 100.2 | 36.1          | 114.0 | 87.7  | 30.0          |
| 323 Ind. del cuero; prod. de cuero y sucedáneos.....        | 0.82          | 112.9      | 92.3  | 22.3          | 108.0 | 93.5  | 15.5          |
| 324 Fabr. de calzado, excepto de caucho o plástico.....     | 1.48          | 100.1      | 86.8  | 15.3          | 87.4  | 70.5  | 24.0          |
| 331 Ind. de la madera y sus prod. excepto muebles.....      | 3.06          | 68.6       | 71.9  | -4.6          | 71.2  | 63.4  | 12.3          |
| 332 Fabr. de muebles y accesorios, excepto metálicos.....   | 0.77          | 384.5      | 363.7 | 5.7           | 311.3 | 274.9 | 13.2          |
| 341 Fabr. de papel y prod. de papel.....                    | 4.82          | 143.2      | 120.1 | 19.2          | 124.9 | 120.3 | 3.8           |
| 342 Imprentas, editoriales e industrias conexas.....        | 4.06          | 356.9      | 293.5 | 21.6          | 387.0 | 313.6 | 23.4          |
| 351 Fabr. de sust. químicas industriales                    | 2.97          | 139.4      | 123.6 | 12.8          | 151.4 | 122.3 | 23.8          |
| 352 Fabr. de otros prod. químicos.....                      | 5.80          | 174.5      | 146.2 | 19.4          | 176.2 | 151.6 | 16.2          |
| 353 Refinerías de petróleo.....                             | 4.28          | 137.3      | 132.5 | 3.6           | 132.6 | 145.4 | -8.8          |
| 354 Fabr. prod. derivados del petróleo y carbón.....        | 0.17          | 62.0       | 44.0  | 40.9          | 43.5  | 46.4  | -6.2          |
| 355 Fabr. de productos de caucho.....                       | 1.27          | 215.4      | 125.6 | 71.5          | 170.2 | 123.4 | 37.9          |
| 356 Fabr. de prod. plásticos n.e.p.....                     | 1.79          | 211.4      | 149.0 | 41.9          | 187.8 | 140.3 | 33.9          |
| 361 Fab. de objetos de loza y porcelana.                    | 0.51          | 385.4      | 372.3 | 3.5           | 353.6 | 306.8 | 15.3          |
| 362 Fab. de vidrio y prod. de vidrio....                    | 0.81          | 207.4      | 177.1 | 17.1          | 171.7 | 143.9 | 19.3          |
| 369 Fabr. de otros prod. minerales no metálicos.....        | 2.13          | 161.1      | 123.7 | 30.2          | 154.4 | 136.0 | 13.5          |
| 371 Ind. básicas de hierro y acero.....                     | 4.25          | 122.3      | 108.5 | 12.7          | 130.9 | 131.2 | -0.2          |
| 372 Ind. básicas de metales no ferrosos.                    | 13.86         | 112.6      | 131.7 | -14.5         | 107.2 | 121.7 | -11.9         |
| 381 Fabr. prod. metálicos excepto maquinaria y equipo.....  | 4.67          | 143.6      | 123.9 | 15.9          | 131.9 | 124.4 | 6.0           |
| 382 Constr. de maquinaria, excepto la eléctrica.....        | 1.92          | 166.6      | 129.4 | 28.7          | 138.7 | 90.2  | 53.8          |
| 383 Constr. máquinas, aparatos y accesorios eléctricos..... | 2.06          | 196.0      | 175.4 | 11.7          | 159.7 | 157.5 | 1.4           |
| 384 Constr. de material de transporte...                    | 2.97          | 79.2       | 64.5  | 22.8          | 76.4  | 63.8  | 19.7          |
| 385 Fabr. equipo profesional y art. oftálmicos.....         | 0.13          | 156.3      | 138.0 | 14.7          | 182.9 | 139.7 | 30.9          |
| 390 Otras industrias manufactureras.....                    | 0.39          | 63.2       | 56.4  | 12.1          | 83.2  | 57.1  | 45.7          |

P/ Cifras provisionales

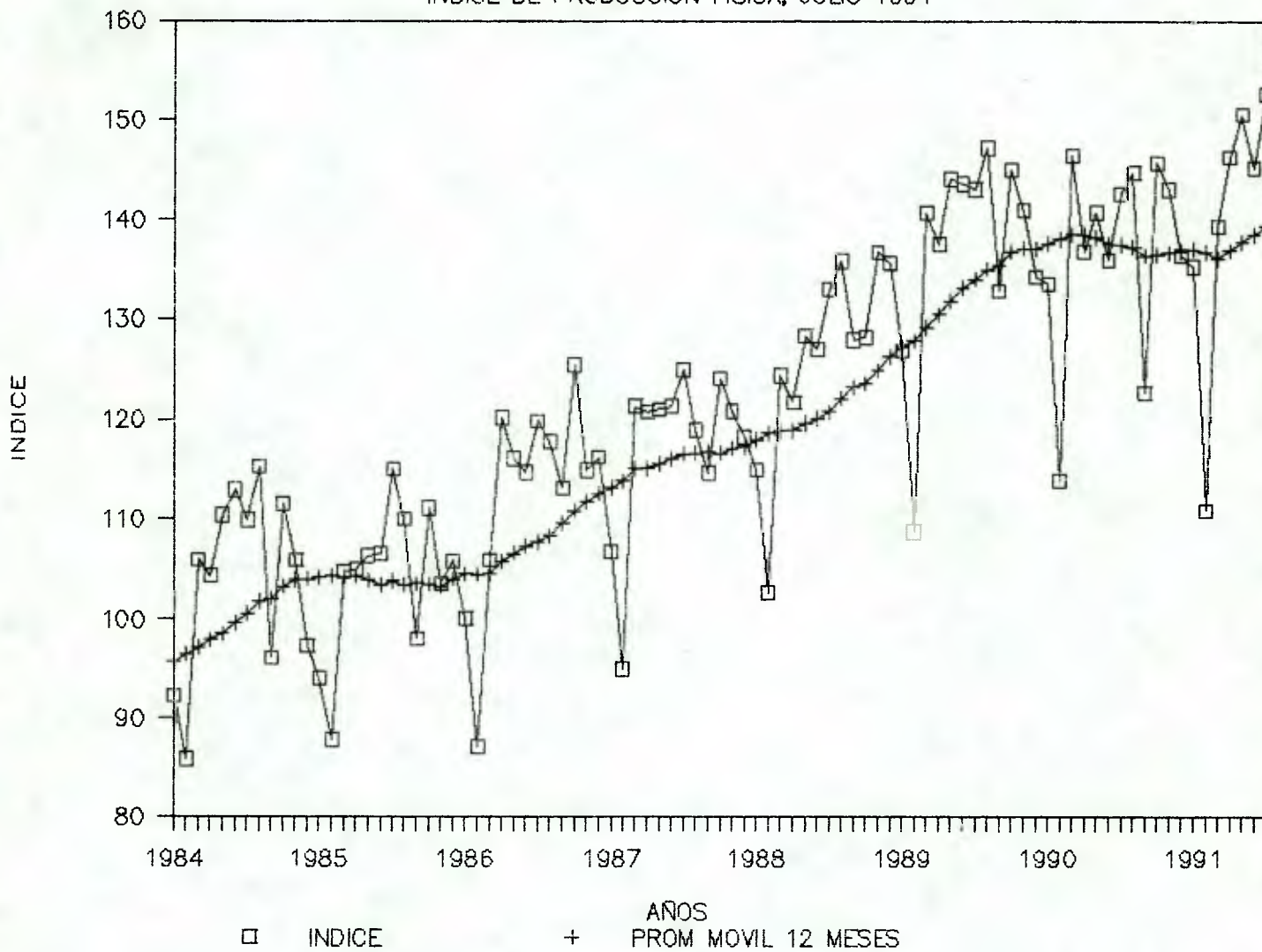
INDICE DE PRODUCCION Y VENTA FISICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
(Base : Promedio Año 1979=100)  
VARIACION PORCENTUAL : ENERO - JULIO 1991 RESPECTO ENERO - JULIO 1990

| Agrupaciones  | Ponderaciones | Producción |       |               | Venta |       |               |
|---|---------------|------------|-------|---------------|-------|-------|---------------|
|   |               | 1991       | 1990  | Variación (%) | 1991  | 1990  | Variación (%) |
| INDICE GENERAL P/ .....                                     | 100.00        | 140.2      | 135.2 | 3.7           | 140.4 | 133.1 | 5.5           |
| 311-2 Fabr. de productos alimenticios, excepto bebidas..... | 17.05         | 147.7      | 149.1 | -0.9          | 142.5 | 140.8 | 1.2           |
| 313 Industrias de bebidas.....                              | 5.07          | 130.1      | 130.3 | -0.2          | 139.5 | 135.7 | 2.8           |
| 314 Industria del tabaco.....                               | 3.86          | 93.5       | 97.1  | -3.7          | 97.9  | 98.3  | -0.4          |
| 321 Fabricación de textiles.....                            | 5.38          | 120.8      | 115.4 | 4.7           | 133.1 | 123.3 | 7.9           |
| 322 Fabr. prendas de vestir, excepto calzado.....           | 2.65          | 127.6      | 113.9 | 12.0          | 124.5 | 110.4 | 12.8          |
| 323 Ind. del cuero; prod. de cuero y sucedáneos.....        | 0.82          | 92.6       | 77.3  | 19.8          | 90.2  | 74.7  | 20.7          |
| 324 Fabr. de calzado, excepto de caucho o plástico.....     | 1.48          | 83.0       | 71.1  | 16.7          | 78.7  | 78.1  | 0.8           |
| 331 Ind. de la madera y sus prod. excepto muebles.....      | 3.06          | 76.1       | 76.4  | -0.4          | 76.8  | 73.6  | 4.3           |
| 332 Fabr. de muebles y accesorios, excepto metálicos.....   | 0.77          | 371.5      | 323.7 | 14.6          | 290.8 | 277.6 | 4.8           |
| 341 Fabr. de papel y prod. de papel.....                    | 4.82          | 130.7      | 125.7 | 4.0           | 122.6 | 120.3 | 1.9           |
| 342 Imprentas, editoriales e industrias conexas.....        | 4.06          | 303.6      | 254.6 | 19.2          | 330.7 | 276.3 | 19.7          |
| 351 Fabr. de sust. químicas industriales                    | 3.97          | 124.3      | 119.9 | 3.7           | 132.9 | 121.7 | 9.2           |
| 352 Fabr. de otros prod. químicos.....                      | 5.80          | 170.1      | 151.5 | 12.3          | 172.1 | 152.8 | 12.6          |
| 353 Refinerías de petróleo.....                             | 4.28          | 127.1      | 128.5 | -1.1          | 134.4 | 129.4 | 3.9           |
| 354 Fabr. prod. derivados del petróleo y carbón.....        | 0.17          | 77.3       | 64.4  | 20.0          | 65.3  | 61.6  | 6.0           |
| 355 Fabr. de productos de caucho.....                       | 1.27          | 160.1      | 117.1 | 36.7          | 150.8 | 125.9 | 19.8          |
| 356 Fabr. de prod. plásticos n.e.p.....                     | 1.79          | 198.2      | 174.4 | 13.6          | 186.9 | 163.4 | 14.4          |
| 361 Fab. de objetos de loza y porcelana.                    | 0.51          | 339.3      | 418.8 | -19.0         | 289.9 | 334.2 | -13.3         |
| 362 Fab. de vidrio y prod. de vidrio....                    | 0.81          | 174.5      | 183.9 | -5.1          | 150.2 | 135.4 | 10.9          |
| 369 Fabr. de otros prod. minerales no metálicos.....        | 2.13          | 156.7      | 152.1 | 3.0           | 158.1 | 155.8 | 1.5           |
| 371 Ind. básicas de hierro y acero.....                     | 4.25          | 130.4      | 116.3 | 12.1          | 118.6 | 110.0 | 7.8           |
| 372 Ind. básicas de metales no ferrosos.                    | 13.86         | 125.3      | 129.3 | -3.1          | 124.8 | 126.2 | -1.1          |
| 381 Fabr. prod. metálicos excepto maquinaria y equipo.....  | 4.67          | 128.0      | 128.6 | -0.5          | 131.9 | 131.2 | 0.5           |
| 382 Constr. de maquinaria, excepto la eléctrica.....        | 1.92          | 103.2      | 113.4 | -9.0          | 117.3 | 103.1 | 13.8          |
| 383 Constr. máquinas, aparatos y accesorios eléctricos..... | 2.06          | 167.8      | 151.5 | 10.8          | 157.2 | 140.5 | 11.9          |
| 384 Constr. de material de transporte...                    | 2.97          | 66.7       | 65.6  | 1.7           | 64.9  | 66.2  | -2.0          |
| 385 Fabr. equipo profesional y art. oftálmicos.....         | 0.13          | 146.3      | 117.2 | 24.8          | 171.8 | 125.1 | 37.3          |
| 390 Otras industrias manufactureras.....                    | 0.39          | 67.7       | 75.3  | -10.1         | 75.6  | 82.8  | -8.7          |

P/ Cifras provisionales

# INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

INDICE DE PRODUCCION FISICA, JULIO 1991



EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD MOLIENDA DE TRIGO, JULIO 1991.

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

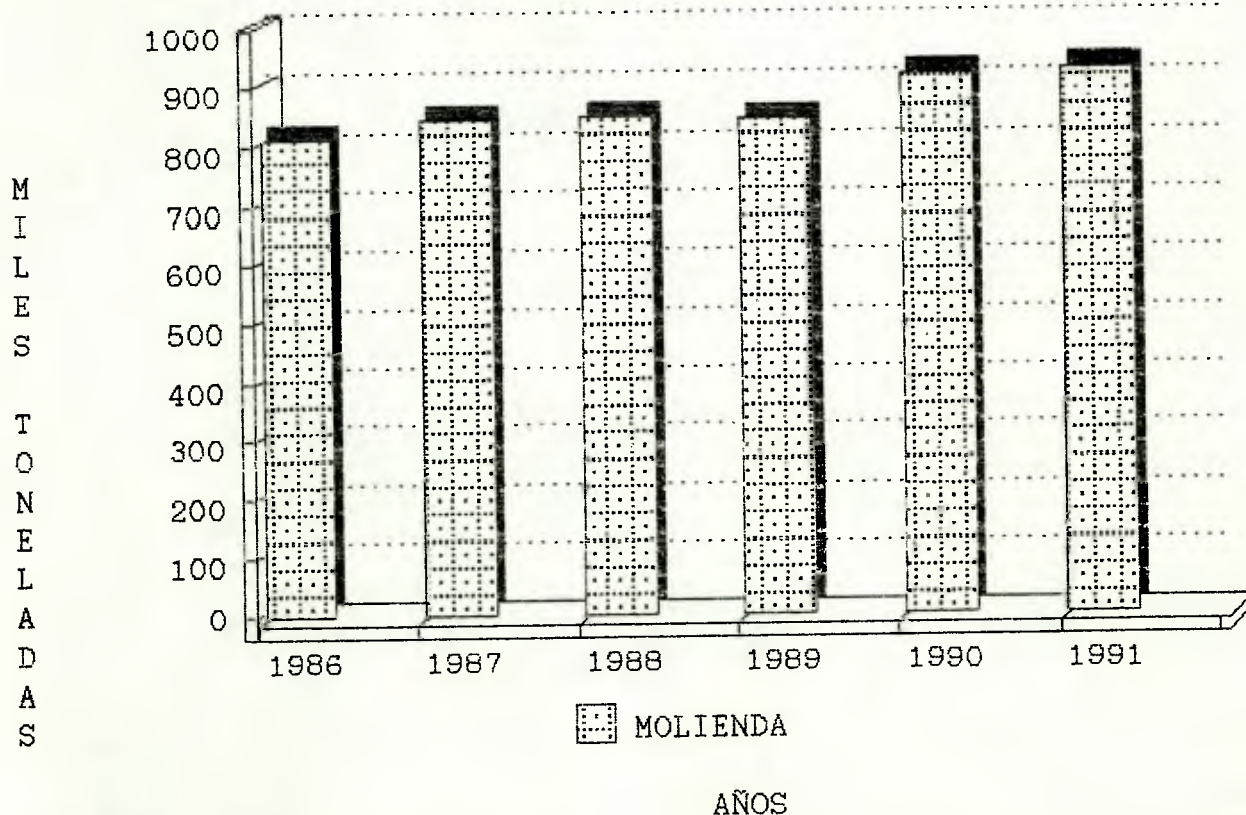
Los antecedentes para la elaboración de las series han sido proporcionadas por ciento diez (10) molinos industriales a nivel nacional y que corresponden a establecimientos de 10 y más personas ocupadas.

El total de la molienda de Julio de 1991, respecto al mismo mes del año anterior, registra un aumento de 1,4% y el período Enero-Julio 1991/1990 un aumento de 0,3%.

Los siguientes productos y subproductos de la molienda de trigo señalan incrementos en Enero-Julio 1991/90: Harina especial (18,1%); Semolín (14,1%); Otras harinas (12,6%) y Harinilla (2,7%).

La distribución porcentual de la molienda en las regiones más importantes en el mes de Julio de 1991, es la siguiente: Región Metropolitana (49,7%); VIII Región (9,2%); X Región (8,1%); VI Región (8,1%) y IX Región (7,9%).

**MOLIENDA DE TRIGO, BLANCO Y CANDEAL**  
 ENERO - JULIO 1986 - 91



NUMERO DE MOLINOS INFORMANTES Y MOLLIENDA DE TRIGO BLANCO Y CANDEAL

1986-90 Y ENERO-JULIO 1991

| AÑO Y MES       | NUMERO<br>MOLINOS<br>INFORMANTES | MOLIENDA DE TRIGO (t) |         |         |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------|---------|---------|
|                 |                                  | TOTAL                 | BLANCO  | CANDEAL |
| 1986.....       | a/ 106                           | 1392990               | 1291924 | 101066  |
| 1987.....       | a/ 104                           | 1436266               | 1326134 | 110132  |
| 1988.....       | a/ 104                           | 1453178               | 1353367 | 99811   |
| 1989.....       | a/ 104                           | 1444805               | 1339677 | 105128  |
| 1990.....       | a/ 109                           | 1554362               | 1417486 | 136876  |
| 1990            |                                  |                       |         |         |
| Enero.....      | 108                              | 127425                | 117085  | 10340   |
| Febrero.....    | 108                              | 122057                | 110373  | 11684   |
| Marzo.....      | 109                              | 137865                | 125712  | 12153   |
| Abril.....      | 109                              | 129203                | 117708  | 11495   |
| Mayo.....       | 109                              | 136378                | 124210  | 12168   |
| Junio.....      | 109                              | 130006                | 117195  | 12811   |
| Julio.....      | 109                              | 135913                | 124419  | 11494   |
| Agosto.....     | 109                              | 143295                | 131717  | 11578   |
| Septiembre..... | 109                              | 125533                | 115562  | 9971    |
| Octubre.....    | 109                              | 137024                | 124460  | 12564   |
| Noviembre.....  | 109                              | 114158                | 103321  | 10837   |
| Diciembre.....  | 109                              | 115505                | 105724  | 9781    |
| P/ 1991         |                                  |                       |         |         |
| Enero.....      | 107                              | 134918                | 123676  | 11242   |
| Febrero.....    | 107                              | 124942                | 114434  | 10508   |
| Marzo.....      | 108                              | 127066                | 117747  | 9319    |
| Abril.....      | 110                              | 139410                | 126814  | 12596   |
| Mayo.....       | 110                              | 130451                | 117994  | 12457   |
| Junio.....      | 110                              | 126852                | 115094  | 11758   |
| Julio.....      | 110                              | 137753                | 125352  | 12401   |

Porcentaje de variación (%)

|                       |     |     |      |
|-----------------------|-----|-----|------|
| Julio 1991/1990       | 1.4 | 0.7 | 7.9  |
| Enero-Julio 1991/1990 | 0.3 | 0.5 | -2.3 |

a/ : Promedio

P/ : Cifras provisionales

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

1986-90 Y ENERO-JULIO 1991

| AÑO Y MES   | MOLIENDA DE TRIGO BLANCO Y CANDEAL (t) |           |         |          |       |        |         |       |              |           |         |            |       |
|-------------|--|-----------|---------|----------|-------|--------|---------|-------|--------------|-----------|---------|------------|-------|
|             | TOTAL                                  | PRODUCTOS |         |          |       |        |         |       | SUBPRODUCTOS |           |         |            |       |
|             |  | TOTAL     | HARINA  |          |       | SEMOLA | SEMOLIN | OTROS | TOTAL        | HARINILLA | AFRECHO | AFRECHILLO | OTROS |
|             |  |           | PRIMERA | ESPECIAL | OTRA  |        |         |       |              |           |         |            |       |
| 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   |
| 1990.....   | 1554362                                | 1213789   | 997813  | 72562    | 16753 | 69531  | 56975   | 155   | 340573       | 194688    | 22587   | 123121     | 177   |
| 1990        |  |           |         |          |       |        |         |       |              |           |         |            |       |
| Enero.....  | 127425                                 | 99696     | 83896   | 5167     | 813   | 8360   | 1305    | 155   | 27729        | 15865     | 1792    | 10070      | 2     |
| Febrero.... | 122057                                 | 95012     | 77224   | 5206     | 869   | 7312   | 4401    | -     | 27045        | 15806     | 1952    | 9265       | 22    |
| Marzo.....  | 137865                                 | 107406    | 87896   | 7313     | 1403  | 6371   | 4423    | -     | 30459        | 16773     | 2057    | 11624      | 5     |
| Abril.....  | 129203                                 | 100821    | 83581   | 5419     | 1661  | 4916   | 5244    | -     | 28382        | 16158     | 1954    | 10253      | 17    |
| Mayo.....   | 136378                                 | 105800    | 88496   | 5141     | 1633  | 5753   | 4777    | -     | 30578        | 18413     | 2141    | 10007      | 17    |
| Junio.....  | 130006                                 | 101630    | 82751   | 5124     | 1685  | 6778   | 5292    | -     | 28376        | 16415     | 1934    | 10022      | 5     |
| Julio.....  | 135913                                 | 106418    | 87666   | 6764     | 1309  | 5267   | 5392    | -     | 29495        | 16367     | 2074    | 11036      | 18    |
| Agosto..... | 143295                                 | 111814    | 92374   | 6982     | 1458  | 5357   | 5643    | -     | 31481        | 17257     | 2295    | 11901      | 28    |
| Septiembre. | 125533                                 | 98181     | 80390   | 6865     | 1680  | 4912   | 4334    | -     | 27352        | 15853     | 1593    | 9896       | 10    |
| Octubre.... | 137024                                 | 107132    | 86870   | 7236     | 1606  | 5634   | 5786    | -     | 29892        | 17111     | 1845    | 10916      | 20    |
| Noviembre.. | 114158                                 | 89475     | 72758   | 5239     | 1352  | 4706   | 5420    | -     | 24683        | 14083     | 1434    | 9149       | 17    |
| Diciembre.. | 115505                                 | 90404     | 73911   | 6106     | 1284  | 4145   | 4958    | -     | 25101        | 14587     | 1516    | 8982       | 16    |
| P/ 1991     |  |           |         |          |       |        |         |       |              |           |         |            |       |
| Enero.....  | 134918                                 | 105642    | 87073   | 7815     | 966   | 4827   | 4961    | -     | 29276        | 17856     | 1807    | 9607       | 6     |
| Febrero.... | 124942                                 | 96798     | 80351   | 6037     | 1078  | 4200   | 5129    | 3     | 28144        | 16609     | 1599    | 9879       | 57    |
| Marzo.....  | 127066                                 | 99274     | 82479   | 6662     | 1721  | 4353   | 4059    | -     | 27792        | 15949     | 1413    | 10429      | 1     |
| Abril.....  | 139410                                 | 107956    | 87932   | 7447     | 1490  | 5362   | 5725    | -     | 31454        | 18467     | 1516    | 11456      | 15    |
| Mayo.....   | 130451                                 | 101621    | 83449   | 6132     | 1521  | 5358   | 5161    | -     | 28830        | 17158     | 1822    | 9844       | 6     |
| Junio.....  | 126852                                 | 98296     | 80014   | 6319     | 1758  | 5215   | 4990    | -     | 28556        | 16046     | 1758    | 10740      | 12    |
| Julio.....  | 137753                                 | 107295    | 86760   | 7000     | 2017  | 6400   | 5118    | -     | 30458        | 16822     | 1607    | 11999      | 30    |

Porcentaje de variación (%)

|                   |     |     |      |      |      |       |      |  |     |     |       |     |      |
|-------------------|-----|-----|------|------|------|-------|------|--|-----|-----|-------|-----|------|
| Julio 1991/1990   | 1.4 | 0.8 | -1.0 | 3.5  | 54.1 | 21.1  | -5.1 |  | 3.3 | 2.8 | -22.5 | 8.7 | 66.7 |
| Ene-Jul.1991/1990 | 0.3 | 0.0 | -0.6 | 18.1 | 12.6 | -20.2 | 14.0 |  | 1.2 | 2.7 | -17.1 | 2.3 | 47.7 |

P/ Cifras provisionales

MOLIENDA DE TRIGO BLANCO Y CANDEAL, POR REGION, 1986-90 Y ENERO-JULIO 1991.

| AÑO Y MES     | MOLIENDA DE TRIGO (t) |        |       |       |        |        |        |        |       |        |      |        |
|---------------|-----------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------|--------|
|               | TOTAL                 | REGION |       |       |        |        |        |        |       |        |      |        |
|               |                       | I      | II    | IV    | V      | VI     | VII    | VIII   | IX    | X      | XII  | R.M    |
| 1986.....     | 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 |
| 1990.....     | 1554362               | 5514   | 18454 | 16610 | 129873 | 147745 | 109945 | 147166 | 95939 | 123238 | -    | 759878 |
| 1990          |                       |        |       |       |        |        |        |        |       |        |      |        |
| Enero.....    | 127425                | 126    | 1455  | 2082  | 12017  | 12770  | 9440   | 12728  | 6047  | 11136  | -    | 59624  |
| Febrero.....  | 122057                | 66     | 1042  | 1670  | 11158  | 11559  | 9304   | 11276  | 6655  | 10301  | -    | 59026  |
| Marzo.....    | 137865                | 132    | 1349  | 1497  | 12617  | 11815  | 9758   | 13088  | 8412  | 10661  | -    | 68536  |
| Abril.....    | 129203                | 115    | 1051  | 936   | 12063  | 12454  | 8929   | 12416  | 8141  | 9178   | -    | 63920  |
| Mayo.....     | 136378                | 139    | 1238  | 1390  | 13240  | 13068  | 9273   | 13727  | 7725  | 9887   | -    | 66691  |
| Junio.....    | 130006                | -      | 1429  | 1017  | 11832  | 13332  | 9380   | 13085  | 7457  | 9782   | -    | 62692  |
| Julio.....    | 135913                | 785    | 1945  | 1108  | 10709  | 12307  | 8741   | 12414  | 8112  | 9423   | -    | 70369  |
| Agosto.....   | 143295                | 1224   | 2961  | 1718  | 13068  | 12582  | 9461   | 12619  | 8791  | 10537  | -    | 70334  |
| Septiembre... | 125533                | 558    | 1793  | 1029  | 10498  | 11719  | 8193   | 10826  | 8693  | 9857   | -    | 62367  |
| Octubre.....  | 137024                | 989    | 2101  | 1682  | 9295   | 13593  | 9167   | 12395  | 9676  | 11387  | -    | 66739  |
| Noviembre.... | 114158                | 826    | 935   | 1022  | 6336   | 11908  | 9164   | 11323  | 8554  | 10926  | -    | 53164  |
| Diciembre.... | 115505                | 554    | 1155  | 1459  | 7040   | 10638  | 9135   | 11269  | 7676  | 10163  | -    | 56416  |
| P/ 1991       |                       |        |       |       |        |        |        |        |       |        |      |        |
| Enero.....    | 134918                | -      | 1238  | 1562  | 10286  | 13580  | 11176  | 14799  | 9640  | 8912   | -    | 63725  |
| Febrero.....  | 124942                | 193    | 892   | 1198  | 9386   | 11815  | 9430   | 13881  | 10279 | 10342  | -    | 57526  |
| Marzo.....    | 127066                | 322    | 896   | 1156  | 8296   | 12165  | 9974   | 14175  | 9009  | 10463  | -    | 60610  |
| Abril.....    | 139410                | 567    | 1397  | 1020  | 8533   | 12318  | 10995  | 14077  | 9669  | 10619  | -    | 70215  |
| Mayo.....     | 130451                | 187    | 927   | 1519  | 7895   | 12610  | 10166  | 13033  | 8550  | 10190  | -    | 65374  |
| Junio.....    | 126852                | 1651   | 884   | 1701  | 8851   | 10492  | 10613  | 11780  | 9960  | 10729  | -    | 60191  |
| Julio.....    | 137753                | 1277   | -     | 1889  | 9854   | 11178  | 10447  | 12610  | 10896 | 11101  | -    | 68501  |

Porcentajes de variación (%)

|                    |     |       |       |      |       |      |      |     |      |      |  |      |
|--------------------|-----|-------|-------|------|-------|------|------|-----|------|------|--|------|
| Julio 1991/1990    | 1.4 | 62.7  |       | 70.5 | -8.0  | -9.2 | 19.5 | 1.6 | 34.3 | 17.8 |  | -2.7 |
| Ene-Jul. 1991/1990 | 0.3 | 207.9 | -34.4 | 3.6  | -24.6 | -3.6 | 12.3 | 6.3 | 29.4 | 2.8  |  | -1.0 |

P/ Cifras provisionales

EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, JULIO 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 Julio 1991 es de ciento catorce (114) a nivel nacional.

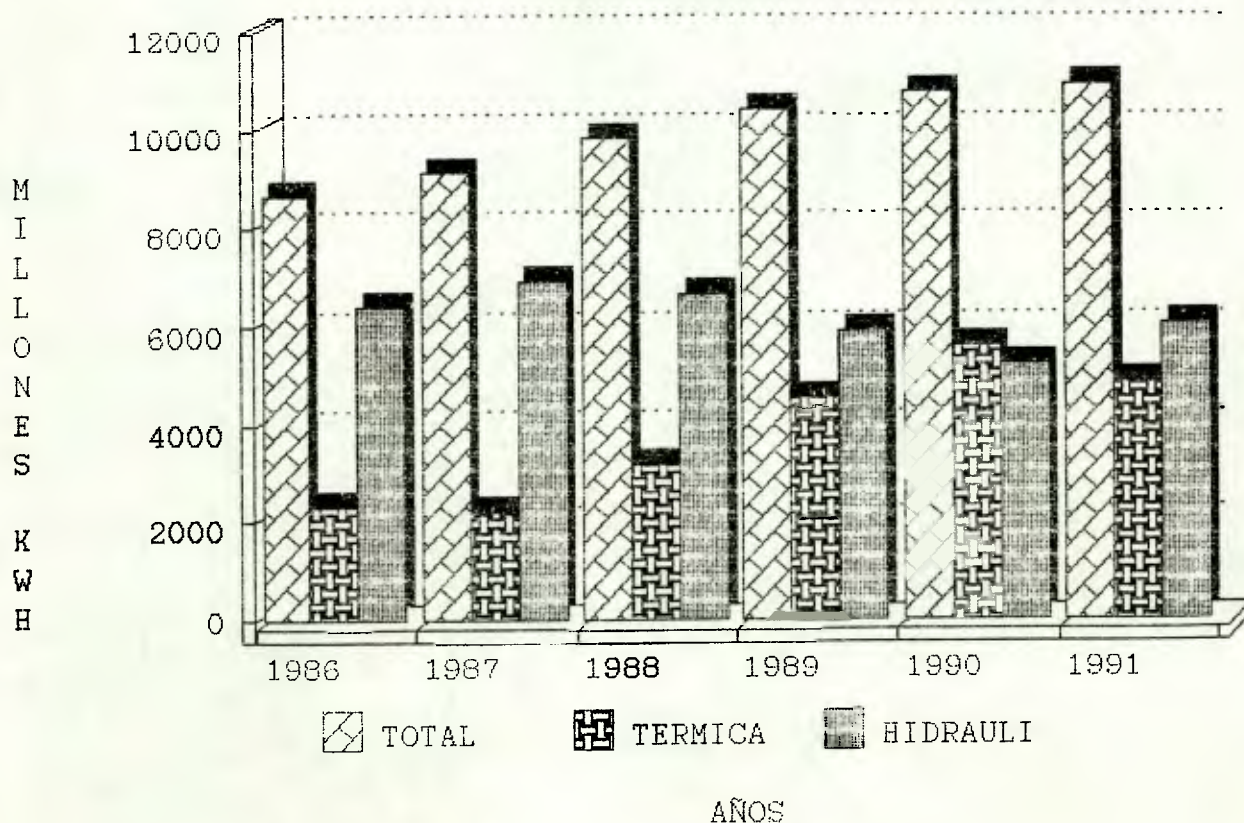
Las series incluidas en esta edición consideran la generación de energía eléctrica térmica e hidráulica total del país e información desagregada por regiones.

En el mes de Julio la generación de energía eléctrica experimentó una disminución de 5,7% respecto de igual mes del año 1990, comparando el periodo Enero-Julio 1991/1990 se registra un aumento de 1,5%.

Es posible destacar para el mes de Julio 1991 las regiones con una mayor producción en la generación de energía eléctrica, respecto al total nacional: VII Región (26,0%), VI Región (21,1%), VIII Región (17,1%), II Región (14,5%) y X Región (6,8%).

Al analizar las cifras de Julio 1991 se verifica una disminución de la generación en las plantas térmicas, que se explica porque Endesa y Chilgener incrementaron su generación de energía eléctrica en plantas hidráulicas, a causa del aumento del agua caída.

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA  
 ENERO - JULIO 1986 - 91





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

| AÑO Y MES       | NUMERO DE PLANAS<br>INFORMANTES |         |            | GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA<br>(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    |

Porcentaje de variación (%)

|                       |      |       |      |
|-----------------------|------|-------|------|
| Julio 1991/1990       | -5.7 | -59.6 | 69.5 |
| Enero-Julio 1991/1990 | 1.5  | -12.8 | 16.8 |

a/ : Promedio

P/ : Cifras provisionales

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, POR REGION, 1986-90 Y ENERO-JULIO 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  | 56836  | 4469  | 17759  | 135453  |
| Septiembre. | 1443031                                     | 5772   | 241342  | 26273  | 17149  | 267002  | 133449  | 267395  | 270734  | 56025  | 4332  | 16514  | 137044  |
| Octubre.... | 1541818                                     | 8855   | 256700  | 15952  | 3283   | 296725  | 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  | 190765  | 174079  | 404040  | 126011 | 4283  | 16022  | 153815  |
| Febrero.... | 1476700                                     | 4555   | 264906  | 44950  | 28712  | 272197  | 90711   | 153594  | 337838  | 119889 | 4144  | 16662  | 138542  |
| Marzo.....  | 1661315                                     | 8979   | 291067  | 52151  | 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   | 262575  | 417000  | 204283  | 75879  | 4809  | 18017  | 41552   |
| Julio.....  | 1503819                                     | 7398   | 218716  | 5490   | 4107   | 101812  | 318054  | 390739  | 257279  | 102262 | 4713  | 16738  | 76511   |

Porcentajes de variación (%)

|                   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| Julio 1991/1990   | -5.7 | -30.3 | -14.9 | -93.4 | -92.4 | -64.8 | 190.2 | 150.4 | -39.7 | 87.3  | 11.5 | -8.1 | -41.9 |
| Ene-Jul.1991/1990 | 1.5  | -20.0 | 14.1  | -37.7 | -36.8 | -17.4 | 55.0  | 17.3  | -20.0 | 201.7 | 5.0  | -2.1 | -19.3 |

P/ Cifras provisionales

EDIFICACION (APROBADA E INICIADA)  
 EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD, JULIO 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. El Total País se mantiene con su desfase habitual de 60 días.

La cobertura de la Región Metropolitana, respecto al Total País, es aproximadamente del 50% de la Edificación, desagregación que permite estimar anticipadamente la Evolución Mensual de la Edificación Total.

REGION METROPOLITANA

En Julio de 1991, comparado con igual mes del año anterior, se observa un incremento de 92,6% en el número y de 110,3% en la superficie de vivienda. El período Enero-Julio 1991 acusa un crecimiento de 36,6% en el número de viviendas y de 24,3% en su superficie, con respecto a Enero-Julio 1990.

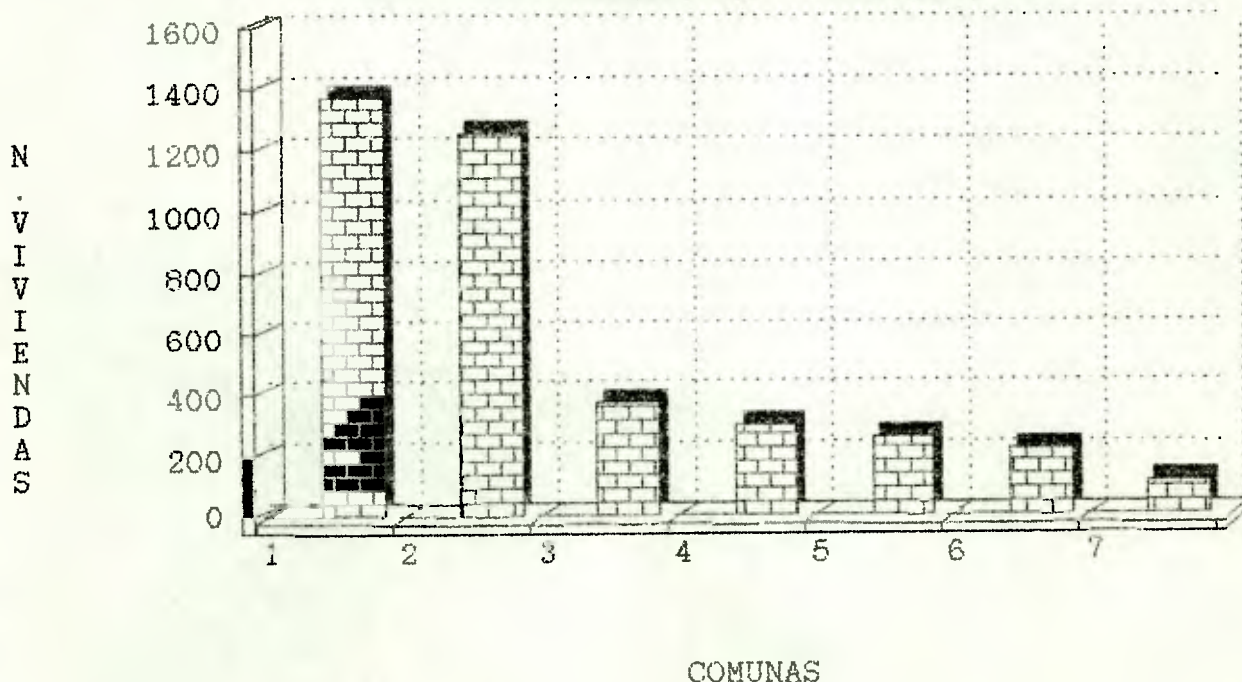
TOTAL PAIS

La comparación entre Junio de 1991 y Junio de 1990 permite observar un 41,6% de aumento en el número y de 34,7% en la superficie de vivienda. En los primeros seis (6) meses de 1991 se produjo una variación de 4,2% en el número y de 4,6% 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 Julio de 1991:

- |                             |                         |                        |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. Maipó : 1.366 viviendas; | 2. La Cisterna : 1.247; | 3. Las Condes : 365;   |
| 4. Puente Alto : 289;       | 5. La Florida : 253;    | 6. Est. Central : 210; |
| 7. Peñaflores : 102;        |                         |                        |

EDIFICACION (APROBADA E INICIADA) JULIO 1991  
 NUMERO DE VIVIENDAS



EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, OBRAS NUEVAS.  
 NUMERO Y SUPERFICIE DE VIVIENDA. JULIO 1991.

| AÑO Y MES     | REGION METROPOLITANA |            |       |               |                      |       | TOTAL PAIS    |            |                      |               |            |       |
|---------------|----------------------|------------|-------|---------------|----------------------|-------|---------------|------------|----------------------|---------------|------------|-------|
|               | Variación (%)        |            |       | Variación (%) |                      |       | Variación (%) |            |                      | Variación (%) |            |       |
|               | Número               | Superficie |       | Número        | Superficie           |       | Número        | Superficie |                      | Número        | Superficie |       |
|               |                      | 12 m.      | Acum. |               | Miles m <sup>2</sup> | 12 m. |               | Acum.      | Miles m <sup>2</sup> |               | 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               | -          | -0,7  | 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         | 7,1        | 68,5                 | 331           | 7,8        | 76,2  |
| Marzo.....    | 2.279                | -51,4      | 20,3  | 175           | -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      | -0,5  | 85            | -64,3                | 9,5   | 3.370         | -49,9      | 10,7                 | 212           | -48,4      | 16,2  |
| Junio.....    | 2.539                | -50,1      | -12,8 | 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      | -8,6  |
| 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      | -20,7 | 120           | -40,3                | -15,7 | 4.500         | -41,8      | -13,9                | 254           | -43,6      | -13,7 |
| Noviembre.... | 1.749                | -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  | 6.869         | -19,3      | -9,6                 | 399           | -15,5      | -11,0 |
| Abril.....    | 2.738                | -0,1       | 0,5   | 186           | 0,0                  | -3,8  | 6.310         | -17,0      | -11,4                | 385           | -7,9       | -10,3 |
| Mayo.....     | 3.166                | 238,0      | 16,6  | 191           | 124,7                | 7,7   | 6.261         | 85,8       | -2,0                 | 385           | 82,1       | -0,5  |
| Junio.....    | 4.940                | 94,6       | 28,9  | 204           | 58,1                 | 15,3  | 8.254         | 41,6       | 4,2                  | 458           | 34,7       | 4,6   |
| Julio.....    | 4.284                | 92,6       | 36,6  | 246           | 110,3                | 24,3  |               |            |                      |               |            |       |

P/ Cifras provisionales.

Variación Porcentual (%)

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.  
JULIO 1991

| AÑO Y MES                    | OBRAS NUEVAS   |          |                |                |                |
|------------------------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|
|                              | EDIF. TOTAL    | VIVIENDA |                | INDUSTRIA      | SERVICIO       |
|                              | m <sup>2</sup> | Número   | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |
| 1986.....                    | 1.827.831      | 23.961   | 1.373.252      | 309.948        | 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        | 116.184        |
| 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    | 133.691        | 28.426         | 50.955         |
| Marzo.....                   | 236.408        | 2.279    | 175.786        | 47.172         | 13.450         |
| 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.....                  | 225.354        | 2.967    | 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    | 406.666        | 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    | 177.604        | 85.967         | 14.466         |
| Abril.....                   | 245.214        | 2.738    | 185.611        | 46.489         | 13.114         |
| Mayo.....                    | 251.158        | 3.106    | 191.331        | 39.866         | 19.961         |
| Junio.....                   | 343.533        | 4.940    | 264.306        | 71.703         | 7.524          |
| Julio.....                   | 292.190        | 4.284    | 245.861        | 30.055         | 16.274         |
| Porcentajes de variación (%) |                |          |                |                |                |
| Julio 1991/1990              | 88,0           | 92,6     | 109,2          | -12,4          | 355,7          |
| Ene.-Jul. 1991/1990          | 20,1           | 36,6     | 24,3           | 10,7           | 5,0            |

P/ Cifras provisionales.

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

| AÑO Y MES                    | AMPLIACIONES   |          |                |                |                |
|------------------------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------------|
|                              | EDIF. TOTAL    | VIVIENDA |                | INDUSTRIA      | SERVICIO       |
|                              | m <sup>2</sup> | Número   | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |
| 1986.....                    | 349.506        | 7.318    | 128.921        | 147.798        | 72.787         |
| 1987.....                    | 331.457        | 6.685    | 141.567        | 137.770        | 52.116         |
| 1988.....                    | 379.814        | 6.183    | 119.640        | 168.136        | 72.038         |
| 1989.....                    | 382.143        | 8.590    | 145.376        | 168.915        | 67.852         |
| 1990.....                    | 472.530        | 5.751    | 134.216        | 253.939        | 84.383         |
| P/ 1990                      |                |          |                |                |                |
| Enero.....                   | 45.290         | 276      | 11.912         | 23.702         | 7.676          |
| Febrero.....                 | 19.584         | 112      | 4.485          | 12.208         | 2.391          |
| Marzo.....                   | 46.057         | 307      | 14.068         | 16.235         | 15.754         |
| Abril.....                   | 30.763         | 501      | 12.852         | 12.628         | 5.283          |
| Mayo.....                    | 50.516         | 1.293    | 16.377         | 29.473         | 4.166          |
| Junio.....                   | 41.588         | 263      | 9.250          | 16.103         | 16.235         |
| Julio.....                   | 30.648         | 166      | 5.967          | 20.320         | 3.361          |
| Agosto.....                  | 38.967         | 963      | 13.714         | 19.832         | 5.421          |
| Septiembre.....              | 30.414         | 205      | 7.309          | 20.849         | 2.256          |
| Octubre.....                 | 30.515         | 717      | 10.889         | 13.673         | 5.953          |
| Noviembre.....               | 45.782         | 239      | 9.877          | 33.470         | 2.435          |
| Diciembre.....               | 62.414         | 719      | 16.016         | 35.446         | 10.952         |
| P/ 1991                      |                |          |                |                |                |
| Enero.....                   | 50.639         | 558      | 9.319          | 32.204         | 9.116          |
| Febrero.....                 | 27.989         | 250      | 6.564          | 8.066          | 13.359         |
| Marzo.....                   | 38.059         | 493      | 11.329         | 17.692         | 9.038          |
| Abril.....                   | 33.623         | 388      | 16.236         | 15.761         | 7.626          |
| Mayo.....                    | 45.323         | 1.149    | 17.341         | 20.682         | 7.920          |
| Junio.....                   | 40.689         | 875      | 13.585         | 19.635         | 7.549          |
| Julio.....                   | 45.193         | 370      | 9.656          | 27.906         | 7.631          |
| Porcentajes de variación (%) |                |          |                |                |                |
| Julio 1991/1990              | 47,5           | 122,9    | 38,6           | 37,3           | 127,0          |
| Ene.-Jul. 1991/1990          | 4,5            | 39,6     | 2,0            | 8,2            | 8,5            |

P/ Datos provisionales.

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

| AÑO Y MES                    | OBRAS NUEVAS |          |           |           |          |
|------------------------------|--------------|----------|-----------|-----------|----------|
|                              | EDIF. TOTAL  | VIVIENDA |           | INDUSTRIA | SERVICIO |
|                              | m2           | NUMERO   | m2        | m2        | m2       |
| 1986.....                    | 4.040.658    | 52.082   | 2.896.584 | 667.276   | 476.798  |
| 1987.....                    | 4.773.452    | 60.316   | 3.554.110 | 834.661   | 384.721  |
| 1988.....                    | 5.585.188    | 77.501   | 4.013.877 | 1.200.347 | 370.964  |
| 1989.....                    | 6.536.350    | 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    | 331.455   | 61.872    | 62.781   |
| Marzo.....                   | 610.213      | 8.517    | 471.830   | 112.797   | 25.586   |
| Abril.....                   | 568.154      | 7.599    | 417.502   | 125.496   | 25.166   |
| Mayo.....                    | 794.731      | 3.370    | 212.363   | 147.553   | 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    | 335.610   | 106.848   | 17.940   |
| Septiembre.....              | 386.096      | 4.012    | 251.877   | 94.094    | 40.125   |
| Octubre.....                 | 400.945      | 4.500    | 234.152   | 124.329   | 22.464   |
| Noviembre.....               | 489.930      | 6.126    | 342.911   | 115.113   | 31.056   |
| Diciembre.....               | 574.846      | 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.....                   | 626.438      | 6.869    | 398.688   | 190.937   | 36.813   |
| Abril.....                   | 557.027      | 6.310    | 385.320   | 140.504   | 31.203   |
| Mayo.....                    | 519.243      | 6.261    | 386.081   | 100.531   | 32.631   |
| Junio.....                   | 627.433      | 8.254    | 458.409   | 150.177   | 18.847   |
| Porcentajes de variación (%) |              |          |           |           |          |
| Junio 1991/1990              | 40,1         | 41,6     | 34,9      | 80,6      | -24,2    |
| Ene.-Jun. 1991/1990          | 9,2          | 4,2      | 4,6       | 26,5      | 6,2      |

P/ Cifras provisionales.

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

| AÑO Y MES                    | AMPLIACIONES |          |           |          |         |
|------------------------------|--------------|----------|-----------|----------|---------|
|                              | EDIF. TOTAL  | VIVIENDA | INDUSTRIA | SERVICIO |         |
|                              | m2           | NUMERO   | m2        | m2       | m2      |
| 1986.....                    | 787.221      | 16.904   | 276.050   | 345.637  | 164.734 |
| 1987.....                    | 686.228      | 16.731   | 302.095   | 272.145  | 111.988 |
| 1988.....                    | 781.293      | 19.670   | 296.723   | 341.870  | 142.700 |
| 1989.....                    | 800.808      | 21.216   | 332.443   | 336.549  | 131.616 |
| 1990.....                    | 864.828      | 12.957   | 282.021   | 417.836  | 164.971 |
| P/1990                       |              |          |           |          |         |
| Enero.....                   | 71.363       | 678      | 23.317    | 32.273   | 15.773  |
| Febrero.....                 | 44.643       | 513      | 14.679    | 24.654   | 5.310   |
| Marzo.....                   | 90.192       | 976      | 29.033    | 34.903   | 26.256  |
| Abril.....                   | 53.959       | 837      | 22.367    | 24.180   | 7.412   |
| Mayo.....                    | 75.368       | 2.071    | 30.244    | 37.694   | 7.430   |
| Junio.....                   | 66.573       | 742      | 20.054    | 22.461   | 24.058  |
| Julio.....                   | 72.023       | 934      | 20.675    | 33.042   | 17.506  |
| Agosto.....                  | 79.281       | 1.658    | 26.654    | 35.061   | 17.566  |
| Septiembre.....              | 53.681       | 353      | 15.641    | 33.722   | 4.318   |
| Octubre.....                 | 63.172       | 1.476    | 24.849    | 27.538   | 10.785  |
| Noviembre.....               | 93.242       | 918      | 24.374    | 57.571   | 11.297  |
| Diciembre.....               | 101.331      | 1.541    | 30.139    | 53.937   | 17.260  |
| P/1991                       |              |          |           |          |         |
| Enero.....                   | 89.686       | 2.696    | 32.806    | 42.200   | 14.680  |
| Febrero.....                 | 66.961       | 1.291    | 22.726    | 25.264   | 16.971  |
| Marzo.....                   | 95.291       | 2.267    | 37.316    | 37.940   | 20.035  |
| Abril.....                   | 71.417       | 1.448    | 27.942    | 31.485   | 11.990  |
| Mayo.....                    | 82.480       | 2.171    | 32.405    | 35.593   | 13.482  |
| Junio.....                   | 73.946       | 1.915    | 31.496    | 30.345   | 12.105  |
| Porcentajes de variación (%) |              |          |           |          |         |
| Junio 1991/1990              | 11,1         | 153,1    | 57,1      | 35,1     | -49,7   |
| Ene.-Jun. 1991/1990          | 19,3         | 132,6    | 32,9      | 15,1     | 5,8     |

P/ Datas provisionales.



EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, TOTAL, REGIONES, JUNIO 1991.

| REGION  | OBRAS NUEVAS |          |         |           |          |
|---|--------------|----------|---------|-----------|----------|
|   | EDIF. TOTAL  | VIVIENDA |         | INDUSTRIA | SERVICIO |
|   | m2           | NUMERO   | m2      | m2        | m2       |
| P/ TOTAL.....   | 627.433      | 6.254    | 458.409 | 150.177   | 18.847   |
| I TARAPACA.....   | 6.892        | 75       | 6.595   | 297       | 0        |
| II ANTOFAGASTA.....                                     | 14.283       | 257      | 12.456  | 1.827     | 0        |
| III ATACAMA.....  | 14.388       | 274      | 13.987  | 401       | 0        |
| IV COQUIMBO.....  | 17.060       | 239      | 12.155  | 4.800     | 105      |
| V VALPARAISO.....                                       | 29.448       | 390      | 25.120  | 3.539     | 789      |
| VI LIBERTADOR GENERAL<br>BERNARDO O'HIGGINS..           | 39.799       | 402      | 21.538  | 18.006    | 255      |
| VII MAULE.....  | 22.019       | 325      | 18.222  | 2.540     | 1.257    |
| VIII BIO-BIO.....                                       | 78.565       | 571      | 39.363  | 36.681    | 2.521    |
| IX LA ARAUCANIA.....                                    | 35.920       | 485      | 27.134  | 4.111     | 4.675    |
| X LOS LAOS.....   | 18.335       | 202      | 12.845  | 4.962     | 528      |
| XI AISEN DEL GENERAL<br>CARLOS IBAÑEZ<br>DEL CAMPO..... | 5.274        | 82       | 3.917   | 1.175     | 182      |
| XII MAGALLANES Y LA<br>ANTARTICA CHILENA...             | 1.917        | 11       | 771     | 135       | 1.011    |
| METROPOLITANA-SANTIAGO....                              | 343.533      | 4.940    | 264.306 | 71.703    | 7.524    |

P/ Cifras provisionales.

EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, TOTAL, REGIONES, JUNIO 1991.

| REGION  | AMPLIACIONES      |                    |        |                 |                |
|---|-------------------|--------------------|--------|-----------------|----------------|
|   | EDIF. TOTAL<br>m2 | VIVIENDA<br>NUMERO | m2     | INDUSTRIA<br>m2 | SERVICIO<br>m2 |
| P/ TOTAL.....   | 77.946            | 1.915              | 31.496 | 30.345          | 12.105         |
| I TARAPACA.....   | 1.141             | 14                 | 667    | 474             | 0              |
| II ANTOFAGASTA.....                                     | 497               | 7                  | 336    | 105             | 56             |
| III ATACAMA.....  | 679               | 2                  | 48     | 46              | 585            |
| IV COQUIMBO.....  | 5.820             | 324                | 4.640  | 327             | 653            |
| V VALPARAISO.....                                       | 5.637             | 77                 | 1.939  | 2.653           | 1.045          |
| VI LIBERTADOR GENERAL<br>BERNARDO O'HIGGINS..           | 1.520             | 23                 | 622    | 231             | 667            |
| VII MAULE.....  | 3.355             | 56                 | 2.008  | 1.201           | 146            |
| VIII BIO-BIO.....                                       | 10.000            | 252                | 3.870  | 5.155           | 975            |
| IX LA ARAUCANIA.....                                    | 1.116             | 26                 | 776    | 196             | 144            |
| X LOS LAGOS.....  | 2.919             | 198                | 2.678  | 241             | 0              |
| XI AISEN DEL GENERAL<br>CARLOS IBANEZ<br>DEL CAMPO..... | 0                 | 0                  | 0      | 0               | 0              |
| XII MAGALLANES Y LA<br>ANTARTICA CHILENA. .             | 573               | 11                 | 407    | 81              | 85             |
| METROPOLITANA-SANTIAGO....                              | 40.689            | 875                | 13.505 | 19.635          | 7.549          |

P/ Cifras provisionales.

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

| AÑO Y MES  | LADRILLO<br>SOPORTANTE<br>(Miles) | CEMENTO<br>(t) | BARRAS<br>DE ACERO<br>PARA<br>HORMIGON<br>(t) | PUERTAS Y<br>VENTANAS,<br>ESTRUCTURAS,<br>MARCOS Y PER-<br>FILES DE HIE-<br>RRO O ACERO<br>(t) | CLAVOS<br>(Kg) | TABLEROS<br>DE FIBRA<br>PRENSADA<br>(Miles m2) |
|--|-----------------------------------|----------------|---|--|----------------|--|
| Porc. de cobert.<br>V Censo Nac. de<br>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   |
| F/ 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  | 1.459.946      | 1.424  |
| Junio.....   | 710                               | 155.035        | 8.990   | 1.880  | 1.645.059      | 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                             | 132.377        | 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  |
| F/ 1991  |                                   |                |   |  |                |  |
| Enero.....   | 3.803                             | 183.673        | 5.853   | 1.779  | 2.052.834      | 1.358  |
| Febrero.....   | 3.447                             | 179.898        | 10.272  | 1.511  | 1.437.342      | 1.411  |
| Marzo.....   | 4.588                             | 184.925        | 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  |
| Porcentajes de variación (%)                           |                                   |                |   |  |                |  |
| Julio 1991/1990  | 256,6                             | 11,1           | -62,4   | 5,1  | 16,9           | 25,6   |
| Ene.-Jul. 1991/1990                                    | 124,6                             | 0,9            | -3,7  | -16,0  | -4,6           | 20,3   |

F/ Cifras provisionales.

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

| ANO Y MES  | FANELES DE<br>MADERA PARA<br>CASAS PRE-<br>FABRICADAS<br>(m <sup>2</sup> ) | PINTURA<br>AL AGUA<br>(t) | PINTURA<br>AL<br>ACEITE<br>(t) | BALCONES<br>PLASTICOS<br>(Kg) | ARTEFACTOS<br>SANITARIOS<br>(t) | VIDRIO<br>FLANO<br>ESTIRADO<br>(m <sup>2</sup> ) |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| Porc. de cobert.<br>y Censo Nac. de<br>Manufacturas... | 76,8   | 89,1                      | 71,1                           | 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  | 16.075                    | 17.984                         | 5.611.074                     | 12.271                          | 2.506.267  |
| 1988 (Total)...  | 276.987  | 19.111                    | 20.437                         | 6.502.675                     | 14.683                          | 2.727.160  |
| 1989 (Total)...  | 338.812  | 18.483                    | 21.324                         | 7.118.989                     | 16.793                          | 4.247.933  |
| 1990 (Total)...  | 258.763  | 19.307                    | 20.718                         | 5.852.098                     | 15.225                          | 4.947.774  |
| 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                          | 647.502                       | 1.111                           | 428.212  |
| Abril.....   | 26.009   | 1.453                     | 1.522                          | 638.096                       | 855                             | 403.339  |
| Mayo.....  | 23.020   | 1.521                     | 1.460                          | 546.581                       | 1.208                           | 415.918  |
| Junio.....   | 23.965   | 1.115                     | 1.178                          | 349.381                       | 1.318                           | 354.199  |
| Julio.....   | 14.257   | 1.455                     | 1.447                          | 372.847                       | 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   | 1.928                     | 1.928                          | 419.925                       | 1.294                           | 325.165  |
| Noviembre.....   | 28.201   | 1.866                     | 1.938                          | 544.436                       | 1.421                           | 488.202  |
| Diciembre.....   | 17.417   | 1.709                     | 1.705                          | 470.075                       | 1.065                           | 343.969  |
| P/ 1991  |  |                           |                                |                               |                                 |  |
| Enero.....   | 23.648   | 2.013                     | 2.117                          | 648.307                       | 834                             | 447.981  |
| Febrero.....   | 11.092   | 1.763                     | 1.932                          | 579.457                       | 598                             | 447.870  |
| Marzo.....   | 23.204   | 1.854                     | 1.927                          | 623.797                       | 1.044                           | 488.893  |
| Abril.....   | 22.103   | 1.820                     | 1.822                          | 846.118                       | 1.061                           | 521.449  |
| Mayo.....  | 23.870   | 1.586                     | 1.671                          | 485.873                       | 1.297                           | 452.075  |
| Junio.....   | 18.032   | 1.191                     | 1.273                          | 456.573                       | 1.304                           | 398.139  |
| Julio.....   | 19.850   | 1.434                     | 1.597                          | 498.187                       | 1.468                           | 504.863  |
| Porcentajes de variación (%)                           |  |                           |                                |                               |                                 |  |
| Julio 1991/1990  | 39,2   | -1,4                      | 0,4                            | 26,8                          | 51,2                            | 16,7   |
| Ene.-Jul. 1991/1990                                    | -3,9   | 1,5                       | 4,2                            | 12,7                          | -15,6                           | 9,9  |

P/ Cifras provisionales.