



Contenido

1. PRESENTACIÓN	2
2. GEOTECNIA DE OBRAS LINEALES	3

1. PRESENTACIÓN

Consultoría de Geología y Geotecnia S.L. es una empresa que nace en el año 2001 con el propósito de ofrecer servicios especializados de Asistencia Técnica en todos los aspectos relativos la Ingeniería del Terreno, por lo que su campo de actuación comprende todos aquellos ámbitos relacionados con ésta, desde problemáticas típicamente geotécnicas, hasta la realización de Estudios y Proyectos de Contaminación de suelos.

Esta Asistencia se resuelve, bien en fase de Proyecto, bien como Asistencia Técnica durante la ejecución de las Obras.

C.G.G. S.L. tiene su domicilio social en la ciudad de Oviedo, en la calle Fuertes Acevedo nº 103, 4º donde tiene ubicadas su sede Social.

Asimismo, dispone de oficinas en Madrid, Avenida del Loira nº 46 (Campo de las Naciones) y en La Coruña en Avda. Finisterre 327, 2º. Todas ellas totalmente informatizadas y con el personal necesario para su apropiado funcionamiento.

Por otro lado, desde el Año 2005, dispone de un laboratorio de materiales acreditado en el Área de Geotecnia (GTL) y Área de Reconocimientos In situ (GTC) (Dirección General de Urbanismo, Gobierno del Principado de Asturias), el cual junto con las oficinas principales de la empresa se encuentra ubicado en la Carretera de la Estación, Polígono de Naón, Nave 1, 33429 Siero, Asturias.

A continuación, se muestra las referencias técnicas de los Proyectos en los que, CONSULTORÍA DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA S.L. ha participado de forma más activa.

2. GEOTECNIA DE OBRAS LINEALES

Dentro de los múltiples aspectos que cubre un Proyecto de estas características, se realizan todas aquellas labores, trabajos o análisis relacionados, tanto con la geotecnia del trazado, como con la correspondiente a sus estructuras.

Planificación y realización de los distintos reconocimientos necesarios para la correcta definición de las unidades de obra relacionadas con este tipo de Proyectos: sondeos, ensayos de penetración dinámica, calicatas, toma de muestras, perfiles geofísicos, etc.

Planificación y supervisión de los ensayos de laboratorio necesarios para obtener los objetivos fijados por el estudio (caracterizar geotécnicamente los materiales afectados por las obras).

Determinación de la aptitud de los materiales existentes a lo largo del trazado para su uso en las distintas unidades de obra que contempla el Proyecto,

Ubicación y caracterización de zonas de préstamos y canteras de áridos para la Obra.

Análisis de la estabilidad de los desmontes y terraplenes a lo largo del trazado y de las eventuales medidas de sostenimiento a adoptar en los mismos.

Análisis de los asentamientos de aquellos terraplenes, que por su altura o por las deficiencias del cimiento, puedan generar problemas a largo plazo en la infraestructura.

Estudio de viabilidad y de diseño de sostenimiento de los túneles que contemple el Proyecto.

Condiciones de cimentación de las distintas estructuras, valorando la capacidad portante del terreno a considerar en el cálculo de estas, evaluando los posibles asentamientos y medidas anti-erosión que puedan precisar los distintos apoyos de estas.

Estudio de las eventuales medidas de drenaje tanto de carácter transitorio durante la ejecución de las obras como de definitivas para el correcto funcionamiento de las infraestructuras.

Análisis de posibles riesgos de sifonamiento o efectos de las obras sobre edificios o bienes adyacentes.

Agresividad de los suelos y de las aguas subterráneas al cemento del hormigón

Análisis de los posibles efectos expansivos de los terrenos sobre los distintos elementos de cimentación y sobre soleras y pavimentos.

Acciones sísmicas a considerar en el posterior cálculo de las estructuras.

2.1. Año 2009

Anejo de Geología y Geotecnia para Proyecto de Trazado y Construcción de la Tercera Ronda de Circunvalación de A Coruña. CIISA.

Anejo de Geología y Geotecnia para Proyecto de Ampliación de la Estación de Cercanías de Orcasitas, Madrid. INECO.

Anejo de Geología y Geotecnia para Proyecto Constructivo de Infraestructuras de Conexión con la PLISAN: Colector de Río Miño. Tramo: Loberías – Caselas y Acceso desde la Carretera PO-400, Pontevedra. CIISA.

Anejo de Geología y Geotecnia para Proyecto de Construcción de una Base de Montaje del AVE en Vilafranca del Penedés, Barcelona. INECO.

Anejo de Geología y Geotecnia para Estudio Informativo Nuevo Acceso al Puerto Exterior de Ferrol, La Coruña. CIISA.

Anejo de Geología y Geotecnia para Proyecto de Trazado y Construcción del Corredor Santiago – Bertamirans, La Coruña. CIISA.

Anejo de Geología y Geotecnia para Proyecto de Construcción de una Base de Montaje del AVE en Vilanoveta, Tarragona. INECO.

Anejo de Geología y Geotecnia Infraestructuras Viarias del Corredor Central – Occidental de La Palma. Tramo Puntagorda – Llano Negro, Isla de La Palma. TECAMAC S.A.

Anejo de Geología y Geotecnia para duplicación de Vía entre Alhama y Totana, Murcia. TIFSA.

Anejo de Geología y Geotecnia para renovación de Vía en el tramo de Totana, Murcia. TIFSA.

Estudio Geotécnico de la Línea de Alta Velocidad Vitoria-Bilbao-San Sebastián. Tramo: Ezkio/Itxaso-Beasain. GOCSA – INCOSA AVE PAÍS VASCO.

Anejo de Geología y Geotecnia Proyecto de Trazado y Proyecto Constructivo Acceso Terrestre al Nuevo Puerto Exterior de Ferrol. IDOM-CIISA UTE.

Anejo de Geología y Geotecnia Proyecto de Trazado para el desdoblamiento de la vía rápida del Barbanza, La Coruña. IDOM.

Anejo de Geología y Geotecnia Proyecto de Construcción de apartadero ferroviario en la planta de gas en Cartagena, Murcia. INECO.

Anejo de Geología y Geotecnia Proyecto de Trazado y Construcción de la Obra Plan Galicia: 1ª Fase de Autovía: Lugo (Nadela) – Sarria. Provincia de Lugo. PROINTEC.

Proyecto de Trazado y Construcción de la Obra. Mejora de los accesos a Castrelo de Miño. IDOM.

Proyecto de Trazado y Construcción de la Obra Plan Galicia: 1ª Fase de Autovía: Sarria - Monforte. Provincia de Lugo. PROINTEC.

Estudio Geotécnico para la construcción de una pasarela peatonal sobre el barranco de El Alamín, en Guadalajara. Ayuntamiento de Guadalajara.

Anejo de Geología y Geotecnia Vial de Conexión con el Puerto Seco de Monforte de Lemos, Lugo. PROINTEC.

Proyecto de acondicionamiento de la Carretera AS-230 Alto de La Cobertoria – Pola de Lena, Asturias. SERPA.

Proyecto de trazado Carretera Celorio – San Cibrao, Lugo. PROINTEC.

Proyecto de acondicionamiento general de la Carretera TI-6, Tineo, Asturias. SERPA.

Anejo de Geología y Geotecnia Enlace de O Pino, Pontevedra. CIISA.

Estudio Geotécnico Paseo Marítimo “Eje-40” en Bens, La Coruña. CIISA.

Anejo de Geología y Geotecnia Paso Inferior en Ronda de Nelle, La Coruña. CIISA.

Proyecto de trazado y construcción de la obra VAC de la Costa Norte Tramo: Covas-Viveiro. Lugo. CIISA

Asistencia Geotécnica en la obra Autovía del Cantábrico A-8 Tramo: Careira-Lindín. Provincia de Lugo. OHL.

Estudio Geotécnico Proyecto trazado y construcción variante PO-546, entre O Regueiriño y la PO-11. CIISA.

Estudio Geotécnico Proyecto de trazado y construcción 3ª Ronda de circunvalación de A Coruña Pk-101+800 Pk-103+860. CIISA.

Estudio Geotécnico Proyecto de trazado y construcción de la Vía de Alta Capacidad de la Costa Norte, Variante de Ortigueira, Conexión AC-101-Espasante, CIISA.

Anejo de Geología y Geotecnia Proyecto construcción Autovía A-8, Tramo: Celeiro-San Cibrao, Lugo.

Propuesta de Campaña Geotécnica para la redacción de los Anejos de Geología y Geotecnia del Proyecto de Plataforma de Integración del Ferrocarril en León. Tramo: Soterramiento de los Andenes de la nueva estación ferroviaria. INECO.

Anejo de Geología y Geotecnia para el Estudio informativo del Proyecto de la línea de Alta Velocidad Palencia-Santander, Tramo: Villaprobedo-Reinosa.

2.2. Año 2010

Estudio Geológico-Geotécnico de los accesos al HUCA (Hospital Universitario Central de Asturias), desde la AS-II en La Corredoria, Oviedo. SERPA.

Estudio Geotécnico ampliación y mejora de la seguridad vial de la D.P 5304 Abelleira-A Paxareiras, A Coruña. Ingenia Actividades de Ingeniería y Obra Civil.

Proyecto de adecuación Carretera AS-25 y AS-35 en los Municipios de Navia y Villayón, para el nuevo acceso al Parque Eólico de Carondio. Generaciones Especiales I S.L.

Estudio Geotécnico ampliación y mejora de la seguridad vial de la D.P 5602 Negreira-A Coruña entre los Pk-6+000-12+000, A Coruña. Ingenia Actividades de Ingeniería y Obra Civil.

Estudio Geológico y Geotécnico de la Variante de Noia. A Coruña. CIISA.

Estudio Geotécnico Variante de la Costa Norte, Tramo: Covas-Viveiro Sur. Lugo. CIISA.

Estudio Geotécnico ampliación y mejora del trazado de la Carretera D.P 3201. Tramo: Carregosa-Curtis, A Coruña. Ingenia Actividades de Ingeniería y Obra Civil.

Estudio Geotécnico ampliación y mejora del trazado de la Carretera D.P 3201. Tramo: A LLana-Curtis, A Coruña. Ingenia Actividades de Ingeniería y Obra Civil.

Estudio Geotécnico adecuación de márgenes de la Carretera AC-197. Ameixenda-Cee, A Coruña. Ingenia Actividades de Ingeniería y Obra Civil.

Anejo Geología y Geotecnia Cimentación Estructuras del. Proyecto trazado conexión do Porto Seco de Monforte coas Estradas LU-933 e CN-130 (Lugo). CIISA.

Proyecto de trazado e Construcción Terceira Rolda da Coruña. Treito III: Enlace coa Autovía AC-14 en As Lonzas. CIISA.

Tercera Ronda de A Coruña. Enlace de Pocomaco. Construcción de falso túnel. La Coruña, CIISA.

	<p>Anejo de Geología y Geotecnia, Estudio Informativo Nuevo Vial de Oleiros – Sada y Puerto de Sada, La Coruña, CIISA.</p> <p>Proyecto de Mejora de la AC-550, Oleiros-Corrubedo (A Coruña). CIISA.</p>
2.3. Año 2011	
	<p>Estudio Geotécnico Senda Peatonal en Cangas del Narcea (Asturias). SERPA.</p>
2.4. Año 2014	
	<p>Estudio Geotécnico Paso Inferior Rotonda de Paso Ancho, San José, Costa Rica. CIISA.</p>
2.5. Año 2015	
	<p>Estudio Geotécnico Acceso a Boa Camp desde la Carretera de Nigeria (Camerún). INCISA.</p> <p>Estudio Geotécnico vial de acceso a instalaciones de Solán de Cabras (Cuenca). Aguas de Solán de Cabras, S.A.</p>
2.6. Año 2016	
	<p>Estudio Geotécnico Vial de acceso a El Musel, Gijón (Asturias). OHL.</p> <p>Estudio Geotécnico Puente sobre Arroyo en Barreiros, Lugo. TOPCAD.</p>
2.7. Año 2017	
	<p>Estudio Geotécnico Accesos a la ZALIA. Tramo ZALIA-Enlace de la Peñona (Asturias). SERPA.</p> <p>Estudio Geotécnico Reparación carretera PO-3 Ponga (Asturias). TEYPA INGENIERIA.</p> <p>Estudio Geotécnico Urbanización Calle Fontoura, Salvatierra de Miño, Pontevedra. AYUNTAMIENTO DE SALVATIERRA DE MIÑO.</p>
2.8. Año 2018	
	<p>Estudio Geotécnico Adecuación vial de servicio en plataforma de aeronaves, Aeropuerto de Asturias (Asturias). AIRIA INGENIERIA Y SERVICIOS, SA.</p> <p>Estudio Geotécnico Senda peatonal Tarreirigo-núcleo de Esgos, Esgos (Orense), CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL.</p> <p>Estudio Geotécnico Paso inferior VJAL ST LUCIA PAOLA (Malta). CESMA.</p>

Estudio Geotécnico, Ampliación Pasos Superiores sobre Vía de ferrocarril en la Ciudad de Salamanca, Salamanca (CESMA INGENIEROS).

2.9. Año 2019

Estudio Geotécnico, Proyecto de Construcción de paso superior en Bayones, Villaviciosa, AYUNTAMIENTO DE VILLAVICIOSA.

Estudio Geotécnico, de estabilidad de la ladera de asiento y Diseño de la contención necesaria, Canal del Narcea de abastecimiento de agua a la Fábrica de Arcelor Mittal, San Román de Candamo, Asturias, ARCELOR MITTAL.

Estudio Geotécnico, Estudio del descalce de la cimentación del Puente del Clérigo, Purón, Llanes, Asturias. TEYPA.

Estudio Geotécnico, Puente sobre el Río Chamoso, Castroverde, Lugo, OGPO S.L.

Estudio Geotécnico, Pasarela sobre el Río Nalón, San Esteban de Pravia, Muros del Nalón, Asturias, CESMA INGENIEROS

Estudio Geotécnico, LAT Consturita-Los Vientos, Zaragoza, ISOTRÓN SAU.

Estudio Geotécnico, Drenaje Túnel de Ceuta; aprovechamiento para Línea de Interconexión Algeciras – Ceuta, Ceuta, REE S.A SAU.

Estudio Geotécnico, Soterramiento de la Línea de Alta tensión bajo el barranco de los Porqueros Santa Cruz de Tenerife, REE S.A SAU

2.10. Año 2020

Estudio Geotécnico, Urbanización y vialidad de zona destinada a Aparcamiento en Superficie en el Polígono Novo Milladoiro, Ames La Coruña. CONCELLO DE AMES.

Estudio Geotécnico, Estudio Tenso-deformacional, Hinca de conducción bajo la Carretera N-320 en Talamanca del Jarama, SOTOVAL, TALAMANCA UTE.

Estudio Geotécnico, Pasarela sobre el Río Tajo, Balneario Carlos III Trillo, Guadalajara, CESMA INGENIEROS.

Estudio Geotécnico, Aparcamiento Subterráneo Plaza de la Constitución 2, Alcoy, Alicante, CESMA INGENIEROS

2.11. Año 2021

<p>Estudio Geotécnico, Pasarela Santiago de Compostela, A Coruña, CONSTRUCCIONES CERNADAS S.L.</p> <p>Estudio Geotécnico, Pasarela El Palomar, Oviedo, Asturias, FCC AQUALIA OVIEDO U.T.E.</p> <p>Estudio Geotécnico, Rehabilitación Puente Río Limia, Bande, Ourense, ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS S.L.</p> <p>Estudio Geotécnico, Senda Fluvial Río Nora, Siero, Asturias, MAGNA DEA S.L.</p> <p>Estudio Geotécnico, Renaturalización del Río Piles y Peña Francia, Gijón, Asturias, UTE TAXUS MEDIO AMBIENTE S.L. MAGNA DEA S.L.</p> <p>Estudio Geotécnico, Nuevo Enlace Eléctrico Submarino A 66KV entre la Subestación de Chío (Tenerife), y la Subestación de El Palmar (La Gomera), REE S.A.</p> <p>Estudio Geotécnico, Viaducto en Puerto de Malta, Madrid, CESMA INGENIEROS</p>

2.12. Año 2022

<p>Estudio Geotécnico, Senda Peatonal Río Caselas, Tui, Pontevedra, PATRICIO AGUILAR CAVANILLAS</p> <p>Estudio Geotécnico, Paso inferior bajo línea ferrocarril en Oviedo. Metrovacesa.</p> <p>Estudio Geotécnico, Cimentación marco AS14 en Allande, Asturias. TEYPA Ingeniería.</p> <p>Estudio Geotécnico, Pasarela Santullano, Oviedo. LFG Estudio de Ingeniería.</p> <p>Estudio Geotécnico, Obra de fábrica bajo AC301 en Padrón, A Coruña. Intacta Gestión Ambiental.</p> <p>Cruzamiento interconexión con Ceuta. REE S.A.</p> <p>Cruzamiento barranco de Las Pedreras, Tenerife. REE S.A.</p> <p>Cruzamiento línea El Rosario-Manuel Cruz-Dique del Este, Santa Cruz de Tenerife. REE S.A.</p> <p>Estudio Geotécnico, Proyecto de urbanización en Contrueces, Gijón, Asturias. Arastur.</p> <p>Estudio Geotécnico, Pilares AB y CD Galería en Factoría ARCELORMITTAL. Iberastur.</p>
--

2.13. Año 2023

Estudio Geotécnico, Pasarela Senda Guadalajara, Madrid. Control Mantenimiento.

Estudio Geotécnico, Estudio de Resistividad del Terreno, LAT L220KV Almaraz Et Plasencia 2, Malpartida de Cáceres REE S.A.

Estudio Geotécnico, LSAT Peñafior Villalba, Valladolid. EDP RENOVABLES ESPAÑA S.L.U.

Estudio Geotécnico, Cruzamientos en Tenerife, El Rosario. REE S.A.

Estudio Geotécnico, Rectificación Curvas en AS-15 Pk 14700, 15000, 27200 y 27600, Salas. DICOS 2021 S.L.

Estudio Geotécnico, Perforación Horizontal Herrera de Pisuegra, Castropol. INTERTEK IBERICA SPAIN S.L.U.

Estudio Geotécnico, Estudio de Resistividad del Terreno, LAT Tudela Promotores-SET Tudela, Navarra. EDP RENOVABLES ESPAÑA S.L.U.

Estudio Geotécnico, LSAT Muelas De Pan, Zamora. INTERTEK IBÉRICA SPAIN S.L.U.

Estudio Geotécnico, LAT Arbillera, Zamora. SIEMSA INDUSTRIA S.A.

2.14. Año 2024

Estudio Geotécnico, Estudio de Resistividad del Terreno, L400KV SET Castejón Promotores SET Castejón REE, Navarra. EDP RENOVABLES ESPAÑA S.L.U.

Estudio Geotécnico, Estudio de Resistividad del Terreno, LSAT SET Navarredonda-SET Rota REE y Centro de Medida-Nudo de Tajuña, Morata de Tajuña. PROMOTORES VILLARRUBIA MORATA 200 KV S.L.

Estudio Geotécnico, Pasarela en Marcilla, Navarra. CONTROL MANTENIMIENTO CONSULTORÍA E INGENIERÍA S.L.

Estudio Geotécnico, Estudio de Resistividad del Terreno, SET Escatrón Promotores Centros de Medida y Líneas Asociadas, Zaragoza. ISOTRON S.A.U.

Estudio Geotécnico, Estudio de Resistividad del Terreno, LSAT Entrenúcleos Promotores-Entrenúcleos REE, Sevilla. INTERTEK IBÉRICA SPAIN S.L.U.

Estudio Geotécnico, Puente San Martín de Bedón, Asturias. ABSIDE ASTURIANA OCCIDENTAL CONSULTORES S.A.L.

Estudio Geotécnico, Túnel La Figar en Gijón, Asturias. BALCE INGENIERÍA SUBSUELO Y MICROTÚNELES S.L.

Estudio Geotécnico, Trazado Línea Subterránea en Agüimes, Las Palmas. REE S.A.