

- Inicio
- Área de Geofísica Aplicada
- Prospección magnética

- Presentación
- Radar de subsuelo
- Prospección sísmica
- Prospección magnética
- Prospección eléctrica
- Posicionamiento
- Trabajos
- Entidades
- Proyectos
- Cursos
- Enlaces
- Contactar

Prospección magnética

Oficina Web UGR

Los métodos magnéticos se basan en la detección de variaciones del campo magnético local debidas a la presencia de estructuras subsuperficiales. Las anomalías que se miden son debidas a la imanación inducida o remanente de los materiales.

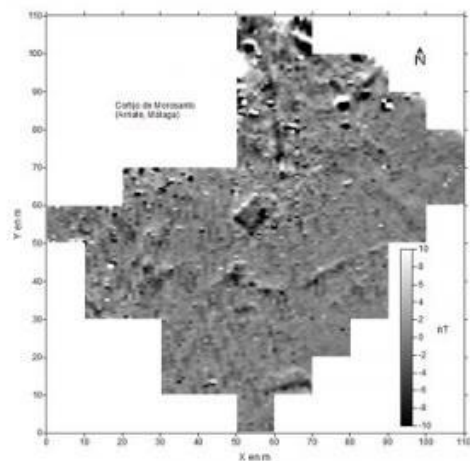
Esta técnica es especialmente útil para obtener información sobre estructuras arqueológicas que hayan estado sometidas a altas temperaturas y localización de cuerpos metálicos en general (municiones no explosionadas, tuberías y sondeos “olvidados” etc.).

Disponemos de un clásico magnetómetro de protones *Geometrics* que puede actuar como gradiómetro. Consta de dos sensores con un disparador que los activa secuencialmente y controlado por una única consola.

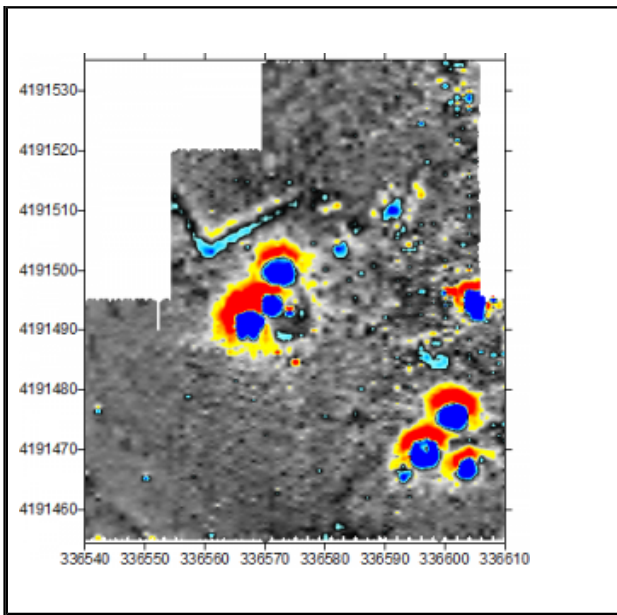
Actualmente usamos un magnetómetro de potasio **GEM GSMP40** de alta sensibilidad para prospección de gradiente, que permite explorar una superficie del orden de media ha por día.



Prospección magnética por el método del pseudo-gradiente vertical



Mapa de anomalías del yacimiento arqueológico de Morosanto (Arriate, Málaga)



Mapa de anomalías magnéticas correspondientes a unos hornos romanos en las proximidades del aeropuerto de Córdoba

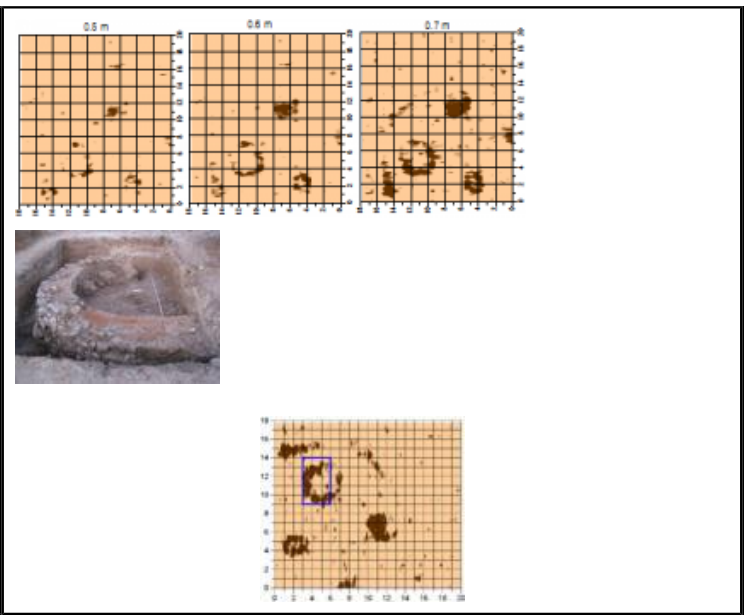


Imagen rádar correspondiente a los hornos de la esquina SE. El rectángulo azul muestra la zona excavada, y la foto el resultado de la excavación.

|| [Accesibilidad](#) | [Política de privacidad](#)

CEI BIOTIC | © 2021 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR