

El nivel con carbonatos del «Alcudiense superior» en el Área de Cabezarrubias-Hinojosas (Valle de Alcudia, Ciudad Real)

J. R. Peláez. Instituto de Geología Económica. CSIC/UCM. Fac. C. Geológicas. 28040 Madrid.
J. F. García-Hidalgo. Instituto de Geología Económica. CSIC/UCM. Fac. C. Geológicas. 28040 Madrid.
E. Moreno-Eiris. Instituto de Geología Económica. CSIC/UCM. Fac. C. Geológicas. 28040 Madrid.
P. Herranz. Instituto de Geología Económica. CSIC/UCM. Fac. C. Geológicas. 28040 Madrid.

ABSTRACT

The levels which contain carbonates are the essential ones both for lithostratigraphic correlation and facies analysis in the Upper Proterozoic series of the Central Iberian zone. In this work, several carbonatic outcrops in the Alcudia valley are studied, some of them for the first time. All the outcrops are related forming the only one level with carbonates in that area (unidentified until now); its stratigraphic position in the «Upper Alcudian» is also advanced.

Peláez, J. R.; García-Hidalgo, J. F.; Moreno-Eiris, E., y Herranz, P. (1988): El nivel con carbonatos del «Alcudiense superior» en el área de Cabezarrubias-Hinojosas (Valle de Alcudia, Ciudad Real), *Geogaceta*, 4, 27-28.

Introducción

Los niveles con carbonatos en las series del Proterozoico superior de la Zona Centroeibérica constituyen, por su singularidad, elementos básicos para las correlaciones litoestratigráficas y para la interpretación de las facies. Esto es válido aunque sus espesores y extensión sean localmente reducidos.

En el Valle de Alcudia, dentro del conjunto de materiales actualmente atribuidos al Proterozoico, habían sido citados algunos afloramientos carbonatados: La Rosa *et al.* (1929), Bouyx (1970), Crespo y Tamain (1971), Vilas *et al.* (1987).

Su localización estratigráfica y estructural nunca había sido precisada con detalle, e incluso, algunas veces, su edad había sido erróneamente atribuida.

Recientes estudios en el área han permitido, por una parte, la localización de nuevos afloramientos carbonatados, y por otra, su ubicación concreta dentro del conjunto de materiales del «Alcudiense superior», Vilas *et al.* (1987).

En este trabajo se describen los afloramientos, hasta el momento conocidos (fig. 1), correlacionándolos entre sí, y con otras áreas de la región.

Descripción de los afloramientos

1. *Hinojosas* (Fig. 1, núm. 1): constituye el más extenso de ellos, habiendo sido citado por todos los autores que han trabajado en el área. Se encuentra situado aproximadamente a 1,5 km al WSW del pueblo de Hinojosas (coordenadas: N 38° 36' 42"; W 4° 09' 16"). Está formado por 6 m de dolomías y pizarras. El afloramiento se extiende lateralmente más allá los elementos carbonatados. Se diferencian dos tramos: uno inferior (5 m), fundamentalmente carbonatado, constituido por dolomías grises, con pátina ferruginosa; y otro superior, terrígeno-carbonatado, constituido por alternancias centimétricas de dolomías y pizarras.

El conjunto dolomítico-pizarroso presenta a muro y a techo pizarras con intercalaciones de grauvacas y conglomerados, correspondientes a niveles canalizados o a barras. Este conjunto representa la sedimentación en una plataforma siliciclástica.

2. *Camino de Cotoña* (fig. 1, núm. 2): este afloramiento parece corresponder al citado por Crespo y Tamain (1971) en este paraje. El afloramiento se encuentra a unos 400 m desde la carretera por el camino que sale hacia el SW, a 750 m al W del pueblo de Cabezarrubias (coordenadas: N 38° 36' 40"; W 4° 11' 39").

Está constituido por 4 m de dolomías, pizarras y algunas grauvacas, que se intercalan entre sí; las dolomías son grises, con pátina ferruginosa; forman bancos decimétricos de extensión lateral muy variable, no sobrepasando nunca los 15 m; el carácter lenticular de los niveles dolomíticos da al afloramiento un aspecto disperso e irregular. Se encuentran en el núcleo de un anticlinal, mostrando mayor desarrollo longitudinal en el flanco SE. Su extensión máxima no sobrepasa los 50 m.

La serie encajante está formada, tanto a muro como a techo, por pizarras, grauvacas y conglomerados; los términos de grano grueso se interpretan como barras de gran extensión lateral que se relevan entre sí; corresponden a una sedimentación típica de plataforma siliciclástica.

3. *Cabezarrubias* (fig. 1, núm. 3): este afloramiento, del que no se conocen citas anteriores, se encuentra situado a unos 350 m al SE del pueblo de Cabezarrubias, en el fondo del Arroyo del Barranco (coordenadas: N 38° 36' 40"; W 4° 10' 49"). Se trata de unos 2,5 m de dolomías masivas, con caracteres análogos a los anteriormente descritos; como en ellos, sus estructuras primarias han sido borradas por la recristalización; su extensión lateral es muy escasa (unos

15 m), si bien al SE se encuentra interrumpido por una fractura.

La serie encajante es análoga a las de afloramientos anteriores, aunque con un carácter más pelítico.

4. *Arroyo del Barranco* (fig. 1, núm. 4): al igual que en el caso anterior, este afloramiento no ha sido citado anteriormente, y asimismo se

suponerlos equivalentes a los aquí estudiados, pero consideramos prematuro confirmar en el momento actual esta hipótesis.

Discusión

Los distintos afloramientos carbonatados existentes en este área presen-

mismo nivel con carbonatos extensivo al menos a toda el Area de Cabezarrubias-Hinojosas. La presencia del nivel con carbonatos obliga a considerar la plataforma, durante el desarrollo de éste, como un episodio mixto terrígeno-carbonatado.

Este trabajo se ha realizado dentro del Proyecto 454 C.S.I.C-CICYT.

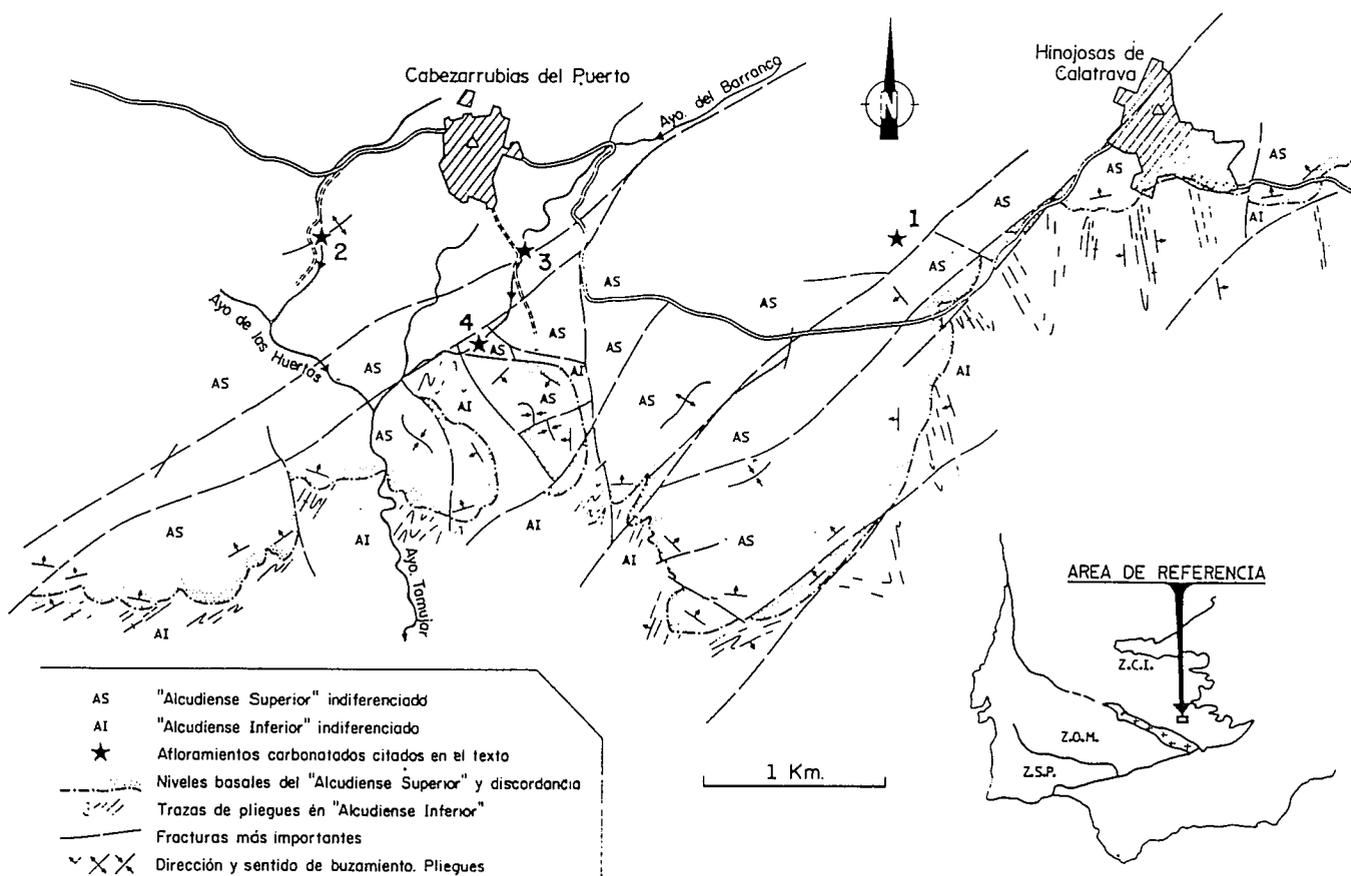


Fig. 1.—Esquema geológico del área Cabezarrubias-Hinojosas. Situación de los afloramientos.

encuentra en el fondo del arroyo del Barranco, 700 m al S de Cabezarrubias (coordenadas: N 38° 36' 23"; W 4° 10' 58"). Está formado por un único lentejón de dolomías grises, con pátina ferruginosa, de 10 cm de potencia y 0,5 m de extensión lateral, intercalado en una serie pelítico-grauváquica.

En otras áreas más occidentales del Valle de Alcudia han sido detectados otros afloramientos carbonatados; la correlación de las series que los incluyen con las del Area de Cabezarrubias-Hinojosas, aún no concluida, permite, en una primera aproximación,

tan características comunes en sus litologías y, asimismo, una rápida desaparición lateral. Todos ellos se encuentran claramente intercalados dentro de una serie de plataforma siliciclástica, que los datos cartográficos y estratigráficos de la región muestran que constituye un único y mismo episodio del conjunto tectosedimentario que, comenzando en la discordancia de la base del «Alcudiense superior», Peláez *et al.* (1986), termina en dicha plataforma, Vilas *et al.* (1987). Dentro de ella se sitúan siempre en sus términos más inferiores, por lo que se puede concluir que estos afloramientos representan un

Referencias

Bouyx, E. (1970): *Mem. I.G.M.E.*, 73, 263.
 Crespo, V. y Tamain, G. (1971): *C. R. Acad. Sc. Paris*, 272, 688-690.
 La Rosa, A. de; Alvarado, A. de y Hernández-Pacheco, F. (1929): *Mem. Explicativa de la Hoja núm. 836, MESTANZA. I.G.M.E.*, 1-87.
 Peláez, J. R.; Vilas, L.; Herranz, P.; Perejón, A.; García-Hidalgo, J. F. (1986): *II R.A.S.T.*, 145.
 Vilas, L.; García-Hidalgo, J. F.; San José, M. A. de.; Pieren, A.; Peláez, J. R.; Perejón, A. y Herranz, P. (1987): *Geogaceta*, 2, 43-45.

Recibido el 8 de enero de 1988
 Aceptado el 21 de enero de 1988