

1. La minería en Galicia.

VIEJO VIÑAS, R. (*)



1.1. Evolución del producto Interior Bruto, del Valor Añadido Bruto del Sector Industrial y de la Minería en Galicia y España. Comparación (cuadros n.º 1 y n.º 2).

Durante el período comprendido entre 1955 y 1975, el Producto Interior Bruto de Galicia, en pesetas corrientes, se multiplicó por 19,8 mientras el de España lo hacía por 19,5. La participación de Galicia en el PIB español pasó del 5,7 por ciento al 5,8 por ciento.

En este mismo período, el Valor Añadido Bruto del sector Industrial en Galicia y España se multiplicaron por 27,8 y 20,5, respectivamente con lo que la participación de Galicia en el VAB Industrial de España pasaba del 4,1 por ciento al 5,8 por ciento.

Mientras tanto los VAB de la Minería se multiplicaron en Galicia por 17,6 y en España por 10, creciendo así la participación de la minería de Galicia sobre el conjunto de la minería de España desde el 2,9 por ciento al 5,1 por ciento.

Es decir, la situación de la economía global gallega respecto al conjunto económico de España no varió prácticamente en los 22 años señalados; el sector industrial, sin embargo, resultó ligeramente favorecido para Galicia y, dentro de éste, en la minería aparecieron cambios relativamente importantes, sobre todo en los últimos doce años, ya que en 1967 la minería en Galicia no llegaba a representar el 1 por ciento del conjunto de la minería española, superando en estos momentos el 5 por ciento.

1.2. Evolución y reparto de la minería según los subsectores (cuadro n.º 3)

Desglosando el VAB de la minería en Galicia y España según los subsectores mineros: recursos minerales energéticos, metálicos, no metálicos y productos de cantera, se comprueba que en los años 1967-71 años para los que existe Contabilidad Regional la explotación de recursos energéticos en España ocupaba entre un 40 y un 50 % del VAB de la minería, mientras en Galicia un porcentaje análogo se debía a la explotación de productos de canteras y tierras; por otro lado, la explotación de los minerales metálicos, en los años señalados, significaba para España la cuarta parte de su VAB minero, doble valor que en Galicia. Se daba así que la suma de los valores de carbones metálicos en España representaba entre el 66 y el 71 por ciento que eran, aproximadamente, los valores que en Galicia sumaban no metálicos y productos de canteras.

En años posteriores (a falta de contabilidad regional, apoyándonos en los valores de producción y presuponiendo que los valores añadidos para los subsectores sean del 80 % del valor de la producción en carbones, 89 % en metálicos, 80 % en no metálicos y 83 % en canteras) la tendencia apuntada se agudizó y durante 1974 la suma de los VAB de los subsectores de energéticos y metálicos apenas sobrepasaba el 20 % del total del VAB minero en Galicia.

Sin embargo, a partir de 1975 la tendencia sufre una inflexión y en 1978 el reparto aproximado del VAB de la minería gallega según los subsectores era el siguiente: carbones, 28 %; metálicos, 33 %; no metálicos, 12 %; productos de canteras, 28 %. Este giro favorable para la minería gallega, según la estructura en subsectores, se irá perfilando más claramente en los próximos años en función de la puesta en marcha de las nuevas explotaciones.

(*) Ingeniero de Minas, S O D I G A

CUADRO N° 1.- EVOLUCION DEL PRODUCTO INTERIOR BRUTO, VALOR ANADIDO BRUTO DEL SECTOR INDUSTRIAL Y VALOR ANADIDO BRUTO DE LA MINERIA EN GALICIA (PROVINCIALIZADA) Y ESPAÑA, EN MILLONES DE PTS.CORRIENTES.
Años 1955-77

Localización	Sector	1.955	1.960	1.964	1.969	1.971	1.973	1.975	1.977
La Coruña	Minero	108	113	138	439	627	528	764	2.114
	Industrial	2.857	4.324	8.144	15.748	20.847	28.790	47.561	72.638
	Total	10.027	15.495	25.008	49.497	62.797	85.624	134.818	215.680
Lugo	Minero	59	73	119	197	255	178	301	797
	Industrial	903	1.553	2.664	4.331	5.059	6.572	9.737	14.642
	Total	4.409	7.303	11.000	19.011	20.089	26.464	38.212	60.208
Orense	Minero	45	50	43	92	205	255	569	1.134
	Industrial	1.109	1.889	3.126	5.691	7.598	10.758	14.208	21.189
	Total	3.659	5.673	9.953	15.753	19.309	29.453	40.294	61.382
Pontevedra	Minero	44	38	40	79	295	384	364	479
	Industrial	1.793	2.583	6.507	12.331	15.728	25.312	37.405	59.120
	Total	7.223	11.314	20.688	37.693	48.517	70.642	103.966	165.415
Galicia	Minero	256	274	340	807	1.382	1.345	1.998	4.524
	Industrial	6.662	10.349	20.441	38.101	49.232	71.432	108.911	167.589
	Total	25.318	39.785	66.649	121.954	150.712	212.183	317.290	502.685
España	Minero	8.763	14.230	20.272	30.507	35.549	39.221	55.188	88.225
	Industrial	160.330	245.534	452.919	842.702	1.043.627	1.517.959	2.211.218	3.293.142
	Total	442.357	668.846	1.154.494	2.169.244	2.759.820	3.894.762	5.653.211	8.628.166

Elaboración a partir de Renta Nacional de España, Banco de Bilbao.

Cuadro n° 2.- EVOLUCION DE LOS PORCENTAJES DEL P.I.B. Y VALORES ANADIDOS BRUTOS DEL SECTOR INDUSTRIAL Y LA MINERIA EN GALICIA Y ESPAÑA.

Relaciones	1.955	1.960	1.964	1.969	1.971	1.973	1.975	1.977
<u>PIB Galicia</u>	5,72	5,94	5,77	5,62	5,46	5,44	5,61	5,82
<u>PIB España</u>								
<u>VAB Industrial Galicia</u>	4,15	4,21	4,51	4,52	4,71	4,70	4,92	5,09
<u>VAB Industrial España</u>								
<u>VAB Minería Galicia</u>	2,92	1,92	1,67	2,64	3,88	3,42	3,62	5,12
<u>VAB Minería España</u>								
<u>VAB Minería España</u>	1,01	0,68	0,55	0,66	0,91	0,63	0,62	0,89
<u>PIB España</u>								
<u>VAB Minería Galicia</u>	1,98	2,12	1,75	1,40	1,28	1,00	0,97	1,02
<u>PIB Galicia</u>								

Elaboración a partir de Renta Nacional de España, Banco de Bilbao.

CUADRO Nº 3.- EVOLUCION DEL VAB MINERO EN GALICIA Y ESPAÑA SEGUN
SUBGRUPOS MINEROS (en 10⁶ corrientes)

SUBSECTORES	Localización	1.967		1.969		1.971	
		10 ⁶ Pts.	%	10 ⁶ pts.	%	10 ⁶ pts.	%
CARBONES MINERALES	GALICIA	212,4	41	124,5	19	183,5	16
	ESPAÑA	9.284	50	7.143,8	35	10.983	41
EXTRACCION MINERALES METALICOS	GALICIA	34,4	7	107,8	16	143,7	12
	ESPAÑA	3.840	21	7.203	35	6.704	25
EXTRACCION MINERALES NO METALICOS	GALICIA	58,9	12	151,2	23	253,4	22
	ESPAÑA	1.982	11	2.380,8	12	4.419	17
CANTERAS Y TIERRAS	GALICIA	207,3	40	270,1	41	584,4	50
	ESPAÑA	3.591	18	3.858,7	18	4.483	17
MINERIA	GALICIA	513	100	653,6	100	1.165	100
	ESPAÑA	18.697	100	20.586,5	100	26.589	100

Elaboración a partir de Contabilidad Regional (INE) y Renta Nacional.
(B.B.)

1.3. Empleo. Su evolución y estructura según subsectores (cuadros nºs 5, 6 y 7).

1.3.1. De 1955 a 1977 la evolución de la población asalariada industrial en Galicia y España siguió el siguiente proceso de crecimiento: en España se incrementó en un 81 por ciento con creación de 83.000 puestos anuales; en Galicia se incrementó en un 105 por ciento con creación de 5.300 puestos anuales.

En la minería y durante los mismos años, el proceso fue el siguiente: en España la población asalariada minera se redujo paulatina y regularmente perdiéndose en los 22 años un 40 % del total de empleos, con una reducción anual de 3.180 puestos de trabajo; en Galicia, entre 1955 y 1967, hubo una reducción del 70 % en la población asalariada minera, pero, desde entonces, se registró un crecimiento anual acumulado de un 15 por ciento, aproximadamente, situando la actual población asalariada minera en cifras ligeramente inferiores a las de hace 25 años.

Si el período se reduce a diez años, 1967-1977, los datos reflejan: para Galicia un crecimiento de empleos asalariados mineros del orden del 312 por ciento y en España una pérdida del 17 por ciento.

1.3.2. La estructura del empleo según los subsectores mineros y atendiendo al empleo medio para las explotaciones mineras es como sigue:

- **Energéticos:** al no contar Galicia con más que 2 explotaciones de lignito, la comparación con el conjunto del subsector energético en España (hulla, antracita, lignito, hidrocarburos, gas natural y uranio) es poco significativa. Para España, el conjunto del subsector energético es el único que en los últimos 8 años disminuyó el empleo medio por explotación. En Galicia, sin embargo, la explotación de lignitos presenta una alta tasa de empleo por mina, muy superior a la media española de productos energéticos, que no llega a 300 empleos/mina.
- **Metálicos:** El empleo del subsector de minerales metálicos ha sufrido en España durante los últimos 8 años una fuerte reducción, superior al 35 por ciento. En Galicia, contrariamente, se ha duplicado. La media de empleo por mina creció tanto en España como en Galicia, siendo mucho más acentuado el crecimiento en Galicia donde pasó en 8 años de 29 empleos/mina a 134 empleos/mina. En España la media se sitúa en 94 empleos/mina.
- **No metálicos:** En España no ha decrecido mucho el empleo: 8 %, con un crecimiento medio del 25 % en el empleo por mina. En Galicia, sin embargo, el decrecimiento fue de 25 %; solamente en la provincia de La Coruña creció un 5 % el empleo. El aumento medio del empleo por mina creció en Galicia un 18 %, lo que sitúa el número de empleo por mina en 13, cifra análoga a la media de España.
- **Productos de cantera:** En España el empleo aparece más o menos estabilizado, con cierta tendencia a la disminución del minifundismo existente en este subsector. En Galicia el incremento de empleo ha sido espectacular, repercutiendo sobremanera en todos los datos globales de empleo. Sobre las cifras de aumento de empleo dadas anteriormente debe considerarse que el empleo en canteras repercute en un 70 % aproximadamente sobre el total del crecimiento de empleo. En concreto, en Orense el crecimiento de empleo superó la cifra de 1.300 y en Pontevedra más de 400. Por otro lado, según los datos estadísticos, el empleo medio por cantera en Galicia es superior a la media de España: 9 empleos/cantera frente a 6 empleos/cantera.

1.4. Evolución del valor de la producción minera (cuadro n.º 8).

1.4.1. En el período 1970-1978 el valor total de la producción minera en España, en pesetas corrientes, se multiplicó por 4,13; en Galicia se multiplicó por 11,2, siendo los crecimientos provinciales los siguientes: La Coruña, 885 por cien; Lugo, 1.136 por cien; Orense, 2.916 por

CUADRO N.º 5.- EVOLUCION DEL NUMERO DE EMPLEOS ASALARIADOS EN LA INDUSTRIA Y MINERIA

		1.955	1.960	1.964	1.967	1.971	1.975	1.977
La Coruña	Industria	48.270	60.352	65.285	66.726	89.781	89.266	92.213
	Minería	2.191	1.741	893	587	1.240	1.829	1.844
Lugo	Industria	11.361	12.947	18.796	19.998	16.830	20.462	22.487
	Minería	876	948	736	461	641	671	1.087
Orense	Industria	17.500	19.083	19.567	20.930	25.816	31.269	28.762
	Minería	1.121	1.128	267	304	439	1.351	1.313
Pontevedra	Industria	33.890	39.295	61.043	64.655	87.817	88.763	84.300
	Minería	886	334	330	120	615	1.088	462
GALICIA	Industria	111.021	121.632	164.691	172.319	220.244	229.760	227.762
	Minería	5.074	4.151	2.226	1.472	2.935	4.939	4.706
ESPAÑA	Industria	2.406.116	2.909.464	3.561.464	3.749.568	4.069.154	4.402.642	4.358.242
	Minería	174.197	203.383	156.870	126.530	116.210	114.380	104.218

Elaboración a partir de Renta Nacional de España, Banco de Bilbao.

CUADRO N.º 6.- EXPLOTACIONES MINERAS Y PERSONAL EMPLEADO EN GALICIA Y ESPAÑA: 1970-1978

	Subsectores	1.970		1.972		1.974		1.976		1.978	
		Minas	Personal								
La Coruña	Carbones	1	166	1	152	1	219	1	587	1	862
	Metálicos	7	397	5	411	3	256	6	511	6	524
	No metálicos	23	216	19	226	23	295	25	327	21	227
	Canteras	51	368	67	464	107	709	79	567	84	571
	Total	82	1.147	92	1.253	134	1.479	111	1.992	112	2.189
Lugo	Carbones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Metálicos	5	80	3	72	-	-	-	-	1	517
	No metálicos	16	414	12	373	14	367	15	373	14	338
	Canteras	26	215	23	166	35	281	35	273	35	345
	Total	47	709	38	611	49	648	50	646	50	1.200
Orense	Carbones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Metálicos	6	77	3	39	3	81	3	145	2	161
	No metálicos	2	14	1	1	1	1	1	1	1	1
	Canteras	20	162	52	497	36	1.006	44	1.272	120	1.504
	Total	28	253	56	537	40	1.088	48	1.418	123	1.666
Pontevedra	Carbones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Metálicos	1	3	3	56	2	19	-	-	-	-
	No metálicos	30	140	13	56	5	31	7	34	9	30
	Canteras	61	235	44	200	78	406	127	646	140	676
	Total	92	378	60	312	85	456	138	780	149	706
Galicia	Carbones	1	166	1	152	1	219	1	587	1	862
	Metálicos	19	557	14	578	8	356	9	656	9	1.202
	No metálicos	71	784	45	656	43	694	48	735	45	596
	Canteras	158	980	186	1.327	256	2.402	285	2.758	344	3.096
	Total	249	2.487	246	2.713	308	3.671	343	4.736	434	5.756
España	Carbones	185	59.559	156	54.101	150	50.550	172	53.762	182	53.290
	Metálicos	234	18.904	182	15.961	143	13.751	138	12.983	111	12.125
	No metálicos	563	11.336	493	11.133	464	10.954	438	10.596	410	10.386
	Canteras	3.770	20.191	3.694	18.898	3.686	18.370	3.808	18.769	3.719	17.650
	Total	4.752	109.990	4.525	100.093	4.443	93.625	4.556	96.110	4.422	93.451

Elaboración a partir de Estadística Minera de España.

CUADRO Nº 7.- ESTRUCTURA DEL EMPLEO MINERO EN GALICIA Y ESPAÑA

SUBGRUPOS MINEROS	MINAS Y/O GRUPOS MINEROS SEGUN NUMERO DE EMPLEADOS Y EMPLEO TOTAL	1.971					1.978				
		< 25	26 a 100	> 100	TOTAL GRUPOS	EMPLEO	< 25	26 a 100	> 100	TOTAL GRUPOS	EMPLEO
CARBONES MINERALES	La Coruña	-	-	-	1	159	-	-	-	1	862
	Galicia	-	-	-	1	159	-	-	-	1	862
	España	46	62	70	178	88.145	57	66	59	182	53.200
EXTRACCION MINERAL METALICOS	La Coruña	3	3	1	7	367	3	1	2	6	524
	Lugo	2	1	-	3	76	-	-	1	1	517
	Orense	6	-	-	6	72	1	-	1	2	161
	Pontevedra	2	1	-	3	45	-	-	-	-	-
	Galicia	13	5	1	19	560	4	1	4	9	1.202
	España	112	55	40	207	17.417	46	32	33	111	12.125
EXTRACCION DE M. NO METALICOS	La Coruña	8	1	-	9	72	18	3	-	21	227
	Lugo	4	1	-	5	114	11	3	-	14	338
	Pontevedra	9	-	-	9	39	9	-	-	9	30
	Galicia	21	2	-	23	225	38	6	-	44	595
	España	338	33	11	382	9.673	353	45	12	410	10.386
	CANTERAS Y TIERRAS	La Coruña	84	1	1	86	630	84	-	-	84
Lugo		31	2	1	34	468	31	4	-	35	345
Orense		31	-	-	31	208	106	14	-	120	1.504
Pontevedra		65	-	-	65	307	140	-	-	140	676
Galicia		211	3	2	216	1.613	361	18	-	379	3.096
España		4.158	75		4.233	20.701	3.668	50	1	3.719	17.650

Elaboración a partir de Estadística Minera.

cien; Pontevedra, 823 por cien. Galicia pasaba así de representar el 2,9 % al 7,9 por ciento del valor total de la producción minera en España.

En la comparación subsectorial se comprueban las variaciones siguientes:

- energéticos: en España se multiplicó el valor de la producción por 5,18 y en Galicia por 11,26.
- metálicos: en España se multiplicó el valor de la producción por 2,5 y en Galicia por 13,5
- no metálicos: en España y Galicia la variación es análoga (4,6).
- productos de canteras: 4,4 para España y 17,5 para Galicia.

1.4.2. Por subsectores mineros se observa que en Galicia los mayores crecimientos se dieron en carbones y metálicos en La Coruña, metálicos en Lugo, canteras en Orense y Pontevedra. la baja se aprecia en los no metálicos en Orense y en no metálicos en Pontevedra.

Respecto a la evolución provincial en Galicia, se observa que La Coruña a pesar de perder importancia relativa, sigue teniendo un valor preponderante en el valor de la producción minera (del 62 al 48 por ciento); Lugo aumentó su participación del 23 al 27 %, debido a los metálicos; Orense pasó del 7 al 19 % fundamentalmente por las canteras y Pontevedra disminuyó su porcentaje del 8 al 6 % y, salvo canteras, tiene una minería irrelevante.

2. PRODUCCION MINERA Y VALOR DE PRODUCCION (cuadros nos 9-1, 9-2 y 10).

Las ventas en el año 1978 de las sustancias minerales extraídas en Galicia se acercaron, según dicha estadística, a los 9.000 millones de pts, lo que representa un 8 por ciento, aproximadamente del total de la minería en España.

De las 65 sustancias minerales que tienen explotación industrial en España, hay producción en Galicia de 23 de ellas. De los productos energéticos (carbones, petróleo, gas natural y uranio), se explota el carbón de menor importancia calorífica: el lignito. De los minerales metálicos, apenas se explota el hierro y nada el titanio, de los que hubo minas relativamente importantes; no se conocen yacimientos explotables de piratas, oro, plata, antimonio y mercurio, pero hay grupos mineros que explotan cobre, plomo, zinc, estaño, wolframio y pequeñas cantidades de tantalita y plata. De los 37 minerales no metálicos y 19 productos de cantera, en Galicia hay explotaciones de 6 no metálicos y 11 de canteras. Con todos estos datos se puede hablar de una relativa riqueza mineralógica, si se considera que Galicia ocupa el 5,8 por ciento de la superficie de España.

Resulta aún más significativo comprobar los porcentajes que representan los minerales explotados en Galicia en relación al conjunto de España. De los 23 señalados, hay 14 que superan el 30 por ciento en valor de producción, destacando el zinc (36 %); cobre (39 %); estaño (48 %); lignito (30 %); caolín (34 %); cuarzo (73 %); pizarras (77 %) y granito (60 %).

Por último, en el cuadro n.º 10 figuran las 8 sustancias minerales que en Galicia superan los 300 millones de pts. de ventas. Se comprueba que suman estos 8 minerales el 85 por ciento de la producción total gallega y que destacan fuertemente los lignitos, pizarras, zinc y cobre, cuya producción total representa casi el 65 por ciento del valor de los minerales y rocas extraídos en Galicia.

CUADRO Nº 8.- EVOLUCION DEL VALOR DE LA PRODUCCION MINERA EN GALICIA Y ESPAÑA 1970-1976

(en 10³ ptas. corrientes)

	SUBSECTORES	1.970	1.972	1.974	1.976	1.978
La Coruña	Carbones	198.550	181.288	180.055	517.232	2.230.387
	Metálicos	163.915	103.826	106.903	825.402	1.123.475
	No metálicos	47.808	83.332	177.820	265.967	408.680
	Canteras	70.407	84.995	210.125	312.170	485.845
	Total	480.680	453.441	674.903	1.920.771	4.248.387
Lugo	Carbones	-	-	-	-	-
	Metálicos	22.813	22.415	-	-	1.442.998
	No metálicos	113.634	179.096	277.524	345.472	531.614
	Canteras	39.516	66.367	153.206	159.643	364.317
	Total	175.963	267.878	430.730	505.115	2.338.929
Orense	Carbones	-	-	-	-	-
	Metálicos	26.714	14.459	83.605	128.723	261.472
	No metálicos	4.228	72	300	540	2.250
	Canteras	25.813	150.542	517.332	746.936	1.370.058
	Total	56.755	165.073	601.237	876.199	1.633.780
Pontevedra	Carbones	-	-	-	-	-
	Metálicos	80	21.613	500	-	-
	No metálicos	40.745	34.339	22.848	20.804	9.750
	Canteras	19.455	41.111	138.642	220.653	484.845
	Total	60.280	97.363	161.990	241.457	494.595
Galicia	Carbones	198.550	181.288	180.055	617.232	2.230.387
	Metálicos	213.522	162.313	191.008	954.125	2.827.945
	No metálicos	206.415	296.839	478.492	632.783	952.294
	Canteras	154.561	343.315	1.019.305	1.439.402	2.705.065
	Total	773.048	983.755	1.868.860	3.543.542	8.715.691
España	Carbones	10.342.097	13.245.047	20.885.520	34.849.565	53.633.748
	Metálicos	8.630.541	8.600.285	13.773.638	15.852.284	21.842.713
	No metálicos	3.412.440	4.468.279	5.806.817	10.289.853	15.818.660
	Canteras	4.222.670	5.670.927	8.780.446	13.195.667	18.684.926
	Total	26.607.655	31.984.538	49.246.421	74.187.369	109.980.087

Elaboración a partir de Estadística Minera de España.

Cuadro nº 9-1
PRODUCCION MINERA Y VALOR DE LA PRODUCCION EN GALICIA Y SU COMPARACION CON ESPAÑA PARA 1978 (en toneladas y miles de pts.)

GRUPOS	SUSTANCIAS	La Coruña		Lugo		Orense		Pontevedra		Galicia		España		% G/E	
		t	10 ³ pts	t	10 ³ pts	t	10 ³ pts	t	10 ³ pts	t	10 ³ pts	t	10 ³ pts		
A. Carbones	1. Lignito	5.223.389	2.230.387	-	-	-	-	-	-	5.223.389	2.230.387	8.271.535	7.510.539	63	30
B. Metálicos.	2. Cobre	11.204	872.357	-	-	-	-	-	-	12.204	872.357	32.908	2.241.054	37	39
	3. Plomo	-	-	8.785	431.969	-	-	-	-	8.785	431.969	14.817	765.887	60	56
	4. Zinc	-	-	64.730	1.011.029	-	-	-	-	64.730	1.011.029	91.063	1.379.583	71	73
	5. Estaño	105,35	104.832	-	-	221,00	211.125	-	-	326,35	315.957	710,85	653.383	46	46
	6. Wolframio	150,57	157.823	-	-	-	-	-	-	150,57	157.823	451,50	484.310	33	32
C. No Metálicos	7. Caolín	72973	90.433	75.271	218.286	3.000	2.250	6.582	6.710	157.827	317.679	543.260	923.414	29	34
	8. Cuarzo	346.829	280.101	-	-	-	-	-	-	346.829	280.101	716.516	383.203	48	73
	9. Magnesita	-	-	43.845	296.830	-	-	-	-	43.485	296.830	128.627	1.514.509	34	20
D. Productos de cantera	10. Granito	2.118.921	325.373	182.790	22.370	321.726	50.157	1.442.961	284.247	4.066.398	682.147	6.651.886	1.040.392	61	65
	11. Pizarras	287.175	59.060	21.271	109.491	135.590	1183.726	-	-	444.036	1.352.277	1.156.214	1.746.096	25	77
		4.120.366		2089975		1447.258		290.957		7.948.556					

Elaboración a partir de Estadística Minera de España 1978. Madrid 1980.

Nota 1: para los minerales metálicos figuran las toneladas de metal contenido. Considerando todos los minerales complejos de los que se extraen dichos metales, los porcentajes sobre la producción serán: 12% Pb y 36% Zn.

Nota 2: el caolín comprende arcillas refractarias, caolín lavado y caolín bruto.

Cuadro nº (9-2).

Valor de la producción de otras sustancias minerales con explotación en Galicia (en miles de pts) y comparación con España 1978.

Sustancias	La Coruña	Lugo	Orense	Pontevedra	Galicia	% Galicia España
Hierro	-	-	816	-	816	-
Mica	20.864	540	-	-	21.404	100
Andalucita	8.607	-	-	1.500	10.107	100
Feldespató	450	3.746	-	1.495	5.691	3
Turba	-	11.000	-	-	11.000	29
Ancilla	28.757	29.504	35.620	33.693	127.574	12
Basalto	-	-	-	2.870	2.870	2
Caliza	2.750	160.332	-	31.360	194.442	2
Cuarcita	-	-	2.500	-	2.500	2
Mármol	1.500	15.690	-	-	17.180	2
Pórfidos	-	-	-	19.000	19.000	36
Serpentina	-	-	-	75.000	75.000	81
Otros productos cantera	68.390	26.940	66.695	52.299	214.324	7
TOTAL	131.318	247.742	105.631	217.217	701.903	

Elaboración a partir de Estadística Minera de España 1978.

Cuadro nº 10.- Clasificación de las 8 primeras sustancias minerales en Galicia según el valor de la producción en 1978.

	<u>Sustancias</u>	<u>Valor 10³ pts.</u>	<u>% aproximado sobre total de Galicia</u>
1.	Lignito	2.230.387	26
2.	Pizarras	1.352.277	16
3.	Zinc	1.011.029	12
4.	Cobre	872.357	10
5.	Granito	682.147	8
6.	Plomo	431.969	5
7.	Caolín	317.679	4
8.	Estaño	315.957	4

Total Galicia: 8.650.464 x 10³ Pts.

Elaboración a partir de Estadística Minera 1978.