

EQUIPOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA

ÁREA DE GEODINÁMICA INTERNA

El equipamiento se comenzó a adquirir en el año 2004, y ha sido financiado mediante proyectos de I+D+i, de infraestructura UniZar, DGA y autofinanciación (Proyectos OTRI con diversas empresas).

Responsable: Antonio Casas

Video: El peligro que viene de abajo

<https://www.youtube.com/watch?v=D7qD1qMUcYU>

Este documental cuenta qué son las dolinas y cómo podemos estudiarlas, mostrando así los principales aparatos de prospección geofísica que permiten su detección en el subsuelo.

*** Equipamiento:**

- Gravímetro (Burris ZLS Corp.)



- Magnetómetro / gradiómetro (con GPS integrado) efecto Overhauser (GEM systems)



- Magnetómetro/gradiómetro de protones
(PMG-1 GF Instruments Ltd.)



- Susceptómetros portátiles KT-10 y KT20 (TerraPlus)



- Equipo de prospección electromagnética GEM2-163 (Geophex Ltd.)



- GPR/Georradar (RAMAC Mälä Geosciences) con antenas de 500, 250, 100 y 50 MHz



- Equipo de tomografía eléctrica (Earth Resistivity Meter/Energizer PASI, Models 16GL/P300)



- Equipo de sondeos eléctricos verticales Geotron U AMP MOD 5-0-2

- Transductor ultrasónico Pundit PL-200



- Sísmica de maza, 3 canales (Civil Engineering Seismograph, PASI)



- Mira topográfica (LEICA spriter)



- Sistema Global de Navegación por Satélite - GNSS (Marca CHCNAV, Modelo i89)



- Altimetro barométrico GE Druck DPI 740

