# Prospeccions geofísiques a la vil·la de La Olmeda amb participació de l'ICAC

*Magnetòmetre de 16 sondes (MAGNETO® MX).*



Els dies 21 a 25 d'octubre de 2102 es van realitzar unes prospeccions geomagnètiques i electromagnètiques a la vora de la vil·la romana de La Olmeda (Saldaña, Palència), i en un solar d'Aguilar de Campoo, a on es pensa que també es localitza un altre vil·la romana.

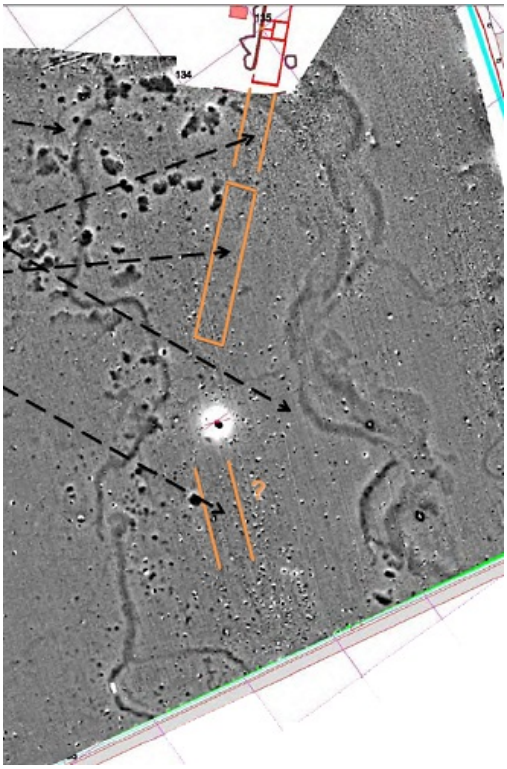
Aquestes prospeccions, encarregades per la Diputación de Palencia, són fruit d'una col·laboració entre l'ICAC (Cèsar Carreras), l'empresa alemanya SENSYS – Sensorik & Systemtechnologie GmbH (Rainer Vogel i Günter Bochmann) i la Universitat de Frankfurt (arqueòlegs Leonie Behn i Christoph Salzmann).

Els primers resultats de les prospeccions han estat força espectaculars. S'han identificat estructures constructives properes a l'actual vil·la, algunes necròpolis, fossars i possibles límits de camps, i fins i tot, el reconeixement de paleofocs i antics llits de les rieres

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)

properes.

Les prospeccions han fet servir un equip innovador amb un magnetòmetre de 16 sondes tirant per un vehicle de tracció de 4 rodes amb un GPS incorporat, dissenyat per l'empresa berlinesa Sensys. Aquesta tecnologia ha permès cobrir una extensió de 14 hectàrees en només 4 dies, obtenint resultats quasi immediats. Per aquelles zones que no permetien el pas del vehicle, s'ha fet servir magnetòmetres de 5 sondes amb rodes i tracció humana, i resistivímetres per completar la informació amb un altre mètode.



*Resultats de la prospecció geomagnètica a les zones 4 i 5: presència de restes de la vil·la altimperial, paleofocs i antics llits de les rieres.*

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)