

OBECNA SYTUACJA GÓRNICTWA W REGIONIE CASTYLIA Y LEÓN

Ricardo González Mantero

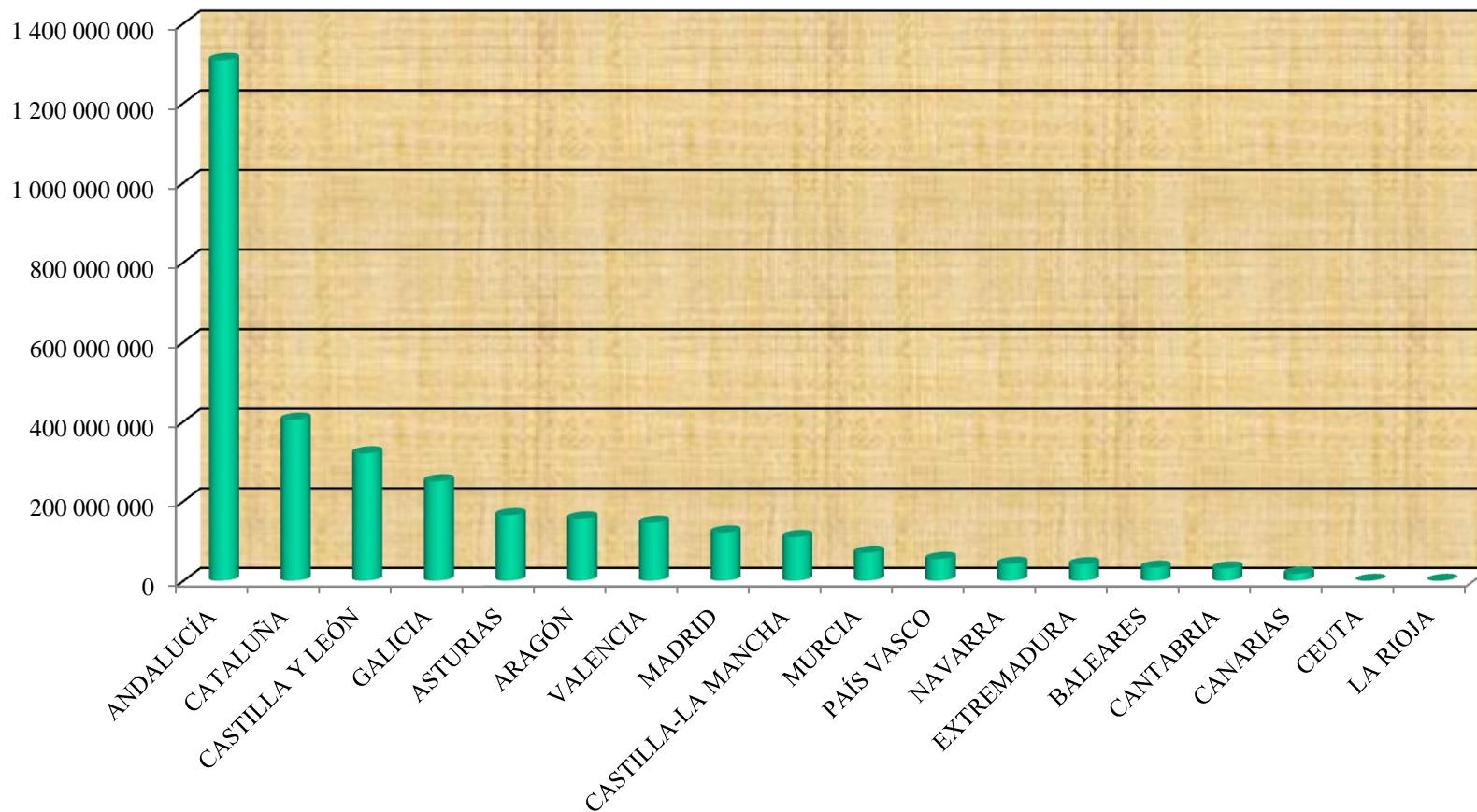
**Generalny Dyrektor ds. Energii i
Górnictwa**

Rząd regionalny Castilla y León

GÓRNICCTWO W HISZPANII – 2017 r.

REGION	MIEJSCA PRACY	%	WYDAJNOŚĆ	%
ANDALUCÍA	6.818	23,20%	1.308.160.214	39,88%
CATALUÑA	3.691	12,56%	404.422.921	12,33%
CASTILLA Y LEÓN	3.374	11,48%	320.113.833	9,76%
GALICIA	3.440	11,71%	249.726.207	7,61%
ASTURIAS	2.956	10,06%	164.779.799	5,02%
ARAGÓN	1.705	5,80%	156.366.337	4,77%
VALENCIA	1.597	5,43%	145.793.281	4,44%
MADRID	675	2,30%	121.226.869	3,70%
CASTILLA-LA MANCHA	1.483	5,05%	109.705.054	3,34%
MURCIA	868	2,95%	70.307.909	2,14%
PAÍS VASCO	477	1,62%	54.767.611	1,67%
NAVARRA	345	1,17%	42.529.589	1,30%
EXTREMADURA	839	2,86%	41.326.760	1,26%
BALEARES	461	1,57%	32.861.442	1,00%
CANTABRIA	364	1,24%	30.927.920	0,94%
CANARIAS	292	0,99%	17.891.262	0,55%
CEUTA	5	0,02%*		
LA RIOJA	250	0,85%*		
SUMA	29.385	100%	3.279.967.678	100%

WYDAJNOŚĆ W GÓRNICTWIE (€)



WYDOBYCIE W GÓRNICTWIE W HISZPANII - 2017

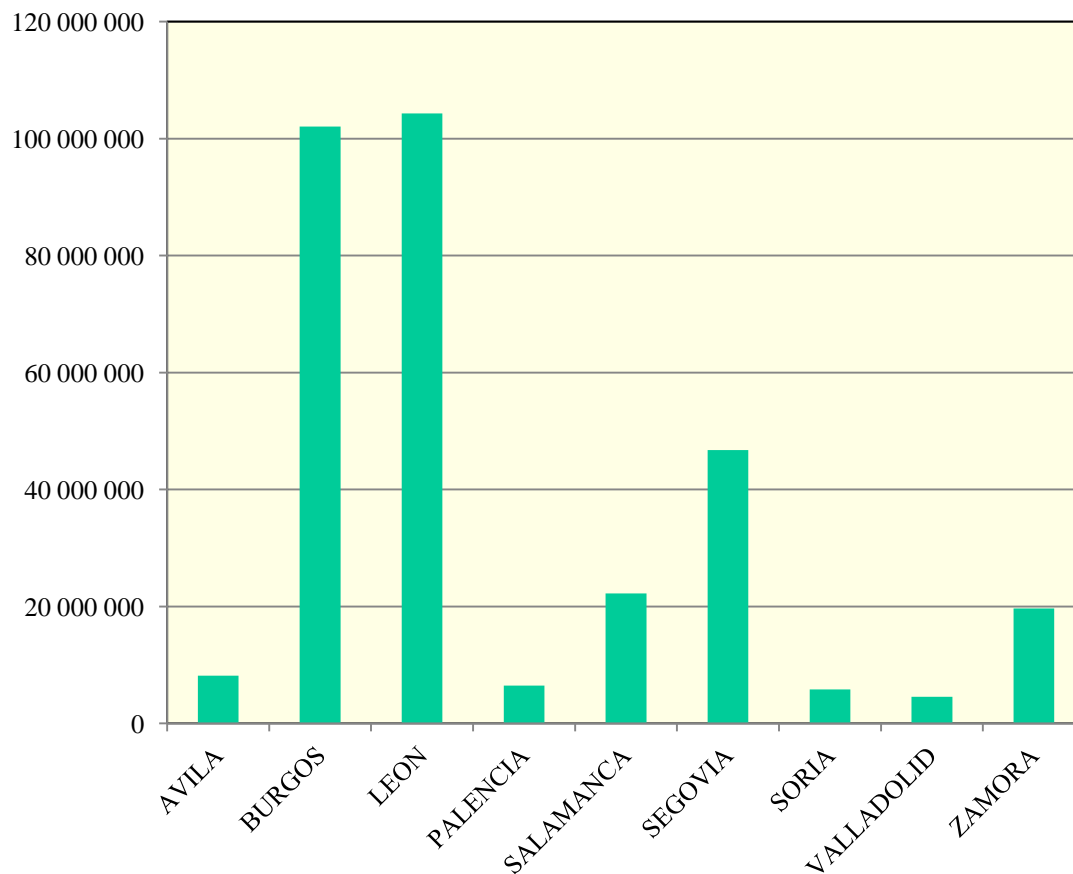
	WĘGIEL	WĘGLOWODORY	MINERAŁY METALOWE	MINERAŁY PRZEMYSŁOWE	KAMIEŃ OZDOBNY	PRODUKTY KWARTAŁOWE	SUMA
ANDALUCÍA		3	5	38	69	354	469
CASTILLA Y LEÓN	6	1	1	20	85	319	432
CATALUÑA		6		5	43	336	390
CASTILLA-LA MANCHA				22	14	256	292
GALICIA			1	15	104	109	229
ARAGÓN	2			22	43	136	203
VALENCIA				20	27	122	169
MURCIA				5	41	47	93
EXTREMADURA				2	19	57	78
BALEARES				3	23	47	73
ASTURIAS	6		1	9	1	44	61
CANARIAS				3		54	57
PAÍS VASCO				2	9	38	49
LA RIOJA		1				46	47
MADRID				3	8	31	42
NAVARRA				3	2	37	42
CANTABRIA				5	4	23	32
CEUTA						1	1
SUMY	14	11	8	177	492	2057	2759

REMIX
WROCLAW - maj 2019 r.

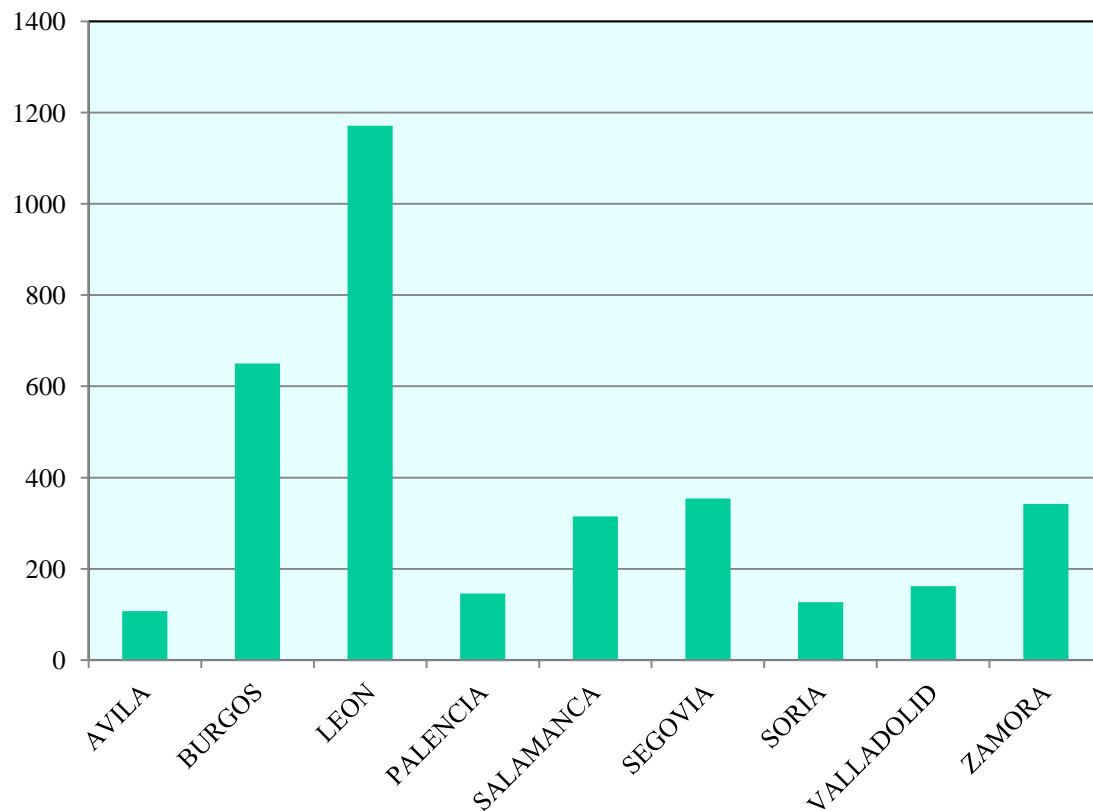
CASTILLA Y LEÓN 2017 (MITECO)	1 do 9		10 do 19		20 do 49		50 do 99		100 do 499		500 i więcej		SUMA	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ANTRACYTOWY WĘGIEL	1	2	2	30	1	37	1	50					5	119
GLINA	24	46	1	10									25	56
SPECJALNA GLINA			1	17	1	26							2	43
PIASEK KWARCOWY	16	53	2	21	2	68							20	142
PIASEK I ŻWIR	199	624	6	66									205	690
PIASKOWIEC OZDOBNY	12	36	1	18									13	54
WAPIEŃ OZDOBNY	27	94	2	21									29	115
KAMIENIOŁOM WAPIENNY	39	177	10	131	1	22							50	330
KAOLIN					1	37							1	37
HORNFELS	1	6	1	12	1	38							3	56
KWARCIT OZDOBNY	5	13											5	13
KONGLOMERAT KWARCOWY	3	8			1	22							4	30
KWARC	2	15	1	12	1	44							4	71
DIORYT	1	2											1	2
DOLOMIT	2	4											2	4
SKALEŃ	2	12			2	80							4	92
GLAUBERYT									2	237			2	237
GRANIT OZDOBNY	5	19	1	12									6	31
KWARTA GRANITOWA	5	20											5	20
WĘGLOWODORY			1	15									1	15
WĘGIEL KAMIENNY									1	168			1	168
MAGNEZYT			1	18									1	18
MARMUR OZDOBNY	2	3											2	3
INNE MINERAŁY	1	7											1	7
ŁUPKI OZDOBNE	12	31	5	67	7	215	4	259	2	260			30	832
PORFIR			1	14									1	14
SÓL MINERALNA	3	7											3	7
TORF	2	4											2	4
WOLFRAM									1	139			1	139
GIPS	1	2	2	23									3	25
SUMA	365	1185	38	487	18	589	5	309	6	804	0	0	432	3374
	84,49%	35,12%	8,80%	14,43%	4,17%	17,46%	1,16%	9,16%	1,39%	23,83%	0,00%	0,00%		

CASTILLA Y LEÓN (2017)	MIEJSCA PRACY	WYDAJNOŚĆ (€)	MIEJSCA WYDOBYCIA
AVILA	107	8.196.155	21
BURGOS	650	102.092.860	81
LEON	1.171	104.336.521	67
PALENCIA	146	6.469.442	27
SALAMANCA	315	22.246.096	27
SEGOVIA	354	46.751.627	81
SORIA	127	5.803.565	31
VALLADOLID	162	4.581.979	51
ZAMORA	342	19.635.588	46
SUMY	3.374	320.113.833	432

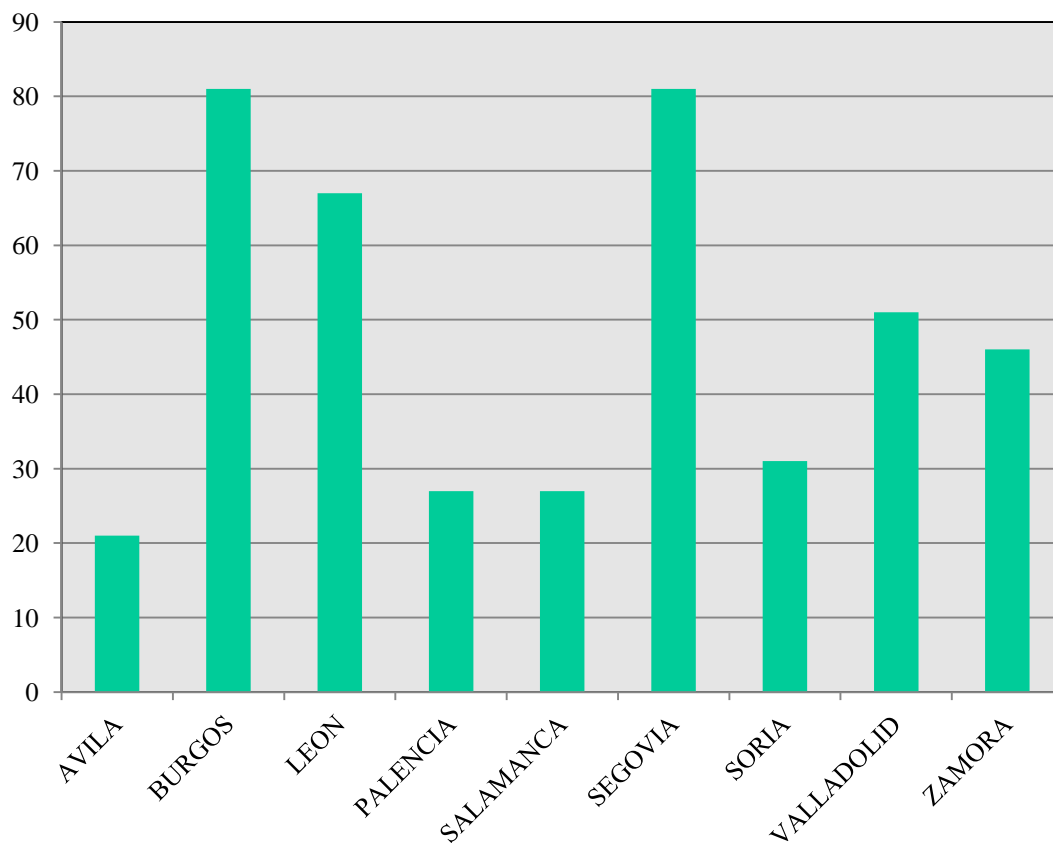




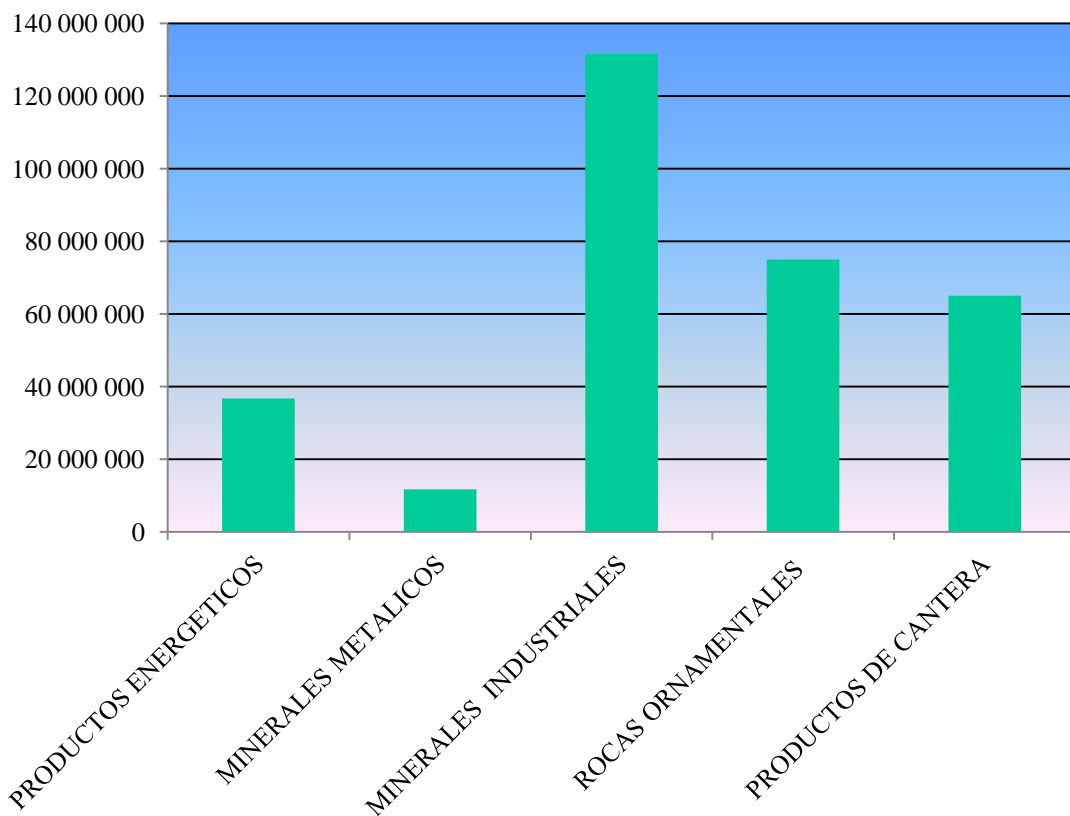
**WYDAJNOŚĆ GÓRNICZWA W
REGIONIE CASTYLIA Y LEÓN (€) –
2017r.**



**BEZPOŚREDNIE ZATRUDNIENIE W
GÓRNICTWIE W REGIONIE CASTYLIA
Y LEÓN – 2017r.**

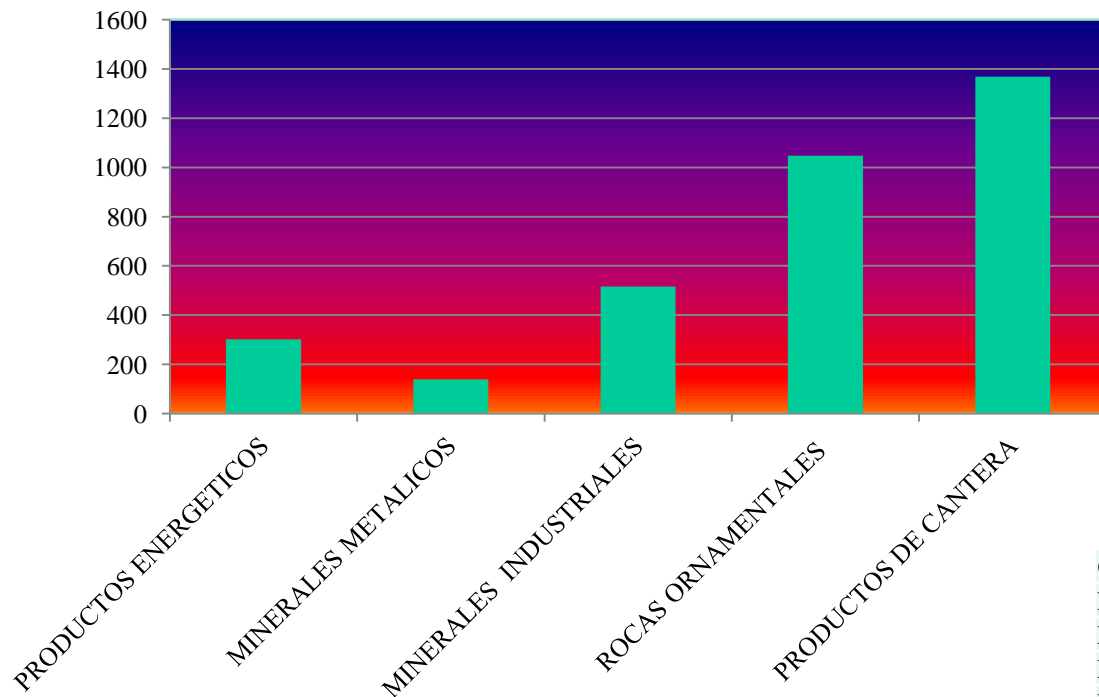


**LICZBA MIEJSC WYDOBYCIA W
REGIONIE CASTYLIA Y LEÓN – 2017r.**



CASTILLA Y LEON 2017	VALOR PRODUCCION	%
PRODUCTOS ENERGETICOS	36.785.122	11,49%
MINERALES METALICOS	11754325	3,67%
MINERALES INDUSTRIALES	131.540.915	41,09%
ROCAS ORNAMENTALES	75.016.135	23,43%
PRODUCTOS DE CANTERA	65.017.336	20,31%
SUMY	320.113.833	100,00%

**WYDAJNOŚĆ GÓRNICTWA W
REGIONIE CASTYLIA Y LEÓN – 2017r.**



CASTILLA Y LEÓN 2017	EMPLEO	%
PRODUCTOS ENERGETICOS	302	8,95%
MINERALES METALICOS	139	4,12%
MINERALES INDUSTRIALES	516	15,29%
ROCAS ORNAMENTALES	1.048	31,06%
PRODUCTOS DE CANTERA	1.369	40,57%
TOTALES	3.374	100,00%

**BEZPOŚREDNIE ZATRUDNIENIE W
GÓRNICTWIE W REGIONIE
CASTYLIA Y LEÓN – 2017r.**

GLÓWNE NADCHODZĄCE PROJEKTY

1.- Odkrywkowa kopalnia magnezytu, krytycznego surowca UE, koncesja wydobywcza „SAN PABLO” nr 1.373, przyznana 4 czerwca 2013 r., zlokalizowana w Borobia (Soria). Właściciel: MAGNESITAS Y DOLOMIAS DE BOROBIA, S.L. (MAGNA GROUP). Działa.

Właściciele zamierzają rozwijać projekt w ramach nowej koncesji SAN ROQUE. Zgromadzone rezerwy mają zostać również przeznaczone na nową fabrykę do prażenia magnezytu w celu uzyskania tlenku magnezu.



2.- Odkrywkowa kopalnia wolframu, krytycznego surowca UE, koncesja wydobywcza BARRUECOPARDO nr 6.432-10, przyznana 18 listopada 2014 r., zlokalizowana w Barruecopardo (Salamanca). Właściciel: SALORO, S.L.U. (Grupa Ormonde). Rozpoczyna działanie.

GLÓWNE NADCHODZĄCE PROJEKTY

3.- Odkrywkowa kopalnia uranu, koncesja wydobywcza RETORTILLO-SANTIDAD nr 6605-10, przyznana 25 kwietnia 2014 r., zlokalizowana w Retortillo (Salamanca). Właściciel: BERKELEY MINERA ESPAÑA, S.L .

Projekt nadal oczekuje na krajowe pozwolenie na budowę zakładu przetwarzania promieniotwórczego.

4.- Odkrywkowa odlewająca kopalnia wolframu, koncesja wydobywcza VALTREIXAL (Zamora), wymagana przez DAYTAL RESOURCES SPAIN, S.L., (ALMONTY GROUP). DAYTAL RESOURCES HISZPANIA, S.L. obecnie eksploatuje kolejną kopalnię wolframu, zlokalizowaną w Los Santos i Fuenterroble de Salamanca.

Projekt mógłby zostać uzupełniony o instalację ferro wolframu o wydajności 5.000 t / rok.

5.- Podziemna kopalnia żelaza, koncesje wydobywcze COTO WAGNER, z siedzibą w Molinaseca (León). Właściciel: INTAUXMA, SA. Nowy projekt jest obecnie poddawany ocenie środowiskowej.



GLÓWNE NADCHODZĄCE PROJEKTY

6.- Zaawansowane pozwolenia na badania: główne perspektywy

Ołów i ruda cynku w Sobrado, Toral de los Vados i Corullón (León). Podziemna kopalnia.

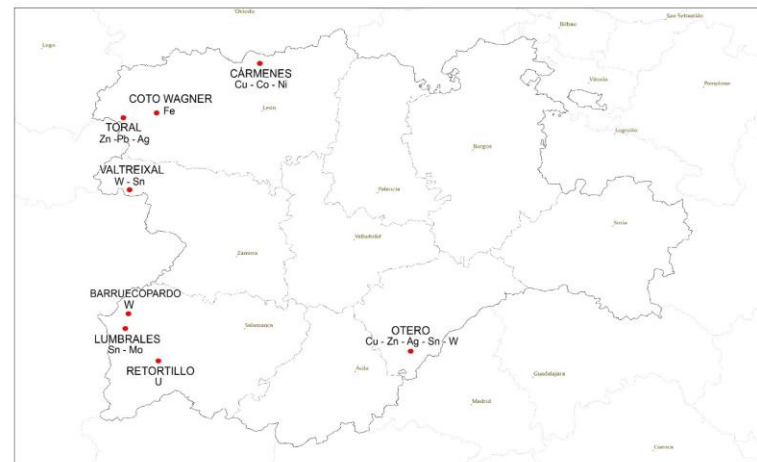
Ruda cyny w Lumbrales (Salamanca). Podziemna kopalnia.

Złoto i ruda innych metali w Cármenes-Valverdín (León). Podziemna kopalnia.

Ruda polimetaliczna w Otero de Herreros (Segovia). Podziemna kopalnia.

Biała glina w Casarejos (Soria). Kopalnia odkrywkowa.

Łupki w Benuzie (León). Podziemna kopalnia.



PROJEKTY EUROPEJSKIE



Współpraca transgraniczna Hiszpanii i Portugalii. Cel: rozwój możliwości wydobywania metali w północnej i środkowej Portugalii i Regionie Castilla y León. INTERREG-POCTEP: ESMIMET, koniec w 2019 r.

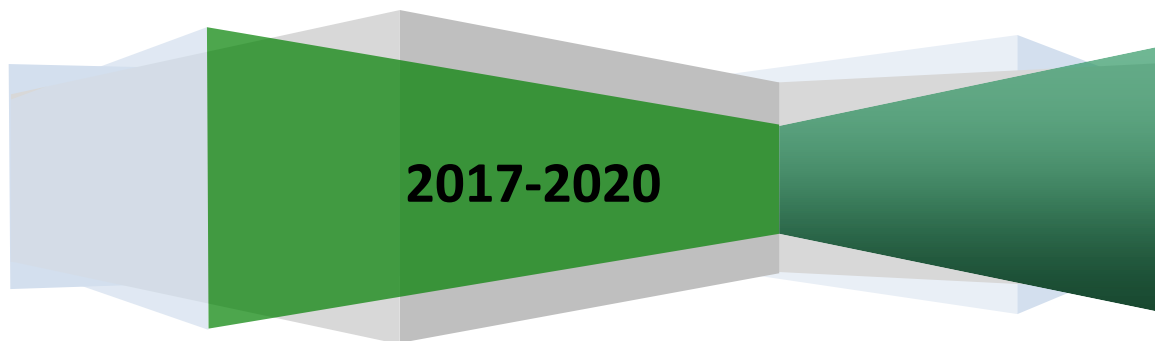
MIREU, Horyzont 2020. Cel: stworzenie sieci regionów górniczych i metalurgicznych w Europie, mających zapewnić zaopatrzenie w surowce w Europie. Zakończenie do 2020 roku.



STRATEGIA DOTYCZĄCA ZASOBÓW MINERALNYCH W REGIONIE CASTILLA Y LEÓN 2020r.

Zatwierdzona przez rząd regionalny w dniu 24 sierpnia 2017 r.

Wzbogacona uczestnictwem obywateli poprzez otwarty udział rządu i sektora za pośrednictwem Regionalnej Komisji Górniczej.



Cele:

1.- Zwiększenie aktywności gospodarczej i tworzenie miejsc pracy w sektorze górniczym poprzez 33 działania, w tym działania mające na celu zwiększenie wartości dziedzictwa geominingowego w regionie oraz działania mające na celu ułatwienie przedsiębiorczości.

2.- Podkreślenie istotnego potencjału wydobywczego w regionie i zastosowanie środków administracyjnych ułatwiających rozwój projektów górniczych, wspierających obszary górnicze i przemysł oraz dążących do internacjonalizacji sektora.

3.- Przyczynianie się do rozwoju przemysłowego i produkcyjnego poprzez poprawę eksploatacji zasobów mineralnych, podniesienie zdolności produkcyjnych w celu poprawy konkurencyjności i tworzenia miejsc pracy.

OSIE STRATEGICZNE	NUM.	KWESTIA
1.- PLANOWANIE GÓRNICTWA I ŚRODOWISKA	1	<i>Potencjał wydobywczy</i>
	2	<i>Regulacje prawne</i>
	3	<i>Środowisko naturalne</i>
2.- KONTROLA NADZORCZA	1	<i>Kontrola</i>
	2	<i>Specjalna interwencja</i>
3.- ZWIĘKSZENIE WARTOŚCI GOSPODARCZEJ	1	<i>Terytorialnej</i>
	2	<i>Przedsiębiorczej</i>
4.- WYDAJNOŚĆ ADMINISTRACYJNA	1	<i>Strukturalna</i>
	2	<i>Operacyjna</i>
5.- WIEDZA	1	<i>Edukacja</i>
	2	<i>Informacja</i>

Działania na rzecz poprawy infrastruktury na obszarach węglowych w latach 2013–2018 i 2019–2027

Nº	ACTUACIONES	MUNICIPIO	CUANTIA INVERSION	IRMC	JCYL
1	Restauración en explotación de carbón a cielo abierto Nueva Julia en los términos municipales de Cabrillanes y Villablino (León)	Municipios	24.346.882,12 €	18.260.161,59 €	6.086.720,53 €
2	Depuración en Espacio Natural en la montaña palentina	Varios	4.462.748,51 €	3.347.061,38 €	1.115.687,13 €
3	Depuración en localidades de Espacio Natural en Vegacervera	Vegacervera	3.950.414,66 €	2.962.811,00 €	987.603,67 €
4	Depuración en localidades de Espacio Natural en San Emiliano	San Emiliano	3.485.955,66 €	2.614.466,75 €	871.488,92 €
5	Emisario y EDAR en Torre del Bierzo	Torre del Bierzo	1.327.330,48 €	995.497,86 €	331.832,62 €
6	Plan de Optimización y diversificación energética en edificaciones públicas municipales	Municipios	7.821.701,26 €	5.866.275,95 €	1.955.425,32 €
7	Plan de Optimización energética Centros sociales	Municipios	500.100,00 €	375.075,00 €	125.025,00 €
8	Plan de Optimización energética para Institutos de Enseñanza Secundaria	Municipios	374.572,19 €	280.929,14 €	93.643,05 €
9	Centro tecnológico de la castaña, en Pobladura de las Regueras	Igüeña	437.959,50 €	328.469,63 €	109.489,88 €
10	Parque Industrial Bierzo Alto, 9ª fase: TOTALIDAD SECTOR 10-PARRAS	Bembibre	5.873.218,42 €	4.404.913,82 €	1.468.304,61 €
11	Urbanización Sector S-17 Polígono Industrial	La Robla	2.966.234,26 €	2.224.675,69 €	741.558,56 €
			55.547.117,06 €	41.660.337,70 €	13.886.779,36 €

Pilny plan rehabilitacji obszarów górniczych w gminach węglowych

W celu oszacowania niezbędnych inwestycji w działania na rzecz ochrony środowiska na obszarach dawnej eksploatacji węgla w León i Palencia przygotowano inwentaryzację.

Działania te zostaną włączone do współfinansowanego pilnego planu odbudowy, pod warunkiem końca eksploatacji węgla w Hiszpanii pod koniec 2018 roku.



Spółka zajmująca się rozpoznaniem i eksploracją górnictwem (SIEMCALSA) jest spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, w której udziały posiada regionalny rząd Regionu Castilla y León, utworzona w celu pobudzenia rozwoju górnictwa regionu, koncentrując się na minerałach innych niż węgiel. Od momentu powstania w 1988 r., SIEMCALSA promuje nowe projekty wydobywcze w regionie, a także poszukuje inwestorów zarówno na rynku krajowym, jak i międzynarodowym.

Siemcalsa zapoczątkowała nowe wydobywanie metali w Regionie Castilla y León: zbadała i znalazła inwestorów dla obecnych kopalni wolframu w Los Santos i Barruecopardo w Salamance.

Siemcalsa rozwija również inne interesujące dla regionu działania: znajdują one swoje źródło w geominingowej wiedzy o Regionie Castilla y León, poprzez publikacje naukowe, badania sektorowe i współpracę z urzędnikami rządu regionalnego i uniwersytetów León, Salamanca i Oviedo.

<http://www.siemcalsa.com/>



FUNDACIÓN SANTA BÁRBARA



fundaciónsantabárbara



Kim jesteśmy?

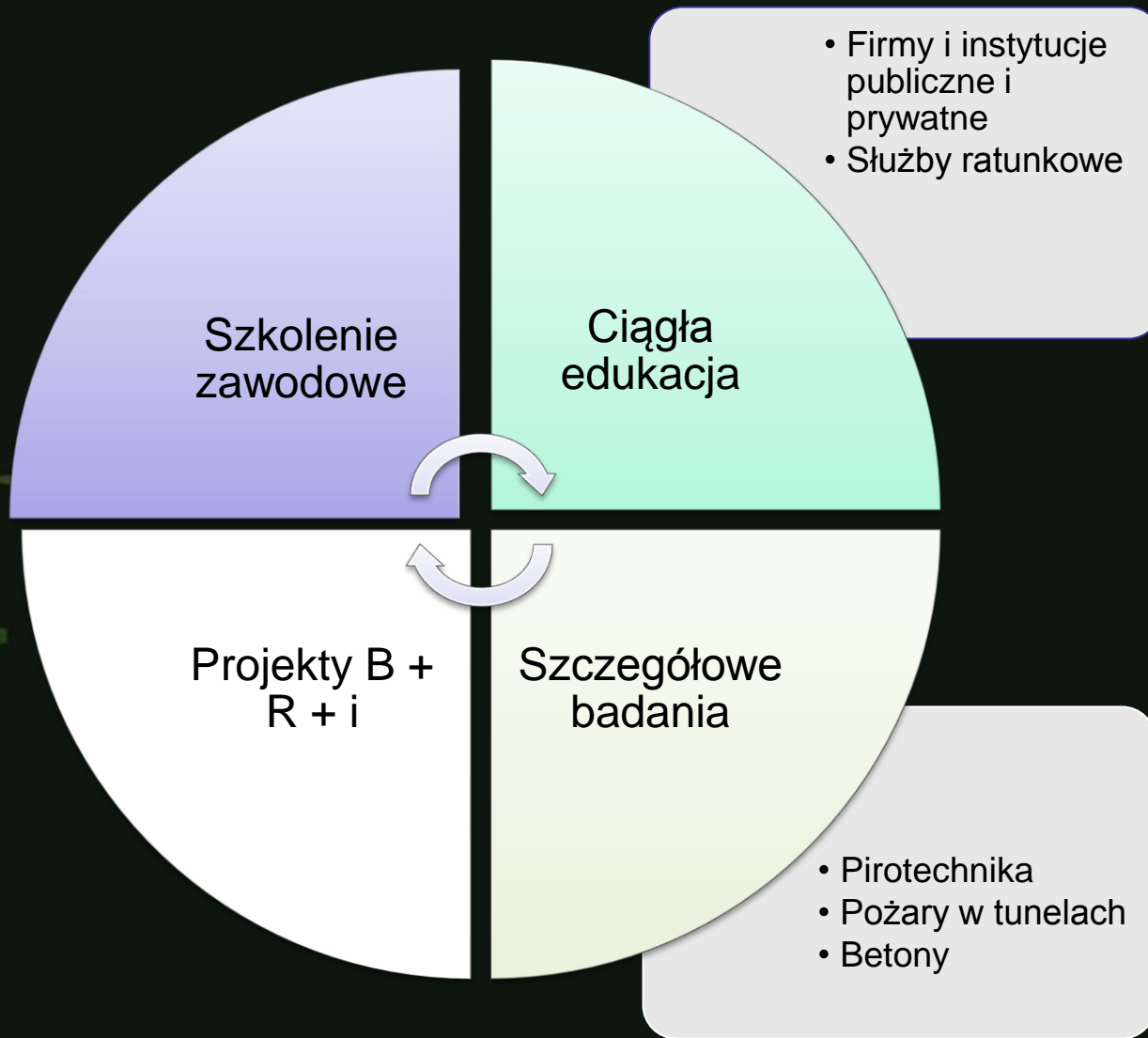


Santa Bárbara jest publiczną fundacją przy regionalnym rządzie Castilla y León, utworzoną 13 września 1989 r.

Fundación Santa Bárbara to jednostka zajmująca się edukacją i badaniami w dziedzinie górnictwa, energetyki, budownictwa, bezpieczeństwa i ochrony ludności.



ACTIVITY



EL BIERZO LABOUR COLLEGE

W gminach Folgoso de La Ribera i Torre del Bierzo, kolegium ma cztery obszary działalności:

- Budowa podziemna.
- Roboty ziemne.
- Elektromechanika i energie odnawialne.
- Środowisko.





ELB

CS

CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA



OBSZAR BUDOWY PODZIEMNEJ



Obszar budowy podziemnej: TUNELE



ELB

CS

CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA



Obszar budowy podziemnej: PODZIEMNA WALKA Z POŻAREM



- Szkolenie przeciwpożarowe
- Badania przeciwpożarowe

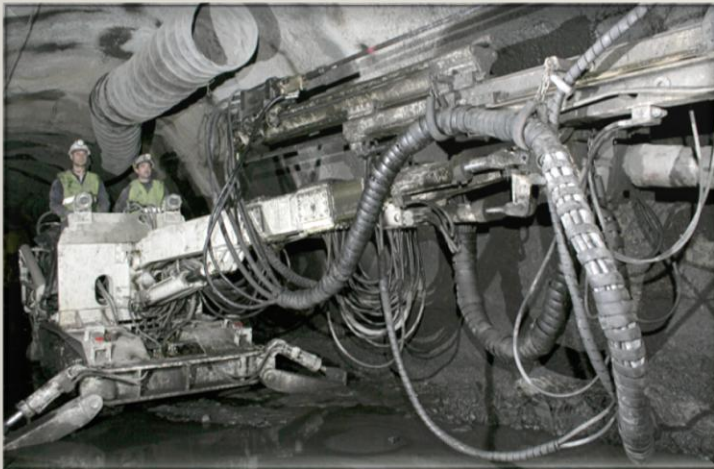
ELB

CS

CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA



Obszar budowy podziemnej: KOPALNIA



ELB

CS

CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA



Obszar budowy podziemnej: SYMULACJA KOMPUTEROWA



ELB

CS

CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA





**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Economía y Hacienda



'FUTURE BARRUECOPARDO' TUNGSTEN MINE
(SALAMANCA)

Dziękuję