



Instituto Andaluz
Universitario de
Geofísica y Prevención
de Desastres Sísmicos

Proyectos/Contratos

Ejemplo de los Proyectos/Contratos de los años 2010 y 2011. Para años posteriores véanse los [datos actuales](#).

Contratos de investigación (2005-2010)

Los contratos de investigación, se reflejan en la siguiente tabla, son datos de los últimos cinco años (hasta el 2010) y gestionados directamente por el Instituto.

TÍTULO	FECHAS	RESPONSABLES	FINANCIADORA	CANTIDAD
Prospección geofísica mediante radar de subsuelo en los poblados ibéricos Oral y La escuera, Alicante	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Alicante	10.000 €
Estudios de tomografía eléctrica y radar del subsuelo en el deslizamiento de Diezma, Granada	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Granada. Dpto. Geodinámica	3480 €

Delimitación y caracterización del Teatro Romano de Sigilia Barba, Antequera Málaga	2005	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Delegación Provincial de Cultura de Málaga	6960 €
Prospección con radar del subsuelo en los terrenos de Honeywell, Granollers (Barcelona)	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ERM Ibéria S.A.	3480 €
Pospecció amb radar del subsòl als voltants del solar del Carrer de la Rassa (cantonada amb l'Avinguda de la Pau), Arenys de Munt (El Maresme)	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	GSINGENIERÍA, S.L	930 €
Estudios geofísicos en los dólmenes de Antequera	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Dirección General de Bienes Culturales	10440 €

Prospección con radar del subsuelo realizada en el tramo Nerja-Almuñécar (zona de Maro) Autovía del Mediterráneo n-340 (Georradar en la zona del Muro 1)	2005	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	UTE Autovía Nerja-Almuñécar	1160 €
Prospección con radar de subsuelo en Plaza Bib-Rambla, Granada	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Compañía Sevillana de Electricidad, Grupo Endesa	1740 €
Prospección geofísica en las proximidades de los Baños de la Malahá	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Granada. Dpto. Geodinámica	4.896 €
Perfiles de refracción en el emplazamiento de la estación volcanológica CFOR; Tenerife	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Ministerio de Fomento	4790 €

Prospección Geofísica en el Yacimiento de La Alcudia, Elche, Alicante	2005	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Alicante	10000 €
Prospección con radar del subsuelo realizada en el cruce Avda. Ruíz Jiménez- Paseo de la Estación, Jaén	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Acsa Agbar Construcción S.A.	1160 €
Prueba piloto de prospección geofísica mediante tomografía eléctrica en Granollers, Barcelona	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ERM Ibéria S.A.	2900 €
Perfiles de tomografía eléctrica en los terrenos próximos al vial 242 variante de Nazaré (Portugal)	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Investigaçao Arqueológica Subaquática, Lda.	4640 €
Prospección geofísica mediante radar de subsuelo en el entorno del yacimiento arqueológico Villa romana de la estación, Antequera, Málaga	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Grupo Entorno	8640 €

Tomografía eléctrica en la "Mina de DoñaEva"	2005	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Departamento de Prehistoria y Arqueología, UGR.	600 €
Prospección con radar de subsuelo para la trinchera del desmonte nº 1 en la Autovía Nerja-Almuñécar.	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	UTE Autovía Nerja-Almuñécar	1542,80 €
Prospección geofísica en el yacimiento arqueológico en el área de Torre de las Arcas, Bollullos de la Mitación (Sevilla)	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Alejandro Jiménez	8700 €
Ampliación de la prospección con radar de subsuelo para la trinchera del desmonte nº 1 en la Autovía Nerja-Almuñécar	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	UTE Autovía Nerja-Almuñécar	1542,80 €
Estudio Geoarqueológico de los Dólmenes de Antequera (Málaga)	2005	Francisco Carrión Méndez.	Dirección General de Bienes Culturales. Consejería de Cultura. Junta de Andalucía	60.000 €

Mantenimiento de los acelerógrafos de la presa de Rules	2005-2006	Carlos López Casado	AGROMAN-AUXINI UTE.	12.000 €
Prospección Geofísica en la Necrópolis de Carmona	2005	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Dirección General de Bienes Culturales de la Junta de Andalucía	5800 €
Prospección con radar de subsuelo para la detección de tanques en Manresa, Barcelona	2006	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ERM Iberia SA	3000 €
Prospección con radar de subsuelo en un almacén de Manlleu, Girona	2006	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ERM Iberia SA	4176 €
Prospección Radar en los solares de CADBURY, El Prat del Llobregat. Barcelona	2006	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ERM Iberia SA	3000 €

Prospección Geofísica en el Cementerio de San Rafael, Málaga	2006	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Dirección General de Estudios Andaluces	6960 €
Los inicios de la metalurgia y el desarrollo de las comunidades del sureste de la península ibérica la Edad del Cobre. Proyecto Millares. 1001	2006	Fernando Molina González	Dirección General de Bienes Culturales. Consejería de Cultura. Junta de Andalucía	45.000 €
Prospección magnética en el yacimiento arqueológico del Pago de San Antón, Vera (Almería)	2006	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Veratense de Construcciones Inmobiliarias	23664 €
Exploración magnética y radar en el yacimiento arqueológico de La Escuera, San Fulgencio, Alicante	2006	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Alicante	10000 €

<p>Prospección Geofísica mediante georrádar en la Huerta del Rey Moro, ARC Alameda. San Luís. San Julián de Sevilla</p>	2006	<p>Jose Antonio Peña Ruano; M^a Teresa Teixidó Ullod</p>	<p>Empresa Pública de Suelo de Andalucía (EPSA)</p>	12000 €
<p>Prospección geofísica en una Villa Romana en Ronda (Málaga)</p>	2006	<p>Jose Antonio Peña Ruano; M^a Teresa Teixidó Ullod</p>	<p>Álvaro Martín (Bodegas Morosanto)</p>	8352 €
<p>Convenio con el Excmo Ayuntamiento de las Gabias para la edición de varios libros sobre Gabia la Chica, Híjar y Gabia la Grande. Granada</p>	2006-2007	<p>Manuel Espinar Moreno</p>	<p>Ayuntamiento de Las Gabias</p>	15000 €
<p>Prospección geofísica para la localización del cofre de 1859</p>	2006	<p>Jose Antonio Peña Ruano; M^a Teresa Teixidó Ullod</p>	<p>Patronato Municipal Víctor Rubio Chavarri (Priego de Córdoba)</p>	1200 €

Prospección geofísica en el área de yacimiento arqueológico de “El Granadar” y “Colegio Público” en el término municipal de Pilas (Sevilla)	2007	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ARQ'uatro, Servicios Culturales y Propuestas Patrimoniales S.C	9744 €
Prospección con radar de subsuelo en el tramo “Nuestra Señora del Carmen” de la carretera A462 Carmona-Brenes	2007	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	SANDO S.A	5568 €
Prospecció amb radar del subsòl a l'interior de la fàbrica Covit de Torelló, La Plana de Vic.	2007	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ERM Iberia, S.A	2.320 €
Actividad arqueológica preventiva en los yacimientos SE-L, SE-Z, SE-AA y SE-AB, en el proyecto minero cobre Las Cruces (Sevilla)	2007	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ARQ'uatro, Servicios Culturales y Propuestas Patrimoniales S.C	12.528 €

Prospecció amb ràdar del subsòl al polígon industrial de Font Santa, Sant Joan Despí, Barcelona	2007	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ERM Iberia, S.A	1.160 €
Prospección con ràdar de subsuelo, modalidad 3D, para la localización de fosas comunes en el cementerio de Linares	2007	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Ayuntamiento de Linares	2.784 €
Prospección Magnética con el objetivo de delimitar el Yacimiento Ibero de Fuente de Piedra (Málaga)	2007	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Delegación de Cultura de Málaga	11.136 €
Prospección georràdar (modalidad 3D) con el objetivo de evaluar la potencialidad arqueológica del Yacimiento Ibero de Fuente de Piedra (Málaga)	2007	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Delegación de Cultura de Málaga	5,568 €

Prospección geofísica en el yacimiento del plan parcial "La Golondrina" (Córdoba)	2007	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Grupo Familiar Gago S. L.	6.960 €
Prospección geofísica mediante radar de subsuelo (modalidad 3D) en la villa romana de Herrera (Sevilla)	2007	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	A.E.D.L. Herrera (Sevilla)	12.000 €
Control de vibraciones inducidas por voladuras de cantera en Rincón de la Victoria, Málaga	2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	LIDYCCE Laboratorio de ensayos	6.000 €
Estudios Geofísicos para el futuro aparcamiento junto al Parque Genovés (Cádiz)	08/01/2008 31/05/2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Estudios Geológicos y Medioambientales S.L	3.480 €
Prospección Geofísica mediante radar de subsuelo, modalidad 3D, en el cementerio de San Rafael (Málaga)	04/02/2008 31/12/2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Dirección General de Estudios Andaluces, de la Consejería de Presidencia, de la Junta de Andalucía	11.500 €

Centro de Interpretación: La Minería de la Sierra de Gádor, Almería)". Contenidos	2008	Francisco Carrión Méndez	Consejería de Turismo. Junta de Andalucía	10.000 €
Realización de Prospecciones Geofísicas en el denominado Barranco de la Hoya, en Almería	15/02/2008 16/06/2008	Convenio Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Excmo. Ayuntamiento de Almería	42.446,64 €
Prospección geofísica de un yacimiento romano en las proximidades de Santa Fé (Granada)	01/03/2008 30/06/2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Asociación de Estudios de Arqueología Bastetana	8.700 €
Consultoría y asistencia técnica de Prospección Geofísica mediante radar de subsuelo modalidad 3D Juan de Mata Carriazo s/n, Sevilla	03/03/2008 09/06/2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Dirección General de Patrimonio, de la Consejería de Economía y Hacienda, de la Junta de Andalucía	11.900 €

Estudios Geofísicos en la Ladera de Sotorebolo, Algeciras (Cádiz)	14/03/2008 14/05/2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Estudios Geológicos y Medioambientales S.L.	3.480 €
Prospección con radar de subsuelo, modalidad 3D, en Yacimiento de la Gasulla, Castelló de la Plana	26/06/2008 27/09/2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad Jaume I	5.916 €
Prospección con radar de subsuelo, modalidad 3D, en varios sectores en el interior de la Alcazaba de Almería	16/07/2008 19/07/2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Conjunto Monumental de La Alcazaba de Almería	5.568 €
Prospección con radar de subsuelo, modalidad 3D, en un sector del futuro museo Ibero de Jaén	28/07/2008 15/10/2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Servicio de Instituciones y Programas Culturales de la Delegación Provincial de Cultura de Jaén	1.856 €
Perfiles eléctricos y sísmicos en la Cuenca Sedimentaria de Zafarraya (Granada)	01/10/2008 30/11/2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Almería	11.948 €

Tomografía eléctrica en la Ladera Sur de Gibralfaro, Malaga	01/12/2008 15/12/2008	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Gerencia Municipal de Urbanismo, Obras e Infraestructuras del Ayuntamiento de Málaga	9.000 €
Prospección Geofísica en el entorno de la Tumba de las Guirnaldas, Necrópolis de Carmona	15/12/2008 31/12/2008	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Conjunto Arqueológico de Carmona	3.712 €
Optimización metodológica en el cálculo y diseño de estructuras con necesidades sismorresistentes de media intensidad en edificación y obra civil en España y países de la franja mediterránea	2008-2010	Francisco Vidal Sánchez	Decisiones Geoconstructivas, S.L	75.000 €
Adquisición de datos Geofísicos en superficie para su correlación con datos Geofísicos obtenidos en sondeos mecánicos	01/02/2009 31/03/2009	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Barcelona	10.788 €

Test de auscultación sísmica en superficie de una fuente vibratoria no convencional. Apoyo con datos Geofísicos obtenidos en sondeos mecánicos	23/02/2009 31/05/2009	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Barcelona	4.060 €
Proyecto Alfacar (Granada): Investigaciones geoarqueológicas de las fosas de la guerra civil española	2009	Francisco Carrión Méndez	Consejería de Justicia y Administraciones Públicas de la Junta de Andalucía	60.000 €
Tomografía eléctrica a lo largo del pasillo - franja del funicular de Gibralfaro, Málaga	23/02/2009 23/04/2009	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	La Empresa Municipal de Iniciativas y Actividades de Málaga, S.A	9.280 €
Control de vibraciones del suelo inducidas por la hincada de pilotes en obras en Mercado del Carmen, Málaga	2009	Gerardo Alguacil de la Blanca	LIDYCCE Laboratorio de ensayos	6.000 €

<p>Prospección Geofísica con georádar (modalidad 3D) para delimitación de la fosa común existente en el cementerio de Vélez Málaga</p>	<p>01/07/2009 31/07/2009</p>	<p>JoseAntonio Peña Ruano; M^a Teresa Teixidó Ullod</p>	<p>Excmo. Ayuntamiento de Vélez Málaga</p>	<p>1.856 €</p>
<p>Prospección Geofísica con georádar (modalidad 3D) en la zona W de Montilla del Azuer</p>	<p>01/08/2009 31/08/2009</p>	<p>Jose Antonio Peña Ruano; M^a Teresa Teixidó Ullod</p>	<p>Dpto. Prehistoria, Universidad de Granada</p>	<p>2.500 €</p>
<p>Prospección Geofísica con georádar (modalidad 3D) para delimitar las fosas comunes existentes en los cementerios de Castro del Río y Cañete de las Torres (Córdoba)</p>	<p>17/08/2009 30/09/2009</p>	<p>Jose Antonio Peña Ruano; M^a Teresa Teixidó Ullod</p>	<p>Foro Ciudadano para la Recuperación de la Memoria Histórica de Andalucía</p>	<p>3.712 €</p>
<p>Prospección Geofísica en el Parque Federico García Lorca y en el Paraje El Caracolar (Granada)</p>	<p>01/09/2009 31/10/2009</p>	<p>Jose Antonio Peña Ruano; M^a Teresa Teixidó Ullod</p>	<p>Comisariado para la Recuperación de la Memoria Histórica, Junta de Andalucía</p>	<p>5.568 €</p>

Construcción de Dolmen en el Parque de las Ciencias de Granada	2009	Francisco Carrión Méndez	Parque de las Ciencias (EMPTY) y Universidad de Granada	147.000 €
Prospección Geofísica en varias terrazas del yacimiento arqueológico de la Escuera (San Fulgencio, Alicante)	01/09/2009 30/09/2009	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Alicante	7.000 €
Prospección Geofísica de dos salas de la Cueva de Nerja	01/11/2009 31/12/2009	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Fundación Cueva de Nerja	2.320 €
Prospección Geofísica en el yacimiento romano de EL Guijo (Córdoba)	14/12/2009 29/04/2010	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Delegación Provincial de Córdoba Consejería de Cultura Junta de Andalucía	19.140 €
Prospecciones electromagnéticas en el sector septentrional de la Alcudia	01/01/2010 30/03/201	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Alicante	5.000,00 €

Les Ressources En Eau Dans La Région De Marrakech, Prospection Et Caractérisation De Nouvelles Ressources, Sources De Pollution, Périmètre De Protection: Apport De L'outil Géophysique	16/01/2010 16/01/2011	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	AECI	8.000,00€
Prospección rádar para delimitación de tanques de almacenamiento soterrados en Castelo Branco (Portugal)	24/03/2010 30/04/2010	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ERM Iberia	3.480,00 €
Prospección rádar para delimitación de tanques de almacenamiento soterrados en la empresa Lincoln Electric de Sant Feliu del Llobregat, Barcelona	06/05/2010 14/05/2010	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	ERM Iberia	2.320.00 €
Prospección Geofísica en varios sectores del yacimiento arqueológico de Utica (Túnez)	01/06/2010 30/06/2010	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Almería	5.900,00 €

Exploración Geofísica en el yacimiento De Cabezo De La Torre I Muel, Zaragoza	01/06/2010 31/08/2010	JoseAntonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Universidad de Zaragoza	2.552,00€
Realización de servicios Científico-Técnicos de apoyo a la adquisición de datos sísmicos en el Túnel de Quejigares	08/10/2010 17/10/2010	Jose Antonio Peña Ruano; M ^a Teresa Teixidó Ullod	Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera CSIC	11.94.16 €

Ingresos de proyectos, grupos y contratos, año 2011, en el Instituto Andaluz de Geofísica

RESPONSABLE	ORGÁNICA	REFERENCIA	TÍTULO	INGRE
I. A. GEOFISICA	3020270000		Capitulo II	26.404
MORALES	30B5080101	CGL2007.29878.E.BTE		2.339,5
MORALES	30B5080102	CGL2008-01830	Estructura en alta resolución de la corteza y manto superior del sureste de España. Características sísmicas (incluidos terremotos lentos) de la zona de Cizalla Bética-Alborán	91.561

MORALES	30B5080103	P09.RNM.5100	Estructura 3D del arco de Gibraltary modelado numérico de la propagación de ondas sísmicas de terremotos en la zona de contacto de placa Nubia-Eurasia	47.189
IBAÑEZ	30B5460101	CGL2008-01660	Modelos sísmicos de alta resolución de volúmenes sismogeneticos de volcanes activos, islas de Tenerife y Decepción, y su impacto en la valoración del peligro volcánico	21.738
PEÑA	30C0200500			23.827
PEÑA	30B6670501	A.025780.09	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo	5.299,0
PEÑA	30B6670502	A.031267.10	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo	10.000
PEÑA	30B6671402			6.000,0
ALGUACIL	30G1020009	GRUPO RNM.104		20.344

VIDAL	30B3900101	CGL2007.66745.C02.01/BTE	Evaluación de escenarios sísmicos y daños esperados en área urbanas del SE español para su aplicación en la gestión de emergencias y reducción del riesgo sísmico. Sismología, vulnerabilidad y riesgo	15.978
ALMENDROS	30B0720102	CTM2009.08085.E	ACC. COMPLEMENTARIA MEC	27.576
ALMENDROS	30B0720103	CTM2010.11740.E		59.000
SERRANO	30B2030102	CTM2009.07705.E	Seguimiento de la actividad volcánica de la isla Decepción (islas Shetland del sur, Antártida)(sísmica)	30763,
VIDAL	3023160039	ESCENA. SISMICOS TAPACHULA	Estudio de escenarios de movimiento sísmico descasco antiguo de Tapachula, Chiapas (México) para la gestión de emergencias por terremotos	9.000,0

IBÁÑEZ		Fundación 3609	Servicio de mantenimiento y controlad ela Red de acelerógrafos de las presas....	19824,
IBÁÑEZ		Fundación	SERVICIO DE FORMACIÓN EN TEMAS DE RIESGO SÍSMICO A TÉCNICOS DE LA CONSEJERÍA Y DESARROLLO DE PROTOCOLOS DE INFORMACIÓN SÍSMICA RELEVANTE EN TIEMPO REAL	21239,
CARRIÓN		OTRI Parque de las Ciencias	Construcción de un dolmen en el Parque de las Ciencias. Granada	67.000
TOTAL				505.08