

DENOMINACION

Discontinuidad del techo de las calizas de nummulites

SITUACIÓN

PROVINCIA		MUNICIPIO	
MURCIA		Fortuna	
PARAJES		Barranco del Mulo	
NOMBRE HOJA 1:200.000	N° HOJA	NOMBRE HOJA 1:50.000	N° HOJA
Elche	72	Cieza	891

POSICIÓN DEL P.I.G.
HUSO DE COORD UTM X (UTM) Y (UTM)

CONTENIDO

El techo de la unidad cartográfica 14 (calizas de Nummulites) en el área de la Garapacha-La Sierra del Águila presenta una morfología irregular, interpretada como un paleokarst, con perforaciones sub-perpendiculares a la estratificación. A partir de ella se desarrolla un sistema de cavidades irregulares rellenas por sedimento de color rojo intenso, que llegan a penetrar hasta 8 m por debajo del techo de la unidad cartográfica. Tanto en el techo de la formación como en estas cavidades hay desarrollo de Microcodium.

Sobre el paleokarst anterior se puede observar un nivel de conglomerados constituido por cantos de cuarcita altamente redondeados y esféricos, con diámetros de orden centimétrico. Sobre ellos aparecen unas arenas, de 1,5 m de potencia aproximada, de coloraciones rojas intensas. Sobre estas arenas se disponen las calcarenitas de la unidad cartográfica 16. Merece destacarse que el primer nivel de estos materiales presenta una potencia de 70 cm y está constituido por una calcarenita de grano grueso en cuyo muro hay cantos redondeados de cuarcita.

TIPO DE INTERES

POR SU CONTENIDO

ESTRATIGRÁFICO	ALTO	PETROLÓGICO	ALTO	GEOMORFOLÓGICO	BAJO
PALEONTOLÓGICO	BAJO	GEOTÉCNICO	BAJO	GEOFÍSICO	BAJO
TECTÓNICO	BAJO	MINERO	BAJO	GEOQUÍMICO	BAJO
HIDROGEOLÓGICO	BAJO	MINERALÓGICO	BAJO	MUSEOS Y COLECCIONES	BAJO
OTROS CONTENIDO	BAJO				

POR SU UTILIZACIÓN

TURÍSTICO	BAJO	CIENTÍFICO	ALTO	DIDÁCTICO	ALTO	ECONÓMICO	BAJO
------------------	------	-------------------	------	------------------	------	------------------	------

POR SU INFLUENCIA

LOCAL	☐	REGIONAL	☒	NACIONAL	☐	INTERNACIONAL	☐
--------------	--------------------------	-----------------	-------------------------------------	-----------------	--------------------------	----------------------	--------------------------

COMENTARIOS

DESCRIPCION DE ACCESIBILIDAD

Se accede por el camino que desde la Garapacha conduce al Barranco del Mulo. El afloramiento se sitúa en el propio camino

RELACIÓN DE PERSONAS CONOCEDORAS DEL P.I.G.

Dr. José Miguel Molina Cámara. Dpto. de Geología, Universidad de Jaén

RESEÑA BIBLIOGRAFICA

Molina, J.M. y Nieto, L.M. (2008). Microcodium en calizas del Eoceno Medio (Luteciense) de la Sierra de la Pila (Prebético Interno, Murcia), Geogaceta, 44: 111-114.

AUTOR DE LA PROPUESTA DEL P.I.G.

LUIS MIGUEL NIETO ALBERT

FOTO 1 DEL P.I.G.**FOTO 2 DEL P.I.G.**