

SECUENCIA PALEOMAGNÉTICA Y PALEOLÍTICA DEL CUATERNARIO ALUVIAL DEL BAJO GUADALQUIVIR: ACTUALIZACION Y NUEVOS RESULTADOS

R. Baena^{1,2}, J.J. Fernández² e I. Guerrero^{1,2}.

- (1) Departamento de Geografía Física y AGR. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Sevilla. María de Padilla, s/n. 41004 Sevilla. E-mail: baena@us.es, inmaguer@us.es
- (2) Grupo de Investigación "Geografía Física Aplicada y Patrimonio". Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Sevilla. María de Padilla, s/n. 41004 Sevilla.

ABSTRACT

One proceeds to check the chronology attributed to the General Sequence of the Guadalquivir (SGG) by means of the application of the palaeomagnetic to his terraces. This one remains concentrated on more than 1.5 M.a with presence of lithic artifact of Achaelian adscription from ends of the Lower Pleistocene (0.9 M.a) until ends of the Middle Pleistocene.

Key words: fluvial terrace, palaeomagnetism, Pleistocene, Guadalquivir river, Spain.

El estudio integral del Cuaternario aluvial del Bajo Guadalquivir, durante la década de los ochenta y noventa del s. XX, permitió obtener uno de los registros temporales más continuos del Pleistoceno peninsular tanto a nivel de secuencia como de yacimientos paleolíticos en conexión.

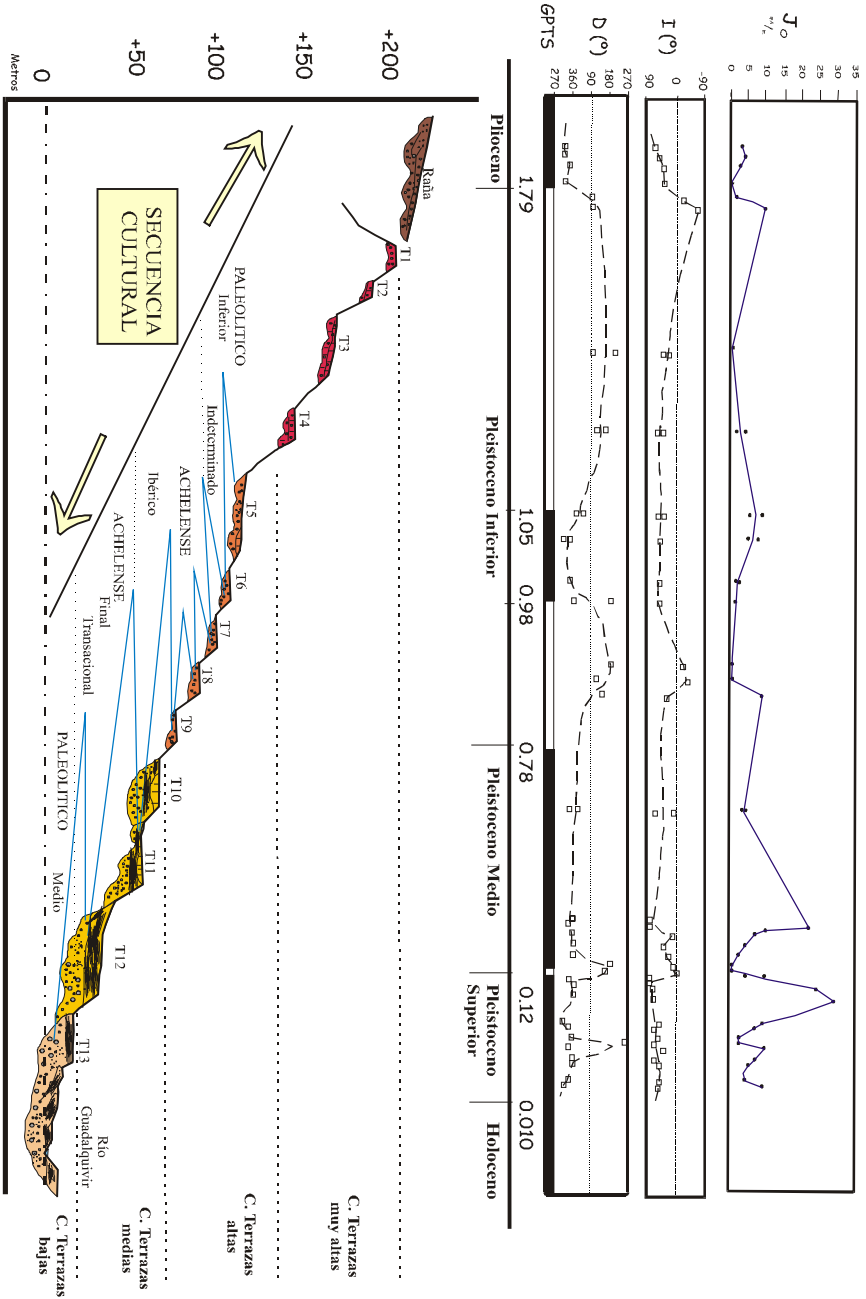
Divulgados los resultados como Secuencia General del Guadalquivir (SGG) (Díaz y Baena, 1997), su validez cronoestratigráfica y de correlación con otras grandes cuencas fluviales continúa aún vigente, dada la solidez de los estudios efectuados y que se basan en: el amplio dispositivo morfosedimentario de terrazas fluviales del Guadalquivir con su correspondiente cartografía geomorfológica (Díaz et al., 1993); la consideración y estudio de las formaciones del límite Plio-Pleistoceno del borde septentrional de la cuenca (Baena y Díaz, 1997); el modelo interpretativo de evolución fluvial que incluye los afluentes (Baena et al., 1999); la continuidad de las localizaciones paleolíticas en conexión a lo largo del Pleistoceno Medio y Superior (Vallespí y Díaz, 1996); y la aplicación de los cambios en la dirección del campo Geomagnético registrado en los depósitos tanto a nivel de magnetoestratigrafías aluviales como de magnetosecuencia por terrazas (Baena y Díaz, 1994). Esto último, permitió comprobar las interpretaciones de la evolución geomorfológica regional, obteniéndose una primera aproximación cronológica de 1 M.a para el cuaternario aluvial mediante la correspondiente correlación de los datos obtenidos con la Escala Temporal de Polaridad Geomagnética (GPTS).

Con este trabajo se actualiza y pone al día la SGG, al incorporarse nuevos análisis paleomagnéticos y de localizaciones paleolíticas, quedando la cronosecuencia del modelo interpretativo de las terrazas del Guadalquivir en los siguientes términos (Fig. 1):

- Altas topografías aluviales tipo raña del borde meridional del zócalo herciniano en Cardeña-Montoro: tránsito Plio-Pleistoceno (2.0-1.8 M.a).
- Complejo de terrazas muy altas (T1 a T4): Pleistoceno Inferior (1.6-1.1 M.a).

MODELO INTERPRETATIVO DE LA SECUENCIA GENERAL DEL GUADALQUIVIR

SECUENCIA GEOMORFOLOGICA SECUENCIA PALEOMAGNETICA



- Complejo de terrazas altas (T5 a T9): Pleistoceno Inferior e inicios del Pleistoceno Medio (1.0-0.8 M. a), con “testimonios iniciales” del Paleolítico Inferior de adscripción Achelense.
- Complejo de terrazas medias (T10 a T12): Pleistoceno Medio y Medio-Superior, con pleno Achelense Ibérico entre 700.000 y 80.000 B.P.
- Complejo de terrazas bajas (T13): Pleistoceno Superior final, con Paleolítico Medio.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Baena, R. y Díaz, F. (1994). Cuaternario aluvial de la Depresión del Guadalquivir. *Geogaceta*, 15, 10-12.
- Baena, R. y Díaz, F. (1997). Resultados paleomagnéticos de la raña del Hespérico Meridional (Montoro, Córdoba). *Geogaceta*, 21, 31-34.
- Baena, R.; Guerrero, I. y Díaz, F. (1999). Terrazas del río Corbones (Sevilla): condicionamientos paleogeográficos durante el Cuaternario. En: L. Pallí y C. Roqué (ed.), *Avances en el estudio del Cuaternario Español*, Univ. de Girona.
- Díaz, F.; Vallespí, E. y Baena, R. (1993). Cuaternario y Secuencia Paleolítica en las terrazas del Medio y Bajo Guadalquivir: aluvionamientos, coluviones, suelos y paleosuelos. En: *Investigaciones Arqueológicas en Andalucía (1985-1992)*. Consejería de Cultura y Medioambiente (J.A.), Huelva, 193-210.
- Díaz, F. y Baena, F. (1997). Interpretación de la secuencia general del Guadalquivir (valle medio y bajo): terrazas fluviales y Paleolítico. En: J. Rodríguez (ed.), *Cuaternario Ibérico*, AEQUA, Sevilla, 201-212.
- Vallespí, E. y Díaz, F. (1996). Industries in quartzite and the beginning of the use of flint in the Lower and Middle Palaeolithic Séquence of the Bajo Guadalquivir. In: N. Moloney; L. Raposo; M. Santonja (ed.). *Non-Flint Stone Tooles and the Palaeolithic Occupation of the Iberian Peninsula*. BAR International Series, 649, Oxford, 135-140.