

Si confrontamos los datos recogidos sobre el terreno con los citados por Calvo (1981), se llega a la conclusión que los yacimientos son los mismos, aunque hayan cambiado en mayor o menor grado los explotadores. Dado que en la década de los 70 España producía poco más de 20.000 t de diatomita, cifra hoy quintuplicada sólo con los yacimientos de Albacete, hay que entender que la riqueza y el volumen de reservas a la vista de los yacimientos ha permitido esta expansión y, curiosamente, no ha llamado la atención de nuevos prospectores.

FIG 2. MAIN SPANISH DIATOMITE PRODUCERS IN 1990			CEKESA	A. PALACIOS	MANVILLE	RUIZ MORAL	
END USE	%	TOTAL	ALBACETE	ALBACETE	ALBACETE	ALMERIA	ALBACETE
• Cement manufacturing.....	43.2	46.456	26.456				20.000
• Absorbents, Filters, Decolorants.	44.0	47.375		20.500	26.000	275	600
• Fertilizers.....	2.0	2.140	2.140				
• Thermal insulation, Fillers.....	12.7	13.730	90			5.500	6.000
TOTAL	100	107.561	28.686	20.500	26.000	32.375	

SOURCES: SPANISH MINING STATISTICS 1990. INFORMATION PROVIDED BY CEKESA, RUIZ MORAL, A. PALACIOS & ITGE EST.

Fig. 31: Principales productores de diatomitas españolas y usos finales de los productos (según Regueiro et al. 1991).

AMOUNTS IN t	SiO ₂ Cont	CENAJO	CAMARILLAS	CALDERONES	ELCHE DE LA S	HIJAR
RESERVES:	< 30%	3.160.500				
Measured reserves of economic interest.	30-70%	18.722.250	29.210.000			
500m from front	> 70%				1.624.700	
RESERVE BASE:	< 30%	152.640.000				4.992.000
Reserves+marginal reserves+subeconomic resources.	30-70%	133.321.500	12.720.000		318.400.000	
	> 70%	8.896.596		30.380.000		

SiO ₂ Content	< 30%	30-70 %	> 70%	TOTAL
RESERVES	3.160.500	47.932.250	1.624.700	52.717.450
RESERVE BASE	157.632.000	464.441.500	39.276.596	661.350.096

NOTE: HIGH GRADE DIATOMITE = > 70% SiO₂. Specif grav = 0.7gr/cc. Moisture=12%

LOW-MEDIUM GRADE DIATOMITE = 30-70 % SiO₂. Specif grav = 2.0 gr/cc. Moisture= 6%.

Fig. 32: Reservas de diatomitas en las cuencas lacustres de la provincia de Albacete (según Regueiro et al. 1991).