

TABLA 6.3.2- SECTORIZACIÓN DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES INDUSTRIALES. NACIONAL 2009  
(en toneladas)

|  | ARCILLA<br>REFRAC. | ATTAPULGITA   | BARITINA     | BENTONITA      | CAOLÍN BRUTO   | CAOLÍN LAVADO  | CLORURO<br>POTÁSICO |
|--|--------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| Agricultura, jardinería, ...             |                    |               |              |                |                | 558            |                     |
| Cargas (papel,fertilizantes,pinturas...) |                    |               |              |                |                | 5.956          |                     |
| Cerámica basta (ladrillos,tejas...)      | 125.113            |               |              |                | 200.226        | 17.185         |                     |
| Cerámica fina (loza,porcelana...)        |                    |               |              |                | 28.145         | 113.105        |                     |
| Exportación                              |                    | 498           |              | 40.396         |                | 62.875         | 312.475             |
| Fabricación de cementos                  |                    |               |              | 27.260         |                | 4.577          |                     |
| Fertilizantes                            |                    |               |              |                |                |                | 40.761              |
| Hormigones, morteros y prefabricados     |                    |               | 2.398        |                |                |                |                     |
| Industria del vidrio                     |                    |               |              |                |                | 21.596         |                     |
| Metalurgia básica (fundentes...)         |                    |               | 2.814        |                |                |                |                     |
| Otros destinos                           |                    |               |              | 26.800         |                |                |                     |
| Pigmentos                                |                    |               |              |                |                | 3.670          |                     |
| Productos absorbentes,filtrantes,etc.    |                    | 20.612        |              | 52.634         |                | 9.864          |                     |
| Productos refractarios                   | 50.264             |               |              |                | 2.418          | 29.241         |                     |
| <b>TOTAL</b>                             | <b>175.377</b>     | <b>21.110</b> | <b>5.212</b> | <b>147.090</b> | <b>230.789</b> | <b>268.627</b> | <b>353.236</b>      |

|  | CONC. DE COBRE | CONC. NÍQUEL -<br>COBRE | CUARZO         | ESPATO-FLÚOR<br>ÁCIDO | ESPATO-FLÚOR<br>METALÚRGICO | ESPATO-FLÚOR<br>CERÁMICO | ESTEATITA     |
|--|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|
| Cargas (papel,fertilizantes,pinturas...) |                |                         |                |                       |                             |                          | 2.448         |
| Cerámica basta (ladrillos,tejas...)      |                |                         | 126            |                       |                             |                          |               |
| Cerámica fina (loza,porcelana...)        |                |                         | 2.040          |                       |                             |                          | 6.392         |
| Exportación                              | 49.961         | 115.782                 | 259.990        | 37.900                |                             | 2.100                    | 26.708        |
| Fabricación de cementos                  |                |                         | 6.721          |                       |                             | 2.786                    |               |
| Fertilizantes                            |                |                         |                |                       |                             |                          | 1.868         |
| Industria alimentaria                    |                |                         |                |                       |                             |                          | 6.270         |
| Industria del vidrio                     |                |                         | 312.588        |                       |                             |                          |               |
| Industria química básica (sosa...)       |                |                         |                | 64.617                |                             |                          |               |
| Metalurgia básica (fundentes...)         |                |                         | 136.656        |                       | 4.113                       |                          |               |
| Metalurgia no férrea                     | 91.849         |                         |                |                       | 125                         |                          |               |
| Otros destinos                           |                |                         | 64.519         |                       |                             | 190                      | 3.532         |
| Productos refractarios                   |                |                         | 6.687          |                       |                             |                          |               |
| <b>TOTAL</b>                             | <b>141.810</b> | <b>115.782</b>          | <b>789.327</b> | <b>102.517</b>        | <b>4.238</b>                | <b>5.076</b>             | <b>47.218</b> |

TABLA 6.3.2- SECTORIZACIÓN DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES INDUSTRIALES. NACIONAL 2009  
(en toneladas)

|  | ESTRONCIO     | FELDESPATO     | GLAUBERITA       | MAGNESITA<br>CRUDA | MICA         | MINERAL DE<br>PLOMO | MINERAL DE<br>WOLFRAMIO |
|--|---------------|----------------|------------------|--------------------|--------------|---------------------|-------------------------|
| Cargas (papel,fertilizantes,pinturas...) |               |                | 62.720           |                    | 1.446        |                     |                         |
| Cerámica basta (ladrillos,tejas...)      |               | 159.028        |                  |                    | 4.270        |                     |                         |
| Cerámica fina (loza,porcelana...)        |               | 239.305        |                  |                    |              |                     |                         |
| Exportación                              | 57.466        | 19.929         | 908.002          | 47.600             | 2.209        | 80                  | 418.000                 |
| Industria alimentaria                    |               |                | 519              |                    |              |                     |                         |
| Industria del vidrio                     |               | 110.626        | 7.625            |                    |              |                     |                         |
| Industria química básica (sosa...)       |               |                | 28.310           |                    |              |                     |                         |
| Otros destinos                           |               | 8.636          | 69.253           | 342.711            |              |                     |                         |
| Productos refractarios                   |               | 59.972         |                  |                    |              |                     |                         |
| <b>TOTAL</b>                             | <b>57.466</b> | <b>597.496</b> | <b>1.076.429</b> | <b>390.311</b>     | <b>7.925</b> | <b>80</b>           | <b>418.000</b>          |

|                                    | OTROS<br>MINERALES | ÓXIDOS DE<br>HIERRO | PIEDRA PÓMEZ   | PIROFILITA   | SAL GEMA         | SAL MANANTIAL | SAL MARINA       |
|------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------|--------------|------------------|---------------|------------------|
| Agricultura, jardinería, ...       |                    |                     | 6.900          |              |                  |               |                  |
| Carreteras                         | 475                |                     |                |              |                  |               |                  |
| Cerámica fina (loza,porcelana...)  |                    |                     |                | 5.577        |                  |               |                  |
| Exportación                        | 147                | 510                 |                |              | 547.846          | 5.835         | 367.340          |
| Fabricación de cementos            |                    | 37.870              | 409.187        |              |                  |               |                  |
| Fertilizantes                      | 1.207              |                     |                |              |                  |               |                  |
| Industria alimentaria              |                    |                     |                |              | 372.282          | 49.931        | 539.621          |
| Industria química básica (sosa...) | 38                 |                     |                |              | 1.562.343        | 42.817        | 378.904          |
| Otros destinos                     | 1.455              |                     | 20.455         |              | 80.687           | 1.270         | 52.924           |
| Pigmentos                          |                    | 7.140               |                |              |                  |               |                  |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>3.322</b>       | <b>45.520</b>       | <b>436.542</b> | <b>5.577</b> | <b>2.563.158</b> | <b>99.853</b> | <b>1.338.789</b> |

TABLA 6.3.2- SECTORIZACIÓN DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES INDUSTRIALES. NACIONAL 2009  
(en toneladas)

|  | SEPIOLITA      | THENARDITA     | TRÍPOLI       | TURBA         | WOLLASTONITA | ARCILLA (1)    | ARENA SILÍCEA (1) |
|--|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-------------------|
| Agricultura, jardinería, ...             |                |                |               | 40.151        |              |                |                   |
| Arenas de moldeo para fundiciones        |                |                |               |               |              |                | 121.543           |
| Cargas (papel,fertilizantes,pinturas...) |                |                | 8.520         |               |              |                | 9.510             |
| Cerámica basta (ladrillos,tejas...)      |                |                |               |               |              | 475.708        | 25.434            |
| Cerámica fina (loza,porcelana...)        |                |                |               |               |              | 272.616        | 142.039           |
| Exportación                              | 351.777        | 142.200        | 1.100         | 307           |              |                |                   |
| Fabricación de cementos                  |                |                |               |               |              | 21.000         | 281.858           |
| Fertilizantes                            |                |                |               | 18.220        |              |                |                   |
| Hormigones, morteros y prefabricados     |                |                |               |               |              |                | 466.203           |
| Industria del vidrio                     |                |                |               |               | 7.000        |                | 606.168           |
| Industria química básica (sosa...)       |                | 24.162         |               |               |              |                |                   |
| Otros destinos                           | 14.362         |                | 1.400         |               |              |                | 144.285           |
| Pigmentos                                |                |                |               |               |              |                | 13.315            |
| Productos absorbentes,filtrantes,etc.    | 231.840        |                | 18.174        |               |              |                |                   |
| <b>TOTAL</b>                             | <b>597.979</b> | <b>166.362</b> | <b>29.194</b> | <b>58.678</b> | <b>7.000</b> | <b>769.324</b> | <b>1.810.355</b>  |

  

|                                      | ARENA Y GRAVA (1) | CALIZA (OTROS USOS) (1) |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Balasto                              |                   | 86.594                  |
| Carreteras                           | 400               |                         |
| Fabricación de cementos              | 30.786            |                         |
| Hormigones, morteros y prefabricados | 1.344.716         |                         |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>1.375.902</b>  | <b>86.594</b>           |

(1) Es un Subproducto de Minerales Industriales