UNIVERSIDAD DE GRANADA

Instituto Andaluz
Universitario de
Geofísica y Prevención
de Desastres Sísimicos

Prospección magnética

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.).

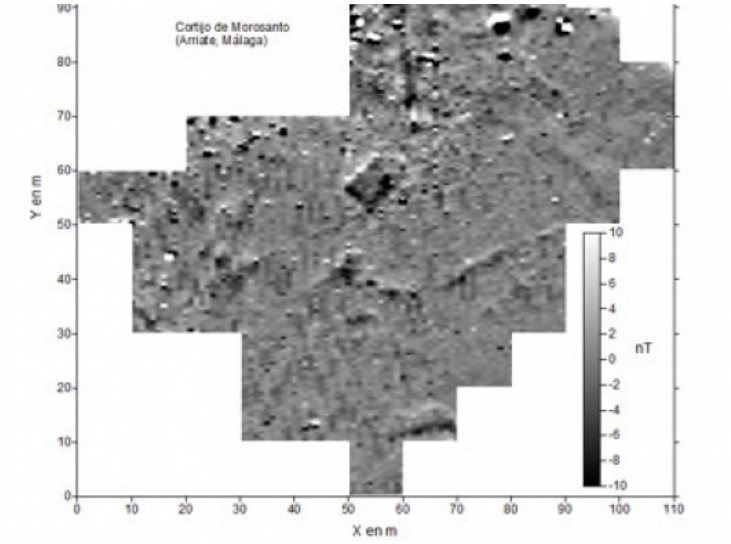
Disponemos de un clásico magnetómetro de protones Geometrics que puede actuar como gradiómetro. Consta de dos sensores con un disparador que los activa secuencialmente y controlado por una única consola.

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

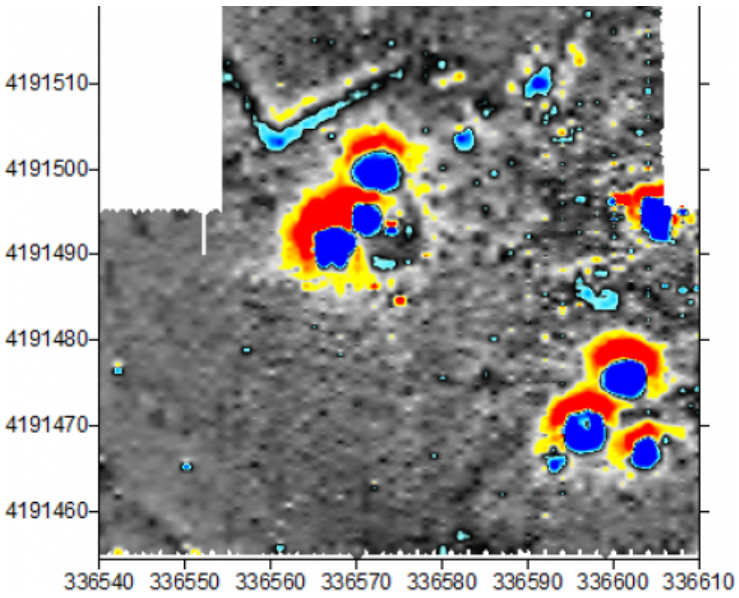


Prospección magnética

Copyright© 2026 Universidad de Granada



Mapa de anomalías



Mapa de anomalías magnéticas

Copyright© 2026 Universidad de Granada

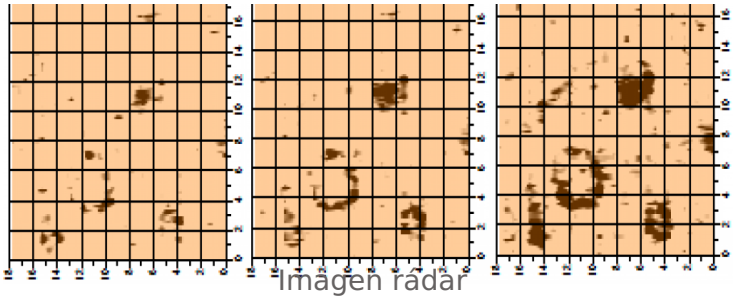
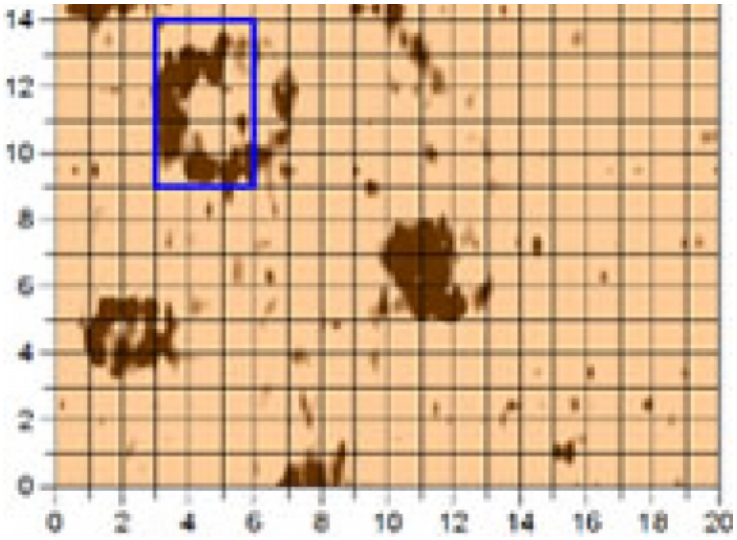


Imagen radar



Hornos excavados



Resultados excavación

Copyright© 2026 Universidad de Granada