

**PRODUCCIÓN DE MINERALES**

(toneladas)

| <b>AÑO</b> | <b>METALES<br/>PRECIOSOS</b> | <b>METALES<br/>INDUSTRIALES NO<br/>FERROSOS</b> | <b>METALES Y<br/>MINERALES<br/>SIDERÚRGICOS</b> | <b>MINERALES NO<br/>METÁLICOS</b> | <b>PRODUCCIÓN<br/>TOTAL</b> |
|------------|------------------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1990       | 2 360                        | 811 527   | 12 023 739                                      | 133 409 989                       | 146 247 616                 |
| 1991       | 2 233                        | 757 676   | 12 026 860                                      | 136 057 085                       | 148 843 853                 |
| 1992       | 2 328                        | 750 413   | 12 384 742                                      | 143 710 406                       | 156 847 888                 |
| 1993       | 2 427                        | 862 654   | 13 372 797                                      | 148 203 005                       | 162 440 882                 |
| 1994       | 2 349                        | 840 019   | 13 985 133                                      | 157 032 091                       | 171 859 592                 |
| 1995       | 2 516                        | 886 285   | 15 304 434                                      | 138 607 068                       | 154 800 303                 |
| 1996       | 2 561                        | 854 631   | 17 246 716                                      | 158 577 569                       | 176 681 475                 |
| 1997       | 2 727                        | 910 587   | 17 121 960                                      | 171 457 749                       | 189 493 023                 |
| 1998       | 2 894                        | 898 848   | 16 556 145                                      | 169 755 401                       | 187 213 288                 |
| 1999       | 2 479                        | 823 833   | 18 048 856                                      | 184 256 193                       | 203 131 362                 |
| 2000       | 2 773                        | 874 041   | 17 416 670                                      | 208 483 842                       | 226 777 325                 |
| 2001       | 3 056                        | 940 324   | 14 421 076                                      | 230 435 070                       | 245 799 526                 |
| 2002       | 3 170                        | 894 235   | 13 875 753                                      | 232 807 342                       | 247 580 500                 |
| 2003       | 2 968                        | 868 729   | 16 837 696                                      | 236 657 818                       | 254 367 211                 |
| 2004       | 2 591                        | 905 848   | 17 433 716                                      | 272 819 930                       | 291 162 085                 |
| 2005       | 2 592                        | 931 070   | 18 577 351                                      | 258 474 030                       | 277 985 044                 |
| 2006       | 2 449                        | 887 835   | 19 166 249                                      | 299 626 736                       | 319 683 269                 |
| 2007       | 2 391                        | 862 061   | 24 491 965                                      | 310 500 360                       | 335 856 777                 |
| 2008       | 2 718                        | 777 540   | 23 808 064                                      | 324 252 270                       | 348 840 592                 |
| 2009       | 3 616                        | 886 857   | 22 607 705                                      | 326 318 951                       | 349 817 129                 |
| 2010       | 4 490                        | 1 045 630                                       | 27 524 673                                      | 331 894 025                       | 360 468 818                 |
| 2011       | 4 866                        | 1 312 504                                       | 28 816 738                                      | 322 297 340                       | 352 431 448                 |
| 2012       | 5 461                        | 1 412 458                                       | 30 926 332                                      | 345 193 886                       | 377 538 137                 |
| 2013       | 5 939                        | 1 390 996                                       | 34 332 800                                      | 347 466 967                       | 383 196 702                 |
| 2014       | 5 883                        | 1 442 212                                       | 32 528 510                                      | 415 029 196                       | 449 005 802                 |

**Notas:**

- 1) El volumen de minerales metálicos es reportado en contenido metálico, esto es, la cantidad de metal que contiene el volumen de un mineral impuro, la cual se determina con las leyes metalúrgicas obtenidas por muestreo. No incluye el total de mineral utilizado para la producción de los metales, por ejemplo, la ley del oro de la mina Peñasquito en Zacatecas fue de 0.37g/ton de contenido metálico en 2011.
- 2) Los minerales no metálicos son reportados en peso bruto, excepto grava y arena los cuales fueron reportados en metros cúbicos y convertidos a toneladas con valores de 1.682 y 1.602 ton/m<sup>3</sup> respectivamente.
- 3) Los valores reportados para 2014 son preliminares.

**Fuentes:**

Elaboración propia con datos de:

INEGI. *Estadística Mensual de la Industria Minerometalúrgica*. Disponible en<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/registros/economicas/minerometalurgica/default.aspx> Fecha de consulta: abril de 2016.SGM. *Anuario Estadístico de la Minería Mexicana*. Varios años, disponible en:[http://www.sgm.gob.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=127&Itemid=67](http://www.sgm.gob.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=127&Itemid=67) Fecha de consulta: abril de 2016.SIMETRIC. Density of materials, bulk materials. Disponible en: [http://www.simetric.co.uk/si\\_materials.htm](http://www.simetric.co.uk/si_materials.htm) Fecha de consulta: abril de 2016.