



## Contenido

1. PRESENTACIÓN	2
2. GEOTECNIA DE ESTABILIDAD DE LADERAS Y TALUDES	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 ESTABILIDAD DE LADERAS Y TALUDES

	<p>Análisis de estabilidad de laderas y taludes determinando, sobre la base de los reconocimientos realizados; inspecciones de la zona, sondeos, calicatas, instrumentación necesaria, etc. el grado de estabilidad en el que se encuentran (mediante el correspondiente coeficiente de seguridad que presentan), indicando en su caso, las actuaciones necesarias para mejorar y garantizar su estabilidad.</p>
<p>2.1. Año 2009</p>	<p>Estudio de Estabilidad de los taludes proyectados con la construcción de la EDAR de Bens en La Coruña. FERROVIAL S.A.</p> <p>Revisión taludes, desmontes y rellenos A-52-Frontera Portuguesa. CIISA.</p> <p>Estudio de estabilidad y refuerzo de taludes en la Carretera N-601, León-Valladolid, entre los Pk-319,500-320.000. Ministerio de Fomento. Unidad de Carreteras de León.</p>
<p>2.2. Año 2010</p>	<p>Estudio de estabilidad del Enlace de Acceso al Polígono Industrial de La Robla, León. Ministerio de Fomento. Unidad de Carreteras de León.</p> <p>Estudio Geológico-Geotécnico estabilidad Talud anexo al Apoyo N° 59 de la Línea 400kv Lada-La Robla, Pola de Lena. R y C Proyectos y Servicios de Ingeniería.</p> <p>Estudio de estabilidad de Escolleras en la Subestación Eléctrica de Amoeiro, Ourense. ISASTUR S.A.</p> <p>Estudio de estabilidad del Talud de la Margen izquierda del Río Guadiana a la altura de la localidad de Lobón, Badajoz. Invenio Consultores S.L.</p> <p>Análisis de la estabilidad de los taludes de la Autopista AG-53 (Santiago – Ourense) en los P.k. 82+920-83+100, 83+260-83+460 y 85+510-85+600.</p> <p>Análisis de la estabilidad de los taludes de la Autopista AG-53 Santiago-Ourense en los Pk-85+120 a 85+320.</p> <p>Estudio de Estabilidad de los taludes Subestación Eléctrica de Pola de Gordón en León, ISASTUR INGENIERÍA S.A.</p>

Estudio de deslizamiento de ladera en Barrio de la Iglesia en San Justo de Villaviciosa, Asturias.  
PROMOCIONES Y CONSTRUCCIONES EL PEDROSU S.L.

Estudio de estabilidad de Escolleras en el acceso a apoyo, Mequinenza. REE S.A.

### 2.3. Año 2011

Estudio de Estabilidad de los taludes del terraplén del Vial de Acceso al Parque Eólico de EEE en Tarifa, Cádiz. SOCIEDAD EÓLICA DE ANDALUCÍA S.A.

Estudio de Estabilidad de los taludes del terraplén del Vial de Acceso al Parque Eólico de Belmonte de Miranda. ENEL G REE S.AN POWER.

Estudio de Estabilidad de los taludes de una parcela en el Barrio de Llaranes en Avilés, Asturias.  
Alfonso Menéndez.

Estudio de Estabilidad del talud del margen Noroeste de la Plataforma Logísticas de Palafolls para INDITEX, Barcelona. GOA INVEST-INDITEX, S.A.

### 2.4. Año 2012

Estudio de estabilidad taludes de acceso al faro en Cabo Ortegal, A Coruña. CIISA

### 2.5. Año 2013

Estudio de estabilidad taludes EDAR de Bens, A Coruña. FERROVIAL AGROMAN, S.A

Estudio de Estabilidad del talud del margen Noroeste de la Plataforma Logísticas de Cabanillas del Campo para INDITEX, Guadalajara. GOA INVEST-INDITEX, S.A.

Estudio de estabilidad de los accesos a los Apoyos 15, 16 y 17 de la Línea 400kv Salas – Grado, en Asturias. ISASTUR INGENIERÍA.

Estudio de estabilidad y seguimiento del Apoyo 529 de la Línea 220 kv Sabiñanigo Sangüesa, en Navarra. REE S.A SAU.

Estudio de estabilidad de las laderas en la que se asienta el Apoyos 530 de la Línea 220 kv Sabiñanigo Sangüesa, en Navarra. REE S.A SAU.

2.6. Año 2014

Estudio de estabilidad camino de acceso a Casa de Máquinas. Proyecto Hidráulico Renace II. Guatemala. INCISA

Estudio de estabilidad camino de acceso al campamento. Proyecto Hidráulico Renace II. Guatemala. INCISA.

Estudio de estabilidad ladera sobre la que se apoya la Tubería Forzada. Proyecto Hidráulico Renace II. Guatemala. INCISA.

Estudio de estabilidad Casa de Máquinas. Proyecto Hidráulico Renace II. Guatemala. INCISA.

Estudio de estabilidad camino de acceso a Casa de Máquinas. Proyecto Hidráulico Renace III. Guatemala. INCISA

Estudio de estabilidad camino de acceso al campamento. Proyecto Hidráulico Renace III. Guatemala. INCISA.

Estudio de estabilidad ladera sobre la que se apoya la Tubería Forzada. Proyecto Hidráulico Renace III. Guatemala. INCISA.

Estudio de estabilidad Casa de Máquinas. Proyecto Hidráulico Renace III. Guatemala. INCISA.

Estudio Geotécnico Análisis de Estabilidad de los taludes de desmonte y relleno de la Balsa de Mendre 2 (Panamá). INCISA

Estudio Geotécnico Análisis estabilidad Senda Costera de Carreño (Asturias). SERPA, S.A.

Estudio de las medidas de estabilización de la Senda Peatonal que discurre entre Perlora y Xivares, Carreño, Asturias. SERPA, S.A.

Estudio necesidades contención de los terraplenes Subestación Eléctrica Ludrio, Lugo. Isastur Ingeniería S.A.

Estudio de estabilidad del talud del refuerzo del muelle exterior del Puerto de Ferrol. CIISA.

2.7. Año 2015

Análisis condiciones estabilidad excavaciones provisionales a ejecutar en el Paseo Marítimo de Malpica-Tuy, A Coruña. Ferroviario Agromán S.A.

Análisis y proyecto para la estabilidad de taludes medianeros en Coca Cola, A Coruña. Reboreda Martínez Antonio S.L.N.E.

Estudio estabilidad taludes F.E.V.E en Ramal Navia-Ence. E.T.T Proyectos S.L.

Estudio de estabilidad talud adyacente Nave Lidl en Betanzos, A Coruña. INSTRA.

Estudio de estabilidad de talud adyacente a Apoyo Cortes de Pallás, Valencia. REE S.A.

Estudio de estabilidad de taludes New Miramar Substation, Uganda. ISASTUR INGENIERIA, S.A.

Estudio de estabilidad talud en Av. de la Siderurgia, Avilés, Asturias. TEYPA INGENIERIA.

Estudio de estabilidad Apoyo Nº 59 Línea Jijona-Montebello (Alicante). REE S.A.

#### 2.8. Año 2016

Estudio de estabilidad de taludes Muro fábrica Reny Picot en Navia (Asturias). INDUSTRIAS LÁCTEAS DE ASTURIAS, S.A.

Estudio de estabilidad de taludes Subestación Eléctrica de Mieres, Ujo (Asturias). ISASTUR INGENIERIA, S.A.

Estudio de estabilidad de la zona acantilada en Santa Cruz de Oleiros (A Coruña). ARIAS INFRAESTRUCTURAS.

Estudio de los taludes de acceso a la presa, Central Hidroeléctrica Xacbal Delta. Guatemala. OHL INDUSTRIAL.

Estudio de los taludes Casa de máquinas y del Canal de desfogue Central Hidroeléctrica Xacbal Delta. Guatemala. OHL INDUSTRIAL.

Estudio de estabilidad ladera anexa a muro de contención en S.E Santa María de Mieres, Asturias. SIEMSA INDUSTRIA, S.A.

Seguimiento y análisis tenso deformacional de la ladera anexa a muro de contención en S.E Santa María de Mieres, Asturias. SIEMSA INDUSTRIA, S.A.

#### 2.9. Año 2017

Estudio Geológico- geotécnico-hidrogeológico y de estabilidad del vertedero de cenizas de la Central de Térmica de Lada (Asturias). IBERDROLA.

Estudio de movimiento de tierras para el emplazamiento de la planta de ecocemento de Sonsón, Colombia. OHL INDUSTRIAL.

Estudio de estabilidad de taludes Subestaciones Eléctricas de Cóndores y Puente Negro (Chile). ISASTUR INGENIERIA, SA.

Estudio Geotécnico y de estabilidad de taludes Acceso Presa Priañes (Asturias). EDP ENERGIA.

Estudio Geotécnico y de estabilidad de taludes Acceso Presa de Pilotuerto (Asturias). EDP ENERGIA.

#### 2.10. Año 2018

Estudio de estabilidad de taludes Central Nuclear de Vandellòs (Tarragona). CESMA INGENIEROS.

Estudio de estabilidad de taludes Subestación Eléctrica de Montevideo (Uruguay). ISASTUR INGENIERIA, SA.

Estudio de estabilidad de taludes Subestación Electrica Puente Negro, Chile. ISASTUR INGENIERIA, SA.

Estudio de estabilidad muro de escollera en Meira (Lugo). OGPO.

Estudio Geotécnico y de Estabilidad de Ladera, Edificio calle Eugenia Astur y Claudio Zardaín en Tineo, Asturias, VIPASA.

Estudio Geotécnico y Estabilidad de Taludes del recrecido del Vertedero de Dolomía, Fabrica de Arcelor - Mittal en Veriña, Gijón, Asturias, ARCELOR MITTAL

Estudio Geotécnico Apoyo 223 Línea Cartuja -Tajo de la Encantada, Arcos de la Frontera Cádiz, REE S.A SAU.

#### 2.11. Año 2019

Estudio Geotécnico de Estabilidad de Laderas, y Diseño de Contención en la Carretera Comarcal VV-2 EN Villaviciosa, Asturias. AYUNTAMIENTO DE VILLAVICIOSA.

Estudio Geotécnico de Estabilidad de la Ladera y Diseño de las Cimentaciones y de las Contenciones del Apoyo de Línea 454 LAT La Pereda Telledo, Mieres, Asturias, REE S.A SAU.

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, de estabilidad de taludes y ladera, Diseño de los sistemas de contención y protección de la Subestación y la Central Hidroeléctrica de la Presa de Salime, Grandas de Salime, Asturias, Saltos del Navia C.B.

Estudio Geotécnico, Diseño contención de tierras, parcela en el Polígono de Sigueiro, en Santiago de Compostela La Coruña. SIGUEIROTRANS S.L.

Estudio Geotécnico de Estabilidad de la Ladera y Diseño de las Cimentaciones y de las Contenciones de varios Apoyos de Línea de Alta Tensión, en varios emplazamientos del Noroeste de España; Ataún, Nueno, Foradada de Tosar, Pueyo de Araguas, La Esquiva, Montetorreno y Rubi. REE S.A SAU.

2.12. Año 2020

Estudio Geotécnico de Estabilidad de la Ladera y Diseño de las Cimentaciones y de las Contenciones de Apoyo de Línea de Alta Tensión AP-11097 Calle Armanteles, Avilés, Asturias, EDP

Estudio Geotécnico, Estudio de estabilidad de la ladera, Diseño de la Cimentación -Recalce, Y Diseño de las contenciones, Apoyo 6 LAT La Jara – La Jara T Güeñes Bizkaia Apoyo 77 LAT Azpeitia, Gatica, Bizkaia, REE S.A SAU.

Estudio Geotécnico, Estudio de estabilidad de la ladera, Diseño de la Cimentación -Recalce, Y Diseño de las contenciones, Apoyo 20-21 LAT Genetto Tacoronte, Santa Cruz de Tenerife, REE S.A SAU.

Estudio Geotécnico, Apoyos LAT Campo de Amor San Miguel de Salinas, San Miguel de Salinas, Valencia, REE S.A SAU.

Estudio Geotécnico, Estudio de estabilidad de la ladera, Diseño de la Cimentación -Recalce, Y Diseño de las contenciones, Apoyo 502-503 LAT MAI MQN, Mequinenza, Zaragoza, REE S.A SAU.

Estudio Geotécnico, Diseño de Contención, Dimensionado Muro de Contención, Sabiñanigo, Huesca, EMGRISA

Estudio Geotécnico, Diseño de Contención, Muro Perimetral LG Castros 20, Ares, A Coruña, ENTYL

Estudio Geotécnico, Proyecto de Estabilización de 6 Taludes de la Carretera AS-117 (Riaño-Puerto de Tarna). Tramo El Condado-Campo de Caso, Caso, Asturias, PRINCIPADO DE ASTURIAS

Estudio Geotécnico, Diseño de Contención, Muro de Escollera Ferrol, A Coruña, ENTYL

Estudio Geotécnico, Muro de Contención Gasolinera Lugo, LENCE TORRES S.L.



Estudio Geotécnico, Estudio de estabilidad de taludes, Vertederos de Cenizas de la Central de Velilla del Río Carrión, Palencia, ESOLVE

2.13. Año 2021

Estudio Geotécnico, Análisis de Estabilidad del Talud AS-212, Degaña, Asturias, TÉCNICA Y PAISAJE INGENIERÍA S.L.

Estudio Geotécnico, Estudio de Contenciones Emplazamiento de Grúa, Subestación Eléctrica de Santa Cruz, Mieres, Asturias, PREOSTE INGENIERÍA CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.L.

Estudio Geotécnico, Estudio de Taludes, Parque Eólico Castillo-Piedrahita, Teruel, DESARROLLOS EÓLICOS DE TERUEL S.L.

Estudio Geotécnico, Estudio de Taludes, Estabilización de Taludes Lugar Raso, 8-58, Ares, A Coruña, MERCEDES EIRIZ LOSADA

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes de Desmonte, AS-29 12+400; 13+500; 17+450; 19+400, 34+000; 35+300, Ibias, Asturias, PRINCIPADO DE ASTURIAS

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes, Estrecho de Peñaflor, N-634, 33829 Grado, Asturias, TÉCNICA Y PAISAJE INGENIERÍA S.L.

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes, PK 23+050 MD AS-331 Pola De Siero-Alto del Infanzón, Villaviciosa, Asturias, TÉCNICA Y PAISAJE INGENIERÍA S.L.

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes, Apoyo 92 GI-2639, Elgueta, Gipuzkoa, REE S.A.

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes, AS-15 P.K. 38 Tineo, Asturias, MONTAÑA RESTAURACIÓN MEDIOAMBIENTAL S.L.U.

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes, AS-213 y TI-5, Cangas del Narcea, Asturias, TÉCNICA Y PAISAJE INGENIERÍA S.L.

2.14. Año 2022

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes, Edificio de Viviendas Calle Valdiellas, 12-14, Castrillón, Asturias, VIVIENDAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS S.A.

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes, E.D.A.R Lavares, Santo Adriano, Asturias, TÉCNICA Y PAISAJE INGENIERÍA S.L.

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes, Contención Alternativa a la Escollera planteada para la ejecución de Micropilotaje del Apoyo 509 Línea Sabiñánigo – Sanguesa, Sigües, Zaragoza, REE S.A.

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes, Camino GR-208, Ribera De Arriba, Asturias, LUIS FANDIÑO PERIANES

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes, Carretera CN-5 P.K. 1+300, Cangas del Narcea, Asturias, CONSEJERIA DE MEDIO RURAL Y DESARROLLO TERRITORIAL

Estudio Geotécnico, Estabilidad talud CN-5 en Portilla, Gijón. Principado de Asturias.

Estudio Geotécnico, Estabilización ladera margen derecho presa Rioseco, Sobrescobio, Asturias. Consorcio de Aguas.

Estudio Geotécnico, Diseño contención escollera San Feliz, Lena, Asturias. TEYPA Ingeniería.

Estudio Geotécnico, Cálculo estabilidad presa de Huesna, Sevilla. CMC Consultoría e Ingeniería.

Estudio Geotécnico, Estabilización desprendimiento AS-29 Cangas del Narcea, Asturias. Principado de Asturias.

Estudio Geotécnico, Desprendimiento talud AS 215 P.K. 5900, Tineo. Principado de Asturias.

Estudio Geotécnico, Muro de contención en Castelo, Lugo. Carreira Montes Arquitectura.

#### 2.15. Año 2023

Estudio Geotécnico, Diseño contención escollera Arteixo, A Coruña. Keyplan.

Estudio Geotécnico, Desprendimiento talud AS-219 P.K. 52, Tineo. Principado de Asturias.

Estudio Geotécnico, Diseño contención escollera Apoyo Mequinenza, Zaragoza. REE S.A.

Estudio Geotécnico, Desprendimiento talud AS-15 P.K. 13, Salas. Principado de Asturias.

Estudio Geotécnico, Desprendimiento Camino Apoyo 91 Gueñes-Itxaso, Gipuzkoa. REE SA.

Estudio Geotécnico, Desprendimiento talud AS-215, Tineo. Principado de Asturias.

Estudio Geotécnico, Diseño contención muro en O Mato, Lugo. GOA INVEST S.A.

Estudio Geotécnico, Desprendimiento en el Puerto de Celeiro, Lugo. Concello de Viveiro.

Estudio Geotécnico, Estabilidad de Taludes PE El Castillo y Piedrahita, Teruel. DESARROLLOS EÓLICOS DE TERUEL S.L..

Estudio Geotécnico, Diseño contención escollera AS-230 P.k. 11+700, Pola de Lena. TÉCNICA Y PAISAJE INGENIERÍA S.L.

Estudio Geotécnico, Desprendimiento talud AS-348 P.k. 18 900, Ibias. TÉCNICA Y PAISAJE INGENIERÍA S.L.

Estudio Geotécnico, Estabilidad de Talud en SE Alto Melipilla, Chile. ISASTUR INGENIERÍA S.A.

Estudio Geotécnico, Desprendimiento AS-212 P.k. 44 500, Degaña. EXCADE S.L.

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad V 13 14 Jinamar Lomo Apolinario, Las Palmas. REE S.A.

Estudio Geotécnico, Estudio de Estabilidad de Taludes en la Presa de Gasset, Ciudad Real. UTE CONURMA - AIN ACTIVE.

Estudio Geotécnico, Despredimiento AS-117 P.K. 38 700, Asturias. TÉCNICA Y PAISAJE INGENIERÍA S.L.

2.16. Año 2024

Estudio Geotécnico, Desprendimiento en CN-1 P.K. 16 000, Cangas del Narcea. PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Estudio Geotécnico, Diseño de muro de contención en Cangas del Narcea, Asturias. LUIS FANDIÑO PERIANES.

Estudio Geotécnico, Diseño de muro de sostenimiento en Irrondo de Besullo, Asturias. LUIS FANDIÑO PERIANES.

Estudio Geotécnico, Diseño de muro anclado en Cabañaquinta AS-112, Aller. DICOS 2021 S.L.

Estudio Geotécnico, Deslizamiento en el Canal de la Minicentral de San Vicente, Villamartín de Valdeorras. PRODES HIDROELÉCTRICOS SL.

Estudio Geotécnico, Estabilidad de Talud en Fábrica de Croacia. GRUPO NAVEC SERVICIOS INDUSTRIALES S.L.

Estudio Geotécnico, Despredimiento AS-212 P.K. 44 000, Degaña. PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Estudio Geotécnico, Estabilidad Tierra Reforzada SE Gatika, Bizkaia. VINCI ENERGIES ESPAÑA S.A.

Estudio Geotécnico, Estabilidad de Talud AS-375 P.K. 21, Mieres. NEW CONSTRUCTION S.L.

Estudio Geotécnico, Muro de contención en el Polígono Industrial de Sabón, Arteixo. J. ESMORÍS  
E HIJOS S.L.

Estudio Geotécnico, Estabilidad de Talud AS-227 P.K. 6600, Belmonte de Miranda. PRINCIPADO  
DE ASTURIAS.