

CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

# Estadística minera de Andalucía.

## AÑO 2003



JUNTA DE ANDALUCÍA

*Elaboración: Unidad Estadística de la  
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa*

# Índice

1. Presentación.....	2
1.1. Introducción.....	3
1.2. Ámbito del estudio.....	4
1.3. Contenido.....	4
2. Explotaciones mineras con Producción	
Datos Año 2003 por provincias	
2.1. Almería.....	6
2.2. Cádiz.....	7
2.3. Córdoba.....	8
2.4. Granada.....	9
2.5. Huelva.....	10
2.6. Jaén.....	11
2.7. Málaga.....	12
2.8. Sevilla.....	13
2.9. Andalucía.....	14
2.10. Distribución de Minerales por Provincias.....	16
2.11. Producción total en Andalucía	
2.11.1 Por provincias.....	22
2.11.2 Por grupos de mineral.....	22
2.12. Empleo	
2.12.1 Por provincias.....	23
2.12.2 Por grupos de mineral.....	23
2.13. Distribución del número de explotaciones	
2.13.1 Por provincias.....	24
3. Evolución de la Minería Andaluza	
3.1 Producción.....	25
3.2 Número de explotaciones.....	26
3.3 Empleo.....	27
4. Datos provisionales	
4.1 Clasificación de los empleados.....	28
4.2 Jornadas laborales.....	29
4.3 Destino final de la roca.....	30
4.4 Siniestralidad laboral.....	33

## **1. PRESENTACIÓN**

La “Estadística de Producción Minera en Andalucía 2003”, que aquí se presenta, 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, aprovechando las fuentes administrativas existentes en la Dirección General, permitan un conocimiento de la realidad de la minería Andaluza.

La “Estadística de Producción Minera en Andalucía 2003”, en tanto permite un conocimiento de la realidad del sector, 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, así como interesando y animando a las personas a la realización de estudios y análisis que contribuyan a conocer en profundidad algún aspecto de este sector industrial.

El Documento Administrativo utilizado para la obtención de la presente publicación, ha sido el de Planes de Labores, que recoge los datos básicos del Sector, por lo que es nuestro deseo, continuar y mejorar en un futuro, perfeccionando dicho “Documento”.

La Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, expresa su sincero agradecimiento a todas las personas e instituciones que prestaron su colaboración haciendo posible su realización.

## **1.1 INTRODUCCIÓN**

La Ley 8/2002, de 17 de diciembre, del Plan Estadístico de Andalucía 2003-2006, y de modificación de la Ley 4/1989, de 12 de diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía. (BOE 14-01-2003) (BOJA 31-12-2002), instrumento de ordenación y planificación de la actividad estadística de la Junta de Andalucía, recoge los objetivos de información a cumplir en el período de aplicación del mismo. Dicho Plan incluye dentro del Área de Estadísticas de Actividad Económica, en la Subárea de Estadísticas “Industria, Energía y Minas”, como objetivo, en el campo de la minería, la elaboración de estadísticas que permitan conocer la distribución, dimensiones y evolución de las empresas y actividades mineras, así como el tipo y la cantidad de la producción.

El Servicio de Minas de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, presenta este panorama anual, referido al sector minero de nuestra Comunidad, con ello pretende difundir mejor el conocimiento de uno de nuestros sectores industriales básicos más tradicionales, y espera que la presentación de dichos datos, por parte de las personas interesadas del mundo industrial minero, sea por lo menos, tan bueno como lo fue la de años precedentes.

La Dirección General de Industria, Energía y Minas, actuando como impulsora de este estudio, aplica principios esenciales de toda Administración, como son por una parte, procurarse un conocimiento claro de la situación y evaluación de un sector industrial básico para que se puedan arbitrar medidas técnicas, económicas, administrativas o de cualquier otro tipo, que tiendan a conseguir un desarrollo acorde con las posibilidades que en cada momento presente el entorno económico en que se mueve dicho sector y por otra ayudar a difundir entre todas las partes sociales interesadas, la situación y posibilidades de un sector como el minero, base o principio del abastecimiento primario para otros eslabones de la cadena industrial.

Se analiza por separado las producciones mineras provinciales, por sustancias y productos minerales.

Los datos para la confección de este trabajo se han recogido de los análisis realizados a los Planes de Labores presentados por los Directores Facultativos y en los Departamentos de Minas de las Delegaciones Provinciales de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.

Las sustancias y productos minerales reflejados en las tablas y gráficos corresponden a la clasificación de la Estadística Minera Oficial.

## 1.2 ÁMBITO DEL ESTUDIO

La población en estudio es el conjunto de explotaciones de Andalucía que presentaron Plan de Labores durante el año 2003. De estos Planes de Labores se ha recopilado la información sobre producción, empleo, y nº de explotaciones.

## 1.3 CONTENIDO

La información se presenta, fundamentalmente, mediante tablas, incluyéndose representaciones gráficas para facilitar la comparación de los datos. Las variables que se contemplan en este estudio son las siguientes:

**Número de Explotaciones:** Se entiende como explotación cada mina o cantera que explota un mineral determinado.

**Producción:** Se entiende por producción el contenido del mineral y se expresa en Tm.

**Trabajadores:** Es el número de trabajadores empleados durante el año objeto de estudio.

**Clasificación empleados:** Se clasifican según estén contratados como *técnicos superiores, técnicos medios, operarios* o estén *subcontratados*.

**Jornadas laborales:** Número de jornadas efectivas que se realizan al año, así como teóricas y de absentismo.

**Destino de la roca:** Propósito al que se destina la roca extraída. Las categorías de esta variable son: *Central termoeléctrica, Construcción y obras públicas, Extracción y elaboración de bloques, Exportación, Industria alimentaria, Industria cerámica, Industria del vidrio, Metalurgia no férrea, Pigmentos, Techados y revestimientos y Otros.*

**Siniestralidad:** Número de accidentes según la provincia y el grupo de mineral.

La información se desagrega a nivel de provincias y de grupos de mineral (Metálicos, No Metálicos, Energéticos y Productos de Cantera), según la clasificación de la Estadística Minera oficial.

### Fuente de información.

Dirección General Industria,  
Energía y Minas.

### Elaboración y edición.

Unidad Estadística.  
Consejería de Innovación,  
Ciencia y Empresa.

Explotaciones mineras con producción

Datos año 2003 por provincias

## 2.1 DATOS ESTADÍSTICOS DE ALMERÍA 2003

## MINERALES NO METÁLICOS

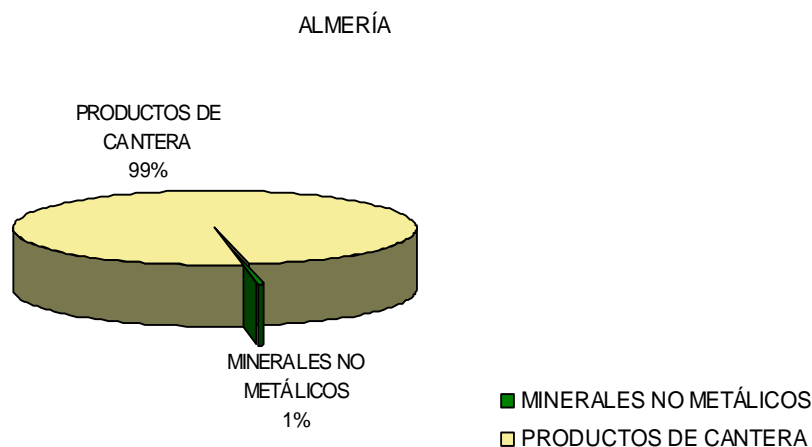
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
BARITA	32.340	0,33%	1	0,53%	7	0,78%
MORTMOLLIONITA	0	0,00%	1	0,53%	0	0,00%
OLIGISTO	100	0,00%	1	0,53%	4	0,45%
SAL MARINA	27.825	0,28%	1	0,53%	12	1,34%
<b>TOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>	<b>60.265</b>	<b>0,61%</b>	<b>4</b>	<b>2,12%</b>	<b>23</b>	<b>2,57%</b>

## PRODUCTOS DE CANTERA

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ARCILLAS	404.801	4,07%	13	6,88%	35	3,91%
ARENAS SILÍCEAS	274.962	2,76%	3	1,59%	18	2,01%
ARENAS Y GRAVAS	1.807.449	18,17%	23	12,17%	78	8,71%
CALIZAS ORNAMENTAL	8.507	0,09%	5	2,65%	19	2,12%
CALIZAS OTROS USOS	77.105	0,78%	2	1,06%	36	4,02%
CALIZAS Y MARGAS	2.280.108	22,93%	3	1,59%	37	4,13%
DOLOMÍAS	1.516.574	15,25%	8	4,23%	85	9,49%
GRANITO ÁRIDOS	60.750	0,61%	1	0,53%	2	0,22%
MÁRMOL ÁRIDOS	599.672	6,03%	54	28,57%	130	14,51%
MÁRMOL ORNAMENTAL	773.025	7,77%	87	46,03%	289	32,25%
PIZARRAS Y CUARCITAS	27.903	0,28%	17	8,99%	51	5,69%
SERPENTINA	2.931	0,03%	1	0,53%	2	0,22%
TRAVERTINO	30.993	0,31%	8	4,23%	27	3,01%
YESOS	2.019.954	20,31%	7	3,70%	64	7,14%
<b>TOTAL PRODUCTOS DE CANTERA</b>	<b>9.884.734</b>	<b>99,39%</b>	<b>185*</b>	<b>97,88%</b>	<b>873</b>	<b>97,43%</b>

TOTAL MINERALES	9.944.999	100,00%	189	100,00%	896	100,00%
-----------------	-----------	---------	-----	---------	-----	---------

\* El total de explotaciones dedicadas a la extracción de PRODUCTOS DE CANTERA no coincide con la suma del nº de explotaciones dedicadas a la extracción de cada elemento en particular ya que existen explotaciones que extraen más de un elemento.





**2.2 DATOS ESTADÍSTICOS DE CÁDIZ 2003**

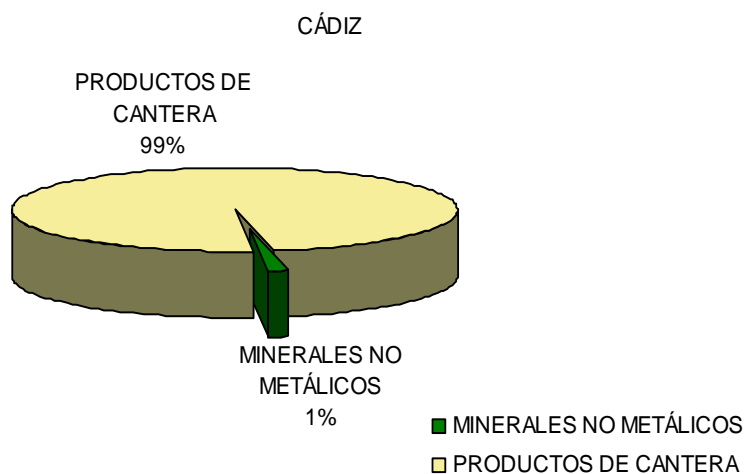
**MINERALES NO METÁLICOS**

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
SAL MARINA	173.790	1,25%	15	14,71%	76	13,48%
<b>TOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>	<b>173.790</b>	<b>1,25%</b>	<b>15</b>	<b>14,71%</b>	<b>76</b>	<b>13,48%</b>

**PRODUCTOS DE CANTERA**

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ARCILLAS	541.235	3,90%	7	6,86%	14	2,48%
ARENAS SILÍCEAS	1.086.415	7,82%	6	5,88%	60	10,64%
ARENAS Y GRAVAS	3.996.399	28,78%	34	33,33%	128	22,70%
ARENÍSCAS CALCÁREAS	1.622.095	11,68%	13	12,75%	70	12,41%
CALACARENITAS	143.811	1,04%	2	1,96%	5	0,89%
CALIZAS OTROS USOS	3.707.375	26,70%	16	15,69%	142	25,18%
CALIZAS Y MARGAS	659.504	4,75%	2	1,96%	15	2,66%
DOLOMÍAS	668.500	4,81%	2	1,96%	25	4,43%
OFITAS	1.074.000	7,73%	2	1,96%	16	2,84%
YESOS	213.090	1,53%	3	2,94%	13	2,30%
<b>TOTAL PRODUCTOS DE CANTERA</b>	<b>13.712.424</b>	<b>98,75%</b>	<b>87</b>	<b>85,29%</b>	<b>488</b>	<b>86,52%</b>

<b>TOTAL MINERALES</b>	<b>13.886.214</b>	<b>100,00%</b>	<b>102</b>	<b>100,00%</b>	<b>564</b>	<b>100,00%</b>
------------------------	-------------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------



## 2.3 DATOS ESTADÍSTICOS DE CÓRDOBA 2003

## MINERALES METÁLICOS

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
HEMATITES ROJOS	3.800	0,08%	1	2,17%	7	1,14%
<b>TOTAL MINERALES METÁLICOS</b>	<b>3.800</b>	<b>0,08%</b>	<b>1</b>	<b>2,17%</b>	<b>7</b>	<b>1,14%</b>

## MINERALES NO METÁLICOS

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
BARITA	1.270	0,03%	1	2,17%	5	0,81%
SAL MINERAL	1.640	0,04%	6	13,04%	12	1,95%
<b>TOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>	<b>2.910</b>	<b>0,06%</b>	<b>7</b>	<b>15,22%</b>	<b>17</b>	<b>2,76%</b>

## PRODUCTOS DE CANTERA

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ARCILLAS	352.469	7,55%	2	4,35%	13	2,11%
ARENAS Y GRAVAS	984.827	21,09%	11	23,91%	46	7,48%
ARENISCAS CALCÁREAS	787	0,02%	1	2,17%	3	0,49%
CALACARENITAS	15.790	0,34%	1	2,17%	1	0,16%
CALIZAS	413.075	8,84%	2	4,35%	12	1,95%
CALIZAS ORNAMENTAL	20.500	0,44%	1	2,17%	7	1,14%
CALIZAS OTROS USOS	1.360.540	29,13%	9	19,57%	88	14,31%
CALIZAS Y MARGAS	318.221	6,81%	1	2,17%	9	1,46%
GRANITO ORNAMENTAL	0	0,00%	1	2,17%	3	0,49%
PIZARRAS	787	0,02%	1	2,17%	3	0,49%
TRAQUITAS	400.000	8,56%	1	2,17%	13	2,11%
<b>TOTAL PRODUCTOS DE CANTERA</b>	<b>3.866.996</b>	<b>82,80%</b>	<b>31</b>	<b>67,39%</b>	<b>198</b>	<b>32,20%</b>

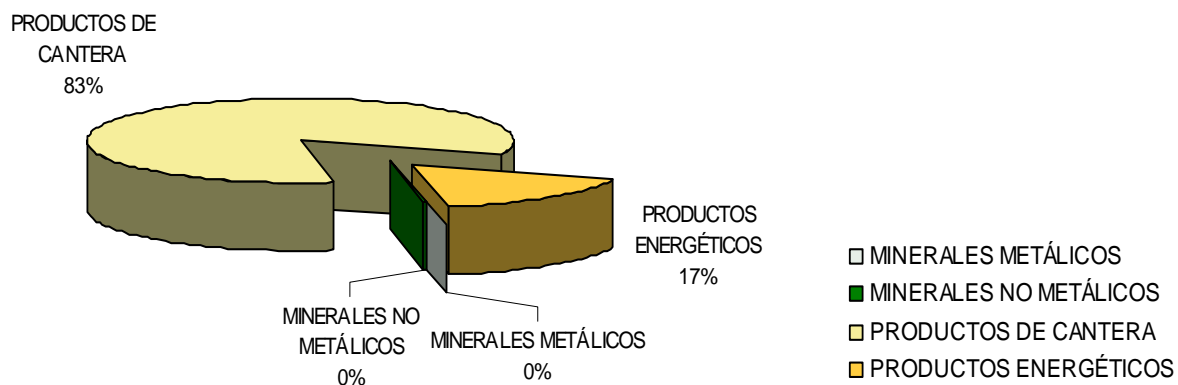
## PRODUCTOS ENERGÉTICOS

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
HULLA ANTRACITOSA	796.520	17,06%	7	15,22%	393	63,90%
<b>TOTAL PRODUCTOS ENERGÉTICOS</b>	<b>796.520</b>	<b>17,06%</b>	<b>7</b>	<b>15,22%</b>	<b>393</b>	<b>63,90%</b>

## TOTAL MINERALES

<b>4.670.226</b>	<b>100,00%</b>	<b>46</b>	<b>100,00%</b>	<b>615</b>	<b>100,00%</b>
------------------	----------------	-----------	----------------	------------	----------------

CÓRDOBA



## 2.4 DATOS ESTADÍSTICOS DE GRANADA 2003

## MINERALES NO METÁLICOS

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
CELESTINA	155.590	1,41%	2	1,83%	69	9,47%
FLUORITA	150	0,00%	1	0,92%	4	0,55%
<b>TOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>	<b>155.740</b>	<b>1,42%</b>	<b>3*</b>	<b>2,75%</b>	<b>73</b>	<b>10,01%</b>

## PRODUCTOS DE CANTERA

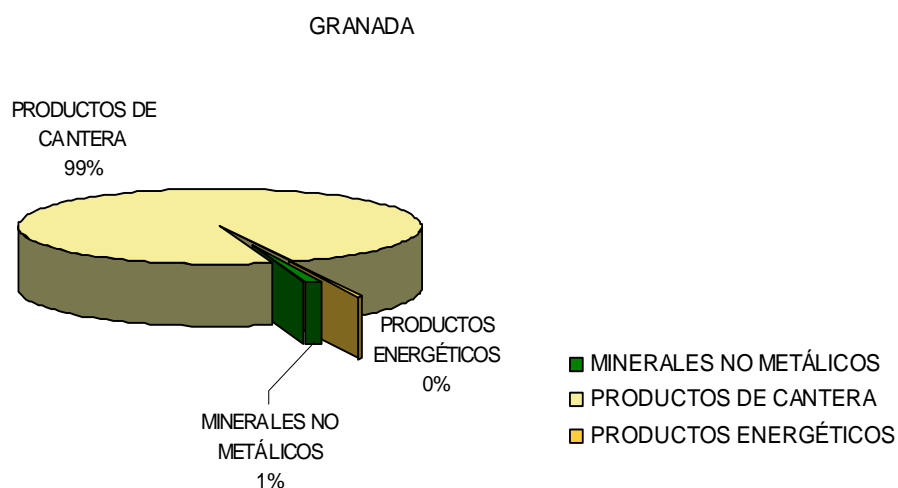
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ARCILLAS	173.949	1,58%	9	8,26%	7	0,96%
ARENAS Y GRAVAS	1.340.604	12,18%	11	10,09%	25	3,43%
CALACARENITAS	2.540	0,02%	1	0,92%	14	1,92%
CALIZAS ORNAMENTAL	349.333	3,17%	26	23,85%	155	21,26%
CALIZAS OTROS USOS	1.593.910	14,48%	16	14,68%	121	16,60%
DOLOMÍAS	6.893.676	62,64%	25	22,94%	245	33,61%
MARMOL ÁRIDOS	4.800	0,04%	1	0,92%	3	0,41%
MARMOL ORNAMENTAL	38.322	0,35%	8	7,34%	42	5,76%
OFITAS	260.000	2,36%	1	0,92%	7	0,96%
PIZARRAS Y CUARCITAS	6.291	0,06%	4	3,67%	13	1,78%
TRAVERTINO	2.400	0,02%	1	0,92%	3	0,41%
YESOS	157.306	1,43%	4	3,67%	16	2,19%
<b>TOTAL PRODUCTOS DE CANTERA</b>	<b>10.823.131</b>	<b>98,34%</b>	<b>105*</b>	<b>96,33%</b>	<b>651</b>	<b>89,30%</b>

## PRODUCTOS ENERGÉTICOS

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
TURBA	27.010	0,25%	2	1,83%	5	0,69%
<b>TOTAL PRODUCTOS ENERGÉTICOS</b>	<b>27.010</b>	<b>0,25%</b>	<b>2*</b>	<b>1,83%</b>	<b>5</b>	<b>0,69%</b>

<b>TOTAL MINERALES</b>	<b>11.005.881</b>	<b>100,00%</b>	<b>109*</b>	<b>100,00%</b>	<b>729</b>	<b>100,00%</b>
------------------------	-------------------	----------------	-------------	----------------	------------	----------------

\* El total de explotaciones dedicadas a la extracción de MINERALES no coincide con la suma del nº de explotaciones dedicadas a la extracción de MINERALES NO METÁLICOS, PRODUCTOS DE CANTERA y PRODUCTOS ENERGÉTICOS ya que existen explotaciones dedicadas a extraer más de un elemento.



## 2.5 DATOS ESTADÍSTICOS DE HUELVA 2003

## MINERALES METÁLICOS

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
MAGNETITA	2.305.000	27,31%	1	0,88%	60	12,90%
<b>TOTAL MINERALES METÁLICOS</b>	<b>2.305.000</b>	<b>27,31%</b>	<b>1</b>	<b>0,88%</b>	<b>60</b>	<b>12,90%</b>

## MINERALES NO METÁLICOS

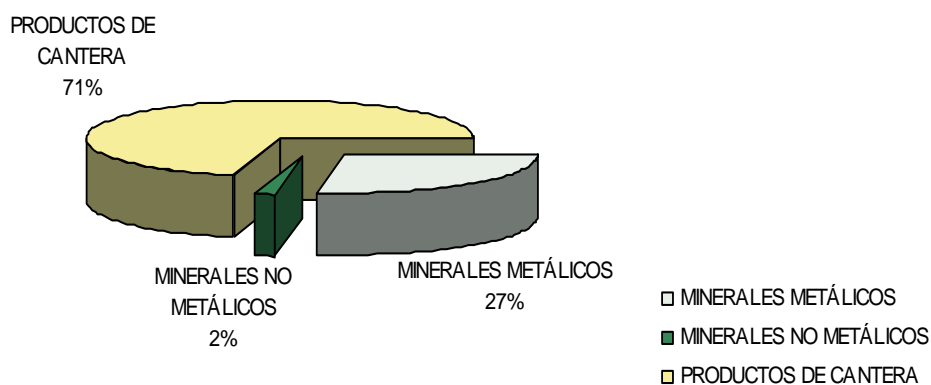
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
SAL MARINA	130.610	1,55%	3	2,65%	26	5,59%
<b>TOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>	<b>130.610</b>	<b>1,55%</b>	<b>3</b>	<b>2,65%</b>	<b>26</b>	<b>5,59%</b>

## PRODUCTOS DE CANTERA

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ARCILLAS	1.183.884	14,03%	9	7,96%	22	4,73%
ARENAS Y GRAVAS	3.358.798	39,79%	73	64,60%	192	41,29%
CALIZAS OTROS USOS	530.508	6,28%	3	2,65%	9	1,94%
CALIZAS Y MARGAS	61	0,00%	1	0,88%	2	0,43%
DIABASA	456.809	5,41%	4	3,54%	33	7,10%
GRANITO ORNAMENTAL	20.371	0,24%	5	4,42%	35	7,53%
GRAUWACAS	300.300	3,56%	7	6,19%	46	9,89%
MARMOL ORNAMENTAL	2.160	0,03%	1	0,88%	4	0,86%
OFITAS	1.500	0,02%	1	0,88%	3	0,65%
PIZARRAS	700	0,01%	2	1,77%	15	3,23%
PIZARRAS OTROS USOS	1.850	0,02%	2	1,77%	2	0,43%
TRAQUITAS	148.380	1,76%	1	0,88%	16	3,44%
<b>TOTAL PRODUCTOS DE CANTERA</b>	<b>6.005.321</b>	<b>71,15%</b>	<b>109</b>	<b>96,46%</b>	<b>379</b>	<b>81,51%</b>

<b>TOTAL MINERALES</b>	<b>8.440.931</b>	<b>100,00%</b>	<b>113</b>	<b>100,00%</b>	<b>465</b>	<b>100,00%</b>
------------------------	------------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------

## HUELVA



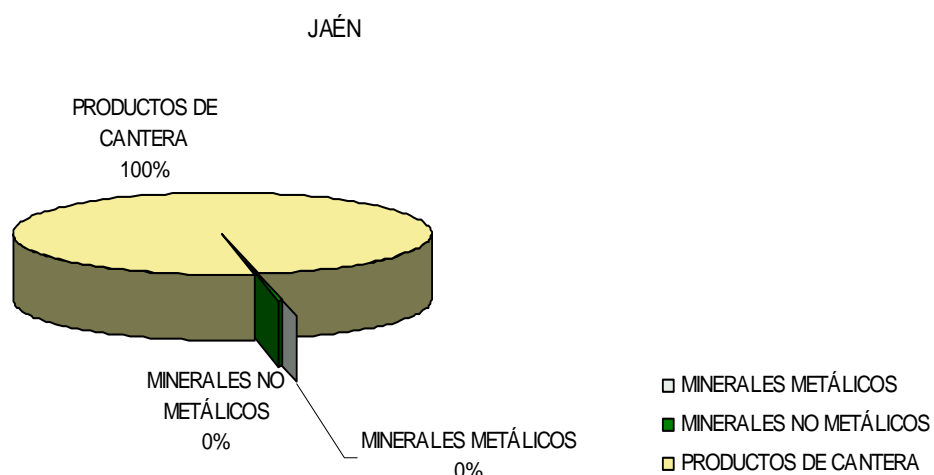
**2.6 DATOS ESTADÍSTICOS DE JAÉN 2003**

<b>MINERALES METÁLICOS</b>						
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
HEMATITES ROJOS	821	0,01%	2	2,17%	10	1,96%
<b>TOTAL MINERALES METÁLICOS</b>	<b>821</b>	<b>0,01%</b>	<b>2</b>	<b>2,17%</b>	<b>10</b>	<b>1,96%</b>

<b>MINERALES NO METÁLICOS</b>						
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
CELESTINA	17.000	0,23%	1	1,09%	11	2,15%
SAL MANANTIAL	200	0,00%	4	4,35%	5	0,98%
<b>TOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>	<b>17.200</b>	<b>0,24%</b>	<b>5</b>	<b>5,43%</b>	<b>16</b>	<b>3,13%</b>

<b>PRODUCTOS DE CANTERA</b>						
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ARCILLAS	2.467.460	33,87%	16	17,39%	134	26,22%
ARENAS Y GRAVAS	1.742.879	23,93%	23	25,00%	116	22,70%
CALACARENITAS	2.100	0,03%	1	1,09%	1	0,20%
CALIZAS	10.395	0,14%	2	2,17%	6	1,17%
CALIZAS ORNAMENTAL	8.560	0,12%	2	2,17%	8	1,57%
CALIZAS OTROS USOS	2.208.732	30,32%	28	30,43%	134	26,22%
CALIZAS Y MARGAS	440.226	6,04%	1	1,09%	8	1,57%
CUARCITAS	4.800	0,07%	1	1,09%	11	2,15%
DOLOMÍAS	32.000	0,44%	1	1,09%	6	1,17%
GRANITO ÁRIDOS	100.000	1,37%	1	1,09%	12	2,35%
OFITAS	110.000	1,51%	3	3,26%	11	2,15%
YESOS	139.051	1,91%	6	6,52%	38	7,44%
<b>TOTAL PRODUCTOS DE CANTERA</b>	<b>7.266.203</b>	<b>99,75%</b>	<b>85</b>	<b>92,39%</b>	<b>485</b>	<b>94,91%</b>

<b>TOTAL MINERALES</b>						
	<b>7.284.224</b>	<b>100,00%</b>	<b>92</b>	<b>100,00%</b>	<b>511</b>	<b>100,00%</b>



**2.7 DATOS ESTADÍSTICOS DE MÁLAGA 2003**

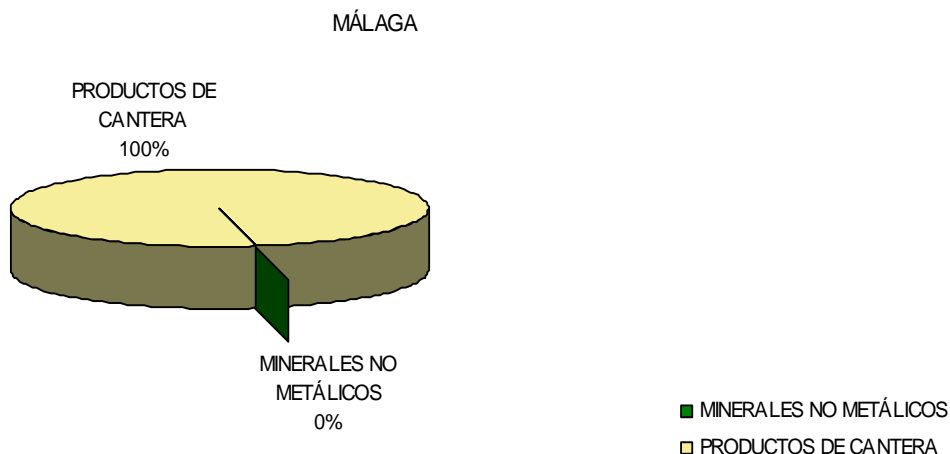
**MINERALES NO METÁLICOS**

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
SAL MANANTIAL	10.000	0,07%	1	1,79%	1	0,26%
<b>TOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>	<b>10.000</b>	<b>0,07%</b>	<b>1</b>	<b>1,79%</b>	<b>1</b>	<b>0,26%</b>

**PRODUCTOS DE CANTERA**

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ARCILLAS	387.187	2,83%	12	21,43%	17	4,37%
ARENAS SILÍCEAS	54.432	0,40%	1	1,79%	2	0,51%
ARENAS Y GRAVAS	74.930	0,55%	5	8,93%	15	3,86%
ARENISCAS CALCÁREAS	65.000	0,48%	1	1,79%	20	5,14%
CALIZAS	265.658	1,94%	1	1,79%	7	1,80%
CALIZAS ORNAMENTAL	90.000	0,66%	1	1,79%	8	2,06%
CALIZAS OTROS USOS	10.738.881	78,62%	24	42,86%	251	64,52%
DOLOMÍAS	1.798.399	13,17%	6	10,71%	59	15,17%
OFITAS	99.932	0,73%	2	3,57%	2	0,51%
YESOS	75.000	0,55%	2	3,57%	7	1,80%
<b>TOTAL PRODUCTOS DE CANTERA</b>	<b>13.649.419</b>	<b>99,93%</b>	<b>55</b>	<b>98,21%</b>	<b>388</b>	<b>99,74%</b>

<b>TOTAL MINERALES</b>	<b>13.659.419</b>	<b>100,00%</b>	<b>56</b>	<b>100,00%</b>	<b>389</b>	<b>100,00%</b>
------------------------	-------------------	----------------	-----------	----------------	------------	----------------



## 2.8 DATOS ESTADÍSTICOS DE SEVILLA 2003

## MINERALES NO METÁLICOS

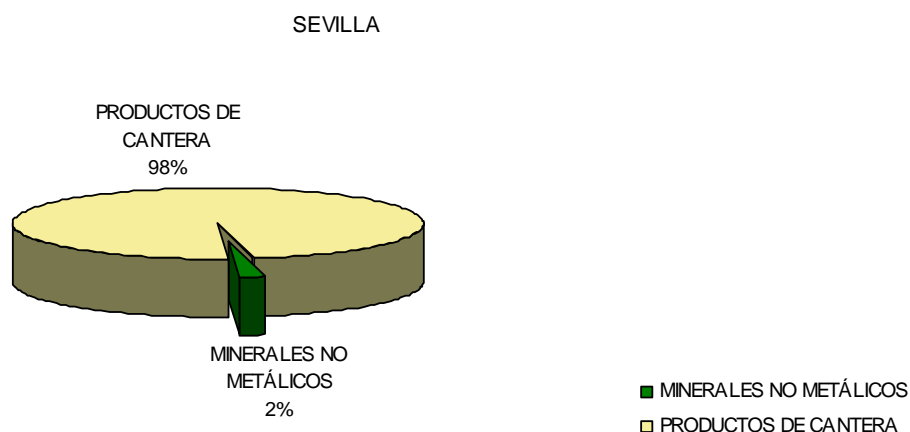
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
	Producción	%	Nº	%	Nº	%
SAL MANANTIAL	74.492	1,91%	2	3,57%	15	5,51%
<b>TOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>	<b>74.492</b>	<b>1,91%</b>	<b>2</b>	<b>3,57%</b>	<b>15</b>	<b>5,51%</b>

## PRODUCTOS DE CANTERA

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
	Producción	%	Nº	%	Nº	%
ARCILLAS	13.230	0,34%	2	3,57%	3	1,10%
ARENAS Y GRAVAS	734.709	18,86%	20	35,71%	73	26,84%
ARENISCAS CALCÁREAS	84.008	2,16%	3	5,36%	6	2,21%
CALCARENITAS	746.000	19,15%	2	3,57%	20	7,35%
CALIZAS ORNAMENTAL	3.000	0,08%	1	1,79%	4	1,47%
CALIZAS OTROS USOS	967.497	24,83%	11	19,64%	67	24,63%
CALIZAS Y MARGAS	54.330	1,39%	2	3,57%	7	2,57%
DOLOMÍAS	2.080	0,05%	2	3,57%	6	2,21%
GRANITO ÁRIDOS	959.894	24,64%	3	5,36%	46	16,91%
GRANITO ORNAMENTAL	0	0,00%	1	1,79%	0	0,00%
OFITAS	185.400	4,76%	4	7,14%	11	4,04%
YESOS	71.700	1,84%	4	7,14%	14	5,15%
<b>TOTAL PRODUCTOS DE CANTERA</b>	<b>3.821.848</b>	<b>98,09%</b>	<b>54*</b>	<b>96,43%</b>	<b>257</b>	<b>94,49%</b>

TOTAL MINERALES	Producción	%	Nº	%	Nº	%
	<b>3.896.340</b>	<b>100,00%</b>	<b>56</b>	<b>100,00%</b>	<b>272</b>	<b>100,00%</b>

\* El total de explotaciones dedicadas a la extracción de PRODUCTOS DE CANTERA no coincide con la suma del nº de explotaciones dedicadas a la extracción de cada elemento en particular ya que existen explotaciones que extraen más de un elemento.



## 2.9 DATOS ESTADÍSTICOS DE ANDALUCÍA 2003

MINERALES METÁLICOS						
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
HEMATITES ROJOS	4.621	0,01%	3	0,39%	17	0,38%
MAGNETITA	2.305.000	3,17%	1	0,13%	60	1,35%
<b>TOTAL MINERALES METÁLICOS</b>	<b>2.309.621</b>	<b>3,17%</b>	<b>4*</b>	<b>0,52%</b>	<b>77</b>	<b>1,74%</b>

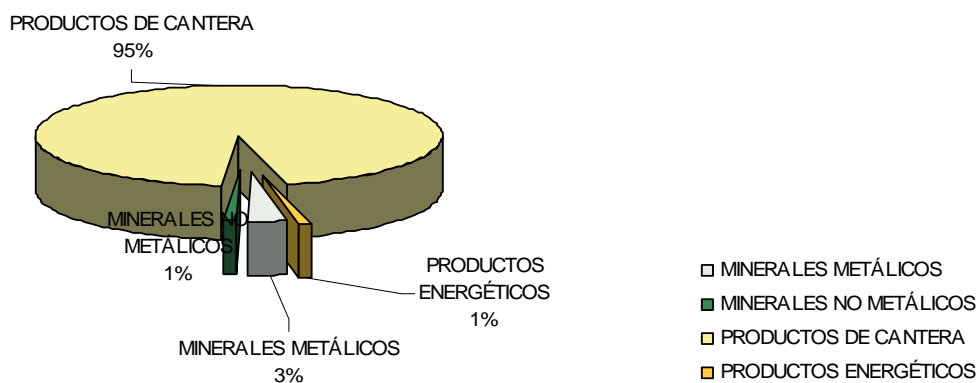
MINERALES NO METÁLICOS						
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
BARITA	33.610	0,05%	2	0,26%	12	0,27%
CELESTINA	172.590	0,24%	3	0,39%	80	1,80%
FLUORITA	150	0,00%	1	0,13%	4	0,09%
MORTMORLLIONITA	0	0,00%	1	0,13%	0	0,00%
OLIGISTO	100	0,00%	1	0,13%	4	0,09%
SAL MANANTIAL	84.692	0,12%	7	0,92%	21	0,47%
SAL MARINA	332.225	0,46%	19	2,49%	114	2,57%
SAL MINERAL	1.640	0,00%	6	0,79%	12	0,27%
<b>TOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>	<b>625.007</b>	<b>0,86%</b>	<b>40*</b>	<b>5,25%</b>	<b>247</b>	<b>5,57%</b>

PRODUCTOS DE CANTERA						
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
ARCILLAS	5.524.215	7,59%	70	9,19%	245	5,52%
ARENAS SILÍCEAS	1.415.809	1,95%	10	1,31%	80	1,80%
ARENAS Y GRAVAS	14.040.595	19,29%	200	26,25%	673	15,16%
ARENISCAS CALCÁREAS	1.771.890	2,43%	17	2,23%	96	2,16%
CALACARENITAS	910.241	1,25%	7	0,92%	41	0,92%
CALIZAS	689.128	0,95%	5	0,66%	25	0,56%
CALIZAS ORNAMENTAL	479.900	0,66%	36	4,72%	201	4,53%
CALIZAS OTROS USOS	21.184.548	29,10%	109	14,30%	848	19,11%
CALIZAS Y MARGAS	3.752.450	5,16%	10	1,31%	78	1,76%
CUARCITAS	4.800	0,01%	1	0,13%	11	0,25%
DIABASA	456.809	0,63%	4	0,52%	33	0,74%
DOLOMÍAS	10.911.229	14,99%	44	5,77%	426	9,60%
GRANITO ÁRIDOS	1.120.644	1,54%	5	0,66%	60	1,35%
GRANITO ORNAMENTAL	20.371	0,03%	7	0,92%	38	0,86%
GRAUWACAS	300.300	0,41%	7	0,92%	46	1,04%
MARMOL ÁRIDOS	604.472	0,83%	55	7,22%	133	3,00%
MARMOL ORNAMENTAL	813.507	1,12%	96	12,60%	335	7,55%
OFITAS	1.730.832	2,38%	13	1,71%	50	1,13%
PIZARRAS	1.487	0,00%	3	0,39%	18	0,41%
PIZARRAS OTROS USOS	1.850	0,00%	2	0,26%	2	0,05%
PIZARRAS Y CUARCITAS	34.194	0,05%	21	2,76%	64	1,44%
SERPENTINA	2.931	0,00%	1	0,13%	2	0,05%
TRAQUITAS	548.380	0,75%	2	0,26%	29	0,65%
TRAVERTINO	33.393	0,05%	9	1,18%	30	0,68%
YESOS	2.676.101	3,68%	26	3,41%	152	3,42%
<b>TOTAL PRODUCTOS DE CANTERA</b>	<b>69.030.076</b>	<b>94,84%</b>	<b>710*</b>	<b>93,18%</b>	<b>3.716</b>	<b>83,73%</b>



PRODUCTOS ENERGÉTICOS							
ELEMENTOS	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
HULLA ANTRACITOSA	796.520	1,09%	7	0,92%	393	8,86%	
TURBA	27.010	0,04%	2	0,26%	5	0,11%	
<b>TOTAL PRODUCTOS ENERGÉTICOS</b>	<b>823.530</b>	<b>1,13%</b>	<b>9*</b>	<b>1,18%</b>	<b>398</b>	<b>8,97%</b>	
TOTAL MINERALES							
	<b>72.788.234</b>	<b>100,00%</b>	<b>762*</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.438</b>	<b>100,00%</b>	

\* El total de explotaciones dedicadas a la extracción de MINERALES no coincide con la suma del nº de explotaciones dedicadas a la extracción de MINERALES NO METÁLICOS, PRODUCTOS DE CANTERA y PRODUCTOS ENERGÉTICOS ya que existen explotaciones dedicadas a extraer más de un elemento.



**2.10 DISTRIBUCIÓN DE MINERALES POR PROVINCIAS**

<b>ARCILLAS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	404.801	7,33%	13	18,57%	35	14,29%	
CÁDIZ	541.235	9,80%	7	10,00%	14	5,71%	
CÓRDOBA	352.469	6,38%	2	2,86%	13	5,31%	
GRANADA	173.949	3,15%	9	12,86%	7	2,86%	
HUELVA	1.183.884	21,43%	9	12,86%	22	8,98%	
JAÉN	2.467.460	44,67%	16	22,86%	134	54,69%	
MÁLAGA	387.187	7,01%	12	17,14%	17	6,94%	
SEVILLA	13.230	0,24%	2	2,86%	3	1,22%	
<b>TOTAL ARCILLAS</b>	<b>5.524.215</b>	<b>100,00%</b>	<b>70</b>	<b>100,00%</b>	<b>245</b>	<b>100,00%</b>	

<b>ARENAS SILÍCEAS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	274.962	19,42%	3	30,00%	18	22,50%	
CÁDIZ	1.086.415	76,73%	6	60,00%	60	75,00%	
MÁLAGA	54.432	3,84%	1	10,00%	2	2,50%	
<b>TOTAL ARENAS SILÍCEAS</b>	<b>1.415.809</b>	<b>100,00%</b>	<b>10</b>	<b>100,00%</b>	<b>80</b>	<b>100,00%</b>	

<b>ARENAS Y GRAVAS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	1.807.449	12,87%	23	11,50%	78	11,59%	
CÁDIZ	3.996.399	28,46%	34	17,00%	128	19,02%	
CÓRDOBA	984.827	7,01%	11	5,50%	46	6,84%	
GRANADA	1.340.604	9,55%	11	5,50%	25	3,71%	
HUELVA	3.358.798	23,92%	73	36,50%	192	28,53%	
JAÉN	1.742.879	12,41%	23	11,50%	116	17,24%	
MÁLAGA	74.930	0,53%	5	2,50%	15	2,23%	
SEVILLA	734.709	5,23%	20	10,00%	73	10,85%	
<b>TOTAL ARENAS Y GRAVAS</b>	<b>14.040.595</b>	<b>100,00%</b>	<b>200</b>	<b>100,00%</b>	<b>673</b>	<b>100,00%</b>	

<b>ARENISCAS CALCÁREAS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES		
CÁDIZ	1.622.095	91,55%	13	72,22%	70	70,71%	
CÓRDOBA	787	0,04%	1	5,56%	3	3,03%	
MÁLAGA	65.000	3,67%	1	5,56%	20	20,20%	
SEVILLA	84.008	4,74%	3	16,67%	6	6,06%	
<b>TOTAL ARENISCAS CALCÁREAS</b>	<b>1.771.890</b>	<b>100,00%</b>	<b>18</b>	<b>100,00%</b>	<b>99</b>	<b>100,00%</b>	

<b>BARITA</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	32.340	96,22%	1	50,00%	7	58,33%	
CÓRDOBA	1.270	3,78%	1	50,00%	5	41,67%	
<b>TOTAL BARITA</b>	<b>33.610</b>	<b>100,00%</b>	<b>2</b>	<b>100,00%</b>	<b>12</b>	<b>100,00%</b>	

<b>CALACARENITAS</b>						
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
CÁDIZ	143.811	15,80%	2	28,57%	5	12,20%
CÓRDOBA	15.790	1,73%	1	14,29%	1	2,44%
GRANADA	2.540	0,28%	1	14,29%	14	34,15%
JAÉN	2.100	0,23%	1	14,29%	1	2,44%
SEVILLA	746.000	81,96%	2	28,57%	20	48,78%
<b>TOTAL CALACARENITAS</b>	<b>910.241</b>	<b>100,00%</b>	<b>7</b>	<b>100,00%</b>	<b>41</b>	<b>100,00%</b>

<b>CALIZAS</b>						
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
CÓRDOBA	413.075	59,94%	2	40,00%	12	48,00%
JAÉN	10.395	1,51%	2	40,00%	6	24,00%
MÁLAGA	265.658	38,55%	1	20,00%	7	28,00%
<b>TOTAL CALIZAS</b>	<b>689.128</b>	<b>100,00%</b>	<b>5</b>	<b>100,00%</b>	<b>25</b>	<b>100,00%</b>

<b>CALIZAS ORNAMENTAL</b>						
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ALMERÍA	8.507	1,77%	5	13,89%	19	9,45%
CÓRDOBA	20.500	4,27%	1	2,78%	7	3,48%
GRANADA	349.333	72,79%	26	72,22%	155	77,11%
JAÉN	8.560	1,78%	2	5,56%	8	3,98%
MÁLAGA	90.000	18,75%	1	2,78%	8	3,98%
SEVILLA	3.000	0,63%	1	2,78%	4	1,99%
<b>TOTAL CALIZAS ORNAMENTAL</b>	<b>479.900</b>	<b>100,00%</b>	<b>36</b>	<b>100,00%</b>	<b>201</b>	<b>100,00%</b>

<b>CALIZAS OTROS USOS</b>						
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ALMERÍA	77.105	0,36%	2	1,83%	36	4,25%
CÁDIZ	3.707.375	17,50%	16	14,68%	142	16,75%
CÓRDOBA	1.360.540	6,42%	9	8,26%	88	10,38%
GRANADA	1.593.910	7,52%	16	14,68%	121	14,27%
HUELVA	530.508	2,50%	3	2,75%	9	1,06%
JAÉN	2.208.732	10,43%	28	25,69%	134	15,80%
MÁLAGA	10.738.881	50,69%	24	22,02%	251	29,60%
SEVILLA	967.497	4,57%	11	10,09%	67	7,90%
<b>TOTAL CALIZAS OTROS USOS</b>	<b>21.184.548</b>	<b>100,00%</b>	<b>109</b>	<b>100,00%</b>	<b>848</b>	<b>100,00%</b>

<b>CALIZAS Y MARGAS</b>						
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ALMERÍA	2.280.108	60,76%	3	30,00%	37	47,44%
CÁDIZ	659.504	17,58%	2	20,00%	15	19,23%
CÓRDOBA	318.221	8,48%	1	10,00%	9	11,54%
HUELVA	61	0,00%	1	10,00%	2	2,56%
JAÉN	440.226	11,73%	1	10,00%	8	10,26%
SEVILLA	54.330	1,45%	2	20,00%	7	8,97%
<b>TOTAL CALIZAS Y MARGAS</b>	<b>3.752.450</b>	<b>100,00%</b>	<b>10</b>	<b>100,00%</b>	<b>78</b>	<b>100,00%</b>

**CELESTINA**

PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
GRANADA	155.590	90,15%	2	66,67%	69	86,25%
JAÉN	17.000	9,85%	1	33,33%	11	13,75%
<b>TOTAL CELESTINA</b>	<b>172.590</b>	<b>100,00%</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>80</b>	<b>100,00%</b>

**CUARCITAS**

PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
JAÉN	4.800	100,00%	1	100,00%	11	100,00%
<b>TOTAL CUARCITAS</b>	<b>4.800</b>	<b>100,00%</b>	<b>1</b>	<b>100,00%</b>	<b>11</b>	<b>100,00%</b>

**DIABASA**

PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
HUELVA	456.809	100,00%	4	100,00%	33	100,00%
<b>TOTAL DIABASA</b>	<b>456.809</b>	<b>100,00%</b>	<b>4</b>	<b>100,00%</b>	<b>33</b>	<b>100,00%</b>

**DOLOMIÁS**

PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
ALMERÍA	1.516.574	13,90%	8	18,18%	85	19,95%
CÁDIZ	668.500	6,13%	2	4,55%	25	5,87%
GRANADA	6.893.676	63,18%	25	56,82%	245	57,51%
JAÉN	32.000	0,29%	1	2,27%	6	1,41%
MÁLAGA	1.798.399	16,48%	6	13,64%	59	13,85%
SEVILLA	2.080	0,02%	2	4,55%	6	1,41%
<b>TOTAL DOLOMIÁS</b>	<b>10.911.229</b>	<b>100,00%</b>	<b>44</b>	<b>100,00%</b>	<b>426</b>	<b>100,00%</b>

**FLUORITA**

PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
GRANADA	150	100,00%	1	100,00%	4	100,00%
<b>TOTAL FLUORITA</b>	<b>150</b>	<b>100,00%</b>	<b>1</b>	<b>100,00%</b>	<b>4</b>	<b>100,00%</b>

**GRANITO ÁRIDOS**

PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
ALMERÍA	60.750	5,42%	1	20,00%	2	3,33%
JAÉN	100.000	8,92%	1	20,00%	12	20,00%
SEVILLA	959.894	85,66%	3	60,00%	46	76,67%
<b>TOTAL GRANITO ÁRIDOS</b>	<b>1.120.644</b>	<b>100,00%</b>	<b>5</b>	<b>100,00%</b>	<b>60</b>	<b>100,00%</b>

**GRANITO ORNAMENTAL**

PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
CÓRDOBA	0	0,00%	1	14,29%	3	7,89%
HUELVA	20.371	100,00%	5	71,43%	35	92,11%
SEVILLA	0	0,00%	1	14,29%	0	0,00%
<b>TOTAL GRANITO ORNAMENTAL</b>	<b>20.371</b>	<b>100,00%</b>	<b>7</b>	<b>100,00%</b>	<b>38</b>	<b>100,00%</b>

**GRAUWACAS**

PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLORACIONES		TRABAJADORES	
HUELVA	300.300	100,00%	7	100,00%	46	100,00%
<b>TOTAL GRAUWACAS</b>	<b>300.300</b>	<b>100,00%</b>	<b>7</b>	<b>100,00%</b>	<b>46</b>	<b>100,00%</b>

<b>HEMATITES ROJOS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
CÓRDOBA	3.800	82,23%	1	33,33%	7	41,18%	
JAÉN	821	17,77%	2	66,67%	10	58,82%	
<b>TOTAL HEMATITES ROJOS</b>	<b>4.621</b>	<b>100,00%</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>17</b>	<b>100,00%</b>	

<b>HULLA ANTRACITOSA</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
CÓRDOBA	796.520	100,00%	7	100,00%	393	100,00%	
<b>TOTAL HULLA ANTRACITOSA</b>	<b>796.520</b>	<b>100,00%</b>	<b>7</b>	<b>100,00%</b>	<b>393</b>	<b>100,00%</b>	

<b>MAGNETITA</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
HUELVA	2.305.000	100,00%	1	100,00%	60	100,00%	
<b>TOTAL HULLA ANTRACITOSA</b>	<b>2.305.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>1</b>	<b>100,00%</b>	<b>60</b>	<b>100,00%</b>	

<b>MARMOL ÁRIDOS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	599.672	99,21%	54	98,18%	130	97,74%	
GRANADA	4.800	0,79%	1	1,82%	3	2,26%	
<b>TOTAL MARMOL ÁRIDOS</b>	<b>604.472</b>	<b>100,00%</b>	<b>55</b>	<b>100,00%</b>	<b>133</b>	<b>100,00%</b>	

<b>MARMOL ORNAMENTAL</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	773.025	95,02%	87	90,63%	289	86,27%	
GRANADA	38.322	4,71%	8	8,33%	42	12,54%	
HUELVA	2.160	0,27%	1	1,04%	4	1,19%	
<b>TOTAL MARMOL ORNAMENTAL</b>	<b>813.507</b>	<b>100,00%</b>	<b>96</b>	<b>100,00%</b>	<b>335</b>	<b>100,00%</b>	

<b>MORTMOLLIONITA</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	0	-	1	100,00%	0	-	
<b>TOTAL MORTMOLLIONITA</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	

<b>OFITAS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
CÁDIZ	1.074.000	62,05%	2	15,38%	16	32,00%	
GRANADA	260.000	15,02%	1	7,69%	7	14,00%	
HUELVA	1.500	0,09%	1	7,69%	3	6,00%	
JAÉN	110.000	6,36%	3	23,08%	11	22,00%	
MÁLAGA	99.932	5,77%	2	15,38%	2	4,00%	
SEVILLA	185.400	10,71%	4	30,77%	11	22,00%	
<b>TOTAL OFITAS</b>	<b>1.730.832</b>	<b>100,00%</b>	<b>13</b>	<b>100,00%</b>	<b>50</b>	<b>100,00%</b>	

<b>OLIGISTO</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	100	100,00%	1	100,00%	4	100,00%	
<b>TOTAL OLIGISTO</b>	<b>100</b>	<b>100,00%</b>	<b>1</b>	<b>100,00%</b>	<b>4</b>	<b>100,00%</b>	

<b>PIZARRAS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
CÓRDOBA	787	52,93%	1	33,33%	3	16,67%	
HUELVA	700	47,07%	2	66,67%	15	83,33%	
<b>TOTAL PIZARRAS</b>	<b>1.487</b>	<b>100,00%</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>18</b>	<b>100,00%</b>	

<b>PIZARRAS OTROS USOS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
HUELVA	1.850	100,00%	2	100,00%	2	100,00%	
<b>TOTAL PIZARRAS OTROS USOS</b>	<b>1.850</b>	<b>100,00%</b>	<b>2</b>	<b>100,00%</b>	<b>2</b>	<b>100,00%</b>	

<b>PIZARRAS Y CUARCITAS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	27.903	81,60%	17	80,95%	51	79,69%	
GRANADA	6.291	18,40%	4	19,05%	13	20,31%	
<b>TOTAL PIZARRAS Y CUARCITAS</b>	<b>34.194</b>	<b>100,00%</b>	<b>21</b>	<b>100,00%</b>	<b>64</b>	<b>100,00%</b>	

<b>SAL MANANTIAL</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
JAÉN	200	0,24%	4	57,14%	5	23,81%	
MÁLAGA	10.000	11,81%	1	14,29%	1	4,76%	
SEVILLA	74.492	87,96%	2	28,57%	15	71,43%	
<b>TOTAL SAL MANANTIAL</b>	<b>84.692</b>	<b>100,00%</b>	<b>7</b>	<b>100,00%</b>	<b>21</b>	<b>100,00%</b>	

<b>SAL MARINA</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	27.825	8,38%	1	5,26%	12	10,53%	
CÁDIZ	173.790	52,31%	15	78,95%	76	66,67%	
HUELVA	130.610	39,31%	3	15,79%	26	22,81%	
<b>TOTAL SAL MARINA</b>	<b>332.225</b>	<b>100,00%</b>	<b>19</b>	<b>100,00%</b>	<b>114</b>	<b>100,00%</b>	

<b>SAL MINERAL</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
CÓRDOBA	1.640	100,00%	6	100,00%	12	100,00%	
<b>TOTAL SAL MINERAL</b>	<b>1.640</b>	<b>100,00%</b>	<b>6</b>	<b>100,00%</b>	<b>12</b>	<b>100,00%</b>	

<b>SERPENTINA</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
ALMERÍA	2.931	100,00%	1	100,00%	2	100,00%	
<b>TOTAL SAL MINERAL</b>	<b>2.931</b>	<b>100,00%</b>	<b>1</b>	<b>100,00%</b>	<b>2</b>	<b>100,00%</b>	

<b>TRAQUITAS</b>							
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES		
CÓRDOBA	400.000	72,94%	1	50,00%	13	44,83%	
HUELVA	148.380	27,06%	1	50,00%	16	55,17%	
<b>TOTAL TRAQUITAS</b>	<b>548.380</b>	<b>100,00%</b>	<b>2</b>	<b>100,00%</b>	<b>29</b>	<b>100,00%</b>	

**TRAVERTINO**

PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ALMERÍA	30.993	92,81%	8	88,89%	27	90,00%
GRANADA	2.400	7,19%	1	11,11%	3	10,00%
<b>TOTAL TRAVERTINO</b>	<b>33.393</b>	<b>100,00%</b>	<b>9</b>	<b>100,00%</b>	<b>30</b>	<b>100,00%</b>

**TURBA**

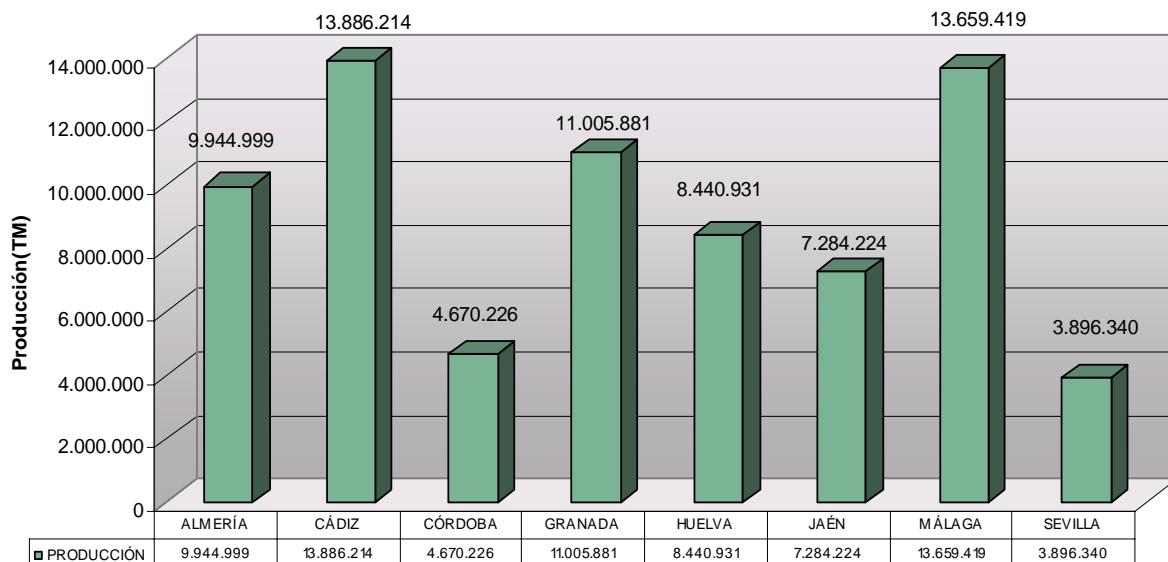
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
GRANADA	27.010	100,00%	2	100,00%	5	100,00%
<b>TOTAL TURBAL</b>	<b>27.010</b>	<b>100,00%</b>	<b>2</b>	<b>100,00%</b>	<b>5</b>	<b>100,00%</b>

**YESOS**

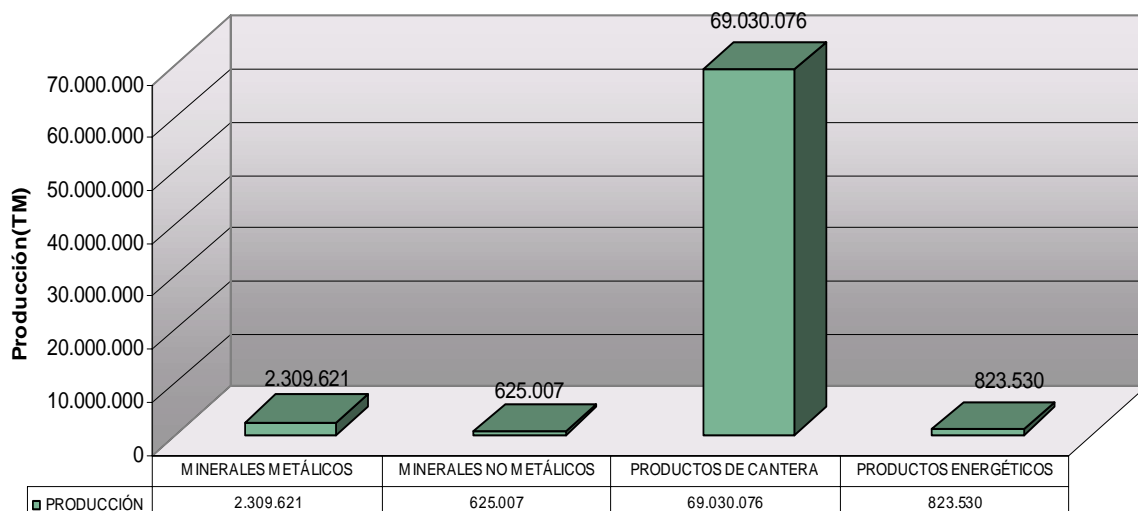
PROVINCIA	PRODUCCIÓN(TM)		EXPLOTACIONES		TRABAJADORES	
ALMERÍA	2.019.954	75,48%	7	26,92%	64	42,11%
CÁDIZ	213.090	7,96%	3	11,54%	13	8,55%
GRANADA	157.306	5,88%	4	15,38%	16	10,53%
JAÉN	139.051	5,20%	6	23,08%	38	25,00%
MÁLAGA	75.000	2,80%	2	7,69%	7	4,61%
SEVILLA	71.700	2,68%	4	15,38%	14	9,21%
<b>TOTAL YESOS</b>	<b>2.676.101</b>	<b>100,00%</b>	<b>26</b>	<b>100,00%</b>	<b>152</b>	<b>100,00%</b>

**2.11 PRODUCCIÓN TOTAL (TM) DE SUSTANCIAS EN ANDALUCÍA**

**2.11.1.- POR PROVINCIAS**



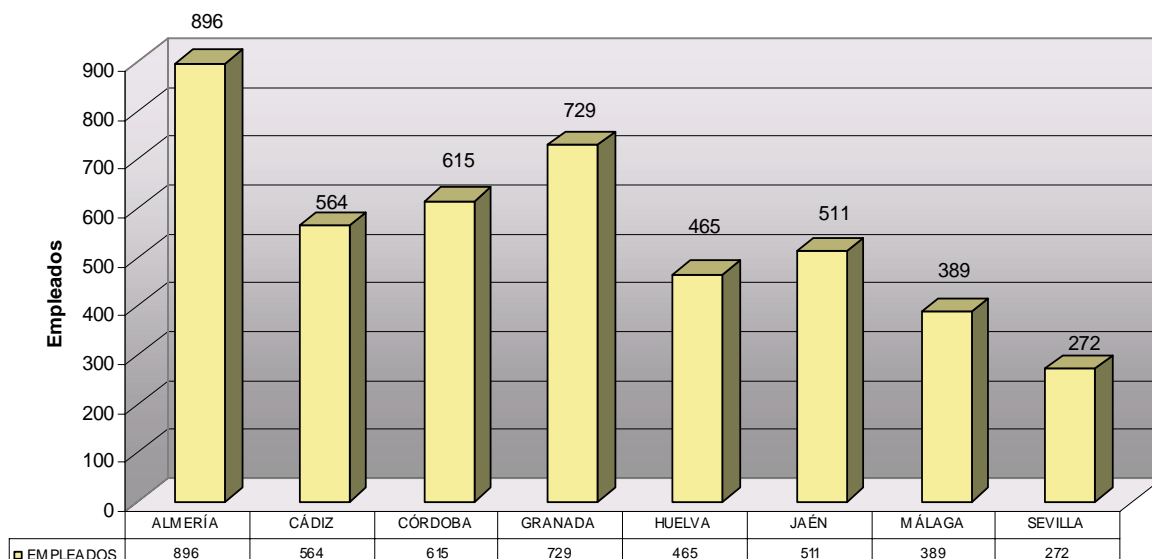
**2.11.2.- POR GRUPOS DE MINERAL**



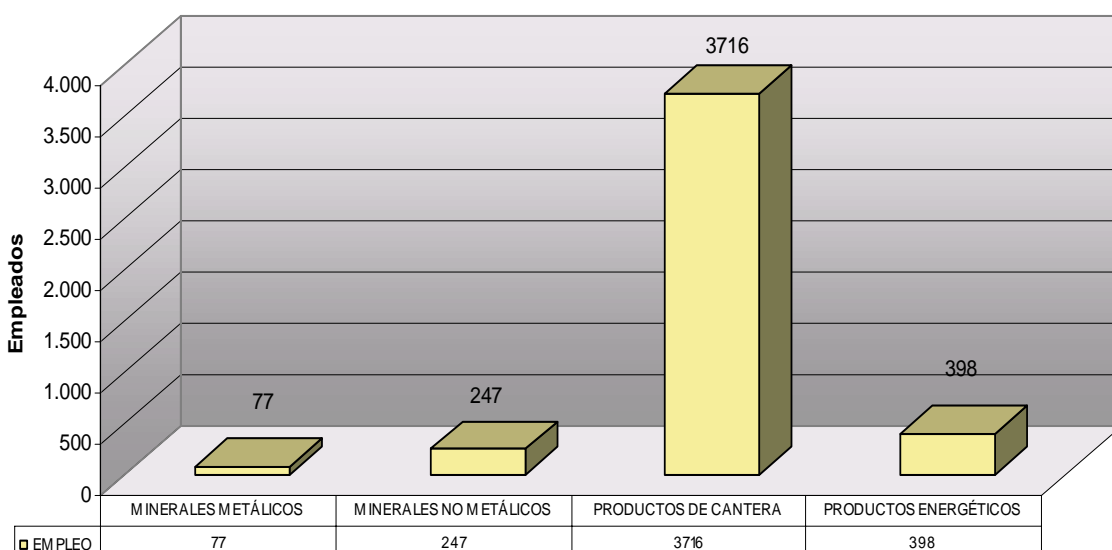


**2.12 EMPLEO EN ANDALUCÍA**

**2.12.1.- POR PROVINCIAS**

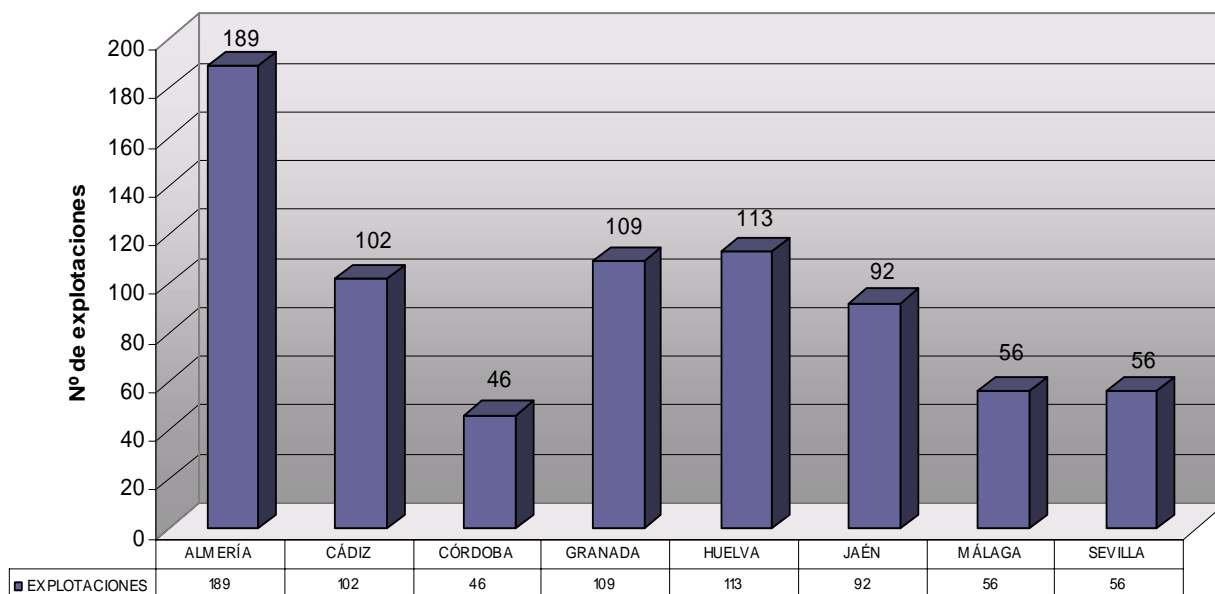


**2.12.2.- POR GRUPOS DE MINERAL**



**2.13 EXPLOTACIONES EN ANDALUCÍA**

**2.13.1.- POR PROVINCIAS**

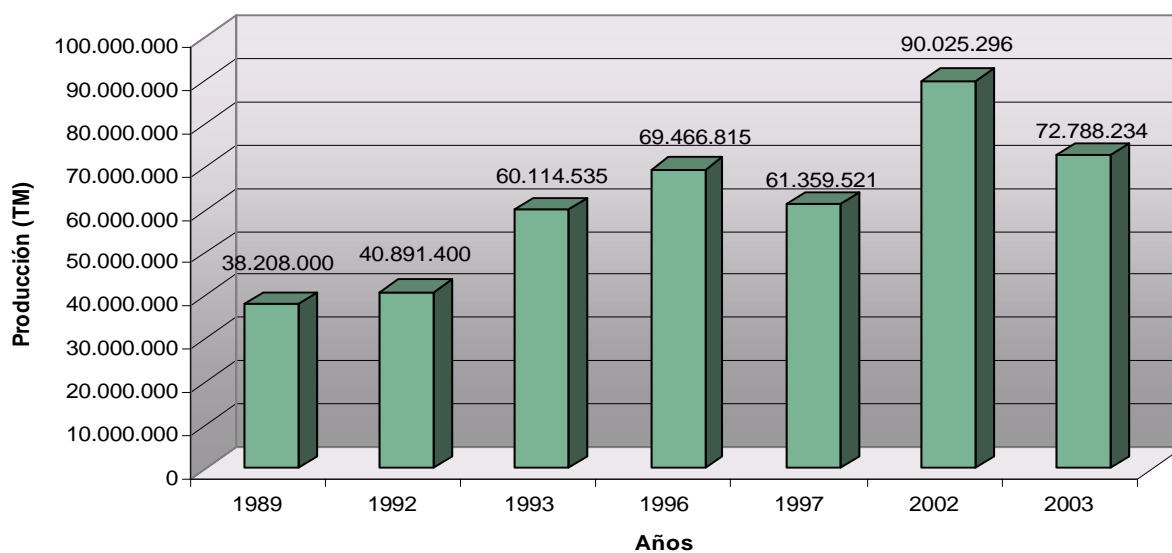


# Evolución de la minería andaluza en los últimos años

**3.1.- EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN**

	1989	1992	1993	1996	1997	2002	2003
MINERALES METÁLICOS	-	1.847.565	25.626.883	19.608.493	12.936.084	221.253	2.309.621
MINERALES NO METÁLICOS	-	811.244	492.957	4.892.299	4.976.628	517.531	625.007
PRODUCTOS DE CANTERA	-	36.973.271	32.824.147	33.926.639	33.424.363	88.468.237	69.030.076
PRODUCTOS ENERGÉTICOS	-	1.259.320	1.170.548	11.039.384	10.022.446	818.275	823.530
<b>TOTAL PRODUCCIÓN(TM)</b>	<b>38.208.000</b>	<b>40.891.400</b>	<b>60.114.535</b>	<b>69.466.815</b>	<b>61.359.521</b>	<b>90.025.296</b>	<b>72.788.234</b>

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN

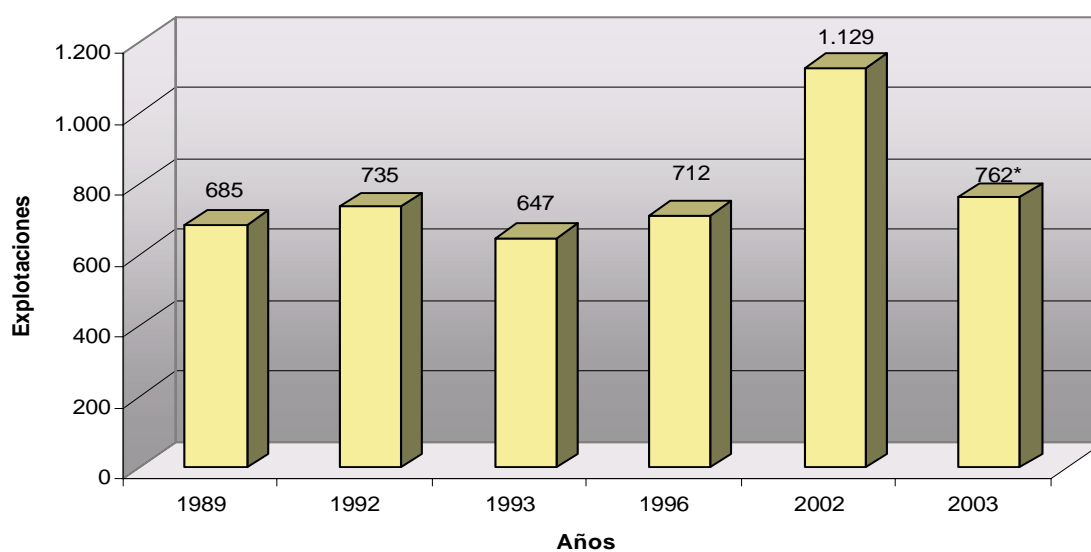


**3.2.- EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES**

	1989	1992	1993	1996	2002	2003
MINERALES METÁLICOS	-	16	20	9	8	4*
MINERALES NO METÁLICOS	-	74	42	39	47	40*
PRODUCTOS DE CANTERA	-	634	578	659	1.070	710*
PRODUCTOS ENERGÉTICOS	-	11	7	5	4	9*
<b>TOTAL PRODUCCIÓN(TM)</b>	<b>685</b>	<b>735</b>	<b>647</b>	<b>712</b>	<b>1.129</b>	<b>762*</b>

\* El total de explotaciones dedicadas a la extracción de MINERALES no coincide con la suma del nº de explotaciones dedicadas a la extracción de MINERALES NO METÁLICOS, PRODUCTOS DE CANTERA y PRODUCTOS ENERGÉTICOS ya que existen explotaciones dedicadas a extraer más de un elemento.

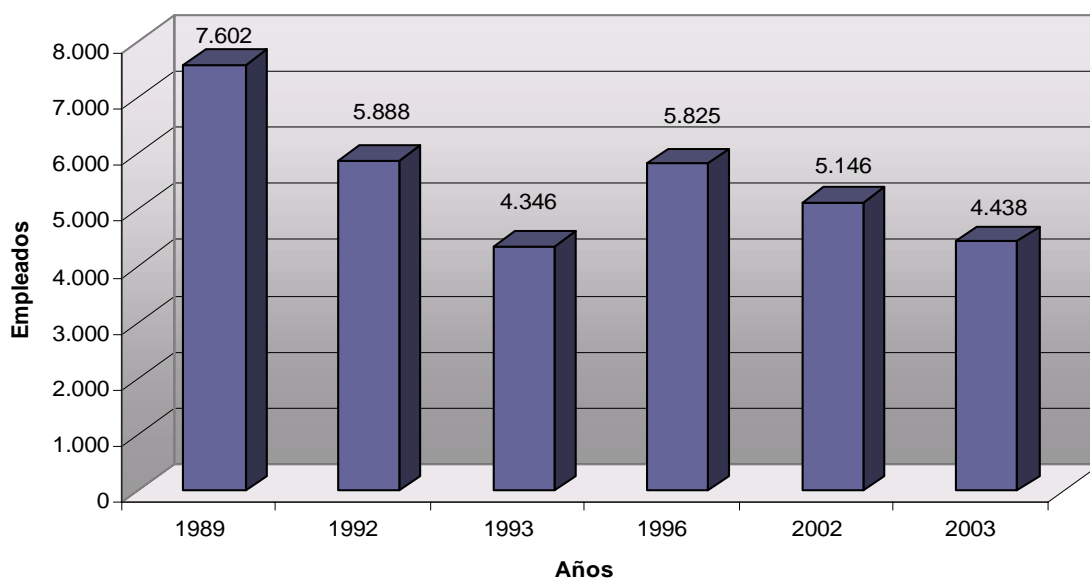
EVOLUCIÓN DE LAS EXPLOTACIONES



**3.3.- EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPLEADOS**

	1989	1992	1993	1996	2002	2003
MINERALES METÁLICOS	-	2.351	1.363	1.883	168	77
MINERALES NO METÁLICOS	-	330	234	318	194	247
PRODUCTOS DE CANTERA	-	2.420	1.887	2.643	4.404	3.716
PRODUCTOS ENERGÉTICOS	-	787	862	981	380	398
<b>TOTAL PRODUCCIÓN(TM)</b>	<b>7.602</b>	<b>5.888</b>	<b>4.346</b>	<b>5.825</b>	<b>5.146</b>	<b>4.438</b>

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPLEADOS



# Datos *provisionales*

Las tablas que se presentan a continuación son provisionales pues no se dispone de los datos de todas las explotaciones.

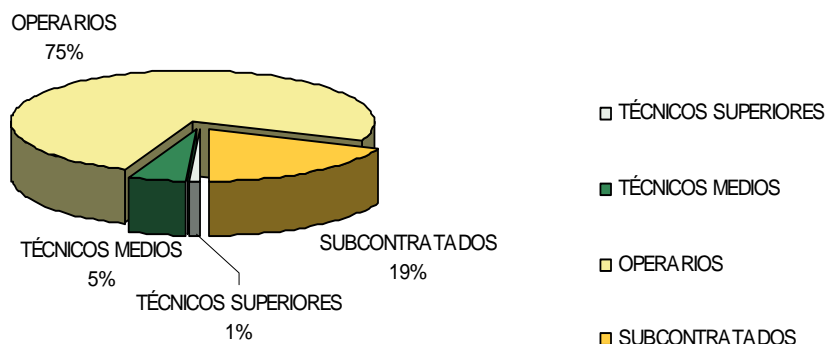
### 4.1 CLASIFICACIÓN DE LOS EMPLEADOS

POR PROVINCIA										
PROVINCIA	TEC. SUPERIORES		TEC. MEDIOS		OPERARIOS		SUBCONTRATADOS		TOTAL	
ALMERÍA	6	20,00%	29	13,88%	703	23,83%	144	19,15%	882	22,38%
CÁDIZ	1	3,33%	22	10,53%	288	9,76%	98	13,03%	409	10,38%
CÓRDOBA	8	26,67%	31	14,83%	426	14,44%	98	13,03%	563	14,29%
GRANADA	6	20,00%	32	15,31%	546	18,51%	138	18,35%	722	18,32%
HUELVA	3	10,00%	26	12,44%	202	6,85%	87	11,57%	318	8,07%
JAÉN	2	6,67%	36	17,22%	302	10,24%	61	8,11%	401	10,18%
MÁLAGA	1	3,33%	18	8,61%	295	10,00%	61	8,11%	375	9,52%
SEVILLA	3	10,00%	15	7,18%	188	6,37%	65	8,64%	271	6,88%

<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>0,76%</b>	<b>209</b>	<b>5,30%</b>	<b>2.950</b>	<b>74,85%</b>	<b>752</b>	<b>19,08%</b>	<b>3.941</b>	<b>100,00%</b>
--------------	-----------	--------------	------------	--------------	--------------	---------------	------------	---------------	--------------	----------------

POR GRUPOS DE MINERAL										
GRUPO	TEC. SUPERIORES		TEC. MEDIOS		OPERARIOS		SUBCONTRATADOS		TOTAL	
METÁLICOS	0	0,00%	3	1,44%	7	0,24%	7	0,93%	17	0,43%
NO METÁLICOS	2	6,67%	13	6,22%	94	3,19%	27	3,59%	136	3,45%
CANTERA	20	66,67%	176	84,21%	2521	85,46%	673	89,49%	3.390	86,02%
ENERGÉTICOS	8	26,67%	17	8,13%	328	11,12%	45	5,98%	398	10,10%

<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>0,76%</b>	<b>209</b>	<b>5,30%</b>	<b>2.950</b>	<b>74,85%</b>	<b>752</b>	<b>19,08%</b>	<b>3.941</b>	<b>100,00%</b>
--------------	-----------	--------------	------------	--------------	--------------	---------------	------------	---------------	--------------	----------------

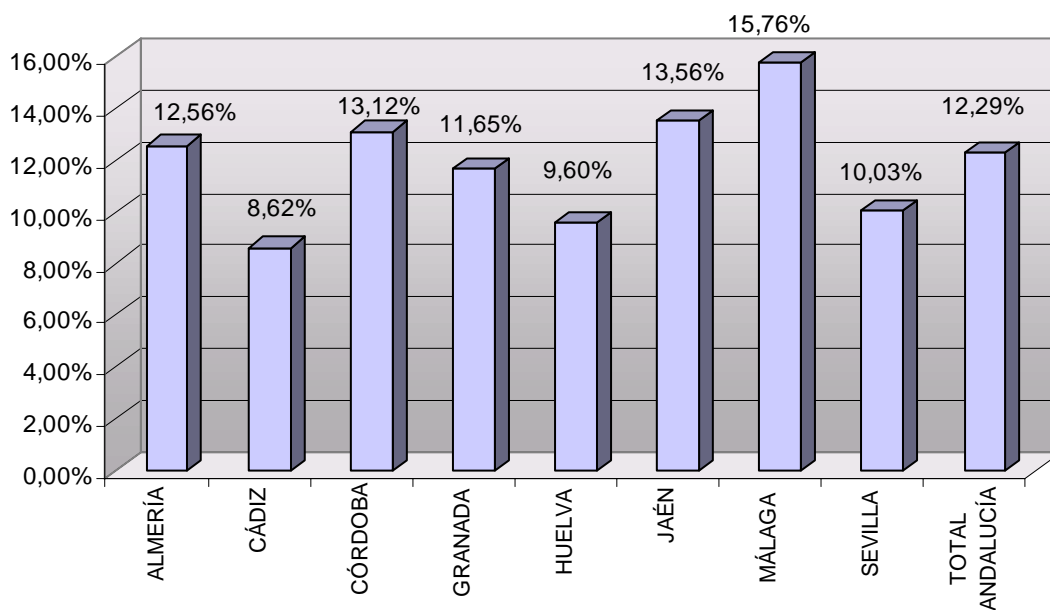




**4.2 JORNADAS LABORALES**

<b>POR PROVINCIA</b>							
<b>PROVINCIA</b>	<b>TEÓRICAS</b>		<b>EFFECTIVAS</b>		<b>ABSENTISMO</b>		<b>ÍNDICE ABSENTISMO</b>
ALMERÍA	142.299	24,10%	124.421	24,02%	17.878	24,63%	<b>12,56%</b>
CÁDIZ	41.381	7,01%	37.813	7,30%	3.568	4,91%	<b>8,62%</b>
CÓRDOBA	94.216	15,95%	81.857	15,80%	12.359	17,02%	<b>13,12%</b>
GRANADA	129.377	21,91%	114.299	22,07%	15.078	20,77%	<b>11,65%</b>
HUELVA	33.897	5,74%	30.642	5,92%	3.255	4,48%	<b>9,60%</b>
JAÉN	50.103	8,48%	43.311	8,36%	6.792	9,36%	<b>13,56%</b>
MÁLAGA	64.775	10,97%	54.567	10,54%	10.208	14,06%	<b>15,76%</b>
SEVILLA	34.484	5,84%	31.025	5,99%	3.459	4,76%	<b>10,03%</b>
<b>TOTAL ANDALUCÍA</b>	<b>590.532</b>	<b>100,00%</b>	<b>517.935</b>	<b>100,00%</b>	<b>72.597</b>	<b>100,00%</b>	<b>12,29%</b>

ÍNDICE ABSENTISMO



## 4.3 DESTINO FINAL DE LA ROCA

<b>ALMERÍA</b>										
DESTINO	METÁLICOS		NO METÁLICOS		CANTERA		ENERGÉTICOS		TOTAL	
CONSTRUCCIÓN Y O.P.	0	0,00%	0	0,00%	8.337.928	83,84%	0	0,00%	<b>8.337.928</b>	<b>83,84%</b>
ELABORACIÓN BLOQUES	0	0,00%	0	0,00%	753.942	7,58%	0	0,00%	<b>753.942</b>	<b>7,58%</b>
INDUSTRIA ALIMENTARIA	0	0,00%	27.825	0,28%	0	0,00%	0	0,00%	<b>27.825</b>	<b>0,28%</b>
INDUSTRIA CERÁMICA	0	0,00%	0	0,00%	45.520	0,46%	0	0,00%	<b>45.520</b>	<b>0,46%</b>
TECHADO-REVESTIMIENTO	0	0,00%	0	0,00%	490.828	4,94%	0	0,00%	<b>490.828</b>	<b>4,94%</b>
OTROS	0	0,00%	32.440	0,33%	256.516	2,58%	0	0,00%	<b>288.956</b>	<b>2,91%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>60.265</b>	<b>0,61%</b>	<b>9.884.734</b>	<b>99,39%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>9.944.999</b>	<b>100,00%</b>

<b>CÁDIZ</b>										
DESTINO	METÁLICOS		NO METÁLICOS		CANTERA		ENERGÉTICOS		TOTAL	
CONSTRUCCIÓN Y O.P.	0	0,00%	0	0,00%	10.326.016	74,36%	0	0,00%	<b>10.326.016</b>	<b>74,36%</b>
INDUSTRIA ALIMENTARIA	0	0,00%	173.790	1,25%	0	0,00%	0	0,00%	<b>173.790</b>	<b>1,25%</b>
INDUSTRIA CERÁMICA	0	0,00%	0	0,00%	592.750	4,27%	0	0,00%	<b>592.750</b>	<b>4,27%</b>
INDUSTRIA DEL VIDRIO	0	0,00%	0	0,00%	588.321	4,24%	0	0,00%	<b>588.321</b>	<b>4,24%</b>
OTROS	0	0,00%	0	0,00%	2.205.337	15,88%	0	0,00%	<b>2.205.337</b>	<b>15,88%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>173.790</b>	<b>1,25%</b>	<b>13.712.424</b>	<b>98,75%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>13.886.214</b>	<b>100,00%</b>

<b>CÓRDOBA</b>										
DESTINO	METÁLICOS		NO METÁLICOS		CANTERA		ENERGÉTICOS		TOTAL	
CENT. TERMOELÉCTRICA	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	796.520	17,06%	<b>796.520</b>	<b>17,06%</b>
CONSTRUCCIÓN Y O.P.	0	0,00%	0	0,00%	2.796.806	59,89%	0	0,00%	<b>2.796.806</b>	<b>59,89%</b>
ELABORACIÓN BLOQUES	0	0,00%	0	0,00%	21.287	0,46%	0	0,00%	<b>21.287</b>	<b>0,46%</b>
INDUSTRIA CERÁMICA	0	0,00%	0	0,00%	415.469	8,90%	0	0,00%	<b>415.469</b>	<b>8,90%</b>
METALURGIA NO FÉRREA	0	0,00%	1.270	0,03%	0	0,00%	0	0,00%	<b>1.270</b>	<b>0,03%</b>
PIGMENTOS	3.800	0,08%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	<b>3.800</b>	<b>0,08%</b>
OTROS	0	0,00%	1.640	0,04%	633.434	13,56%	0	0,00%	<b>635.074</b>	<b>13,60%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.800</b>	<b>0,08%</b>	<b>2.910</b>	<b>0,06%</b>	<b>3.866.996</b>	<b>82,80%</b>	<b>796.520</b>	<b>17,06%</b>	<b>4.670.226</b>	<b>100,00%</b>

<b>GRANADA</b>										
DESTINO	METÁLICOS		NO METÁLICOS		CANTERA		ENERGÉTICOS		TOTAL	
CONSTRUCCIÓN Y O.P.	0	0,00%	0	0,00%	9.879.168	89,76%	0	0,00%	<b>9.879.168</b>	<b>89,76%</b>
EXPORTACIÓN	0	0,00%	155.590	1,41%	0	0,00%	0	0,00%	<b>155.590</b>	<b>1,41%</b>
ELABORACIÓN BLOQUES	0	0,00%	0	0,00%	379.468	3,45%	0	0,00%	<b>379.468</b>	<b>3,45%</b>
INDUSTRIA CERÁMICA	0	0,00%	150	0,00%	173.949	1,58%	0	0,00%	<b>174.099</b>	<b>1,58%</b>
TECHADO-REVESTIMIENTO	0	0,00%	0	0,00%	29.179	0,27%	0	0,00%	<b>29.179</b>	<b>0,27%</b>
OTROS	0	0,00%	0	0,00%	361.367	3,28%	27.010	0,25%	<b>388.377</b>	<b>3,53%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>155.740</b>	<b>1,42%</b>	<b>10.823.131</b>	<b>98,34%</b>	<b>27.010</b>	<b>0,25%</b>	<b>11.005.881</b>	<b>100,00%</b>

<b>HUELVA</b>										
DESTINO	METÁLICOS		NO METÁLICOS		CANTERA		ENERGÉTICOS		TOTAL	
CONSTRUCCIÓN Y O.P.	0	0,00%	0	0,00%	3.436.241	40,71%	0	0,00%	<b>3.436.241</b>	<b>40,71%</b>
INDUSTRIA CERÁMICA	0	0,00%	0	0,00%	49.655	0,59%	0	0,00%	<b>49.655</b>	<b>0,59%</b>
OTROS	2.305.000	27,31%	130.610	1,55%	2.519.425	29,85%	0	0,00%	<b>4.955.035</b>	<b>58,70%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.305.000</b>	<b>27,31%</b>	<b>130.610</b>	<b>1,55%</b>	<b>6.005.321</b>	<b>71,1%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>8.440.931</b>	<b>100,00%</b>

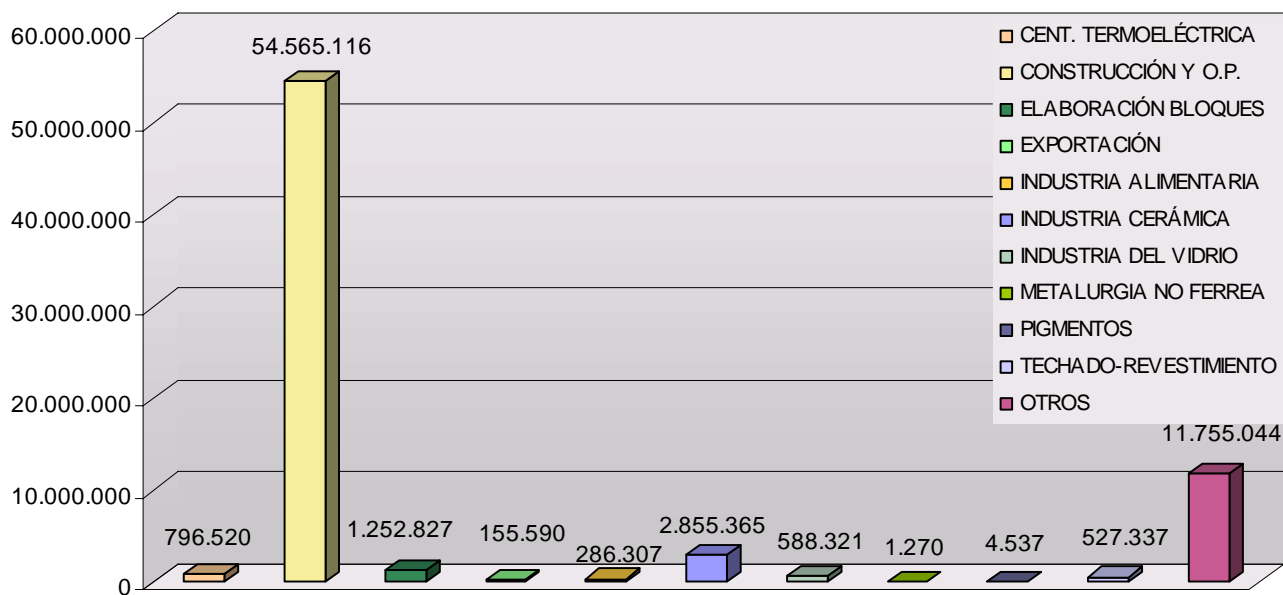
<b>JAÉN</b>										
DESTINO	METÁLICOS		NO METÁLICOS		CANTERA		ENERGÉTICOS		TOTAL	
CONSTRUCCIÓN Y O.P.	0	0,00%	17.000	0,23%	3.466.977	47,60%	0	0,00%	<b>3.483.977</b>	<b>47,83%</b>
ELABORACIÓN BLOQUES	0	0,00%	0	0,00%	8.130	0,11%	0	0,00%	<b>8.130</b>	<b>0,11%</b>
INDUSTRIA ALIMENTARIA	0	0,00%	200	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	<b>200</b>	<b>0,00%</b>
INDUSTRIA CERÁMICA	0	0,00%	0	0,00%	1.228.242	16,86%	0	0,00%	<b>1.228.242</b>	<b>16,86%</b>
PIGMENTOS	737	0,01%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	<b>737</b>	<b>0,01%</b>
TECHADO-REVESTIMIENTO	0	0,00%	0	0,00%	7.330	0,10%	0	0,00%	<b>7.330</b>	<b>0,10%</b>
OTROS	84	0,00%	0	0,00%	2.555.524	35,08%	0	0,00%	<b>2.555.608</b>	<b>35,08%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>821</b>	<b>0,01%</b>	<b>17.200</b>	<b>0,24%</b>	<b>7.266.203</b>	<b>99,75%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>7.284.224</b>	<b>100,00%</b>

<b>MÁLAGA</b>										
DESTINO	METÁLICOS		NO METÁLICOS		CANTERA		ENERGÉTICOS		TOTAL	
CONSTRUCCIÓN Y O.P.	0	0,00%	0	0,00%	12.832.362	93,95%	0	0,00%	<b>12.832.362</b>	<b>93,95%</b>
ELABORACIÓN BLOQUES	0	0,00%	0	0,00%	90.000	0,66%	0	0,00%	<b>90.000</b>	<b>0,66%</b>
INDUSTRIA ALIMENTARIA	0	0,00%	10.000	0,07%	0	0,00%	0	0,00%	<b>10.000</b>	<b>0,07%</b>
INDUSTRIA CERÁMICA	0	0,00%	0	0,00%	336.400	2,46%	0	0,00%	<b>336.400</b>	<b>2,46%</b>
OTROS	0	0,00%	0	0,00%	390.657	2,86%	0	0,00%	<b>390.657</b>	<b>2,86%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>10.000</b>	<b>0,07%</b>	<b>13.649.419</b>	<b>99,93%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>13.659.419</b>	<b>100,00%</b>

<b>SEVILLA</b>										
DESTINO	METÁLICOS		NO METÁLICOS		CANTERA		ENERGÉTICOS		TOTAL	
CONSTRUCCIÓN Y O.P.	0	0,00%	0	0,00%	3.472.618	89,13%	0	0,00%	<b>3.472.618</b>	<b>89,13%</b>
INDUSTRIA ALIMENTARIA	0	0,00%	74.492	1,91%	0	0,00%	0	0,00%	<b>74.492</b>	<b>1,91%</b>
INDUSTRIA CERÁMICA	0	0,00%	0	0,00%	13.230	0,34%	0	0,00%	<b>13.230</b>	<b>0,34%</b>
OTROS	0	0,00%	0	0,00%	336.000	8,62%	0	0,00%	<b>336.000</b>	<b>8,62%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>74.492</b>	<b>1,91%</b>	<b>3.821.848</b>	<b>98,09%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>3.896.340</b>	<b>100,00%</b>

ANDALUCÍA										
DESTINO	METÁLICOS		NO METÁLICOS		CANTERA		ENERGÉTICOS		TOTAL	
CENT. TERMOELÉCTRICA	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	796.520	1,09%	<b>796.520</b>	<b>1,09%</b>
CONSTRUCCIÓN Y O.P.	0	0,00%	17.000	0,02%	54.548.116	74,94%	0	0,00%	<b>54.565.116</b>	<b>74,96%</b>
ELABORACIÓN BLOQUES	0	0,00%	0	0,00%	1.252.827	1,72%	0	0,00%	<b>1.252.827</b>	<b>1,72%</b>
EXPORTACIÓN	0	0,00%	155.590	0,21%	0	0,00%	0	0,00%	<b>155.590</b>	<b>0,21%</b>
INDUSTRIA ALIMENTARIA	0	0,00%	286.307	0,39%	0	0,00%	0	0,00%	<b>286.307</b>	<b>0,39%</b>
INDUSTRIA CERÁMICA	0	0,00%	150	0,00%	2.855.215	3,92%	0	0,00%	<b>2.855.365</b>	<b>3,92%</b>
INDUSTRIA DEL VIDRIO	0	0,00%	0	0,00%	588.321	0,81%	0	0,00%	<b>588.321</b>	<b>0,81%</b>
METALURGIA NO FÉRREA	0	0,00%	1.270	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	<b>1.270</b>	<b>0,00%</b>
PIGMENTOS	4.537	0,01%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	<b>4.537</b>	<b>0,01%</b>
TECHADO-REVESTIMIENTO	0	0,00%	0	0,00%	527.337	0,72%	0	0,00%	<b>527.337</b>	<b>0,72%</b>
OTROS	2.305.084	3,17%	164.690	0,23%	9.258.260	12,72%	27.010	0,04%	<b>11.755.044</b>	<b>16,15%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.309.621</b>	<b>3,17%</b>	<b>625.007</b>	<b>0,86%</b>	<b>69.030.076</b>	<b>94,84%</b>	<b>823.530</b>	<b>1,13%</b>	<b>72.788.234</b>	<b>100,0%</b>

ANDALUCÍA



**4.4 SINIESTRALIDAD LABORAL**

**NÚMERO DE ACCIDENTES POR PROVINCIA Y GRUPO DE MINERAL**

PROVINCIA	METÁLICOS		NO METÁLICOS		CANTERA		ENERGÉTICOS		TOTAL	
ALMERÍA	0	0,00%	0	0,00%	67	30,88%	0	0,00%	<b>67</b>	<b>30,88%</b>
CÁDIZ	0	0,00%	0	0,00%	22	10,14%	0	0,00%	<b>22</b>	<b>10,14%</b>
CÓRDOBA	0	0,00%	1	0,46%	2	0,92%	38	17,51%	<b>41</b>	<b>18,89%</b>
GRANADA	0	0,00%	1	0,46%	29	13,36%	0	0,00%	<b>30</b>	<b>13,82%</b>
HUELVA	0	0,00%	0	0,00%	4	1,84%	0	0,00%	<b>4</b>	<b>1,84%</b>
JAÉN	0	0,00%	0	0,00%	6	2,76%	0	0,00%	<b>6</b>	<b>2,76%</b>
MÁLAGA	0	0,00%	0	0,00%	39	17,97%	0	0,00%	<b>39</b>	<b>17,97%</b>
SEVILLA	0	0,00%	0	0,00%	8	3,69%	0	0,00%	<b>8</b>	<b>3,69%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>2</b>	<b>0,92%</b>	<b>177</b>	<b>81,57%</b>	<b>38</b>	<b>17,51%</b>	<b>217</b>	<b>100,00%</b>

ACCIDENTES POR GRUPO DE MINERAL

