

Lugar reservado para poner el número de póster que te asigne la organización

EVOLUCIÓN DE LAS PEDRERAS EN LAS VILLUERCAS

DAVID MARTÍN ALVARADO Y MIGUEL GIL BERMEJO

I.E.S. *Francisco de Orellana*. Trujillo (Cáceres)

INTRODUCCIÓN

Las pedreras son acumulaciones de piedra de mayor o menor tamaño como fruto de la degradación de las rocas que forman las laderas y cuerdas. Las Villuercas, de rocas cuarcíticas, presentan una gran cantidad de pedrera. En este trabajo determinamos la dinámica de las pedreras y la evolución de las mismas.



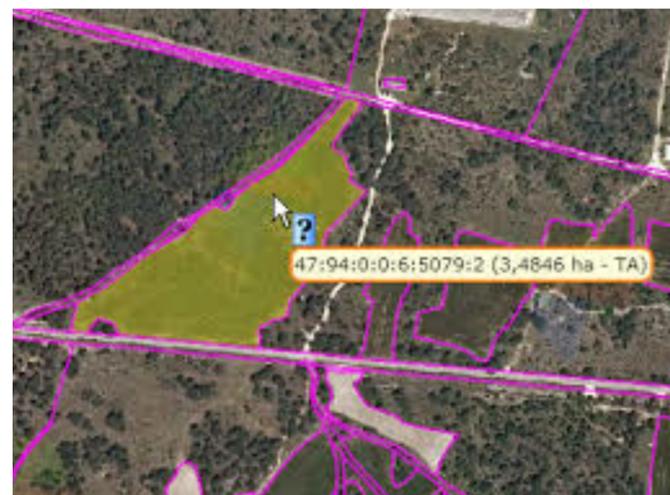
ÁREA DE ESTUDIO

Las Villuercas es una comarca situada en el noroeste de Extremadura. Tiene grandes valores naturales antrópicos y geológicos; debido a ello ha sido declarado Geoparque recientemente.

METODOLOGÍA

Consideramos que toda pedrera evoluciona hasta que en ella se forma un suelo fértil. En ese recorrido la pedrera es invadida por el bosque. El bosque ayuda a la formación del suelo hasta llegar al punto de que éste pueda ser cultivado.

Para medir la pedrera se ha utilizado el SIGPAC del Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente, midiendo la superficie de piedra sin arbolado, con arbolado y del terreno cultivado. También se ha separado esta superficie por umbría y solana y por sinclinal y anticlinal.



RESULTADOS

Han sido analizadas 104 pedreras de los valles Santa Lucía, Almonte y Viejas discriminando los resultados por umbría y solana, sinclinal y anticlinal. Los resultados se muestran en la tabla siguiente:

		TAMAÑO PEDRERA	% PEDRERA BOSQUE	% PEDRERA PIEDRA	JARAL
ST. LUCÍA (ANTICLINAL)	UMBRÍA	38,84	76,06	23,93	24,76
	SOLANA	68,22	99,38	0,6	108,42
ALMONTE (SINCLINAL)	UMBRÍA	146	93,74	6,25	234
	SOLANA	24,68	77,36	22,63	23,05
VIEJAS (ANTICLINAL)	UMBRÍA	157	71,18	28,81	104
	SOLANA	207	64,2	35,79	120

CONCLUSIÓN

1. No encontramos una relación significativa entre los tamaños de pedrera y los tres valles.
2. Tampoco una relación entre las pedreras de laderas diferentes.
3. Ni una relación entre las pedreras del sinclinal y anticlinal.
4. De manera general los tamaños de las pedreras y su edad relativa es aparentemente azarosa en la zona de estudio.

DISCUSIÓN

Algunos geólogos sitúan el origen de las pedreras en el Cuaternario; de ser así, todas las pedreras tendrían el mismo desarrollo evolutivo. Los estudios demuestran que pedreras muy nuevas y muy viejas se encuentran al azar por toda la comarca. Es por ello que deducimos que el proceso de formación de las pedreras se remontan al origen de las Villuercas y continúa en la actualidad.