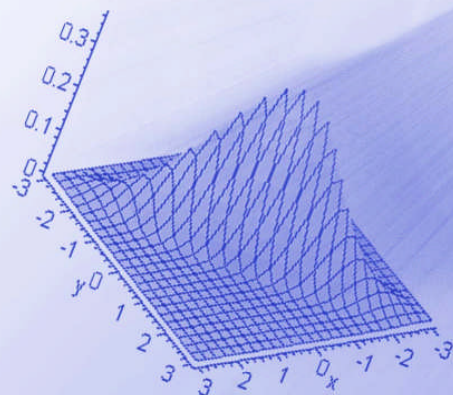


# Estadística de producción Minera en Andalucía. Año 2008.



Unidad Estadística

## Estadística de la Producción Minera en Andalucía. Datos Definitivos 2008.

### 0. Introducción.

### 1. Evolución de la Industria Minera en Andalucía.

#### [1.1. Evolución de la Industria Minera en Andalucía.](#)

### 2. Explotaciones mineras en 2008. Datos Autonómicos.

#### [2.1. Explotaciones, producción, reservas y el personal empleado en Industria Minera según provincias.](#)

#### [2.2. Explotaciones, producción, reservas y el personal empleado en Industria Minera según tipos de recurso.](#)

#### [2.3. Explotaciones, producción y reservas en la Industria Minera según el tipo de recurso y sustancia.](#)

#### [2.4. Explotaciones de la Industria Minera en Andalucía, según provincia y destino del recurso.](#)

### 3. Explotaciones mineras en 2008. Datos provinciales.

#### [3.1. Explotaciones, producción y reservas en la Industria Minera según el tipo de recurso y sustancia. Almería.](#)

#### [3.2. Explotaciones, producción y reservas en la Industria Minera según el tipo de recurso y sustancia. Cádiz.](#)

#### [3.3. Explotaciones, producción y reservas en la Industria Minera según el tipo de recurso y sustancia. Córdoba.](#)

#### [3.4. Explotaciones, producción y reservas en la Industria Minera según el tipo de recurso y sustancia. Granada.](#)

#### [3.5. Explotaciones, producción y reservas en la Industria Minera según el tipo de recurso y sustancia. Huelva.](#)

#### [3.6. Explotaciones, producción y reservas en la Industria Minera según el tipo de recurso y sustancia. Jaén.](#)

#### [3.8. Explotaciones, producción y reservas en la Industria Minera según el tipo de recurso y sustancia. Sevilla.](#)

### 4. Siniestralidad laboral en la Industria Minera en 2008.

#### [4.1. Siniestralidad laboral en la Industria Minera en Andalucía según tipo de recurso.](#)

#### [4.2. Siniestralidad laboral en la Industria Minera en Andalucía según provincia.](#)

#### [4.3. Siniestralidad laboral en la Industria Minera en Andalucía según tipo de recurso y provincia.](#)



## 0. Introducción.

La Estadística de Producción Minera en Andalucía, constituye la estadística oficial sobre el sector de la minería en la Comunidad Autónoma Andaluza, cuya iniciativa parte de la Dirección General de Industria, Energía y Minas ante la necesidad de contar con un conjunto fiable y coherente de datos estadísticos que permitan un conocimiento de la realidad de la minería Andaluza.

Esta Estadística, permite un conocimiento de la realidad del sector y pretende ser una herramienta útil para la toma de decisiones, poniendo a disposición la información estadística que refleje la situación y las posibilidades del sector de la minería.

Los datos utilizados para esta publicación, proceden de los Planes de Labores presentados por los directores facultativos de las explotaciones en las Delegaciones Provinciales de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y que éstas envían a los Servicios Centrales. Cabe notar, que en ocasiones, no se reciben en los Servicios Centrales todos los Planes de Labores que han sido presentados en las Delegaciones, lo que provoca un sesgo en la Estadística.

El Plan de Labores de una explotación recoge sus datos generales, como las sustancias explotadas, la denominación, los datos de la empresa explotadora, las inversiones realizadas, datos sobre el personal empleado, la producción de las labores de explotación, la siniestralidad, etc., siguiendo un modelo oficial que fue aprobado en la Orden de 11 de junio de 1999 de la Consejería de Trabajo e Industria.

### Régimen Jurídico.

[Ley 22/1973 de 21 de Julio de Minas.](#)

[Real Decreto 2857/1978 de 25 de Agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería.](#)

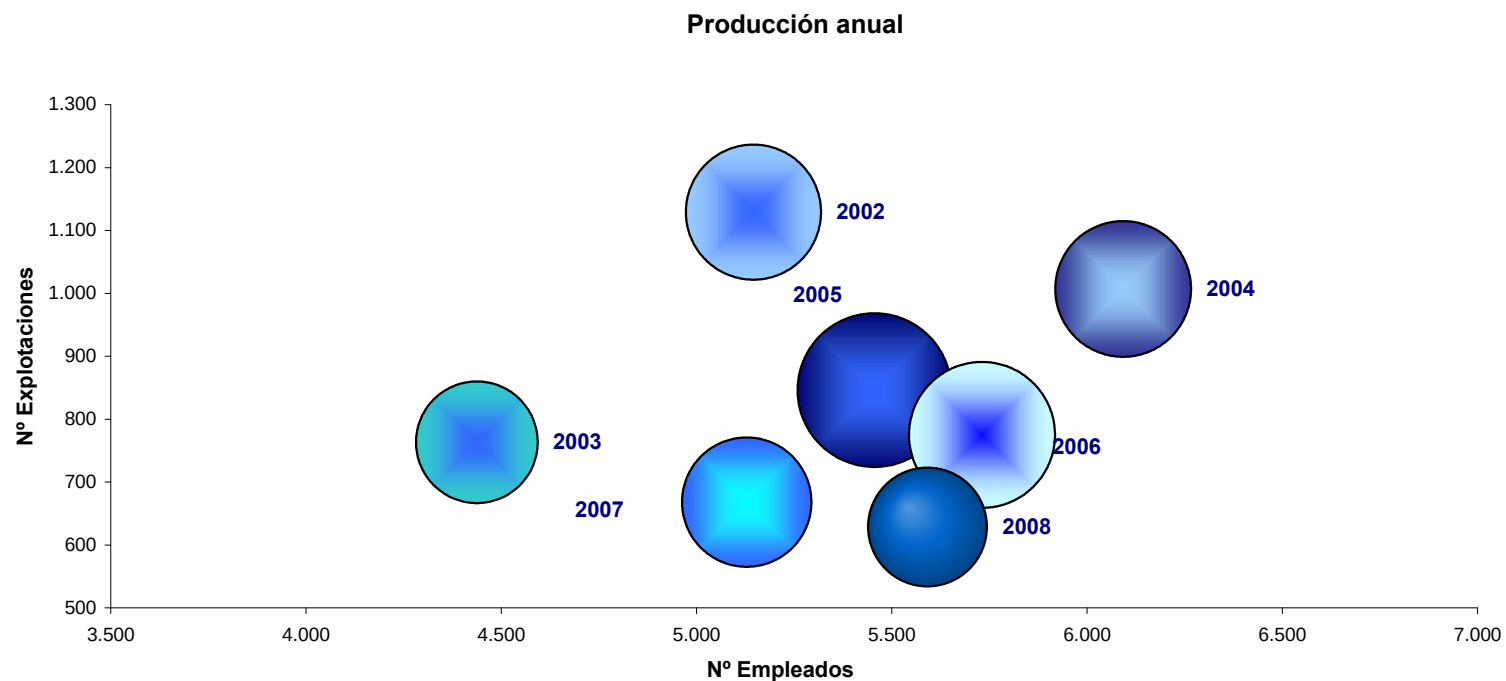
[Ley 54/1980, de 5 de noviembre, de modificación de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas](#)



## 1. Evolución de la Industria Minera en Andalucía.

### 1.1. Evolución de la Industria Minera en Andalucía.

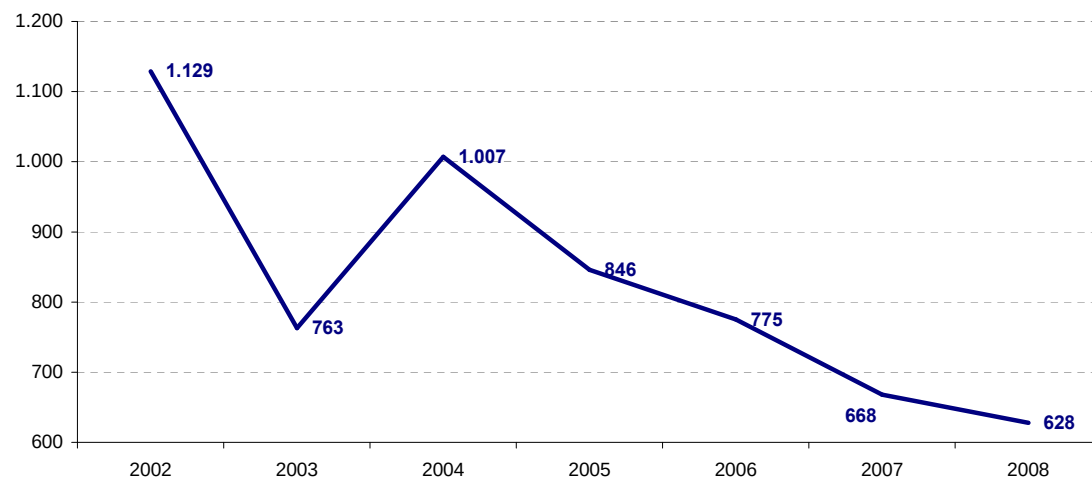
| AÑO  | Nº EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN<br>(1.000 Tm) | PERSONAL<br>EMPLEADO |
|------|------------------|--------------------------|----------------------|
| 2002 | 1.129            | 90.027                   | 5.146                |
| 2003 | 763              | 72.790                   | 4.438                |
| 2004 | 1.007            | 90.355                   | 6.093                |
| 2005 | 846              | 115.568                  | 5.456                |
| 2006 | 775              | 104.793                  | 5.731                |
| 2007 | 668              | 82.199                   | 5.129                |
| 2008 | 628              | 69.394                   | 5.592                |



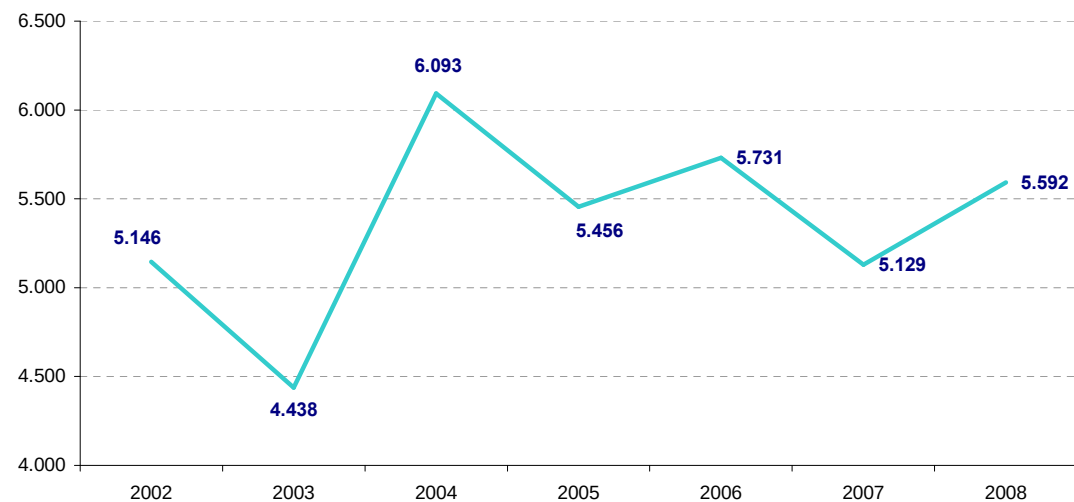




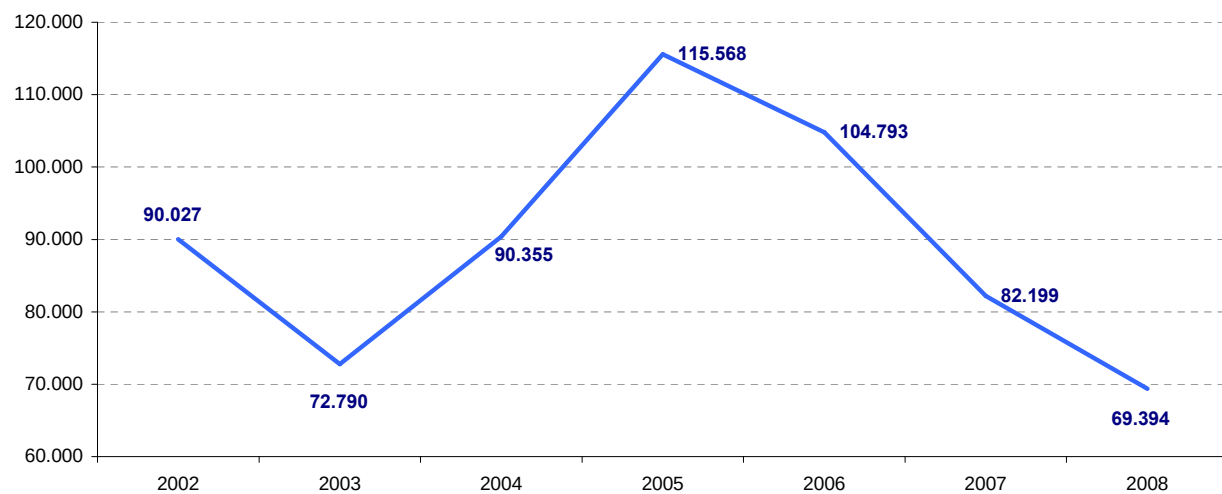
**Explotaciones mineras**



**Personal Empleado**



**Producción (1.000 Tm)**

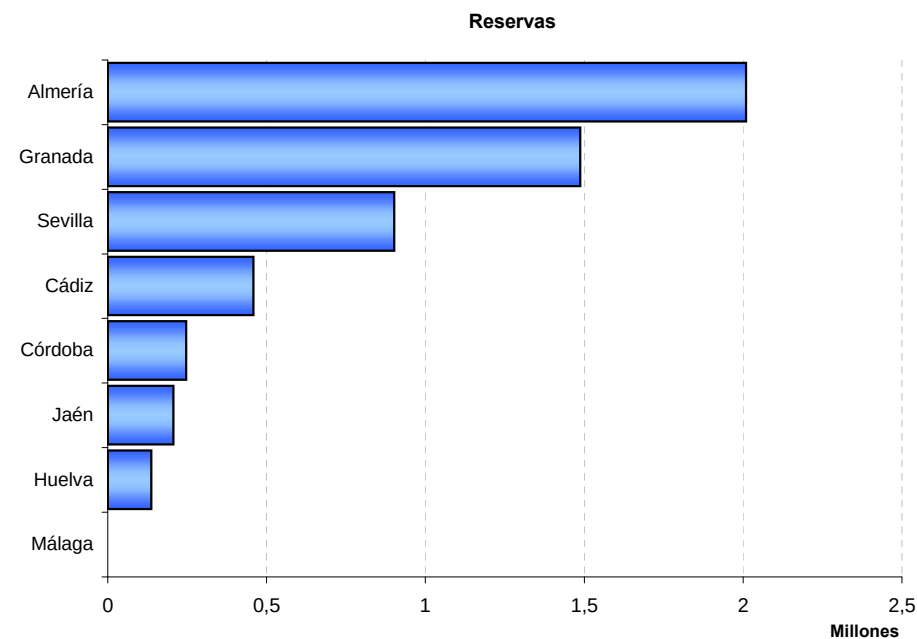
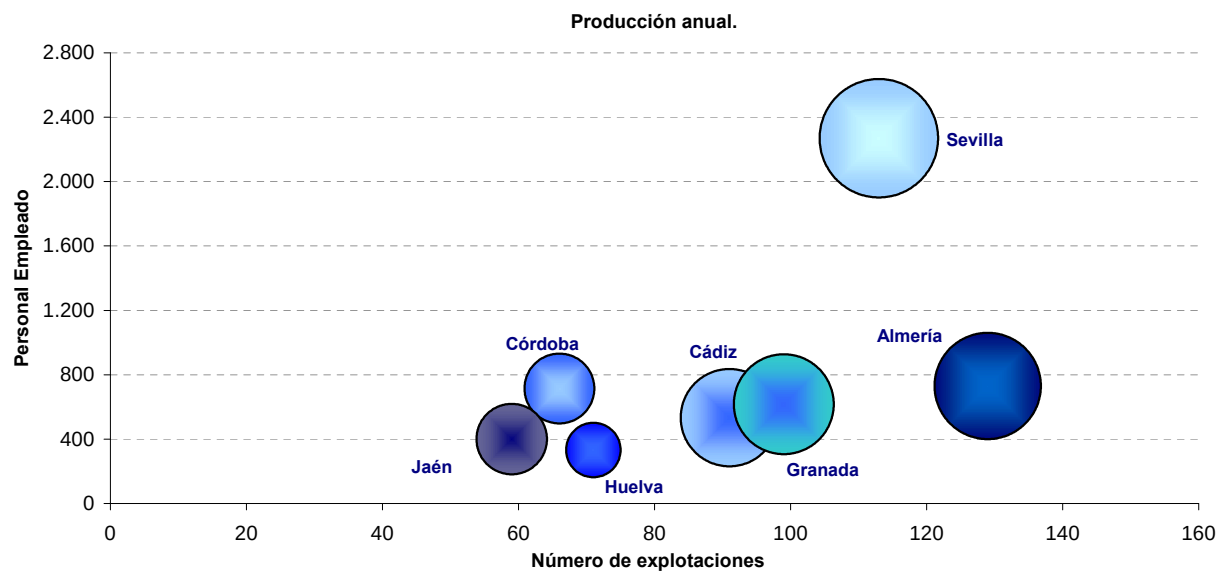


## 2. Explotaciones mineras en 2008. Datos Autonómicos.

### 2.1. Distribución provincial de las explotaciones, la producción, las reservas y el personal empleado en Industria Minera en Andalucía. Año 2008.

| PROVINCIA        | Nº<br>EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN<br>(1.000 Tm) | RESERVAS<br>(1.000 Tm) | PERSONAL<br>EMPLEADO |
|------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| ALMERIA          | 129                 | 13.626                   | 2.009.020              | 729                  |
| CADIZ            | 91                  | 11.354                   | 458.146                | 533                  |
| CORDOBA          | 66                  | 5.910                    | 246.730                | 713                  |
| GRANADA          | 99                  | 12.008                   | 1.487.649              | 616                  |
| HUELVA           | 71                  | 3.592                    | 136.776                | 332                  |
| JAEN             | 59                  | 6.016                    | 207.005                | 400                  |
| MALAGA           | ..                  | ..                       | ..                     | ..                   |
| SEVILLA          | 113                 | 16.888                   | 901.625                | 2.269                |
| <b>ANDALUCÍA</b> | <b>628</b>          | <b>69.394</b>            | <b>5.446.951</b>       | <b>5.592</b>         |

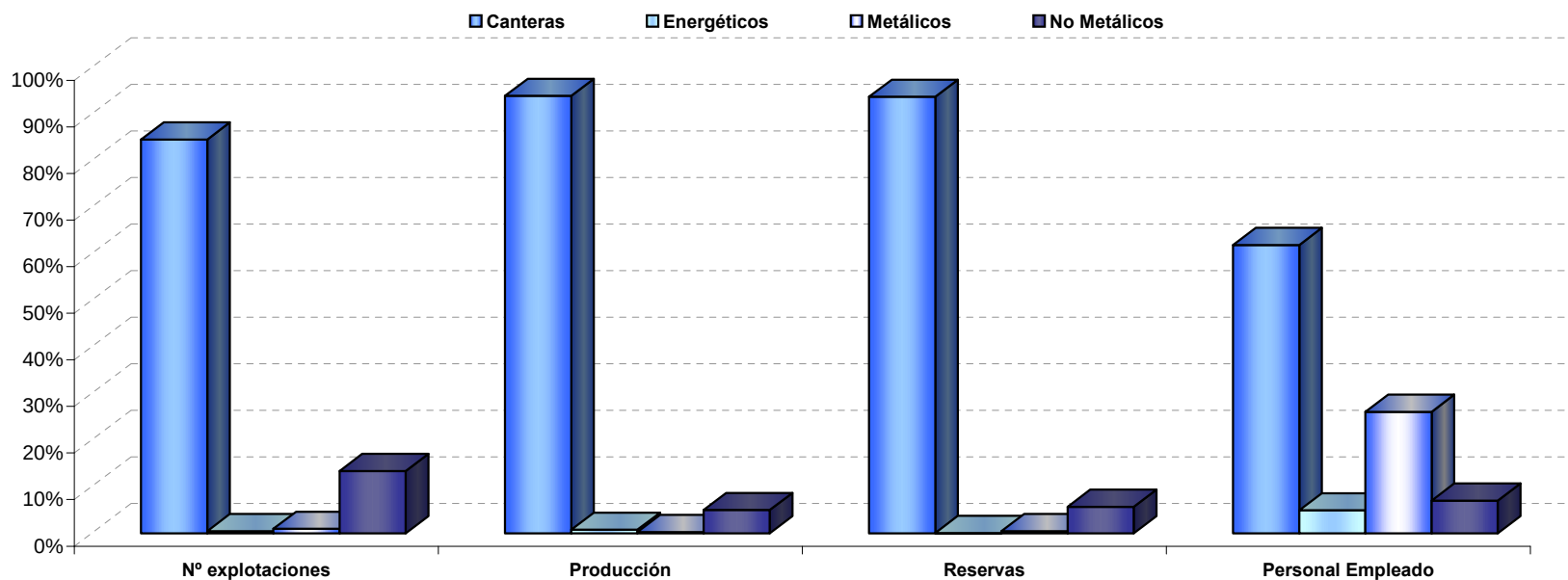
... Dato no disponible



## 2.2. Distribución de las explotaciones, la producción, las reservas y el personal empleado en la Industria Minera en Andalucía, según el tipo de recurso. Año 2008.

| RECURSO EXTRAÍDO | Nº EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN (1.000 Tm) | RESERVAS (1.000 Tm) | PERSONAL EMPLEADO |
|------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| CANTERAS         | 531              | 65.193                | 5.106.145           | 3.463             |
| ENERGÉTICOS      | 3                | 542                   | 4.624               | 277               |
| METÁLICOS        | 6                | 185                   | 24.879              | 1.459             |
| NO METÁLICOS     | 84               | 3.474                 | 311.304             | 393               |
| <b>ANDALUCÍA</b> | <b>628</b>       | <b>69.394</b>         | <b>5.446.951</b>    | <b>5.592</b>      |

(\*) Cuatro explotaciones no habían iniciado la actividad en 2008.



### 2.3. Distribución de las explotaciones, la producción y las reservas en la Industria Minera de Andalucía, según el tipo de recurso y sustancia. Año 2008.

| RECURSO EXTRAÍDO   |                        | Nº<br>EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN<br>(1.000 Tm) | RESERVAS<br>(1.000 Tm) |
|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| CANTERAS           | ANDESITA               | 2                   | 930                      | 16.395                 |
|                    | ARENAS                 | 42                  | 952                      | 25.265                 |
|                    | ARENAS DOLOMITICAS     | 7                   | 2.337                    | 105.311                |
|                    | ARENAS SILICEAS        | 18                  | 1.330                    | 59.860                 |
|                    | ARENAS Y CALIZA        | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | ARENAS Y GRAUVACA      | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | ARENAS Y GRAVAS        | 131                 | 11.187                   | 278.473                |
|                    | ARENISCAS              | 18                  | 1.811                    | 23.325                 |
|                    | ARENISCAS              | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | ARENISCAS CALCAREAS    | 6                   | 679                      | 7.688                  |
|                    | BASALTO                | 2                   | 579                      | 14.911                 |
|                    | CAL                    | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | CALCARENITAS           | 5                   | 329                      | 9.757                  |
|                    | CALCITA                | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | CALIZAS                | 77                  | 16.603                   | 719.578                |
|                    | CALIZAS                | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | CALIZAS DOLOMITICAS    | 14                  | 3.490                    | 116.895                |
|                    | CALIZAS MARMOREAS      | 26                  | 545                      | 491.267                |
|                    | CALIZAS TRAVERTINICAS  | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | CALIZAS Y DOLOMIAS     | 4                   | 1.403                    | 124.891                |
|                    | CALIZAS Y MARGAS       | 4                   | 2.293                    | 123.350                |
|                    | CUARCITAS              | 2                   | 4                        | 1.087                  |
|                    | DIABASA                | 2                   | 93                       | 5.344                  |
|                    | DIORITA                | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | DOLOMIAS               | 26                  | 6.071                    | 929.571                |
|                    | GRANITO                | 10                  | 695                      | 81.184                 |
|                    | GRAUVACAS              | 4                   | 291                      | 20.715                 |
|                    | GRAVAS                 | 4                   | 827                      | 1.700                  |
|                    | MARGAS CALCAREAS       | 3                   | 1.306                    | 94.072                 |
|                    | MARGOCALIZAS           | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | MARMOL                 | 47                  | 2.661                    | 176.625                |
|                    | MARMOL DOLOMITICO      | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | MARMOL ORNAMENTAL      | 4                   | 52                       | 3.091                  |
|                    | OFITA                  | 6                   | 391                      | 54.150                 |
|                    | PIZARRA                | 10                  | 36                       | 4.065                  |
|                    | PORFIDO                | 2                   | 376                      | 10.291                 |
|                    | SERPENTINA             | 3                   | 4                        | 7.837                  |
|                    | TRAQUITA               | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | TRAVERTINO             | 5                   | 76                       | 6.639                  |
|                    | YESO                   | 36                  | 6.215                    | 1.412.603              |
| TOTAL CANTERAS     |                        | 531                 | 65.193                   | 5.106.145              |
| ENERGÉTICOS        | ANTRACITA              | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | HULLA                  | 2                   | 270                      | 4.543                  |
| TOTAL ENERGÉTICOS  |                        | 3                   | 542                      | 4.624                  |
| METÁLICOS          | CELESTINA              | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | HEMATITES ESPECULAR    | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | HEMATITES ROJO         | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | MAGNETITA              | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | SULFUROS POLIMETALICOS | 1                   | (*)                      | (*)                    |
| TOTAL METÁLICOS    |                        | 5                   | 4                        | 21.890                 |
| NO METÁLICOS       | ARCILLA CERAMICA       | 5                   | 54                       | 22.916                 |
|                    | ARCILLA REFRACTARIA    | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | ARCILLAS               | 47                  | 2.232                    | 200.302                |
|                    | BARITA                 | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | ESQUISTOS CALCAREOS    | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | ESQUISTOS MICACEOS     | 5                   | 29                       | 1.736                  |
|                    | FELDESPATO             | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | FLUORITA               | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | MARGAS                 | 2                   | 584                      | 58.253                 |
|                    | PIRITA                 | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | SAL GEMA               | 2                   | 2                        | 0                      |
|                    | SAL MANANTIAL          | 5                   | 100                      | 348                    |
|                    | SAL MARINA             | 10                  | 330                      | 316                    |
|                    | TRIPOLI                | 1                   | (*)                      | (*)                    |
|                    | TURBA                  | 2                   | 71                       | 24.933                 |
| TOTAL NO METÁLICOS |                        | 85                  | 3.655                    | 314.292                |
| TOTAL ANDALUCÍA    |                        | 628                 | 69.394                   | 5.446.951              |

(\*) Existen 4 explotaciones que en 2008 no habían iniciado la actividad.

(\*) Quedarán amparados por el Secreto Estadístico todos los datos de índole privada, personal, familiar, económica y financiera, que se utilicen en la actividad estadística, pertenecientes a personas físicas y jurídicas, (según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal), al ser únicos en las categorías en las que se incluyen para no ser difundidos.

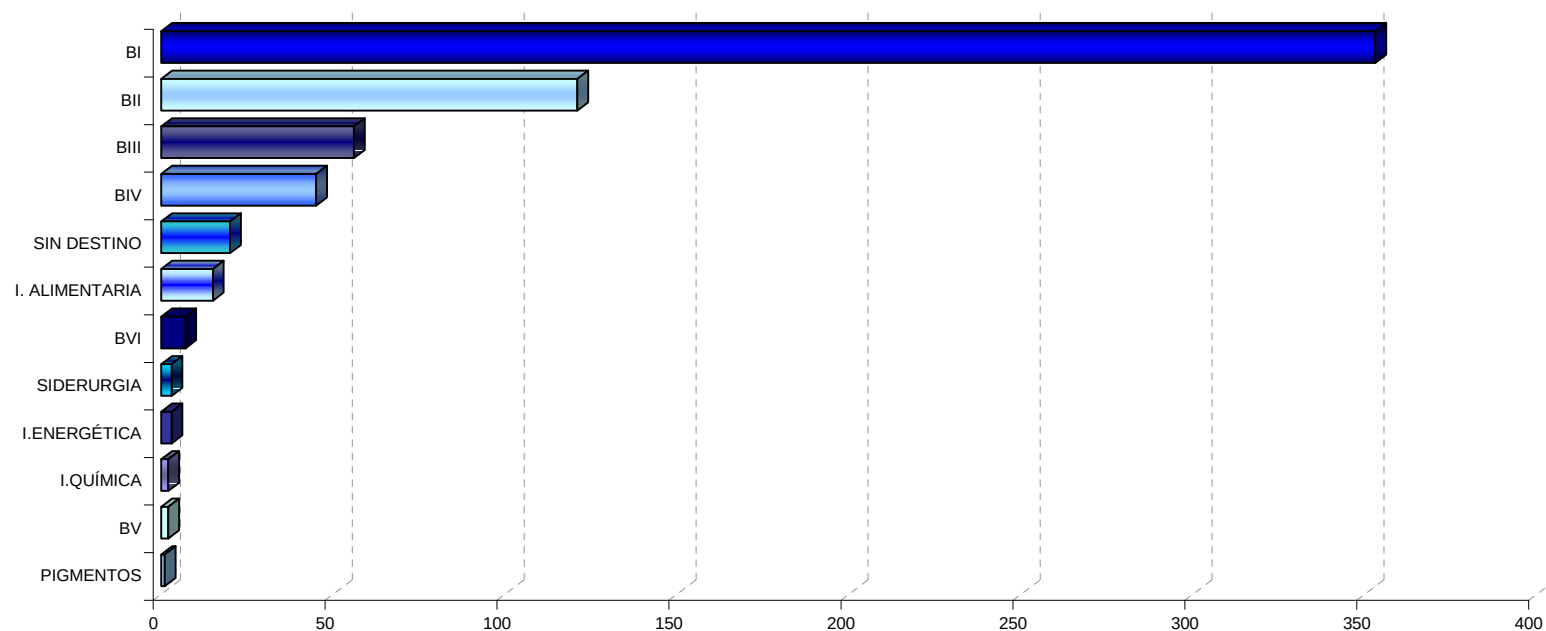


## 2.4. Distribución de las explotaciones de la Industria Minera en Andalucía, según la provincia y el destino del recurso. Año 2008.

| PROVINCIA | BI. ROCAS Y ÁRIDOS PARA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS | BII. ROCAS ORNAMENTALES Y OTRAS PIEDRAS NATURALES DE CONSTRUCCIÓN | BIII. AGLOMERANTES PARA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS | BIV. PRODUCTOS CERÁMICOS | BV. DIVERSOS | BVI. OTROS | INDUSTRIA ENERGÉTICA | INDUSTRIA ALIMENTARIA | INDUSTRIA QUÍMICA | PIGMENTOS | SIDERURGIA | SIN DESTINO | TOTAL |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|------------|-------------|-------|
| ALMERIA   | 13                                                    | 83                                                                | 12                                                    | 15                       | 2            | 1          | 0                    | 1                     | 0                 | 0         | 0          | 2           | 129   |
| CADIZ     | 70                                                    | 0                                                                 | 12                                                    | 0                        | 0            | 0          | 0                    | 6                     | 0                 | 0         | 0          | 3           | 91    |
| CORDOBA   | 43                                                    | 4                                                                 | 4                                                     | 4                        | 0            | 1          | 3                    | 4                     | 0                 | 0         | 1          | 2           | 66    |
| GRANADA   | 54                                                    | 28                                                                | 2                                                     | 10                       | 0            | 2          | 0                    | 0                     | 1                 | 1         | 0          | 1           | 99    |
| HUELVA    | 54                                                    | 4                                                                 | 4                                                     | 3                        | 0            | 1          | 0                    | 3                     | 0                 | 0         | 2          | 0           | 71    |
| JAEN      | 39                                                    | 1                                                                 | 5                                                     | 10                       | 0            | 0          | 0                    | 0                     | 0                 | 0         | 0          | 4           | 59    |
| MALAGA    | ..                                                    | ..                                                                | ..                                                    | ..                       | ..           | ..         | ..                   | ..                    | ..                | ..        | ..         | ..          | ..    |
| SEVILLA   | 80                                                    | 1                                                                 | 17                                                    | 3                        | 0            | 2          | 0                    | 1                     | 1                 | 0         | 0          | 8           | 113   |
| ANDALUCÍA | 353                                                   | 121                                                               | 56                                                    | 45                       | 2            | 7          | 3                    | 15                    | 2                 | 1         | 3          | 20          | 628   |

... Dato no disponible

Nº de explotaciones según destino del recurso. Andalucía.



### 3. Explotaciones mineras en 2008. Datos provinciales.

3.1. Distribución de las explotaciones, la producción, las reservas y el personal empleado en la Industria Minera en Almería, según el tipo de recurso y sustancia. Año 2008.

| RECURSO EXTRAÍDO   |                       | Nº<br>EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN<br>(1.000 Tm) | RESERVAS<br>(1.000 Tm) | PERSONAL<br>EMPLEADO |
|--------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| CANTERAS           | ARENAS SILICEAS       | 4                   | 218                      | 9.467                  | 22                   |
|                    | ARENAS Y GRAVAS       | 14                  | 1.253                    | 24.567                 | 70                   |
|                    | ARENISCAS             | 2                   | 30                       | 4.977                  | 4                    |
|                    | CALIZAS               | 2                   | 74                       | 4.390                  | 2                    |
|                    | CALIZAS DOLOMITICAS   | 2                   | 918                      | 1.355                  | 38                   |
|                    | CALIZAS MARMOREAS     | 4                   | 171                      | 328.921                | 13                   |
|                    | CALIZAS TRAVERTINICAS | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | CALIZAS Y DOLOMIAS    | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | CALIZAS Y MARGAS      | 3                   | 2.293                    | 117.350                | 55                   |
|                    | CUARCITAS             | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | DOLOMIAS              | 2                   | 358                      | 1.205                  | 16                   |
|                    | MARMOL                | 46                  | 2.659                    | 174.730                | 253                  |
|                    | PIZARRA               | 5                   | 20                       | 3.059                  | 20                   |
|                    | SERPENTINA            | 3                   | 4                        | 7.837                  | 8                    |
|                    | TRAVERTINO            | 5                   | 76                       | 6.639                  | 20                   |
|                    | YESO                  | 11                  | 5.201                    | 1.305.066              | 110                  |
| TOTAL CANTERAS     |                       | 106                 | 13.445                   | 1.995.015              | 645                  |
| NO METÁLICOS       | ARCILLAS              | 15                  | 150                      | 10.453                 | 51                   |
|                    | ESQUISTOS CALCAREOS   | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | ESQUISTOS MICACEOS    | 5                   | 29                       | 1.736                  | 25                   |
|                    | SAL MARINA            | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | TRIPOLI               | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
| TOTAL NO METÁLICOS |                       | 23                  | 182                      | 14.005                 | 84                   |
| TOTAL ALMERÍA      |                       | 129                 | 13.626                   | 2.009.020              | 729                  |

(\*) Quedarán amparados por el Secreto Estadístico todos los datos de índole privada, personal, familiar, económica y financiera, que se utilicen en la actividad estadística, pertenecientes a personas físicas y jurídicas, (según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal), al ser únicos en las categorías en las que se incluyen para no ser difundidos.

### 3.2. Distribución de las explotaciones, la producción, las reservas y el personal empleado en la Industria Minera en Cádiz, según el tipo de recurso y sustancia. Año 2008.

| RECURSO EXTRAÍDO   |                     | Nº<br>EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN<br>(1.000 Tm) | RESERVAS<br>(1.000 Tm) | PERSONAL<br>EMPLEADO |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| CANTERAS           | ARENAS              | 10                  | 295                      | 4.111                  | 28                   |
|                    | ARENAS SILICEAS     | 7                   | 939                      | 43.250                 | 47                   |
|                    | ARENAS Y CALIZA     | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | ARENAS Y GRAVAS     | 24                  | 1.830                    | 18.654                 | 141                  |
|                    | ARENISCAS           | 9                   | 1.273                    | 9.329                  | 33                   |
|                    | ARENISCAS           | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | ARENISCAS CALCAREAS | 4                   | 653                      | 7.291                  | 28                   |
|                    | CALCARENITAS        | 4                   | 321                      | 9.067                  | 9                    |
|                    | CALIZAS             | 8                   | 2.828                    | 73.945                 | 82                   |
|                    | CALIZAS DOLOMITICAS | 3                   | 710                      | 47.623                 | 24                   |
|                    | CALIZAS Y DOLOMIAS  | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | CALIZAS Y MARGAS    | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | YESO                | 5                   | 179                      | 33.254                 | 22                   |
| TOTAL CANTERAS     |                     | 78                  | 10.286                   | 367.912                | 433                  |
| NO METÁLICOS       | ARCILLAS            | 6                   | 298                      | 45.579                 | 19                   |
|                    | MARGAS              | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | SAL MARINA          | 6                   | 185                      | 2                      | 67                   |
| TOTAL NO METÁLICOS |                     | 13                  | 1.067                    | 90.235                 | 100                  |
| TOTAL CÁDIZ        |                     | 91                  | 11.354                   | 458.146                | 533                  |

(\*) Quedarán amparados por el Secreto Estadístico todos los datos de índole privada, personal, familiar, económica y financiera, que se utilicen en la actividad estadística, pertenecientes a personas físicas y jurídicas, (según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal), al ser únicos en las categorías en las que se incluyen para no ser difundidos.

### 3.3. Distribución de las explotaciones, la producción, las reservas y el personal empleado en la Industria Minera en Córdoba, según el tipo de recurso y sustancia. Año 2008.

| RECURSO EXTRAÍDO   |                     | Nº<br>EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN<br>(1.000 Tm) | RESERVAS<br>(1.000 Tm) | PERSONAL<br>EMPLEADO |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| CANTERAS           | ARENAS              | 3                   | 30                       | 480                    | 12                   |
|                    | ARENAS SILICEAS     | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | ARENAS Y GRAVAS     | 21                  | 1.459                    | 33.131                 | 155                  |
|                    | ARENISCAS           | 2                   | 10                       | 3.760                  | 6                    |
|                    | ARENISCAS CALCAREAS | 2                   | 26                       | 397                    | 5                    |
|                    | CALIZAS             | 14                  | 2.696                    | 158.087                | 173                  |
|                    | CALIZAS DOLOMITICAS | 2                   | 201                      | 13.272                 | 12                   |
|                    | CALIZAS MARMOREAS   | 2                   | 27                       | 5.132                  | 12                   |
|                    | GRANITO             | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | GRAVAS              | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | PORFIDO             | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | TRAQUITA            | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | YESO                | 2                   | 62                       | 10.609                 | 11                   |
| TOTAL CANTERAS     |                     | 53                  | 5.199                    | 238.184                | 408                  |
| ENERGÉTICOS        | ANTRACITA           | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | HULLA               | 2                   | 270                      | 4.543                  | 189                  |
| TOTAL ENERGÉTICOS  |                     | 3                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
| METÁLICOS          | HEMATITES ROJO      | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
| TOTAL METÁLICOS    |                     | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
| NO METÁLICOS       | ARCILLAS            | 4                   | 152                      | 3.888                  | 16                   |
|                    | BARITA              | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | SAL GEMA            | 2                   | 2                        | 0                      | 3                    |
|                    | SAL MANANTIAL       | 2                   | 12                       | 0                      | 5                    |
| TOTAL NO METÁLICOS |                     | 9                   | 168                      | 3.892                  | 28                   |
| TOTAL CÓRDOBA      |                     | 66                  | 5.910                    | 246.730                | 713                  |

(\*) Quedarán amparados por el Secreto Estadístico todos los datos de índole privada, personal, familiar, económica y financiera, que se utilicen en la actividad estadística, pertenecientes a personas físicas y jurídicas, (según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal), al ser únicos en las categorías en las que se incluyen para no ser difundidos.

### 3.4. Distribución de las explotaciones, la producción, las reservas y el personal empleado en la Industria Minera en Granada, según el tipo de recurso y sustancia. Año 2008.

| RECURSO EXTRAÍDO          |                     | Nº<br>EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN<br>(1.000 Tm) | RESERVAS<br>(1.000 Tm) | PERSONAL<br>EMPLEADO |
|---------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>CANTERAS</b>           | ARENAS              | 2                   | 74                       | 568                    | 7                    |
|                           | ARENAS DOLOMITICAS  | 7                   | 2.337                    | 105.311                | 85                   |
|                           | ARENAS Y GRAUVACA   | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | ARENAS Y GRAVAS     | 4                   | 376                      | 1.560                  | 18                   |
|                           | CALCARENITAS        | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | CALCITA             | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | CALIZAS             | 7                   | 1.411                    | 191.746                | 46                   |
|                           | CALIZAS DOLOMITICAS | 3                   | 818                      | 29.977                 | 26                   |
|                           | CALIZAS MARMOREAS   | 18                  | 345                      | 157.133                | 124                  |
|                           | CALIZAS Y DOLOMIAS  | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | DOLOMIAS            | 22                  | 4.953                    | 662.430                | 169                  |
|                           | GRAVAS              | 2                   | 751                      | 1.071                  | 8                    |
|                           | MARMOL              | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | MARMOL DOLOMITICO   | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | MARMOL ORNAMENTAL   | 4                   | 52                       | 3.091                  | 17                   |
|                           | OFITA               | 2                   | 174                      | 45.110                 | 22                   |
|                           | PIZARRA             | 2                   | 3                        | 161                    | 5                    |
|                           | YESO                | 4                   | 268                      | 20.507                 | 22                   |
| <b>TOTAL CANTERAS</b>     |                     | <b>83</b>           | <b>11.824</b>            | <b>1.381.751</b>       | <b>574</b>           |
| <b>METÁLICOS</b>          | CELESTINA           | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | HEMATITES ESPECULAR | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
| <b>TOTAL METÁLICOS</b>    |                     | <b>2</b>            | <b>3</b>                 | <b>4.205</b>           | <b>18</b>            |
| <b>NO METÁLICOS</b>       | ARCILLA CERAMICA    | 5                   | 54                       | 22.916                 | 6                    |
|                           | ARCILLAS            | 5                   | 57                       | 53.480                 | 6                    |
|                           | FLUORITA            | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | TURBA               | 2                   | 71                       | 24.933                 | 3                    |
| <b>TOTAL NO METÁLICOS</b> |                     | <b>13</b>           | <b>182</b>               | <b>101.693</b>         | <b>24</b>            |
| <b>TOTAL GRANADA</b>      |                     | <b>99</b>           | <b>12.008</b>            | <b>1.487.649</b>       | <b>616</b>           |

(\*) Una explotación no había iniciado la actividad en 2008.

(\*) Quedarán amparados por el Secreto Estadístico todos los datos de índole privada, personal, familiar, económica y financiera, que se utilicen en la actividad estadística, pertenecientes a personas físicas y jurídicas, (según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal), al ser únicos en las categorías en las que se incluyen para no ser difundidos.



### 3.5. Distribución de las explotaciones, la producción, las reservas y el personal empleado en la Industria Minera en Huelva, según el tipo de recurso y sustancia. Año 2008.

| RECURSO EXTRAÍDO   |                    | Nº<br>EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN<br>(1.000 Tm) | RESERVAS<br>(1.000 Tm) | PERSONAL<br>EMPLEADO |
|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| CANTERAS           | ANDESITA           | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | ARENAS             | 16                  | 282                      | 13.157                 | 26                   |
|                    | ARENAS SILICEAS    | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | ARENAS Y GRAVAS    | 26                  | 1.505                    | 49.021                 | 141                  |
|                    | CALIZAS            | 3                   | 587                      | 2.701                  | 12                   |
|                    | CALIZAS            | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | CALIZAS Y DOLOMIAS | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | DIABASA            | 2                   | 93                       | 5.344                  | 9                    |
|                    | GRANITO            | 2                   | 5                        | 611                    | 9                    |
|                    | GRAUVACAS          | 4                   | 291                      | 20.715                 | 41                   |
|                    | OFITA              | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | PIZARRA            | 3                   | 13                       | 845                    | 8                    |
|                    | PORFIDO            | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
| TOTAL CANTERAS     |                    | 62                  | 3.227                    | 130.976                | 276                  |
| METÁLICOS          | MAGNETITA          | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
| TOTAL METÁLICOS    |                    | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
| NO METÁLICOS       | ARCILLAS           | 4                   | 39                       | 2.782                  | 14                   |
|                    | PIRITA             | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | SAL MARINA         | 3                   | 145                      | 0                      | 14                   |
| TOTAL NO METÁLICOS |                    | 8                   | 365                      | 5.771                  | 30                   |
| TOTAL HUELVA       |                    | 71                  | 3.592                    | 136.776                | 332                  |

(\*) Quedarán amparados por el Secreto Estadístico todos los datos de índole privada, personal, familiar, económica y financiera, que se utilicen en la actividad estadística, pertenecientes a personas físicas y jurídicas, (según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal), al ser únicos en las categorías en las que se incluyen para no ser difundidos.

### 3.6. Distribución de las explotaciones, la producción, las reservas y el personal empleado en la Industria Minera en Jaén, según el tipo de recurso y sustancia. Año 2008.

| RECURSO EXTRAÍDO          |                     | Nº EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN<br>(1.000 Tm) | RESERVAS (1.000<br>Tm) | PERSONAL<br>EMPLEADO |
|---------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>CANTERAS</b>           | ARENAS Y GRAVAS     | 18               | 1.564                    | 47.019                 | 84                   |
|                           | CALIZAS             | 19               | 2.470                    | 59.130                 | 169                  |
|                           | CALIZAS DOLOMITICAS | 1                | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | CUARCITAS           | 1                | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | GRANITO             | 1                | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | GRAVAS              | 1                | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                           | YESO                | 5                | 109                      | 6.461                  | 32                   |
| <b>TOTAL CANTERAS</b>     |                     | <b>46</b>        | <b>4.553</b>             | <b>127.981</b>         | <b>307</b>           |
| <b>NO METÁLICOS</b>       | ARCILLAS            | 10               | 1.463                    | 79.024                 | 93                   |
| <b>TOTAL NO METÁLICOS</b> |                     | <b>10</b>        | <b>1.463</b>             | <b>79.024</b>          | <b>93</b>            |
| <b>TOTAL JAÉN</b>         |                     | <b>59</b>        | <b>6.016</b>             | <b>207.005</b>         | <b>400</b>           |

(\*) Tres explotaciones no habían iniciado la actividad en 2008.

(\*) Quedarán amparados por el Secreto Estadístico todos los datos de índole privada, personal, familiar, económica y financiera, que se utilicen en la actividad estadística, pertenecientes a personas físicas y jurídicas, (según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal), al ser únicos en las categorías en las que se incluyen para no ser difundidos.

### 3.8. Distribución de las explotaciones, la producción, las reservas y el personal empleado en la Industria Minera en Sevilla, según el tipo de recurso y sustancia. Año 2008.

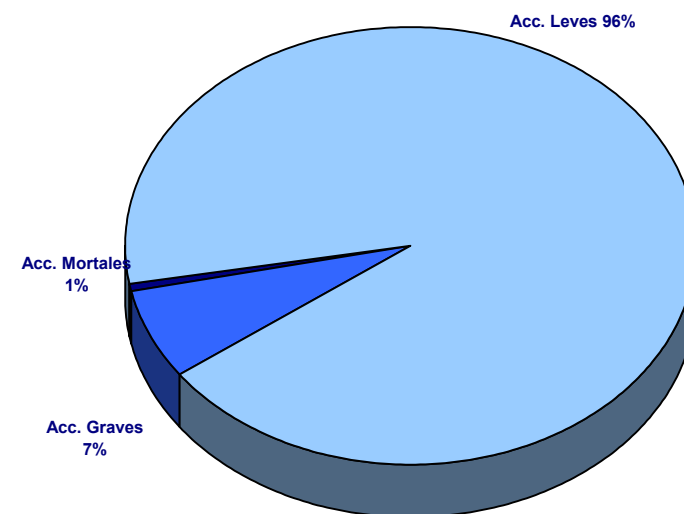
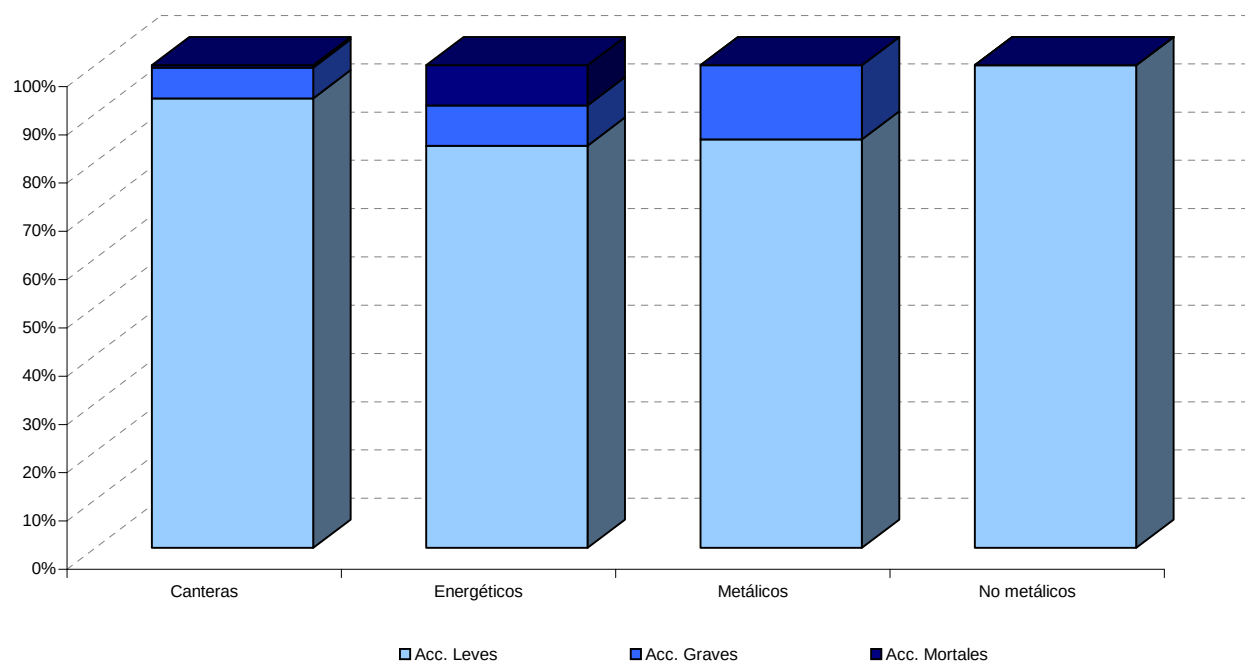
| RECURSO EXTRAÍDO   |                        | Nº<br>EXPLOTACIONES | PRODUCCIÓN<br>(1.000 Tm) | RESERVAS<br>(1.000 Tm) | PERSONAL<br>EMPLEADO |
|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| CANTERAS           | ANDESITA               | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*=                  |
|                    | ARENAS                 | 11                  | 271                      | 6.949                  | 33                   |
|                    | ARENAS SILICEAS        | 5                   | 98                       | 3.777                  | 23                   |
|                    | ARENAS Y GRAVAS        | 24                  | 3.200                    | 104.521                | 199                  |
|                    | ARENISCAS              | 5                   | 499                      | 5.259                  | 40                   |
|                    | BASALTO                | 2                   | 579                      | 14.911                 | 19                   |
|                    | CAL                    | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | CALIZAS                | 24                  | 6.536                    | 229.578                | 288                  |
|                    | CALIZAS DOLOMITICAS    | 3                   | 474                      | 10.563                 | 22                   |
|                    | CALIZAS MARMOREAS      | 2                   | 2                        | 81                     | 5                    |
|                    | DIORITA                | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | DOLOMIAS               | 2                   | 761                      | 265.936                | 23                   |
|                    | GRANITO                | 6                   | 685                      | 80.436                 | 53                   |
|                    | MARGAS CALCAREAS       | 3                   | 1.306                    | 94.072                 | 25                   |
|                    | MARGOCALIZAS           | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | OFITA                  | 3                   | 216                      | 4.557                  | 14                   |
|                    | YESO                   | 9                   | 395                      | 36.706                 | 44                   |
| TOTAL CANTERAS     |                        | 103                 | 16.659                   | 864.326                | 820                  |
| METÁLICOS          | SULFUROS POLIMETALICOS | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
| TOTAL METÁLICOS    |                        | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
| NO<br>METÁLICOS    | ARCILLA REFRACTARIA    | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | ARCILLAS               | 3                   | 74                       | 5.096                  | 9                    |
|                    | FELDESPATO             | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | MARGAS                 | 1                   | (*)                      | (*)                    | (*)                  |
|                    | SAL MANANTIAL          | 3                   | 88                       | 348                    | 10                   |
| TOTAL NO METÁLICOS |                        | 9                   | 229                      | 19.674                 | 36                   |
| TOTAL SEVILLA      |                        | 113                 | 16.888                   | 901.625                | 2.269                |

(\*) Quedarán amparados por el Secreto Estadístico todos los datos de índole privada, personal, familiar, económica y financiera, que se utilicen en la actividad estadística, pertenecientes a personas físicas y jurídicas, (según la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal), al ser únicos en las categorías en las que se incluyen para no ser difundidos.

## 4. Siniestralidad laboral en la Industria Minera en 2008.

### 4.1. Siniestralidad laboral en la Industria Minera en Andalucía según tipo de recurso. Año 2008.

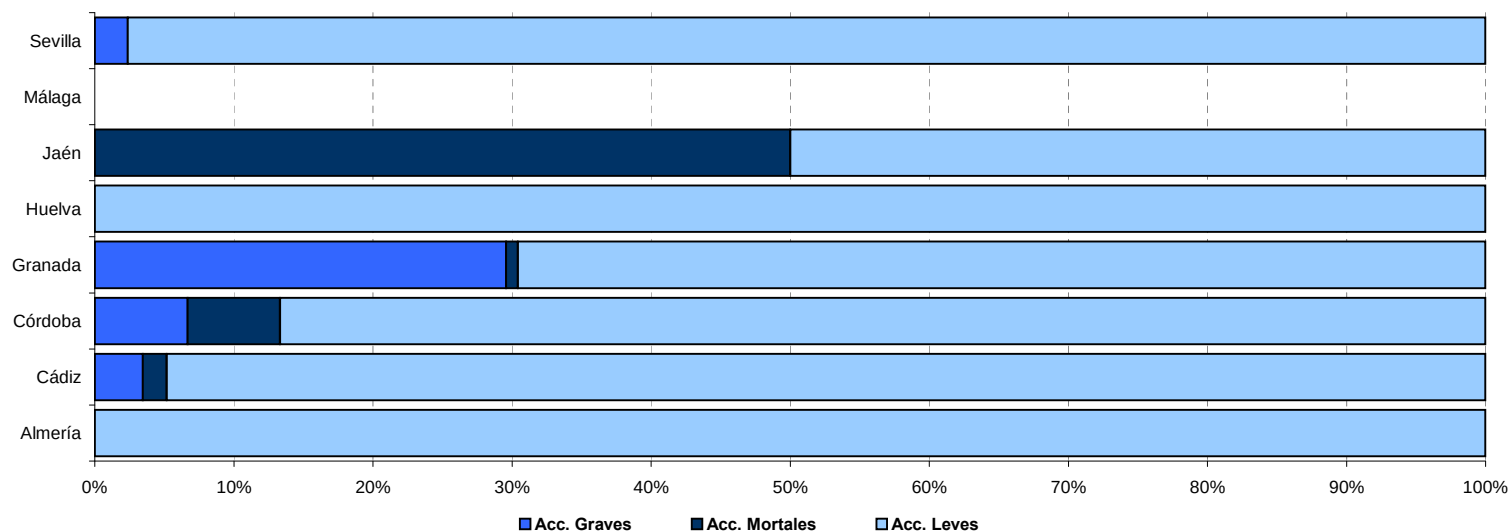
| RECURSO<br>EXTRAÍDO | PERSONAL<br>EMPLEADO | ACCIDENTES<br>LEVES | ACCIDENTES<br>GRAVES | ACCIDENTES<br>MORTALES |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| CANTERAS            | 3.463                | 541                 | 37                   | 3                      |
| ENERGÉTICOS         | 277                  | 10                  | 1                    | 1                      |
| METÁLICOS           | 1.459                | 11                  | 2                    | 0                      |
| NO METÁLICOS        | 393                  | 4                   | 0                    | 0                      |
| ANDALUCÍA           | 5.592                | 566                 | 40                   | 4                      |



#### 4.2. Siniestralidad laboral en la Industria Minera en Andalucía según provincia. Año 2008.

| PROVINCIA        | PERSONAL<br>EMPLEADO | ACCIDENTES<br>LEVES | ACCIDENTES<br>GRAVES | ACCIDENTES<br>MORTALES |
|------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| ALMERIA          | 729                  | 285                 | 0                    | 0                      |
| CADIZ            | 533                  | 55                  | 2                    | 1                      |
| CORDOBA          | 713                  | 13                  | 1                    | 1                      |
| GRANADA          | 616                  | 80                  | 34                   | 1                      |
| HUELVA           | 332                  | 9                   | 0                    | 0                      |
| JAEN             | 400                  | 1                   | 0                    | 1                      |
| MALAGA           | ..                   | ..                  | ..                   | ..                     |
| SEVILLA          | 2.269                | 123                 | 3                    | 0                      |
| <b>ANDALUCÍA</b> | <b>5.592</b>         | <b>566</b>          | <b>40</b>            | <b>4</b>               |

... Dato no disponible





#### 4.3. Siniestralidad laboral en la Industria Minera en Andalucía según tipo de recurso y provincia. Año 2008.

| RECURSO<br>EXTRAÍDO | PROVINCIA | PERSONAL<br>EMPLEADO | ACCIDENTES<br>LEVES | ACCIDENTES<br>GRAVES | ACCIDENTES<br>MORTALES |
|---------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| CANTERAS            | ALMERIA   | 645                  | 285                 | 0                    | 0                      |
|                     | CADIZ     | 433                  | 53                  | 2                    | 1                      |
|                     | CORDOBA   | 408                  | 3                   | 0                    | 0                      |
|                     | GRANADA   | 574                  | 78                  | 34                   | 1                      |
|                     | HUELVA    | 276                  | 9                   | 0                    | 0                      |
|                     | JAEN      | 307                  | 1                   | 0                    | 1                      |
|                     | MALAGA    | ..                   | ..                  | ..                   | ..                     |
|                     | SEVILLA   | 820                  | 112                 | 1                    | 0                      |
| TOTAL CANTERAS      |           | 3.463                | 541                 | 37                   | 3                      |
| ENERGÉTICOS         | CORDOBA   | 277                  | 10                  | 1                    | 1                      |
|                     | MALAGA    | ..                   | ..                  | ..                   | ..                     |
| TOTAL ENERGÉTICOS   |           | 277                  | 10                  | 1                    | 1                      |
| METÁLICOS           | CORDOBA   | 0                    | 0                   | 0                    | 0                      |
|                     | GRANADA   | 18                   | 1                   | 0                    | 0                      |
|                     | HUELVA    | 28                   | 0                   | 0                    | 0                      |
|                     | MALAGA    | ..                   | ..                  | ..                   | ..                     |
|                     | SEVILLA   | 1.413                | 10                  | 2                    | 0                      |
| TOTAL METÁLICOS     |           | 1.459                | 11                  | 2                    | 0                      |
| NO METÁLICOS        | ALMERIA   | 84                   | 0                   | 0                    | 0                      |
|                     | CADIZ     | 100                  | 2                   | 0                    | 0                      |
|                     | CORDOBA   | 28                   | 0                   | 0                    | 0                      |
|                     | GRANADA   | 24                   | 1                   | 0                    | 0                      |
|                     | HUELVA    | 28                   | 0                   | 0                    | 0                      |
|                     | JAEN      | 93                   | 0                   | 0                    | 0                      |
|                     | MALAGA    | ..                   | ..                  | ..                   | ..                     |
|                     | SEVILLA   | 36                   | 1                   | 0                    | 0                      |
| TOTAL NO METÁLICOS  |           | 393                  | 4                   | 0                    | 0                      |
| TOTAL ANDALUCÍA     |           | 5.592                | 566                 | 40                   | 4                      |

... Dato no disponible