

CARLOS DUCH MARTÍNEZ
GEÓLOGO GEOTÉCNICO

A) DATOS PERSONALES.

Licenciado en Ciencias Geológicas 1985. Postgrado en Ingeniería Geológica

Fecha de nacimiento: 19 de enero de 1961 Lugar: Madrid (España)

Residencia: Madrid (España)

Contacto: cduch@tiser.es teléfono: +34 607846903

B) EXPERIENCIA PROFESIONAL

CARGO	FECHAS	EMPRESA
CEO- DIRECTOR TÉCNICO	FEB 2002-ACTUALIDAD	TISER, S.L.
DIRECTOR TÉCNICO	MAYO 1995-FEB 2002	BESLAND, S.A.
DIRECTOR DEPARTAMENTO	1990-1995	BESEL, S.A.
TECNICO PROYECTO	JUNIO 1986-1990	BESEL, S.A.

En mis **30 años de experiencia profesional** he participado en gran número de proyectos, **fundamentalmente geotécnicos**, si bien también he desarrollado estudios y proyectos de impacto ambiental, descontaminación de suelos y explotación de rocas y minerales. Asimismo, he adquirido una importante experiencia en control y seguimiento de obras de construcción, tanto en el sector de obra civil como en el medioambiental.

En 1999 creé la empresa TISER, S.L. de la cual soy socio y CEO.

En 2001 creé la empresa GEOTÉCNICA GUADARRAMA, S.L., de la que he sido administrador hasta 2007, dedicada a la realización de sondeos geotécnicos e investigaciones in situ.

En TISER, S.L. dirigí un equipo humano de hasta 12 técnicos, coordinando las actividades de los numerosos proyectos en los que la empresa participó. En 2006 se implantó en la empresa un sistema de calidad basado en **ISO 9001**, obteniéndose la certificación.

En GEOTECNICA GUADARRAMA mi actividad profesional es mas comercial, dedicada a gestión de clientes y proveedores, realización de presupuestos, cronogramas, etc. Se formó una importante cartera de clientes, incluyéndose en ella las mas importantes ingenierías y constructoras del país.

Al margen de la actividad empresarial, en el seno del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG), como vocal de Ingeniería Geológica participé en diversas comisiones de organismos oficiales como:

- Comunidad de Madrid. Dirección de Arquitectura y Vivienda. Grupo I de oportunidades de desarrollo de la ley de la edificación. Ponente de la Norma de descriptores de las características del terreno.
- Ministerio de la Vivienda. Código Técnico de la Edificación, en colaboración con el CEDEX, participé en la redacción del capítulo 3 sobre el estudio geotécnico.

C) EXPERIENCIA DOCENTE

- UCM. **Master de Ingeniería Geológica**. Profesor en la asignatura de Terraplenes en los cursos académicos 1999, 2001 y 2003. Miembro del tribunal de evaluación de proyectos de Tesis del Máster en 2002 y 2004.
- Universidad de Burgos. Cursos de Verano. Investigación de suelos contaminados en Castilla y León: el caso de Boecillo. 1998.
- Impartición de caso práctico sobre peritajes judiciales en la asignatura de **Normativa y Legislación Geológica** de los Títulos de Licenciado en Geología e Ingeniero Geólogo de la Facultad de Geología de la Universidad Complutense de Madrid. Cursos 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, y 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015.
- Impartición de caso práctico real en la asignatura "Introducción a la práctica profesional" del **Master Universitario en Ingeniería Geológica de la UCM**.
- Participación como profesor en las Jornadas Técnicas sobre Taludes y Laderas. Colegio Oficial de Geólogos y Asociación de Ingeniería Geológica Española (AIGE). Madrid. Año 1999.
- Participación como profesor en el Curso de Ingeniería Geológica y Geotécnica de Obras de Tierras. Colegio Oficial de Geólogos y Asociación de Ingeniería Geológica Española (AIGE). Madrid. Año 1998.
- Participación como profesor en Cursos de Ingeniería Geológica y Geotécnica de Cimentaciones. Colegio Oficial de Geólogos y Asociación de Ingeniería Geológica Española (AIGE). Madrid. Año 1999.
- Colaboración en dos Cursos de Especialista en Control de Calidad de Obra Civil. Colegio Oficial de Geólogos. Madrid. Años 2000 y 2001.
- Director y coordinador del curso Sondeos Geotécnicos e investigaciones in situ. Colegio Oficial de Geólogos. Madrid. Año 2013
- Profesor del curso on line de Ingeniería Geológica. Colegio Oficial de Geólogos. Madrid. Años 2013 y 2014

- Profesor del curso de Formación preventiva laboral para el ejercicio de la profesión de geólogo. Colegio Oficial de Geólogos. Madrid. Años 2010, 2012 y 2013
- Profesor del curso “Legislación para proyectos geológicos y peritajes judiciales”. Colegio Oficial de Geólogos. Madrid. Años 2001-2013

D) CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

- 1990 - Curso sobre Ensayos Geotécnicos in situ. CEDEX
- 1993 - Asistencia al I Congreso Nacional de Suelos Contaminados (Vitoria).
- 1994 - Simposio Nacional de Geotecnia vial. Asociación Técnica de carreteras. Vigo
- 2007.- Curso de dirección facultativa de seguridad y salud laboral en trabajos geológicos, celebrado en Madrid del 12 al 16 de noviembre de 2007, con un total de 50 horas lectivas
- 2010.- Prevención de Riesgos Laborales para el Personal Directivo. Interterritorial de prevención de riesgos (IPR).
- 2011.- Jornada técnica sobre experiencias recientes en estructuras de tierra para infraestructuras viarias. Asociación Técnica de Carreteras.
- 2012.- Jornadas sobre estabilidad de taludes, organizadas por ICOG y CEDEX

E) OTRAS ACTIVIDADES Y MÉRITOS

- Organización de la mesa redonda “La calidad de los trabajos geológicos” I International Professional Geology Conference”. Alicante 10-13 de Julio. 2.000.
- Socio de Honor de la Organización No Gubernamental “Geólogos del Mundo” desde su creación.
- Tesorero del Colegio Oficial de Geólogos de España (2000-2015)
- Tesorero de la Asociación de Ingeniería Geológica Española (AIGE).1998-2011
- Examen TOEFL en St. Louis University in Spain (1986. Puntuación: 547).

F) HABILIDADES Y CAMPOS EN LOS QUE DESTACO

- Geología y ciencias en general. Geotecnia e Ingeniería geológica.
- Instalación e interpretación de datos de diversos aparatos de auscultación geotécnica como inclinómetros, extensómetros, potenciómetros, etc.
- Informática en general y TIC
- Impartición de clases, conferencias, charlas.
- Administración económica de proyectos y pequeñas organizaciones.

ANEXO: RELACION DE TRABAJOS REALIZADOS

1986

Equipo de Asistencia Técnica, S.A.

- Colaboración con el proyecto de caracterización de zonas potencialmente inundables en el Sur de España, para la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
- Colaboración en el proyecto de Estudio de Estabilidad en laderas en la zona de la presa de Escalona (Navarrés, Valencia)
- Estudio previo de los nuevos trazados de las carreteras afectadas por el proyecto de la presa de Escalona.

Ejercicio libre

- Asesor geológico en la elaboración del libro "Introducción a los usos industriales y urbanos del espacio subterráneo y su tecnología" (ITGE 1986), para BESEL, S.A.
- Participación en el inventario y caracterización de deslizamientos en la provincia de Guadalajara (Cuenca del Tajuña) para GHM Estudios Geológicos, S.A.

1987

Besel, S.A.

Colaboración en los siguientes proyectos para el ITGE:

- Investigación de los problemas geomecánicos que presentan en las minas de lignito a cielo abierto en España.
- Investigación de los problemas geomecánicos que presentan los taludes de las minas de hulla y antracita a cielo abierto en España.
- Estudio de los problemas de estabilidad de laderas y taludes en el Valle del Guadalquivir.
- Estudio previo para la cimentación de un edificio de viviendas en Madrid (Coviviendas, S.A.) para GHM Estudios Geológicos, S.A.
- Realización de la Guía de Energías Renovables para el IDAE.

1988

- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del tramo Ponferrada - Monforte de la Línea Palencia-La Coruña. RENFE

Como Jefe de Proyectos del Departamento de Geotecnia y Medio Ambiente de BESEL, S.A., participa y coordina los siguientes trabajos:

- Estudios geoambientales previos para emplazamientos de vertidos y almacenamiento en el subsuelo. ITGE.
- Mapa de riesgos naturales en Castilla y León. ITGE.
- Estudio de riesgos geológicos de la infraestructura del tramo Teruel-Sagunto de la línea Calatayud-Valencia. RENFE
- Proyecto de investigación, evaluación y definición de canteras en los permisos de investigación de INEXGRA en Navalonguilla. INEXGRA
- Proyecto de estabilización de laderas en Sacramenia (Segovia), para la Junta de Castilla y León.
- Tramitación de ayudas a la minería de la Junta de Castilla y León para tres proyectos de investigación minera.

1989

- Proyecto de investigación y evaluación de la cantera de piedra para áridos en Hontoria (Segovia), para Canteras Ortiz, S.A.
- Proyecto de sellado del vertedero de Residuos Sólidos Urbanos en Medina del Campo

- (Valladolid), para la Junta de Castilla y León.
- Proyecto de restauración de canteras en Palma de Mallorca, para Estudio de Paisajes.
- Asesoría en la Gestión de Información sobre Residuos Tóxicos y Peligrosos, para la Junta de Castilla y León.
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del tramo Palazuelo-Valencia de Alcántara de la Línea Madrid-Lisboa, para RENFE.
- Plan General de Restauración de Impactos producidos por las Obras Públicas en Castilla y León, para la Junta de Castilla y León.

1990

- Redacción de varios proyectos de restauración de impactos producidos por las Obras Públicas en Castilla y León, para la Junta de Castilla y León.
- Estudio sobre la producción de residuos tóxicos y peligrosos en Castilla y León, para la Junta de Castilla y León.
- Investigación de yesos en las provincias de Valladolid y Palencia.
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Renovación Orduña - Bilbao para Renfe.

1991

- Plan General de Restauración de zonas degradadas por las actividades mineras en Castilla y León, para la Junta de Castilla y León.
- Dirección de las obras de estabilización de laderas en Sacramenia (Segovia).
- Estudio geotécnico para seis viviendas en Vallecas (Madrid).
- Estudio geotécnico para un edificio en el polígono de Argales (Valladolid)

1992

- Inventario de canteras para su uso como vertederos de RSU. JUNTA DE CASTILLA Y LEON.
- Ordenación de usos del suelo en comarcas mineras del área de montaña de Palencia y Este de León. JUNTA DE CASTILLA Y LEON.
- Estudio geotécnico para un edificio de SEAT en Fuencarral (Madrid). TECNICAS REUNIDAS, S.A..

1993

- Estudio piloto sobre contaminación de suelos en la provincia de Valladolid. JUNTA DE CASTILLA Y LEON.
- Estudio geotécnico de una estación de servicio en Quintanapalla (Burgos). SHELL.
- Cartografía geotécnica 1/5.000 del vaso de la presa de Bueres (Asturias). SERVICIO GEOLOGICO.
- Estudio hidrogeológico para el proyecto de descontaminación de suelos en Boecillo (Valladolid). JUNTA DE CASTILLA Y LEON.
- Estructura de la red Urbana de Castilla y León. JUNTA DE CASTILLA Y LEON.
- Inventario y valoración en seguridad minera de la minería abandonada de Extremadura. JUNTA DE EXTREMADURA.

1994

- Inventario y valoración en seguridad minera de la minería abandonada de Extremadura. JUNTA DE EXTREMADURA.

Director de BESLAND, S.A.

- Estudio geológico-geotécnico del estudio informativo de la N-630 entre Plasencia y Mérida. TECNOCONSULT
- Mapa hidrogeológico de Castilla y León 1:500.000. JUNTA DE CASTILLA Y LEON.
- Estudio geotécnico para la cimentación de dos subestaciones eléctricas en el País Vasco. CLOTHOS, S.L.

- Estudio geotécnico para la cimentación de la EDAR de Arroyomolinos (Madrid). TECNICAS REUNIDAS ECOLOGÍA, S.A.
- Campaña geotécnica para el proyecto de trazado del tramo Villaviciosa-Venta del Pobre de la autovía del Cantábrico. TECNOCONSULT, S.A.

1995

- Estudio geológico-geotécnico del tramo Córdoba-Cerro Muriano de la N-432. SYNCONSULT.
- Estudio geotécnico para la cimentación de la subestación de Olaveaga (Bilbao). CLOTHOS, S.L.
- Estudio de una cantera de ofitas en Estopiñán para su homologación en Renfe. SORIGUE, S.A.
- Colaboración en el Estudio previo sobre actuaciones estructurantes en la conexión entre la estación de La Encina y Alicante. Geología y Geotecnia. E.T.T., S.A.
- Estudio de una cantera de granito en Barcelona para su homologación en Renfe. MAGAN, S.A.
- Proyecto de descontaminación de suelos en Boecillo. JUNTA DE CASTILLA Y LEON.
- Elaboración del Manual de gestión de humedales artificiales. ICONA.
- Estudio de materiales para las obras de acondicionamiento de la N-630, entre Plasencia y el límite provincial de Cáceres. ENTRECANALES
- Estudio de las cuarcitas del túnel de Miravete (N-V) para su utilización en la capa de rodadura del tramo entre Almaraz y Jaraicejo de la autovía de la N-V. CUBIERTAS.

1996

- Estudio geotécnico para la Presa de Abastecimiento de Pinofanqueado (Cáceres). O.C.P.
- Redacción del proyecto de ejecución de las obras de Recuperación y mejora de zona degradada de graveras en Boecillo (Valladolid).
- Dirección de las Obras de Recuperación de suelos contaminados en Boecillo.
- Estudio geotécnico del corredor de la variante de Camarillas. E.T.T., S.A. (Dir. Gral. Infraestructura del Tte. ferroviario).
- Estudio Geotécnico de la cantera de andesitas de Villanueva del Río y Minas. MARTIN CASILLAS, S.L.
- Estudio Geotécnico de la cantera de granitos de Jerez de los Caballeros. ECONISA.
- Estudio Geotécnico e hidrológico para el proyecto de nuevas balsas de la azucarera de Peñafiel. EBRO.

1997

- Estudio Geotécnico del Proyecto de la variante de Santa Marta (N-432). Realización de los Anejos de Geología, Geotecnia y Utilización de materiales. INPROE, S.A.
- Estudio Geotécnico del terraplén de los PP.KK. 52/900 a 53/200 de la Línea Córdoba - Málaga. RENFE
- Estudio Geotécnico del terraplén y la trinchera de los PP.KK. 42/200 a 42/900 de la Línea Córdoba - Málaga. RENFE.
- Estudio Geológico-Geotécnico de la cantera de ofitas de Carchelejo (Jaén). OFICARSA.
- Estudio Geotécnico de los terraplenes de los PP.KK. 23/900 a 24/850, 51/400 a 52/500 y 69/200 a 69/800 de la Línea Córdoba - Málaga. RENFE.
- Estudio Geotécnico del tramo del PK 36/200 al PK 36/900 de la Línea Bobadilla-Algeciras. RENFE.
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura de la Línea Tarragona - Barcelona por Martorell. RENFE.
- Estudio Geológico-Geotécnico del acceso Sur a Valencia. E.T.T., S.A.
- Estudio Geológico-Geotécnico de la carretera de acceso al E.V.A. de Santiago de Compostela. CLOTHOS, S.L.

1998

- Estudio de Impacto Ambiental de una cantera de caliza en Alconera (Badajoz).
- Estudio Geotécnico del emplazamiento de la E.D.A.R. de Montejo de la Sierra. Tecnicas Reunidas Ecología, S.A.
- Estudio geomorfológico de los deslizamientos de ladera que afectan al tramo ferroviario PK 36/200 a 36/700 de la línea Bobadilla-Algeciras. RENFE.
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto Zaragoza-Lérida de la línea Zaragoza-Barcelona. RENFE.
- Homologación para suministro de balasto de las canteras: CUMESA (Tarragona), HERRERÍAS (C. Real), LLANOS DEL PINO (Sevilla) y ELZABURU (Navarra).
- Estudio de Impacto Ambiental de 20 parques eólicos en Soria. DANTA DE ENERGÍAS.
- Estudio geotécnico de dos terraplenes de la línea Tarragona-Barcelona (S. Sadurní de Noya). RENFE.
- Estudio hidrogeológico del emplazamiento de la planta de reciclaje de R.S.U. en Onda (Castellón) TECNICAS REUNIDAS ECOLOGÍA S.A.
- Estudio geotécnico del terraplén del pk 40 de la línea Bobadilla-Algeciras. RENFE.
- Estudio geotécnico del proyecto de acceso ferroviario al Puerto de Marín (Pontevedra) ETT, S.A.

1999

- Estudio de homologación de canteras para suministro de balasto. NEGRITA (Antequera), SAN FELICES (La Rioja), CERRO SILLADO (Granada).
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto Córdoba-Sevilla de la línea Alcázar-Sevilla. RENFE.
- Redacción de la Norma de Balasto. RENFE.
- Estudio geotécnico de la cimentación de la Clínica de la Avda. Pío XII. ASISA.
- Informe pericial sobre problemas de cimentación en chalets (Toledo).
- Estudio geotécnico de la remodelación de la estación de Cádiz. CLOTHOS.
- Estudio para la ubicación de vertederos del proyecto de túnel ferroviario Soto del Real - La Granja. AURENSA.
- Asistencia técnica a la dirección de obra del tramo Puerto de Bejar - Aldeanueva del Camino. N-630. INYPSA.

2000

- Informe pericial sobre la calidad de áridos en Benalmádena (Málaga)
- Estudio de actualización de la homologación como cantera suministradora de balasto. Cantera MAGAN.
- Asesoría en la redacción de la nueva norma de balasto N.R.V. 3-4-0.2. 5ª edición
- Estudio geotécnico del acondicionamiento de la CM 2102 Palomares del campo. INYPSA
- Estudio geotécnico del proyecto de la remodelación de la estación de Cádiz. CLOTHOS
- Estudio geotécnico de una subestación eléctrica en Cádiz. INECO
- Estudio geotécnico de cimentación en Onda. RECIPLASA
- Estudio de actualización de la homologación como cantera suministradora de balasto. Cantera LAS ARENILLAS.
- Estudio de actualización de la homologación como cantera suministradora de balasto. Cantera EL PARROSO
- Estudio hidrogeológico en Paracuellos. TÉCNICAS REUNIDAS ECOLOGÍA
- Estudio geotécnico de la EDAR de Zarzalejo. CLOTHOS
- E.R.G.I. Sevilla-Lebrija. RENFE
- Estudio Geotécnico para la cimentación del nuevo banco de pruebas en la base aérea de Morón de la frontera. ITP, S.A.
- Estudio geotécnico de varios puentes. RENFE
- Estudio geotécnico de terraplenes en la L/Madrid-Valencia de Alcántara. RENFE
- Sondeos geotécnicos en puente de Córdoba. INECO
- Asistencia técnica a la dirección de obra. Tramo Aldeanueva del Camino-Puerto de Bejar. N-630. INYPSA

- Estudio Geológico–Geotécnico del puente de hormigón “Rivera de Nicoba”. Línea Sevilla-Huelva, P.k. 101/034. RENFE.

2001.

Director de TISER, S.L.

- Estudio geotécnico para el proyecto de obras complementarias del tramo Aldeanueva del Camino-Puerto de Bejar. N-630. INYPSA
- Estudio de la cantera la Soriana. BENITO ARNO E HIJOS S.A.
- Estudio geotécnico para el Acondicionamiento de la CM-4.106 TR. LIM. Norte prov. Badajoz. INYPSA.
- Estudio geotécnico para el Acond. de la ctra. LR-113 (ROÑAS-VALVANERA, RIOJA). INYPSA.
- Estudio geotécnico del tramo Son Ferriol-Montuiri (Mallorca). EYSER
- Estudio de la cantera San Carlos (Jerez de los Caballeros). ECONISA
- Estudio geotécnico para el Acondicionamiento de la ctra. LE-451 en Astorga. INYPSA
- Estudio de Riesgos geológicos de la Infraestructura del trayecto Lebrija-Cádiz. RENFE
- Estudio geotécnico del nuevo Banco de pruebas de la Base aérea de Morón de la Frontera. ITP.
- Estudio geotécnico del tramo Ardón-Villamañán. EYSER
- Estudio geotécnico del puente ferroviario de la Riera de Maspujols (Tarragona) RENFE.
- Estudio de viabilidad de la cantera El Parroso. TRANCONSA.
- Estudio geotécnico de la circunvalación de Soto del Real. INYPSA.

2002.

- Estudio geotécnico del tramo Salas-La Espina (Asturias). EYSER.
- Estudio geotécnico del tramo Amusco-Fromista (Palencia). EYSER.
- Estudio geotécnico del tramo M413-N410 de la ctra. M-410 INYPSA.
- Estudio geotécnico de la cimentación del edificio de la terminal de contenedores. Huelva-Mercancías. RENFE.
- Informe pericial sobre el procedimiento de menor cuantía 132/2000. (Jaén).
- Actualización de Estudios de Riesgos geológicos en Infraestructura a CD-ROM.
- Homologación de la cantera El Vértice. SANTIAGO CARMONA.
- Campaña geotécnica para el acondicionamiento de la N-340 de Cádiz y Gibraltar a Barcelona. Tramo: Tarifa-Algeciras (Cádiz). INYPSA.
- Estudio de Riesgos geológicos de la Infraestructura del trayecto Navalmoral-Monfragüe. RENFE
- Homologación del nuevo frente de cantera Las Arenillas. MARTÍN CASILLAS.
- Estudio geotécnico para el Proyecto de construcción de la Autovía A-66 de la Plata CN-630 de Gijón a Sevilla. Tramo: Villar de Plasencia-Plasencia Oeste. INYPSA.
- Estudio geotécnico del terraplén de los PP. KK. 110/600 al 111/400 de la línea Sevilla-Cádiz. RENFE.
- Estudio geotécnico para el Proyecto de construcción de la Autovía Palencia-Cantabria N-611 de Palencia a Santander. Tramo: Fromista (Sur)-Marcilla de Campos. INYPSA.
- Estudio de viabilidad geotécnica y de homologación de la cantera de Ofitas del Páramo, Loja (Granada). OFITAS DEL PÁRAMO, S.A.
- Estudio de Impacto Ambiental del Parque eólico El Chaparro. LURIA
- Estudio geológico-geotécnico de cuatro puentes de la línea Zamora-La Coruña.
- Homologación del nuevo frente de cantera Puig Mari. CANTERA LA PONDEROSA, S.A.
- Estudio geotécnico para el Proyecto de construcción. Variante De Viana de Cega. INYPSA.
- Estudio geológico-geotécnico del puente El Estrecho, Pk. 273/243 de la línea Palencia-La Coruña. (2ª fase). RENFE.
- Estudio geológico-geotécnico del terraplén en combustión PP.KK. 414/830 al 415/130. Línea Madrid-Barcelona por Caspe. RENFE.
- Estudio geológico-geotécnico del paso inferior P.K. 417/850. Línea Madrid-Barcelona por Caspe. RENFE.

- Informe pericial sobre el procedimiento de menor cuantía 502/97. “Deslinde en la Playa de Les Desveses” (Denia).

2003.

- Informe sobre las investigaciones realizadas en el solar destinado a la construcción de un teatro en Huerca-Overa (Almería).
- Estudio geológico-geotécnico para el Proyecto de Duplicación de la calzada de la carretera M-300. Tramo Alcalá de Henares a El Gurugú. EYSER.
- Estudio geológico-geotécnico de los puentes de los PP.KK. 108/561, 111/788, 114/250 y 116/901 de la línea Zamora-La Coruña. RENFE.
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto Curtis-La Coruña. RENFE.
- Estudio geológico-geotécnico del Proyecto de Construcción de la Autovía A-22 de Lérida a Huesca en el Tramo comprendido entre Ponzano y Velillas. INYPSA.
- Estudio geológico-geotécnico del Proyecto de Construcción de la Duplicación de Calzada de la carretera M-503 entre la M-600 y la M-50. INYPSA.
- Estudio geotécnico del terraplén de los PP.KK. 16+150 al 17+850 de la línea Ripio-Puigcerdá. RENFE.
- Estudio geotécnico del terraplén de los PP.KK. 173+300 al 173+950 de la línea Zaragoza-Barcelona por Lérida. RENFE.
- Estudio de actualización de homologación de las canteras “El Manzanito” y “Virgen del Pino”. PROBISA.
- Tratamiento de obra del puente de fábrica del PP.KK. 204/350 de la línea Linares-Almería.
- Anejo geológico-geotécnico “Ampliación de los carriles de cambio de velocidad del enlace de Laredo en la Autovía del Cantábrico A-8, P.K. 172”.IBERINSA.

2004

- Campaña de reconocimientos geotécnicos para el Proyecto de Construcción: Duplicación de calzada de la M-111. Variante de Fuente el Saz. Madrid. EYSER
- Estudio Geotécnico de la Trinchera comprendida entre los pp.kk. 9+900 – 10+120 de la Línea: Córdoba – Málaga. (Córdoba). RENFE
- Estudio Geológico – Geotécnico del Proyecto de Construcción de la Autovía A-8 del Cantábrico. N-634 de San Sebastian a Santiago de Compostela. Tramo: Barreiros – Reinante. PAYD
- Campaña de campo y Geotecnia del Corredor para el Proyecto de prolongación del desdoblamiento de la carretera C – 715 entre Palma de Mallorca y Manacor; Tramo: Montuiri - Manacor. EYSER
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto Linares-Larva. RENFE
- Campaña de reconocimientos geotécnicos para el Proyecto de Construcción de la Autovía A-63 de Oviedo a La Espina. Tramo: Cornellana – Salas. IBERINSA
- Estudio Geotécnico del terraplén de los PP.KK. 016/150 al 017/850 de la línea Ripoll – Puigcerdá (Gerona). RENFE
- Campaña de campo para el Proyecto de desdoblamiento de la carretera de Alcaraz a Vianos (Albacete).EYSER
- Estudio Geotécnico en el Puente de Sancti – Petri, P.K. 142/332 de la línea Lebrija – Cádiz (Cádiz). TALLERES ALEGRIA
- Estudio Geotécnico de la Prolongación del Túnel de Santa María de la Cabeza. INYPSA

2005

- Campaña de reconocimientos geotécnicos para el Proyecto de Construcción: Accesos al Aeropuerto de Ciudad Real. EYSER.
- Proyecto de construcción: Autovía A-8 de San Sebastián a Santiago de Compostela. Tramo: Castromayor – Abadín. EYSER.
- Proyecto de construcción N-401 de Madrid a Ciudad Real por Toledo. Tramo: Acceso Sur a Toledo. EYSER.

- Proyecto de ejecución: "Duplicación de calzada de la carretera M-503, en el tramo comprendido entre la M-50 y la M-600". INYPSA / DRAGADOS.
- Estudio geológico-geotécnico: Desdoblamiento de la carretera de Ibiza a San Antonio de Portmany (C-731). AYESA.
- ERGI (Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura) de la Línea: Palencia – A Coruña. Tramo: E.V. Lugo – E.V. Curtis. ADIF.
- Estudio geológico-geotécnico del Proyecto de Construcción de la Autovía A-22 de Lérida a Huesca en el Tramo comprendido entre la Variante de Binéfar y el límite de provincia con Lleida. INYPSA.
- Estudio geológico-geotécnico para la construcción del Parque Eólico "El Chaparro" (Guadalajara). BEAS.
- Estudio Geotécnico del terraplén situado en el P.K. 13+200 de la línea: La Plana de Picamoixons – Roda de Bará. Vilabella. (Tarragona). ADIF.
- Estudio geotécnico del terraplén del P.K. 514+540 al P.K. 514+600 de la línea: Madrid – Barcelona. Flix. (Tarragona). ADIF.

2006

- Estudio Geotécnico del terraplén de los PP.KK. 575/170 a 575/200 de la línea Madrid – Hendaya. ADIF.
- Estudio Geotécnico del terreno donde se emplaza la Subestación de Inoso, P.K. 185+200 a 185+400, de la línea Castejón de Ebro – Bilbao. ADIF.
- Estudio Geotécnico del "Proyecto Constructivo. Supresión de Pasos a Nivel en los Términos Municipales de Cambre y Culleredo (A Coruña)". IDOM, S.A.
- Estudio Geotécnico del puente situado en el P.K. 345+776 de la línea Madrid – Barcelona. ADIF
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto Guadalajara - Torralba, de la línea Madrid - Barcelona. ADIF.
- Estudio Geotécnico del terraplén comprendido entre los pp.kk. 575/900 y 576/150 de la Línea: Madrid – Hendaya. Ormaiztegi. (Guipúzcoa). ADIF.
- Estudio Geotécnico del puente situado en el p.k. 508+950 (Flix) de la línea Madrid – Barcelona. ADIF.
- Estudio Geotécnico del Túnel situado en el p.k. 200+462 (Aloria) de la línea Castejón de Ebro - Bilbao. ADIF.
- Estudio Geotécnico de la trinchera situada entre los pp.kk. 47+600 – 48+100 (Gallur) de la línea Alsásua – Tolosa. ADIF.
- Estudio para la cimentación de una vivienda unifamiliar en la urbanización Las Zorreras. El Escorial. PARTICULAR.
- Realización de investigaciones para el proyecto constructivo de la variante de las carreteras M-315 y M-316 en Valdelaguna. EYSER.
- Realización de investigaciones para el proyecto constructivo de la autovía A-54, de Lugo a Santiago. Tramo: Palas (Oeste) – Guntín (Norte). EYSER.
- Realización de investigaciones para el proyecto constructivo de la autovía A-33, en el tramo: Cieza – Fuente La Higuera. EYSER.
- Estudio Geológico-geotécnico del proyecto constructivo de las Plataformas reservadas para el transporte público y vías de servicio, de la autovía del suroeste (A-5) en el tramo: Madrid (Cuatro Vientos) – Móstoles (Enlace Móstoles Oeste). INYPSA.

2007

- Estudio geotécnico para el Proyecto de construcción de la autovía A-56. Orense -Lugo. Tramo: Taboada – Narón. Provincia de Lugo. INYPSA.
- Estudio geotécnico para el Proyecto de construcción de la autovía A-56. Orense -Lugo. Tramo: Cambeo – San Martiño. Provincia de Orense. INYPSA.
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto Barcelona - Ripoll, de la línea Barcelona – Puigcerdá. ADIF.
- Estudio Geotécnico del paso inferior Camino de la Ventosa, P.K. 003+047, de la línea Bilbao – Santurce. ADIF.

- Estudio Geotécnico del terraplén situado en el p.k. 189+500 de la línea Castejón - Bilbao. ADIF.
- Estudio Geotécnico del terraplén situado en el p.k. 193+900 de la línea Castejón - Bilbao. ADIF.
- Estudio Geotécnico del terraplén de los PP.KK. 150/820 a 151/100 de la línea Madrid – Sevilla. ADIF.
- Estudio Geotécnico-geotécnico del proyecto constructivo de las Plataformas reservadas para el transporte público y vías de servicio, de la autovía del suroeste (A-5) en el tramo: Madrid (Cuatro Vientos) – Móstoles (Enlace Móstoles Oeste).
- Actualización del Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto Reus – Barcelona y Ramales, de la Línea Madrid – Barcelona por Caspe. ADIF.
- Actualización del Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto Lleida – Barcelona, de la Línea Madrid – Barcelona por Lleida. ADIF.
- Colaboración en el Estudio Geotécnico del terraplén “Las Infantas” situado entre los pp.kk. 60+000 y 61+200 de la línea Madrid - Alicante. ADIF.
- Campaña de investigaciones de campo para el proyecto constructivo de una planta desaladora y conducciones en Oropesa del Mar (Castellón). EYSER.
- Campaña de reconocimiento geológico e investigaciones de campo para el proyecto constructivo de la variante de L´ Aldea (Tarragona). IDOM.
- Estudio Geotécnico de la explanación comprendida entre los túneles nº 20 y 21 (pp.kk. 452+507 y 452+654) de la línea Venta de Baños - Santander. ADIF.

2008

- Estudio Geológico-geotécnico del proyecto constructivo de las Plataformas reservadas para transporte público. Villaviciosa de Odón – Alcorcón. INYPSA.
- Estudios de estabilidad de laderas en la presa de Siles. ICOG.
- Realización de sondeos en Almacelles. IIC.
- Estudio geotécnico de tres presas en Segovia. IDOM.
- Estudio Geológico-geotécnico Autovía A-4, del PK 138,0 al 245,0. Tramo: Puerto Lápice – Venta de Cárdenas. INYPSA.
- Estudio Geológico-geotécnico en Pina-Bujaraloz. Línea A.V.E. Madrid-Barcelona-Francia. ADIF.
- Estudio de zonas inundables en varios tramos de vía en Jaén. ADIF.
- Estudio geotécnico del viaducto del Pont de Candi, de la línea de alta velocidad Madrid.Lleida. fase 2. ADIF.
- Estudio geológico-geotécnico del viaducto del Jarama de la línea de alta velocidad Madrid-Barcelona-Frontera Francesa. ADIF.
- Estudio geotécnico de la media ladera del pk 197+500. L/Castejón-Bilbao. ADIF.
- Estudio geotécnico del túnel de Rivas de la línea A.V.E. Madrid- Barcelona-Frontera Francesa. ADIF.
- Estudio Geológico-geotécnico del puente del pk 001+000 del ramal Torrelavega-Solvay de la línea Palencia-Santander. ADIF.
- Supervisión y testificación de sondeos en la Central Nuclear de Vandellós. IDOM
- Estudio geotécnico del tramo Los Rábanos-Fuensaúco. 2ª FASE. IDOM.
- Sondeos en la presa de Arenas de San Pedro. EYSER.
- Estudio geotécnico para el ensanche y mejora LR-113. Tramo: de Canales de la sierra a intersección Ctra. LR-333. subtramo 1: P.K. 6+000 al P.K. 20+250 (La Rioja) PAYD.
- Estudio Geológico-geotécnico Autovía de la Sagra. Tramo III: Duplicación de la CM-4001: AP-41 (Villaseca de la Sagra) – A-4 y R-4 (Seseña). AYESA.
- Duplicación de la variante de la N-340 a su paso por Oropesa. EYSER.
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto Albacete – La Encina, de la línea Madrid – Alicante.
- L.A.V Madrid- Barcelona- Frontera Fr. Proyecto Estación Central de Tarragona. IDOM.
- Actualización del Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto Ponferrada – Monforte, de la Línea Palencia – La Coruña.
- Mejora del abastecimiento de agua a los municipios del alto Bierzo e Igueña, (primera fase). INYPSA.

2009

- Estudio Geológico-Geotécnico de Plataformas reservadas para el transporte público y vías de servicio en la autovía A-5 entre Madrid (Cuatro – Vientos) y Móstoles (Móstoles Oeste). INYPSA.
- Estudio Geológico-Geotécnico del Anteproyecto de una plataforma reservada para el transporte público entre Móstoles y Villaviciosa de Odón. INYPSA - MINTRA.
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura de los trayectos de cercanías de Madrid sur. Líneas C-2 (Atocha – Guadalajara) y C-5 (Atocha Móstoles el Soto y Atocha – Humanes). ADIF.
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura de los trayectos de cercanías de Madrid sur. Líneas C-3 (Atocha – Aranjuez), C-3a (Pinto – San Martín de la Vega) y C-4 (Atocha – Parla). ADIF.
- Estudio de investigación Geológico – Geotécnica en la zona de Pina de Ebro y Bujaraloz, entre los pp.kk. 343+000 y 356+000 de la línea de Alta Velocidad Madrid – Barcelona – Frontera Francesa. ADIF
- Estudio Geológico-geotécnico en Pina-Bujaraloz. Línea A.V.E. Madrid-Barcelona-Francia. ADIF.
- Campaña de investigaciones de campo para el Proyecto de construcción “Duplicación de la variante de la N-340 a su paso por Oropesa” (Castellón). EYSER.
- Estudio Geotécnico de la media ladera del p.k. 67+300 de la línea Fuentepiedra-Granada. ADIF
- Estudio geotécnico del puente sobre el río Monegrillo, P.K. 221/627 de la línea Madrid-Barcelona Estudio geotécnico de la media ladera del pk 197+500. L/Castejón-Bilbao. ADIF.
- Estudio Geotécnico del terraplén entre los PP.KK. 169+500 y 170+200 de la línea Zaragoza-Barcelona. ADIF.
- Informe sobre la mejora del terreno de cimentación del terraplén de los P.K. 5+600 a 6+000 de la circunvalación de Burgos de (Tramo Villalbilla de Burgos-Quintanadueñas). ADIF.
- Carga de datos de ERGIS en GEOMIF. ADIF
- Plan de auscultación de taludes. Informe geotécnico del terraplén P.K. 28+050 a 28+150 de la línea Zamora – La Coruña. ADIF
- Plan de auscultación de taludes. Informe geotécnico del terraplén P.K. 40+400 de la línea Bobadilla-Algeciras. ADIF.

2010

- Estudio Geológico-Geotécnico del desmonte del p.k. 67+300, de la Línea: Huesca – Jaca – Canfranc. ADIF.
- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto: Colmenar Viejo – Riaza, de la línea Madrid – Burgos. ADIF.
- Actualización del Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto: Puente de los Fierros – Gijón, de la línea León – Gijón. ADIF.

2011

- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del Trayecto Ávila-Salamanca de la línea Ávila-Salamanca. ADIF.
- Actualización del Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del trayecto: Venta de Baños – Reinosa. De la línea Venta de Baños-Santander. ADIF.
- Estudio Geológico-Geotécnico del terraplén entre los pp.kk. 102+400 y 102+550, de la línea: Linares – Almería. ADIF.
- Estudio Geológico-Geotécnico de la ampliación de la Central Hidroeléctrica reversible de Aguayo. Proyecto de concesión. INYPSA.

2012

- Estudio de Riesgos Geológicos de la Infraestructura del Trayecto Mérida – Los Rosales de la línea Mérida – Los Rosales. ADIF.

- Estudio Geológico-Geotécnico del Túnel de El Cabanyal, entre los pp.kk. 5+620 y 5+800 de la línea Valencia - Sagunto. ADIF.
- Estudio Geológico-Geotécnico de la ampliación de la Central Hidroeléctrica reversible de Aguayo. Proyecto de concesión. INYPSA. (Continuación del estudio de 2011).
- Estudio geotécnico de la trinchera del P.K. 604+800 de la línea Madrid-Irún (Gipuzkoa). ADIF.
- Proyecto básico y constructivo de plataforma para la integración del ferrocarril en la ciudad de Vitoria-Gasteiz (Álava). INYPSA.

2013

- Estudio Geotécnico del Puente situado en el p.k. 321+260 de la Línea Madrid - Hendaya. ADIF
- Estudio de actualización de la homologación para suministro de balasto a ADIF de la cantera "El Manzanito". PROBISA
- Actualización del Estudio geológico-geotécnico y petrográfico de la cantera "EL VÉRTICE", sita en Villaviciosa de Córdoba (Córdoba). SANTIAGO CARMONA S.A.
- Estudio geotécnico para la supresión de paso a nivel en el PK 57+313 de la línea Barcelona – Ripoll. ADIF.
- Estudio Geotécnico de la trinchera entre los pp.kk. 14+690 y 14+890 de la línea Barcelona – Puigcerdá. ADIF.

2014

- Estudio geológico-geotécnico y petrográfico de la cantera "Cabezo Negro". PÓRFIDOS DEL MEDITERRANEO, S.A.
- Estudio geológico-geotécnico y petrográfico de la cantera "Carrascoy". PORFIDOS INTERNACIONALES DE ALHAMA, S.L.
- Estudio geofísico del terraplén entre los pp.kk. 39+360 y 39+600 de la línea Córdoba – Málaga. ADIF
- Estudio geológico-geotécnico y petrográfico de la cantera "Eltzaburu". OFITA NAVARRA, S.A.
- Estudio geotécnico del terraplén del p.k. 133+900 de la línea Teruel – Sagunto. ADIF.
- Estudio Geotécnico para el Proyecto de Paso Inferior en la Estación de Villamanín, en torno al PP.KK. 45/600, como supresión del paso a nivel existente. Línea León-Gijón. ADIF.
- Investigación geofísica mediante geo-radar de dos pasos superiores en la línea Madrid-Badajoz. ADIF

2015

- Estudio geotécnico de la inestabilidad de la trinchera en torno al p.k. 128+800 (Haro) de la Línea Castejón-Bilbao. ADIF
- Informe del peritaje geológico-geomorfológico en Burriana (Castellón) sobre deslinde marítimo-terrestre. Audiencia Nacional.
- Actualización del distintivo de calidad para suministro de balasto de las canteras San Felices, Cerro Sillado y San Tutis. OSF, S.A.
- Instrumentación y auscultación de los viaductos Arroyo del Valle y Rio Moros de la línea Madrid-Valladolid. INMATEINSA.
- Instrumentación y auscultación de los viaductos del Guadalhorce y Arroyo Chorreadas. Línea Córdoba-Málaga. INMATEINSA
- Estudio geotécnico de las inestabilidades de las trincheras en torno a los pk. 184+800 y 187+200 línea Castejón-Bilbao. ADIF

2016

- Estudio geotécnico para el Proyecto de supresión de tres pasos a nivel en los PP.KK 35+239, 35+535 y 36+086 de la línea de RAM Ferrol-Gijón. ADIF
- Estudio geotécnico para el proyecto de una bodega en Rueda (Valladolid). IDOM

- Estudio geotécnico en el puente situado en el pk 109/027, de la línea Sevilla – Cádiz. ADIF
- Estudio geotécnico para la nueva sede de formación ECRE de REE en Tres Cantos (Madrid). IDOM
- Estudio geotécnico del puente situado en el pk 399/500, de la línea Palencia-Santander. ADIF
- Estudio geotécnico para Vivienda unifamiliar singular en c/ Camino de Mesoncillos 63, Alcobendas. OBANOS CONSTRUCCIONES
- Feasibility Study of SEKONG 5 HYDROPOWER PROJECT Geological Assessment for Dam Site. Laos. NORCONSULT ANDINA.

2017

- Estudio geotécnico para un edificio de uso médico en c/Virgilio (Pozuelo de Alarcón). IDOM
- Estudio geotécnico para un edificio en c/Báscones (Madrid). OBANOS CONSTRUCCIONES
- Informe de actualización de la homologación. Cantera Magán (San Feliu de Buixalleu, Barcelona). JMD, S.A.
- Informe de actualización de homologación. Cantera "LAS ARENILLAS" (Villanueva del Río y Minas, Sevilla). ARIDOS Y RECUPERACIONES, S.L.
- Actualización del distintivo de calidad de la cantera "Hoya de los Toriles". Villacastín (Segovia). ARVISA
-