

**MARCOS SAN MIGUEL**

Formación Profesional de Segundo Grado. Rama Delineación. Especialidad: Edificios y Obras. I.E.S. Islas Filipinas (Madrid). 1991

**DELINEANTE**

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

**Formación de Postgrado:**

- 2013 Curso de Autodesk Inventor de 200 horas en el centro de formación ocupacional de Moratalaz
- 2012 Curso de 3D Studio Max. Academia Serprofés
- 2012 Curso de AutoCAD Electrical (aplicación de AutoCAD) para la realización de planos de instalaciones eléctricas (esquemas unifilares y multifilares). Academia Serprofés
- 2012 Curso de AutoCAD 3D. Academia Serprofés
- 2011 Curso de PowerPoint. Academia Cas-Training
- 2011 Curso de AutoCAD 2010. Academia Cas-Training
- 2006 Curso de AutoCAD. Academia Cad-Lan
- 1992 Curso de AutoCAD 10. Academia CICE

**Experiencia profesional:**

2014 – Act.	<b>SUBTERRA INGENIERÍA</b>	Delineante
2013	<b>EGIS EYSER</b>	Delineante
2013	<b>AECOM</b>	Delineante
2012 – 2013	<b>TYPSA</b>	Delineante
2007 – 2011	<b>INOCSA</b>	Delineante
2006 – 2007	<b>RANDS PROJECT</b>	Delineante
2002 – 2006	<b>INECO</b>	Delineante
2000 – 2001	<b>AAT CONSULTORÍA DE PROYECTOS</b>	Delineante
1993 – 1999	<b>COHE ARQUITECTOS</b>	Delineante
1991 – 1993	<b>ESTUDIO DE ARQUITECTURA DE D. JESÚS MUÑOZ</b>	Delineante

**Experiencia específica:**

La actividad profesional del Sr. San Miguel se ha desarrollado desde el año 1991 en el campo de la Ingeniería Civil, destacando su participación en proyectos de autopistas y carreteras, ferrocarriles y metropolitanos, proyectos hidroeléctricos y de minería.

## Aeropuertos:

**2002 - 2006** Aeropuerto Madrid-Barajas. Nueva T-4 Madrid-Bajaras. ESPAÑA. AENA

---

## Edificación:

**1991 - 2001** Proyectos de rehabilitación de viviendas unifamiliares y de edificios antiguos para diferentes estudios de arquitectura. ESPAÑA

---

## Autopistas y Carreteras:

**2016** Diseño de la galería del Túnel T3. BRASIL. OBRAS SUBTERRÁNEAS

**2015 – 2016** Concesión acceso nor-oriente a Santiago Estudio de ingeniería del túnel de Chamisero nº 2. CHILE. GESTIÓN VIAL

**2014** Proyecto de licitación de las obras subterráneas del túnel do Marão (5.655 m). PORTUGAL. FCC

---

## Ferrocarriles y Metropolitanos:

**2016 – Act.** Asesoramiento especializado durante la construcción de la Línea 3 del Tren Ligero entre los municipios de Zapomán, Guadalajara y Tlaquepaque, Jalisco. Proyectos modificados de estaciones, trincheras y tratamientos del terreno para EPB. MÉXICO. MOTA ENGIL

---

## Obras Hidráulicas e Hidroeléctricas:

**2015 – 2016** Estudio geológico-geotécnico y diseño final del proyecto de la central hidroeléctrica Banda Azul (Contrato COR-UECH-BA-023/2015). BOLIVIA. INYPSA

**2015 – 2016** Licitación de las obras subterráneas de la Central Hidroeléctrica de Punilla. CHILE. BROTEC

**2014 – 2015** Proyecto Constructivo y Asistencia técnica durante la construcción de la Central Hidroeléctrica de Renace 3 (túnel 4.750 m). GUATEMALA. COBRA

---

## Proyectos de Minería:

**2016** Optimizaciones de la rampa de la Mina de Cabanasas. ESPAÑA. ICL IBERIA

---

## Asesoramiento en Construcción de Obras Subterráneas:

**2014 – Act.** 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)

- 20 km de túneles, 14 km excavados mediante TBM y 6 km mediante métodos convencionales (Drill&Blast)

**2015** Asesoramiento especializado durante la construcción de las obras de la rampa de la Mina de Cabanasas (longitud del túnel 4.500 m). ESPAÑA. ICL IBERIA