



**CRISTINA MENCHERO**

Geóloga. Universidad Complutense de Madrid. 2008

**GEÓLOGA**

**Email:** [cmenchero@subterra-ing.com](mailto:cmenchero@subterra-ing.com)

## Formación de Postgrado:

- 2009** Curso de Autocad
- 2009** Curso de Experto en agua y saneamiento en proyectos de cooperación al desarrollo
- 2008** Curso de evaluación de la afección y contaminación de las aguas subterráneas
- 2008** Curso de analista de laboratorio de ensayos geotécnicos

## Experiencia profesional:

<b>2010 – Act.</b>	<b>SUBTERRA INGENIERÍA</b>	Geóloga
<b>2008</b>	<b>REPSOL YPF</b>	Geóloga

## Experiencia específica:

La actividad profesional de la Sra. Menchero se ha desarrollado desde 2008 en el campo de la Geología aplicada y, sobre todo, de la Ingeniería geotécnica. En esta última rama de la ingeniería, el Sra. Menchero ha participado en numerosos proyectos y estudios geotécnicos (de autopistas y carreteras, ferrocarriles y metropolitanos, proyectos hidroeléctricos e hidráulicos y de minería), destacando su participación en túneles y obras subterráneas.

La Sra. Menchero tiene experiencia internacional, y ha participado en proyectos en: España, Perú y Chile.

## Proyectos I&D:

- 2009** Proyecto "Estudio del origen del H<sub>2</sub>S en el campo de Loma Alta en Argentina"  
Desarrollado con Beca de colaboración de los laboratorios de geología de la Universidad Herni Poincaré de Nancy, Francia y Repsol YPF

## Autopistas y Carreteras:

- 2013** Proyecto Constructivo del túnel AVO bajo Kennedy (túnel carretero monotubo de longitud 42 m). CHILE. COSTANERA NORTE
- 2012 – 2013** Proyecto Constructivo. Carretera Maitenes-Confluencia. Túneles carreteros monotubo: T1 (447 m), T2 (989 m) y T3 (3.361 m) CHILE. SACYR CHILE
- 2011** Estudio Geológico-Geotécnico para el Proyecto de trazado y Construcción. Proyecto de Trazado y Construcción del Arco Noroeste de Murcia entre el P.K. 373 de la Autovía A-30 y la carretera C-415, en la Región de Murcia. ESPAÑA. FULCRUM
- 2011** Proyecto de licitación Variante de Elorrio. Túneles carreteros bitubo de Gaiztelua I (594 m) y Gaiztelua II (1.141 m). ESPAÑA. FCC

## Ferrocarriles y Metropolitanos:

<b>2012</b>	Proyecto Constructivo. Túneles FEVE. Variante de Llanes. Túnel ferroviario monotubo de El Bolao (300 m) ESPAÑA. AXIA
<b>2012</b>	Proyecto Constructivo. Corredor Norte-Noroeste de Alta Velocidad. Línea de alta Velocidad Madrid-Galicia. Tramo: Prado-Porto. Solución Variante. Túnel ferroviario bitubo, longitud: 7.606 m. ESPAÑA. COMSA/ALDESA/COPASA/AZVI/COPISA
<b>2011 – 2012</b>	Proyecto Básico. Tramo 7. FF.CC. Las Palmas-Maspalomas. Túnel ferroviario monotubo de Maspalomas (3.000 m). ESPAÑA. PROINTEC/INGENIA
<b>2011 – 2012</b>	Proyecto Básico. Tramo 4. FF.CC. Las Palmas-Maspalomas. Túnel ferroviario monotubo de El Goro (2.000+4.000m). ESPAÑA. EYSER/GETINSA/GIPIC
<b>2010 – 2012</b>	Estudio informativo. Eje Atlántico de Alta Velocidad. Tramo: Vigo-O Porriño (longitud del túnel 10.000 m). ESPAÑA. TRN
<b>2010</b>	Proyecto Constructivo LAV Madrid-País Vasco/Frontera Francesa. Burgos-Vitoria. Tramo: Burgos-Prádanos de Bureba. Túnel ferroviario monotubo de Fresno Rodilla (5.250 m). ESPAÑA. CYE

## Obras Hidráulicas e Hidroeléctricas:

<b>2012 – 2013</b>	Proyecto Constructivo Majes-Siguas. Túnel Transandino-Pucara (11.410 m. y 6.450 m). PERÚ. COBRA-COSAPI
<b>2013</b>	Ingeniería de detalle para el proyecto CH Itata (longitud del túnel 410 m) CHILE. BROTEC
<b>2013</b>	Proyecto Constructivo Central Hidroeléctrica La Virgen (longitud del túnel 4.600 m). PERÚ. COBRA-OSSA
<b>2012</b>	Ingeniería básica Central Hidroeléctrica de Edrada-San Esteban, Ourense (longitud del túnel 5.900 m) ESPAÑA. SOCOIN
<b>2012</b>	Ingeniería básica Central Hidroeléctrica de Salas Conchas, Ourense (longitud del túnel 6.100 m) ESPAÑA. SOCOIN
<b>2011</b>	Proyecto constructivo Central Hidroeléctrica de Belesar III, Ourense (longitud del túnel 1.620 m) ESPAÑA. SOCOIN
<b>2010</b>	Proyecto constructivo. Colector-interceptor en Pozuelo de Alarcón (Madrid). Túnel hidráulico de 4.572 m. ESPAÑA. EUROCONSULT

## Proyectos de Minería:

<b>2012</b>	Proyecto de explotación de Hierro Tibirita (Cundimarca). COLOMBIA. PACIFIC IRON
<b>2010</b>	Estudio de viabilidad. Rampa minera de interior CLC (túnel 13.200 m). ESPAÑA. COBRE LAS CRUCES (INMET)

## Asesoramiento en Construcción de Obras Subterráneas:

<b>2014 – 2017</b>	Asistencia técnica para el proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo, Contratos AM-CO 620 b and AM-CO 610, CHILE. Constructora Nuevo Maipo (Joint Venture HOCHTIEF & CMC) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 km de túneles, 14 km excavados mediante TBM y 6 km mediante métodos convencionales (Drill&amp;Blast)</li> </ul>
<b>2013 – 2014</b>	Asesoría especializada en túneles y geotecnia de las obras incluidas en la etapa 1 del Programa "Santiago Centro-Oriente". Inspección Técnica de Obra (ITO) Túnel de Vivaceta: 580 m. CHILE. COSTANERA NORTE
<b>2011 – 2014</b>	Asistencia técnica para la ejecución de las obras subterráneas de la CH Cheves (longitud del túnel 15.776 m). PERÚ. CONSTRUCTORA CHEVES (HOCHTIEF) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 186 MW, con 22 frentes de excavación, (18 Km de longitud de excavación en túneles) una caverna de transformadores y casa maquinas 15x63x30</li> </ul>
<b>2011 – 2012</b>	Asistencia durante las obras de construcción del túnel para la instalación de faja transportadora de mineral desde la chancadora primaria hasta la pila de intermedios. Yacimiento de Toquepala (longitud del túnel 2.027 m). PERÚ. OSSA