



GAMA GEOFÍSICA
C/ Castillo de Fuensaldaña 2
28232 Las Rozas de Madrid
Madrid (España)
Tel: (0034) 916364804

Carlos Gata Maya – Director Técnico

Teléfono: +34 615558016

email: cgata@gama-geofisica.com

- **Licenciado en Ciencias Físicas con la especialidad de Geofísica** por la Facultad de CC. Físicas de la Universidad Complutense de Madrid (1997).
- **Cursos de Doctorado** en geofísica (1997-98 y 98-99) en la U.C.M.
- Curso de "**Sondeos y diagráfias**" por la "Fundación Gómez-Pardo" (Marzo de 1998).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2011-2018. Director técnico, socio y responsable de todos los trabajos de prospección geofísica de la empresa **GAMA GEOFÍSICA, S.L.**

2004- 2011. Director técnico, socio y responsable de los trabajos de prospección geofísica con métodos sísmicos, eléctricos y georadar (GPR) en **GEOGNOSIA, S.L.L.**

1999-2004. Geofísico en la empresa **ORELLANA CONSULTORES S.A. (OCSA).**

1998-1999. Geofísico junior en las empresas de exploración minera **Riomín Ibérica S.A.** y **Rio Tinto Finance & Exploration Portuguese Branch plc.** (grupo **RIO TINTO plc.**).

Participación en más de 500 estudios de prospección geofísica de los cuales ha sido el coordinador y máximo responsable de más de 300 de ellos. Un resumen de estos proyectos por actividades sería:

Obra civil e ingeniería

- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para una futura presa en la localidad de Jaraicejo (Cáceres)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción y Sísmica Masw para un parque eólico en la zona de Mondoñedo (Lugo)”. 2018.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica Masw 2D, Sísmica ReMi, Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para la mejora en los muelles Marcelino León y Olano (Puerto de Gijón)”. 2018.



- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción, Sísmica Masw y SEV para una central fotovoltaica en Torrijos (Toledo)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Sondeos Eléctricos Verticales en las futuras plantas solares Barreiras, Luziania y Russas (Brasil)”. 2018.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Sísmica de Refracción para el estudio de una futura presa en una finca de Montoro (Jaén)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Sísmica de Refracción y Sísmica Masw 2D en varios tramos de la carretera Omar-Torrijos (Panamá)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Masw 1D y Sondeos Eléctricos Verticales en el futuro parque eólico Toabré (Penenomé, Panamá)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Masw 1D para el proyecto eólico “Boa Esperanza” (Brasil)”. 2018.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el proyecto eólico “Jerusalem” (Brasil)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Sondeos Eléctricos Verticales en las futuras plantas solares Malta, Agrestina y Paraipaba (Brasil)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la determinación de calidad de materiales (ripabilidad y excavabilidad) para las nuevas redes de agua de las Comunidades de Regantes Andévalo-Fronterizo y Andévalo-Minero (Huelva)”. 2017.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica 2D para un futuro parque eólico en la provincia de Zaragoza”. 2017.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la determinación de calidad de materiales (ripabilidad y excavabilidad) para una canalización en Minas de Río Tinto (Huelva)”. 2017.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción y Tomografía Sísmica de Refracción para la definición de ripabilidades y zonas de falla en la fase constructiva de la L.A.V. Madrid – Extremadura. Tramo: Talayuela – Cáceres. Ramales de conexión a Plasencia”. 2017.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para las labores de mejora y adecuación de la presa de los Palancares (Soto del Real, Madrid). 2017.



- “Campaña geofísica mediante Sondeos Eléctricos Verticales para el parque solar Juazeiro (Bahía, Brasil)”. 2017.
- “Modelado 3D de campaña geofísica de Tomografía Eléctrica 2D realizada en un parque eólico próximo a Natal (Brasil)”. 2017.
- “Campaña geofísica mediante Ensayos Downhole para el estudio de patologías en un parque eólico (Bahía, Brasil)”. 2016.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción, Sísmica Masw y Sondeos Eléctricos Verticales (SEVs) para un futuro parque eólico en Malpica (Coruña)”. 2016.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para un parque eólico en la zona de Natal (Brasil). 2016.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica Masw para un parque eólico en Penenome (Panamá)”. 2016.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica, Sísmica de Refracción y Sísmica Masw para el estudio de las presas Calabazar y San Miguel (Huelva)”. 2016.
- “Campaña geofísica mediante ensayos crosshole para la Plataforma de Alta Velocidad Madrid – Extremadura. Tramo: Estación de Plasencia – Arroyo de la Charca”. 2016.
- “Estudio geofísico mediante ensayos downhole para un parque eólico en la zona de Natal (Brasil)”. 2016.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción para la Plataforma de Alta Velocidad Madrid – Extremadura. Tramo: Estación de Plasencia – Arroyo de la Charca”. 2015.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica, Sísmica Pasiva ReMi y Sondeos Eléctricos Verticales SEVs para la mejora en el conocimiento hidrogeológico y geotécnico para el proyecto “Jaigarh LNG Terminal” (Ratnagiri, India)”. 2015
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica, Sísmica MASW y Sondeos Eléctricos Verticales (SEVs) para el estudio de la cimentación de aerogeneradores para varios parques eólicos en las proximidades de Natal (Brasil)”. 2015.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción para el estudio de ripabilidades en varios desmontes para el estudio constructivo de la L.A.V. Madrid – Extremadura. Tramo: Arroyo de la Charca – Grimaldo”. 2015.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica y Sísmica de Refracción para un proyecto hidroeléctrico cerca de Santiago (Panamá). 2015.



- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica y Sísmica de Refracción para una futura presa en Boutferda, zona del Atlas (Marruecos)”. 2014.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica y Sísmica de Refracción para una futura presa en Tilouguit, zona del Atlas (Marruecos)”. 2014.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la caracterización de materiales en una zona de préstamos próxima a Mérida”. 2014.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el estudio de desmontes en la futura vía de acceso a Mina de Aguas Teñidas (Huelva)”. 2014.
- “Campaña geofísica mediante Sondeos Eléctricos Verticales SEVs y Sísmica Pasiva ReMi para el estudio del futuro túnel de la Balsa del Sapo (El Ejido, Almería)”. 2014.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Pasiva (ReMi) para la línea 2 del metro de Orán (Argelia)”. 2013.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para el estudio de alternativas del anteproyecto de recrecimiento de la presa de la Concepción (Marbella, Málaga)”. 2013.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el reconocimiento de una futura cantera en la provincia de Huelva”. 2013.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para el estudio de la futura presa de Alcolea (Huelva)”. 2013.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica Pasiva (ReMi) para el estudio del paso de una línea ferroviaria en Pulpí (Almería)”. 2012.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Pasiva (ReMi) para el metro de Orán (Argelia)”. 2012.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica y Sísmica de Refracción para la mejora de la carretera N-362 de Ceuta”. 2012.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para un paso a nivel en Andoain(Guipúzcoa)”. 2012.
- “Campaña geofísica mediante prospección geoelectrica para el estudio de la traza de un gaseoducto en el norte de España”. 2011.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión realizado por la empresa GGD con vibro para la mejora en el conocimiento geológico en los alrededores de la ciudad de Erfurt (Alemania)”.



- “Determinación de las resistividades eléctricas del terreno mediante SEVs para el proyecto de construcción de la nueva subestación eléctrica de la Potalada (Logroño)”. 2011.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica MASW, Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para cuatro balsas en “Valle Romano” (Estepota, Málaga)”. 2011.
- “Estudio geoelectrico para la caracterización del macizo rocoso en el túnel hidráulico de las obras del colector para la E.D.A.R. de Estivel (Toledo)”. 2011.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción para los depósitos de sobrantes del tramo Antzuola-Ezkio/Itxaso de la NRFPV (País Vasco)”. 2010.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Pasiva para el metro de Bilbao”. 2010.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción para el proyecto de abastecimiento a Huelva y su zona de influencia desde el embalse de Piedras (Cartaya, Huelva)”. 2010.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el estudio de los aliviaderos de pluviales de la playa del Zapillo (Almería)”. 2010.
- “Campaña de Sísmica de Refracción para el anteproyecto de la ronda norte de Córdoba. Fase 2”. 2010.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el proyecto de construcción de las variantes de Beas y Trigueros en la carretera N-435 (Huelva)”. 2010.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción para el proyecto de trazado y construcción de la autovía del Duero A-11. Tramo: Fonfría – Alcañices”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción y ensayo Down-hole para la planta de generación solar, segunda fase, Valle 1 Project (San José del Valle, Cádiz)”. 2009.
- “Campaña de prospección geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de materiales del embalse de Tous (Valencia)”. 2009.
- “Campaña de prospección geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de materiales del embalse de Giribaile (Jaén)”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Pasiva y Sísmica de Refracción para el Proyecto de Ferrocarril de Andalucía. Tramo: San Pedro – Estepona. Fase II”. 2009.
- “Estudio geoelectrico mediante SEVs para la determinación de resistividades eléctricas en la planta termosolar “Palma del Río I” (Córdoba)”. 2009.
- “Campaña de Sísmica de Refracción para el acceso al intercambiador I3 desde la barriada Virgen de Loreto (San Juan de Aznalfarache, Sevilla)”. 2008.



- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la localización de zonas de filtración y caracterización del granito en el embalse de Valmayor (Madrid)”. 2008.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el estudio informativo de la Autovía Autonómica EX-A4 de Cáceres a Badajoz”. 2007.
- “Estudio de prospección geofísica mediante Sísmica de Refracción para la cimentación de la planta de tratamiento de mineral (La Zarza: Proyecto de Oro y Cobre)”. 2007.
- “Estudio de prospección geofísica mediante Sísmica Pasiva y Sísmica de refracción para la ampliación de una central térmica en Los Barrios (Cádiz)”. 2007.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Pasiva para la localización de antiguos refugios para el Proyecto Básico de la Plataforma L.A.V. Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa. Tramo: Túnel de conexión Sants-La Sagrera (Barcelona)”. 2007.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica y electromagnético ligero (EM-31) para la presa de estériles de Aguas Teñidas Este (Huelva)”. 2006.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el acondicionamiento de la carretera H-212 entre Encinasola y el Límite de la Provincia de Badajoz-Provincia de Huelva”. 2006.
- “Campaña geofísica mediante Cross-hole y SEVs para la central térmica de Enel en Algeciras (Cádiz)”. 2006.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la Nueva Carretera de Acceso al Nuevo Puente sobre el Río Chanza (El Granado, Huelva)”. 2006.
- “Determinación de la excavabilidad y ripabilidad de materiales mediante Sísmica de Refracción para el Proyecto de Construcción: Autovía A-56 (Trujillo-Cáceres). Tramo: Plasenzuela-Santa Marta de Magasca”. 2006.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la ampliación de una central eléctrica en El Rocío (Huelva)”. 2006.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica de una plataforma del AVE en la provincia de Zaragoza (Fase II)”. 2006.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para el acondicionamiento de la carretera A-432 en Alanís (Sevilla)”. 2005.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el estudio de la carretera SE-40 (Sevilla)”. 2005.



- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el estudio informativo de la Autovía Vejer de la Frontera-Algeciras”. 2005.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el estudio de una presa en Villalba de los Barros (Badajoz)”. 2005.
- “Estudio de prospección geofísica mediante Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para un parque eólico en Roda de Andalucía (Sevilla)”. 2004.
- “Estudio de prospección geofísica mediante Georadar GPR para la L.A.V. Madrid – Castilla La Mancha – Comunidad Valenciana – Región de Murcia. Tramo: Madrid – Albacete/Valencia. Del P.K. 30+000 al 31+500”. 2004.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión y Refracción para el proyecto básico de Plataforma de la L.A.V. Vitoria – Bilbao – San Sebastián. Tramo: Legutiano – Escoriaza”. 2003.
- “Estudio geofísico para la L.A.V. Vitoria – Bilbao – San Sebastián. Tramo: Amorebieta/Etxano-Lemoa”. 2003.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión, Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para la L.A.V. Vitoria – Bilbao – San Sebastián. Tramo: Tolosa - Anoeta”. 2003.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el proyecto de construcción de la Plataforma del Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante, Tramo: Sax – Elda”. 2003.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el proyecto de construcción de la Autovía A-66. Tramo: Salas – La Espina (Asturias)”. 2003.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión y Refracción para el proyecto de construcción de la CN-IV de Madrid a Cádiz. Tramo: Venta de Cárdenas – Santa Elena”. 2003.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión, Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para el proyecto de construcción de la variante del Barranco de la Batalla. N-340 de Cádiz y Gibraltar a Barcelona. Tramo: Conexión Vte. IBI – Futura Vte. Alcoy”. 2003.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el proyecto de construcción de la carretera N-121-A. Tramo: P.K. 65 – Bera/Vera de Bidasoa”. 2003.
- “Estudio geoelectrico para tomas de tierra en la planta de regasificación de Sagunto (Valencia)”. 2003.



- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la autovía del Mediterráneo. Tramo: Enlace de Abuñol – Variante de Adra”. 2003.
- “Campaña geofísica mediante SEVs y Sísmica de Refracción para el colector sur de Ronda (Málaga)”. 2003.
- “Estudio geofísico con Sísmica de Refracción para la L.A.V. Vitoria – Bilbao – San Sebastián. Tramo: Urnieta – Hernani”. 2003.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el anteproyecto de la Autopista de Málaga. Tramo: Alto de las Pedrizas – Torremolinos. Subtramo: Alto de las Pedrizas – Málaga”. 2003.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el anteproyecto de la Autopista de Málaga. Tramo: Alto de las Pedrizas – Torremolinos. Subtramo: 2ª ronda de circunvalación oeste de Málaga”. 2003.
- “Campaña geofísica para la ampliación del trazado de la A-6. Tramo: Valle de los Caídos – San Rafael”. 2003.
- “Estudio geofísico con Sísmica de Refracción para el proyecto de construcción del canal Segarra – Garrigues. Tramo: P.K. 62+530 – 84+596”. 2003.
- “Ensayo Down-hole para la ampliación de la planta GNL (futuro tanque FB-131) de Huelva”. 2003.
- “Estudio de Sísmica de Refracción para el tramo Calzada de Valdunciel – Salamanca de la Autovía de la Ruta de la Plata”. 2002.
- “Estudio de prospección geofísica mediante Sísmica de Refracción para la LAV Madrid – Zaragoza – Frontera francesa. Tramo: Sant Llorenç D’Hortons – Sant Esteve Sesrovires”. 2002.
- “Estudio geofísico para el proyecto de construcción de la presa de la Breña II (Córdoba)”. 2002.
- “Campaña de Sísmica de Refracción para el tramo Fuente de Piedra – Antequera de la L.A.V. Córdoba – Málaga”. 2002.
- “Estudio geoelectrónico para la central térmica de Nigua (República Dominicana)”. 2002.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión y Refracción para el túnel de aliviadero de la presa del Limonero (Málaga)”. 2002.



- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión y Refracción para el túnel de trasvase Guadalmedina – Sistema Viñuelas (Málaga)”. 2002.
- “Reconocimiento geoelectrico mediante SEVs para la Plataforma Logística de Zaragoza. Fase I”. 2002.
- “Campaña de Sísmica de Refracción para el embalse de Malvecino (Zaragoza)”. 2002.
- “Estudio sísmico para el proyecto de construcción de una presa sobre el río Arenoso (Córdoba)”. 2002.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción para el embalse de Matarrana (Teruel)”. 2002.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la autovía Llera – Grado”. 2002.
- “Campaña geofísica para el estudio de factibilidad de tres centrales hidráulicas sobre el río Lerez (Pontevedra)”. 2002.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión para la autovía Cuenca – Teruel. Túnel del Rento de la Fuente de la Sierra”. 2002.
- “Estudio geoelectrico mediante SEVs para los embalses de Azorín y el Marquesado (Alicante)”. 2002.
- “Reconocimiento geoelectrico para tomas de tierra en la C.C. de Escatrón (Zaragoza)”. 2002.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica y VLF en el túnel de Guadarrama (Boca Sur)”. 2002.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción, Down-Hole y Tomografía Eléctrica para el proyecto de ampliación de la Central Térmica de Granadilla (Tenerife)”. 2002.
- “Campaña de prospección sísmica para el proyecto de construcción de la presa de Castrovido (Salas de los Infantes, Burgos)”. 2002.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el proyecto de construcción de variantes en el tramo Almagro – Bolaños de Calatrava (Ciudad Real)”. 2001.
- “Estudio geoelectrico para la balsa de San Diego de la conducción Jucar – Vinalopó (Alicante)”. 2001.
- “Estudio sísmico para el proyecto de trazado y construcción de la Autovía de la Plata N-630. Tramo: Zafra – Límite de la provincia de Huelva”. 2001.
- “Estudio geofísico con Sísmica de Refracción para el proyecto de trazado de la Autovía de la Plata. Tramo: Salamanca Sur – Cuatro Calzadas”. 2001.



- “Ensayo sísmico Cross-Hole para el cálculo de la cimentación de una nueva chimenea en el puerto de Huelva”. 2001.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción y Georadar GPR del Nuevo Acceso Ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Tramo: Almansa – La Encina”. 2001.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el proyecto de trazado y construcción de la Autovía de la Plata N-630. Tramo: L. P. de Badajoz – Venta del Alto. Subtramo: L. P. Sevilla – El Ronquillo N”. 2001.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción (ondas P y S) y ensayos Down-hole para el proyecto de obras de defensa contra las avenidas en las cuencas laterales de la cuenca alta y media del Río Guadalentín (Murcia)”. 2001.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el estudio informativo del corredor insular norte de Tenerife. Tramo: Los Realejos – Icod de los Vinos”. 2001.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión para la central hidroeléctrica de Órgiva (Granada)”. 2001.
- “Campaña de prospección geofísica para el proyecto de construcción de la Autovía de la Plata N-630. Tramo: Cáceres Norte – Aldea del Cano”. 2001.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión para el estudio del trazado de la galería 9 del Túnel de Somport (lado de España)”. 2000.
- “Campaña de prospección sísmica para la ciudad de la cultura de Galicia”. 2000.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el proyecto del nuevo puente de Medellín (Badajoz) en la EX - 206”. 2000.
- “Ensayo sísmico Cross-Hole para futuros tanques G.L. en la planta de Enagas de Barcelona”. 2000.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el proyecto de la presa de Caleao (Asturias)”. 2000.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la Autovía de la Plata. Tramo: Plasencia Sur – Mérida. Subtramo: Aldea del Cano – L. P. de Badajoz”. 2000.
- “Estudio geofísico para la autovía A-8, N-632 de Ribadesella a Luarca. Tramo: Vergarrozadas – Soto del Barco”. 2000.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la Autovía de la Plata N-630. Tramo: Zafra – Fuente de Cantos Sur”. 2000.



- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción y Geoeléctrica para el anteproyecto del Embalse de Peñarroya de Tastavins (Teruel)”. 2000.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el proyecto de trazado y construcción de la Autovía de la Plata N-630. Tramo: Zafra – L. P. Huelva. Subtramo: Fuente de Cantos – L.P. Huelva”. 2000.
- “Estudio sísmico para el emplazamiento de la galería entre el túnel de Somport y Canfranc Estación (Huesca)”. 2000.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el Subtramo I de la L. A. V. Madrid – Zaragoza”. 1999.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la cerradas Urbel 1 y 2”. 1999.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la línea ferroviaria Tarragona – Francia. Tramo: Vilajuiga – Portbou. Variante Túnel de El Molino”. 1999.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción y calicatas trieléctricas combinadas CTC para el proyecto del enlace del río Segura y el canal alto de la Mancomunidad de canales del Taibilla (Cartagena, Murcia)”. 1999.
- “Estudio geoeléctrico mediante SEVs para la línea de alta tensión C. T. San Roque – Subestación Pinar del Rey”. 1999.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la Autovía del Cantábrico (A-6) N-634. Tramo: L. P. de Lugo y Asturias – Autovía del Noroeste A-6”. 1999.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la L. A. V. Madrid – Albacete – Valencia. Tramo I. Alternativa Norte. Subtramo 1”. 1999.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la L. A. V. Madrid – Albacete – Valencia. Tramo I. Alternativa Norte. Subtramo 2”. 1999.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la L. A. V. Madrid – Albacete – Valencia. Tramo I. Alternativa Norte. Subtramo 3”. 1999.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la L. A. V. Madrid – Albacete – Valencia. Tramo I. Alternativa Centro. Subtramo 3”. 1999.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la L. A. V. Madrid – Albacete – Valencia. Tramo I. Alternativa Centro. Subtramo 2”. 1999.



Geotecnia y edificación

- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica y Tomografía Sísmica de Refracción para el estudio de patologías de una vivienda en Algeciras (Cádiz)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Masw 2D para definir la calidad de materiales en la calle Ciudad de Chiva (Sevilla)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Downhole para determinar los módulos de elasticidad en una obra de Salobreña (Granada)”. 2018.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la determinación de resistividades para una subestación eléctrica en Íllora (Granada)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la búsqueda de cavidades o zonas de disolución de yesos en una parcela de Seseña (Toledo)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante georadar GPR para el estudio de patologías de un edificio en el barrio de Chamberí (Madrid)”. 2018.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Sísmica de Refracción, Sísmica Masw 2D y Tomografía Eléctrica para el estudio geotécnico de las Reales Atarazanas (Sevilla)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Masw 2D para la definición de materiales en los andenes de la estación de ferrocarril de Santiago de Compostela”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Masw 2D para la definición de zonas anómalas en un aparcamiento de la Línea de la Concepción (Cádiz)”. 2018.
- “Campaña geofísica mediante georadar GPR para la localización de servicios en la zona de Lathbury Barracks (Gibraltar)”. 2017.
- “Estudio geofísico mediante ensayos de Sísmica Paralela para la definición de la profundidad de un muro existente en la obra del Hotel Drago Sevilla”- 2017.
- “Campaña geofísica mediante georadar GPR para la detección de servicios en la zona de Plaza de España (Madrid)”. 2017.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de materiales en una nave de Siderúrgica Balboa (Jerez de los Caballeros, Badajoz)”. 2017.
- “Estudio geofísico mediante georadar GPR para la definición de servicios enterrados en el Campus de la Universidad Complutense de Madrid”. 2017.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de materiales en la piscina pública de Luque (Córdoba)”. 2016.



- “Estudio geofísico mediante georadar GPR y SEV para un futuro depósito GNL en las proximidades de Guarromán (Jaén)”. 2016.
- “Campaña geofísica para la localización de patologías mediante georadar GPR en un edificio de San Fernando de Henares (Madrid)”. 2016.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la localización de zonas karstificadas en una carretera de la región de Bahía (Brasil)”. 2016.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica Paralela para la definición de profundidad de pilotes en el Puerto de Sevilla”. 2016.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica y Sísmica Masw 2D para la localización de huecos y zonas de disolución en yesos en el Ensanche de Vallecas (Madrid)”. 2016.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la localización de una galería en una parcela en construcción (Rivas Vaciamadrid)”. 2016.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica ReMi para el cálculo de la Vs30 en la ciudad de Málaga”. 2016.
- “Estudio geofísico mediante ensayos Downhole en Torremolinos (Málaga)”. 2016.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la mejora en el conocimiento geotécnico de una parcela en el P.I. El Plaza (Zaragoza)”. 2016.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción en la Línea Ferroviaria Madrid – Ávila (Las Navas del Marqués, Ávila)”. 2015.
- “Estudio geofísico mediante georadar GPR para la localización y definición de patologías presentes en la Avda. La Gavía (Madrid)”. 2015.
- “Campaña geofísica de Tomografía Eléctrica para la localización de huecos y zonas alteradas en una parcela de Dos Hermanas (Sevilla)”. 2015.
- “Determinación de la Resistividad Térmica de muestras de sondeo para los proyectos Noor II & III (Ouarzazate, Marruecos)”. 2015.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción y Sísmica Pasiva ReMi para la estimación de módulos dinámicos en una parcela de Huelva”. 2015.
- “Campaña geofísica mediante sísmica pasiva ReMi para la determinación de velocidades Vs en una parcela de Málaga”. 2015.



- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la definición 3D del horizonte de roca sana para el futuro edificio del Ayuntamiento de Galapagar (Comunidad de Madrid)”. 2014.
- “Campaña geofísica mediante sísmica pasiva ReMi para la determinación de velocidades V_s en una parcela de Lorca (Murcia)”. 2014.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción profunda con explosivos para la investigación geotécnica del un túnel minero (región de Penenome, Panamá)”. 2014.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de patologías en un campo solar de Cieza (Murcia)”. 2013.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el reconocimiento del trazado del futuro túnel del Proyecto Magdalena (Mina de Aguas Teñidas, Huelva)”. 2013.
- “Campaña geoeléctrica mediante Tomografía Eléctrica para el reconocimiento de una futura balsa de residuos en Medina Sidonia (Cádiz)”. 2013.
- “Estudio geofísico mediante Acoustic Televiwer para el reconocimiento de un sondeo geotécnico en Mina de Aguas Teñidas (Huelva)”. 2013.
- “Campaña geoeléctrica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de ampliación de una balsa de residuos en Medina Sidonia (Cádiz)”. 2013.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para las nueva balsa de proceso de mina de Aguas Teñidas (Huelva)”. 2013.
- “Estudio geoeléctrico para la definición del origen de las patologías presentes en dos I.E.S. de la ciudad de Cáceres”. 2012.
- “Estudio geofísico mediante sísmica paralela para la reconstrucción de un edificio en Sevilla”. 2012.
- “Estudio geoeléctrico para la definición del origen de las patologías presentes en la catedral de Coria (Cáceres)”. 2012.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para zonas de préstamos mina de Aguas Teñidas (Huelva)”. 2012.
- “Determinación del origen de diversas patologías en el cementerio “La Purísima” de la ciudad autónoma de Melilla mediante prospección geofísica”. 2011.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la localización de huecos en Lathbury Barracks (Gibraltar)”. 2011.



- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para las balsas de proceso y contacto de mina de Aguas Teñidas (Huelva)”. 2011.
- “Estudio geoelectrico para la determinación del origen de patologías en las instalaciones de Goya (Sevilla)”. 2011.
- “Campaña geofísica para el conocimiento geotécnico de la Alcazaba de Almería”. 2010.
- “Localización de servicios y oquedades mediante GPR en la urbanización Hacienda Paredes (Málaga)”. 2010.
- “Campaña de prospección geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de un deslizamiento en la autovía A-45 P.K. 121 (Casabermeja, Málaga)”. 2010.
- “Campaña geofísica mediante SEVs y GPR para la red de agua potable del polígono “Nuevo Puerto” (Palos de la Frontera, Huelva)”. 2010.
- “Campaña geoelectrica para el estudio geotécnico de una estación de 400KW en Cañaveral (Cáceres)”. 2010.
- “Estudio geofísico mediante georadar GPR en el encauzamiento del arroyo de la Caleta (Málaga). 2010.
- “Estudio geofísico mediante SEVs para el estudio geotécnico de un parque eólico en Vejer de la Frontera (Cádiz)”. 2010.
- “Estudio geofísico mediante GPR para la localización de un prisma de hormigón en el aeropuerto de Málaga”. 2010.
- “Campaña geofísica para determinar el origen de zonas agrietadas en Cazalla de la Sierra (Sevilla)”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para definir los grados de excavabilidad de una parcela de la ciudad de Badajoz”. 2008.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la caracterización de un relleno en San Fernando (Cádiz)”. 2008.
- “Estudio geofísico mediante GPR para la localización de servicios en una parcela de Valladolid”. 2008.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la localización de zonas de karstificación en Benalup (Cádiz)”. 2008.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para un parque eólico en San Silvestre de Guzmán (Huelva)”. 2007.



- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la campaña geotécnica complementaria del aeropuerto de Antequera (Málaga)”. 2007.
- “Campaña de prospección geofísica mediante Tomografía Eléctrica para un estudio geotécnico en Gibraltar (proyecto New Aloes)”. 2007.
- “Campaña de prospección geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio geotécnico del Puente sobre el Río Salado (Jaén)”. 2007.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de una patología en una vivienda en Vejer de la Frontera (Cádiz)”. 2007.
- “Estudio geofísico mediante nanoTEM para la localización de zonas anómalas en la cimentación de un canal en Ontinar del Salz (Zaragoza)”. 2006.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la determinación de los grados de excavabilidad en una parcela de San Cristóbal (Segovia)”. 2006.
- “Campaña geofísica mediante Sísmica de Refracción para el estudio geotécnico de tres balsas en Tobarra (Albacete)”. 2006.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica y Georadar para la localización de cavidades en Rocafort (Valencia)”. 2006.
- “Estudio de Georadar GPR para conservación de carreteras en el P.K. 9 de la A-2 (Madrid)”. 2005.
- “Estudio geofísico mediante Tomografías Eléctricas para la investigación geotécnica en la presa de residuos de Almagrera (Huelva)”. 2004.
- “Estudio de prospección geofísica mediante método electromagnético en la parcela 1-23. P.P. Peña Roja en Pego (Alicante)”. 2004.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la presa de Matavacas (Huelva)”. 2002.
- “Campaña geofísica mediante SEVs para la Universidad de Málaga”. 2002.
- “Estudio geofísico para el conocimiento geológico – geotécnico de la presa de Narla (Lugo)”. 2002.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la antena DSS 55 de la NASA (Robledo de Chavela, Madrid)”. 2001.
- “Estudio geoelectrico en la fábrica de Forjanor (Villalba, Madrid)”. 2000.



- “Estudio geofísico mediante calicatas trielectrónicas combinadas para la determinación del tipo de cimentación de un puente en San Roque (Cádiz)”. 2000.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el Polígono Industrial Apata”. 2000.
- “Estudio geoelectrico mediante calicatas trielectrónicas combinadas TCT para la detección de oquedades en el centro hípico Loiola (San Sebastián)”. 1999.

Hidrogeología

- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de una finca en Colmenar de Oreja (Madrid)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de varias fincas en Cantillana (Sevilla)”. 2018.
- “Campaña geofísica profunda para definir nuevas posiciones de pozos de extracción de agua en una finca de Manzanares (Ciudad Real)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de una finca en Casa Branca (Portugal)”. 2018.
- “Campaña geofísica para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de una finca de la localidad de Calzada de Valdurciel (Salamanca)”. 2018.
- “Campaña geofísica para la mejora en el conocimiento geológico e hidrogeológico de las localidades de Fuente de Piedra, Mollina y Humilladero (Málaga).” 2017.
- “Estudio geofísico para la ubicación de un nuevo pozo de abastecimiento en la localidad de Biar (Alicante).”. 2017.
- “Estudio geofísico para la ubicación de un nuevo pozo de abastecimiento en la localidad de Castalla (Alicante).”. 2017.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la definición de zonas acuíferas en la finca Santiche (Carmona, Sevilla)”. 2017.
- “Campaña geofísica mediante Sondeos Eléctricos Verticales con fines hidrogeológicos en la zona norte de Marruecos”. 2017.
- “Estudio geofísico para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de San Juan de Moró (Castellón). Fases I y II”. 2017.
- “Estudio geofísico e hidrogeológico para la ubicación de nuevos pozos de agua en la zona de Hellín (Albacete)”. 2017.



- “Estudio geofísico combinado para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de la zona de Bolulla (Alicante). Fase II”. 2016.
- “Estudio geofísico combinado para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de la zona de Bolulla (Alicante)”. 2015.
- “Campaña geofísica para el estudio de varias sierras en la provincia de Jaén”. 2013.
- “Estudio geoelectrico mediante Sondeos Eléctricos Verticales para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de la Cuenca Pluvial Costera Nilahue (Chile)”. 2013.
- “Estudio geoelectrico mediante Sondeos Eléctricos Verticales para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de la Cuenca Pluvial Costera del Bío-Bío (Chile)”. 2013.
- “Estudio geoelectrico mediante Sondeos Eléctricos Verticales para la mejora en el conocimiento hidrogeológico de la Cuenca Baja del río Itata (Chile)”. 2013.
- “Estudio geoelectrico mediante Sondeos Eléctricos Verticales profundos para el conocimiento geológico de una finca en Tabernas (Almería)”. 2013.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para la definición del epikarst en la Sierra de las Nieves (Málaga)”. 2012.
- “Estudio geoelectrico con fines hidrogeológicos en Puerto Real (Cádiz)”. 2012.
- “Definición de acuíferos superficiales mediante Tomografía Eléctrica en el trazado del futuro gaseoducto de Saladillo (límite del Parque Nacional de Doñana)”. 2011.
- “Campaña geofísica mediante Polarización Inducida y Tomografía Eléctrica para Agronomía en Setenil de las Bodegas (Cádiz). 2011.
- “Estudio gravimétrico para investigación geotérmica profunda en el este de España”. 2010.
- “Estudio de prospección geoelectrica con fines hidrogeológicos en la provincia de Málaga”. 2010.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica con fines hidrogeológicos en Santa Olalla del Cala (Huelva)”. 2010.
- “Campaña geofísica mediante sondeos electromagnético SEDT en Mazarrón y Santomera (Murcia)”. 2010.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica con fines hidrogeológicos en Caravaca de la Cruz (Murcia)”. 2010.
- “Campaña geoelectrica mediante Tomografía Eléctrica para la localización de una falla en Cañaveral de León (Huelva)”. 2009.



- “Campaña geoelectrica para el estudio hidrogeológico de la finca “Hacienda de la Trinidad” (Alcalá de Guadaira, Sevilla)”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante SEDT con fines hidrogeológicos en Vitoria”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante SEDT con fines hidrogeológicos en Castellón”. 2009.
- “Localización de fallas y zonas de mayor alteración en una macizo rocoso mediante prospección geoelectrica para la definición de puntos de captación de agua en Aroche (Huelva)”. 2008.
- “Campaña de Tomografía Eléctrica para el conocimiento hidrogeológico de dos zonas en La Alquería (Alicante)”. 2008.
- “Estudio geofísico mediante SEDT y Sísmica de Refracción para el conocimiento hidrogeológico de la sierra de Estepa (Sevilla). Fase II”. 2007.
- “Estudio geológico-geofísico con fines hidrogeológicos en una finca situada en Villanueva de Gómez (Ávila)”. 2006.
- “Estudio geofísico mediante SEVs con fines hidrogeológicos en Badajoz”. 2006.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica con fines hidrogeológicos en Orihuela (Alicante)”. 2006.
- “Campaña geofísica mediante Tomografías Eléctricas y Sondeos Eléctricos Verticales para el estudio de las Lagunas del Sur de Córdoba”. 2005.
- Estudio geofísico mediante sondeos electromagnéticos en el dominio de tiempos en Villena (Alicante) con fines hidrogeológicos”. 2005.
- “Estudio geofísico mediante SEDT con fines hidrogeológicos en la zona de Jijona (Alicante)”. 2005.
- “Estudio de prospección geofísica mediante Audio Magneto Telúrico de Fuente Controlada (CSAMT) con fines hidrogeológicos en Guadalest (Alicante)”. 2005.
- “Estudio de prospección geoelectrica con fines hidrogeológicos en el valle de Guriezo (Cantabria)”. 2004.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Reflexión para un proyecto de captación de agua en “Sierra del Agua” (Cuenca)”. 2003.
- “Estudio geoelectrico para el conocimiento de la zona de intrusión marina en la playa de Cueva (Luarca, Asturias)”. 2002.
- “Estudio geoelectrico con fines hidrogeológicos en Catoira (Pontevedra)”. 2002.



- “Estudio geoelectrico mediante SEVs con fines hidrogeológicos en la finca Los Cadillos (Alfamén, Zaragoza)”. 2000.
- “Estudio geoelectrico mediante SEVs con fines hidrogeológicos para Corinsa (Zaragoza)”. 1999.
- “Estudio geoelectrico mediante calicatas de bloques para la captación de aguas subterráneas en Serra de Penha (Guimarães, Portugal)”. 1999.

Minería

- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica y SEVs para la prospección de un volcán con fines mineros situado en Granátula de Calatrava (Ciudad Real)”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la prospección de yesos en la provincia de Almería”. 2018.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la investigación de un filón de cuarzo en San Vicente de Alcántara (Badajoz)”. 2017.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para el cálculo de ofitas en una cantera en Lebrija (Sevilla)- Fase II”. 2016.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para el cálculo de ofitas en una cantera en Lebrija (Sevilla)”. 2015.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de una posible cantera de travertinos en la zona de Sefrou (Marruecos)”. 2014.
- “Estudios geofísico mediante Tomografía Eléctrica para definir las potencias de lodos mineros en mina Almagrera (Huelva)”. 2014.
- “Campaña geofísica mediante Potencial Espontáneo para la definición de una masa mineral en la zona de Grândola (Portugal)”. 2014.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de dos canteras de yesos situadas próximas a las localidades de Óbidos y Soure (Portugal)”. 2014.
- “Estudio geofísico para el conocimiento geológico de la mina de Magnesitas Rubian S.A. en Vilademouros (O Incio, Lugo)”. 2011.
- “Estudio magnetotelúrico para investigación geológica profunda en las cuencas del Duero y Ebro. Fase II”. 2009.



- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la investigación de diques de cuarzo en Chagarcía Medianero y Alba de Tormes (Salamanca)”. 2009.
- “Estudio magnetotelúrico para investigación geológica profunda en las cuencas del Duero y Ebro”. 2008.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de una cantera de granito en Guillena (Sevilla)”. 2008.
- “Campaña de magnetometría con fines mineros en Granada”. 2008.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la exploración de una cantera de caliza en Los Barrios (Cádiz)”. 2007.
- “Estudio geoelectrico mediante Tomografía Eléctrica y SEVs en una cantera de yesos en Mihanes (Portugal)”. 2007.
- “Campaña de prospección geofísica mediante Tomografía Eléctrica para estudiar la viabilidad de una cantera de áridos en Bailen (Jaén)”. 2007.
- “Campaña de prospección geofísica mediante Tomografía Eléctrica y Electromagnético Ligero EM-31 para la definición de nuevas zonas de explotación en una cantera de caliza en Valdilecha (Madrid)”. 2007.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de una cantera en Valdilecha (Madrid)”. 2006.
- “Estudio geofísico mediante Tomografías Eléctricas para la exploración de una cantera de talco en Puebla de Lillo (León)”. 2005-2007.
- “Estudio geofísico para la cubicación y estrategia de explotación de la futura cantera de Cementos El Marquesado (Guadix, Granada)”. 2006.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de ampliación de una cantera de caliza en Niebla (Huelva)”. 2006.
- “Estudio de prospección geofísica mediante Sísmica de Refracción para determinar la viabilidad de una cantera en Moveros (Zamora)”. 2006.
- “Estudio electromagnético mediante bucle fijo en el dominio de tiempos con fines mineros en la zona de San Telmo, sierra de Huelva. Fase II”. 2004.
- “Estudio de prospección geofísica mediante método electromagnético EM-34 en minas de Fontao (Pontevedra)”. 2004.



- “Campaña de prospección geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de un macizo calizo en Tudela – Veguín (Asturias)”. 2002.
- “Catalogación de información geofísica de la Faja Pirítica Ibérica”. 1999.
- “Campañas de prospección gravimétrica para la localización de sulfuros masivos en la Faja Pirítica Ibérica (SW de España)”. 1998.
- “Estudio de magnetometría para la exploración de sulfuros masivos en la provincia de Huelva”. 1998.
- “Estudio de gravimetría para exploración minera en el área de Odemira (Portugal)”. 1998.
- “Medidas de parámetros físicos en testigos de sondeos de la Faja Pirítica Ibérica”. 1998.

Medio Ambiente y Arqueología

- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de un vertedero a las afueras de la ciudad de Cáceres”. 2018.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de un vertedero en Algeciras (Cádiz)”. 2018.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de un vertedero en Marbella (Málaga)”. 2017.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de un vertedero y definición de zonas de filtración en Los Barrios (Cádiz)”. 2016.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la localización de una fuga de agua en la ciudad de Huelva”. 2016.
- “Estudio geofísico mediante georadar GPR para la localización de un depósito de gasóleo enterrado (foco de contaminación) en las instalaciones de Metro de Madrid (Ventas, Madrid)”. 2016.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la localización de restos romanos en Fregenal de la Sierra (Badajoz)”. 2015.
- “Reprocesado de datos de georadar GPR de un proyecto arqueológico en Estepona (Málaga)”. 2015.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para el reconocimiento de los lodos minerales depositados en la Bahía de Portman (Murcia)”. 2013.



- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de las balsas mineras de mina Las Viñas (Calañas, Huelva)”. 2010.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de las balsas mineras de mina La Rosa (La Carolina, Jaén)”. 2010.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de las balsas mineras de minas El Centenillo II y III (Baños de la Encina, Jaén)”. 2010.
- “Campaña geoelectrica para la investigación de un vertedero en Cehegín (Murcia)”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de un vertedero en Granada”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de las balsas mineras de mina Talar (Turón, Granada)”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción y Tomografía Eléctrica para el estudio de la balsa de lodos de mina Vimora (Guarromán, Jaén)”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de las balsas mineras de mina Morras de Cuzna (Villanueva del Duque, Córdoba)”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para el estudio de las balsas mineras de mina Rosalejo I y II (Alcaracejos, Córdoba)”. 2009.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de un vertedero de Marbella (Málaga)”. 2008.
- “Estudio geofísico mediante GPR para la localización de posibles restos arqueológicos en una parcela de Jerez de la Frontera (Cádiz)”. 2008.
- “Campaña geofísica mediante Tomografía Eléctrica para el estudio del viaducto del Rey (Málaga)”. 2008.
- “Estudio geofísico para el reconocimiento geotécnico y medioambiental de las balsas mineras de mina Almagrera (Huelva)”. 2008.
- “Estudio mediante georadar GPR y Tomografía Eléctrica para la localización de restos arqueológicos en la Casa de Campo de Madrid”. 2007.
- “Estudio mediante GPR para el reconocimiento arqueológico de una parcela en Torrox (Málaga)”. 2007.
- “Estudio de prospección geofísica mediante Tomografía Eléctrica para la definición de zonas de interés arqueológico en una finca situada en las proximidades de Getafe (Madrid)”. 2007.



GAMA GEOFÍSICA
C/ Castillo de Fuensaldaña 2
28232 Las Rozas de Madrid
Madrid (España)
Tel: (0034) 916364804

- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de un vertedero en Vall D’Uixo (Castellón)”. 2007.
- “Estudio geofísico mediante Tomografía Eléctrica para la caracterización de un vertedero en Balaguer (Lleida)”. 2007.
- “Estudio geofísico mediante Tomografías Eléctricas en un vertedero de Manacor (Mallorca)”. 2005.
- “Estudio geofísico mediante Georadar para la localización de una fuga de fuel en Palos de la Frontera (Huelva)”. 2005.
- “Estudio de prospección geofísica mediante método electromagnético (EM-31) y Tomografías Eléctricas para la localización de restos arqueológicos en PP-OE-R4, Burguillos (Sevilla)”. 2005.
- “Estudio de prospección geofísica mediante Tomografías Eléctricas para balsas mineras en la zona de la Unión (Murcia)”. 2004.
- “Estudio de prospección geofísica mediante Georadar en la iglesia de San Salvador, Villaluenga del Rosario (Cádiz)”. 2004.
- “Estudio geofísico mediante Sísmica de Refracción para el complejo medioambiental de Zonzomas (Lanzarote)”. 2002.
- “Reconocimiento geoelectrico mediante calicatas trielectrónicas combinadas para el estudio del depósito controlado de residuos de Carballo (A Coruña)”. 2001.



GAMA GEOFÍSICA
C/ Castillo de Fuensaldaña 2
28232 Las Rozas de Madrid
Madrid (España)
Tel: (0034) 916364804

MÉTODOS GEOFÍSICOS EMPLEADOS

- **Métodos Sísmicos:** Refracción de ondas P y S, Reflexión, MAM, REMI, MASW 1D y 2D, down-hole, cross-hole, tomografía sísmica, sísmica paralela,...
- **Métodos Eléctricos:** Tomografía Eléctrica, Sondeos Eléctricos Verticales (SEVs), Polarización Inducida y Calicatas Eléctricas.
- **Métodos potenciales:** Gravimetría y Magnetometría.
- **Métodos Electromagnéticos:** Georadar (GPR), Sondeos Electromagnéticos en el Dominio del Tiempo (SEDT), TEM en bucle fijo, Sondeos Magnetotelúricos (MT), Sondeos Audio-Magnetotelúricos de Fuente Controlada (CSAMT), NanoTEM, Electromagnético ligero EM-31 y EM-34,...
- **Testificación geofísica de testigos de sondeos** (susceptibilidad magnética, resistividad, conductividad,...).
- **Características térmicas de materiales (conductividad, resistividad, calor específico y difusividad)**

EXPERIENCIA CON IMPORTANTES CLIENTES

- **Entidades públicas:** Instituto Geológico y Minero de España IGME, Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas CEDEX, CIEMAT, EGMASA, JUNTA DE ANDALUCIA, DIPUTACIONES, CONFEDERACIONES HIDROGRÁFICAS, UNIVERSIDADES,...
- **Ingeniería y Geotecnia:** SENER, TYPESA, INTECSA-INARSA, TPF, IDOM, AYESA, IBERINSA, NORCONTROL, EUROCONSULT GEOTECNIA, CEMOSA,...
- **Hidrogeología y Medio Ambiente:** PAVAGUA, TRAGSA, GRUPO AGBAR, HIDROGEOMED, CRN, TEYGE, INSERSA, TECNOAMBIENTE, GEA MEDIOAMBIENTE,...
- **Constructoras:** FCC, COMSA-EMTE, TECSA, ALDESA CONSTRUCCIONES, DRAGADOS, SACYR, RAFAEL MORALES,...



GAMA GEOFÍSICA
C/ Castillo de Fuensaldaña 2
28232 Las Rozas de Madrid
Madrid (España)
Tel: (0034) 916364804

- **Energía:** GAS NATURAL, ENEL, ENDESA, CEPSA, SAMCA,...
- **Minería:** MATSA, MINERA PANAMA, FIRST QUANTUM, COBRES LAS CRUCES, LAFARGE-HOLCIM, INTERCEMENT-CIMPOR, TARMAC, RIO TINTO,...