

FCC INDUSTRIAL (SEDE SOCIAL)

Sede de FCC Industrial
Calle de Federico Salmón, 13
28016 Madrid, España
Tel: +34 91 757 28 00
www.industrial.com

FCC INDUSTRIAL EN EL MUNDO

EUROPA

FCC Industrial UK
62-64 Cannon Street
EC4N 6AE Londres, Inglaterra

FCC Industrial Italia
Corso Duca Degli Abruzzi, 14
10128 Torino To, Italia

AMÉRICA

FCC Industrial Colombia
Carrera 13 N° 98-70 Of. 205
Bogotá D.C. Colombia
Tel: +57 1 744 1527

FCC Industrial México
Presidente Masaryk, n°29-6°
Col. Chapultepec Morales.
Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11570 México DF
Tel: (+52) 55 5203 3929/ 79/ 05

FCC Industrial Panamá
Higinio Araúz,
entre calle 2° Pueblo Nuevo y 12 de Octubre
Panama City, Rep. de Panamá
Tel: +507 203 2488

FCC Industrial Chile
Vitacura 2771, Of. 403
Las Condes, Santiago, Chile
Tel +56 2 25772700

FCC Industrial Perú
Avda. Víctor Andrés Belarude 181. Oficina 501
San Isidro. Lima 27-Perú



www.fccindustrial.com



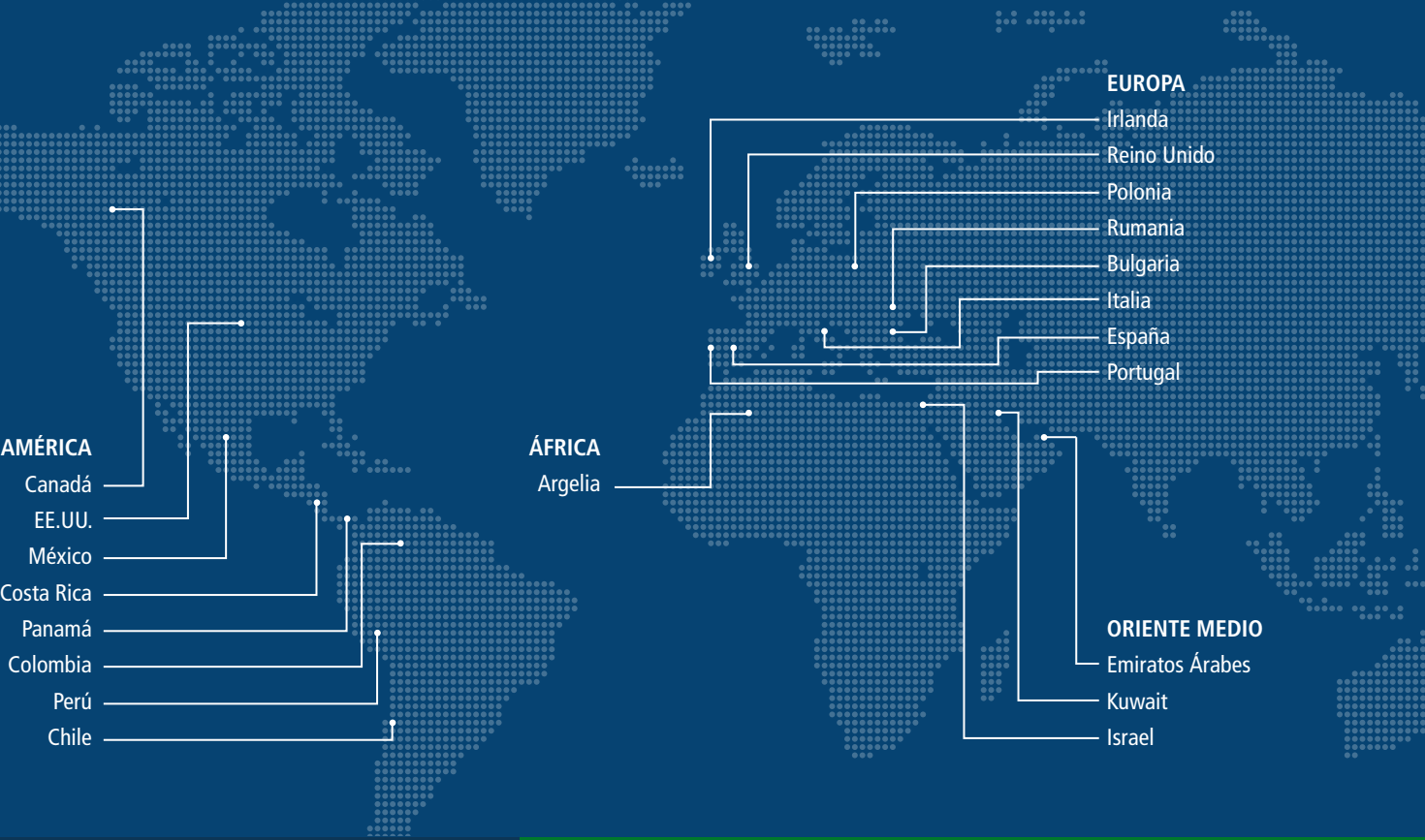
www.fccindustrial.com

CONDUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

Transporte limpio y seguro de hidrocarburos



CONDUCCIÓN DE HIDROCARBUROS
Más de 2.500 km de tubería instalada



- Gasoductos
- Oleoductos
- Cruces especiales, DH&DC

FCC Industrial se ha especializado en la conducción de hidrocarburos de todo tipo: gasoductos y oleoductos, District heating and cooling y cruces especiales. Entre sus realizaciones se encuentran proyectos onshore y offshore. Su experiencia en el sector, la especialización y las sinergias con otras divisiones de FCC Industrial, le permiten ofrecer un servicio integral a grandes compañías internacionales como Repsol, CLH, Enagas y Gas Natural Fenosa.



PROYECTOS
INTEGRADOS



CONDUCCIÓN DE
HIDROCARBUROS



INSTALACIONES
ELECTROMECÁNICAS



MANTENIMIENTO Y
EFICIENCIA ENERGÉTICA



REDES DE
DISTRIBUCIÓN



SISTEMAS IT

FCC Industrial. Hacia proyectos integrados

FCC Industrial es la empresa de FCC especializada en el diseño, construcción y mantenimientos de proyectos y obras industriales. FCC Industrial se ha especializado en proyectos de integración que requieren de la participación de todas las ramas de la ingeniería. Hoy FCC Industrial es una marca joven que cuenta con la experiencia de varias empresas veteranas del sector industrial y opera en 21 países a través de sus distintas divisiones.

Gasoductos y oleoductos



Gasoducto Submarino Denia-Ibiza-San Juan de Dios

- **Cliente:** Enagas
- **Localización:** Alicante-Ibiza-Mallorca (España)
- **Plazo de ejecución:** 22 meses
- **Fecha de finalización:** Julio 2010

Descripción: El proyecto consiste en la construcción de un gasoducto submarino que va desde Denia (Alicante) a Ibiza y Mallorca, con una longitud total de 269 Km y 20 pulgadas de diámetro. La obra incluye la realización de microtúneles, la unión de tramos sobre agua, la ejecución de un cofferdam y el tendido del tubo en el mar.



Gasoducto Mariña-Lucense

- **Cliente:** Gas Natural Fenosa
- **Localización:** Lugo (España)
- **Plazo de Ejecución:** 9 meses
- **Fecha de finalización:** en construcción

Descripción: La obra consiste en la construcción de un gasoducto e instalaciones auxiliares, en la provincia de Lugo. La longitud del gasoducto es de 65 Km con un diámetro de tubería de 16 pulgadas. Es necesario destacar los altos compromisos ambientales y culturales de la obra, debido a las zonas que atraviesa.



Aumento de la capacidad de almacenamiento de gas en el Puerto del Callao en Perú

- **Cliente:** VOPAK Perú
- **Localización:** Perú
- **Plazo de ejecución:** 16 meses
- **Fecha de finalización:** en construcción

Descripción: El proyecto consiste en la construcción de tres esferas de almacenamiento de GLP (Gas licuado de petróleo) con una capacidad total de 90.000 barriles. La obra incluye la instalación de una nueva línea distribuida por la terminal del Puerto del Callao (muelle 7).

Cruces especiales y DH&DC



Gasoducto Yela-Villar de Arnedo Tramo Sur

- **Cliente:** Enagas
- **Localización:** Soria y Guadalajara (España)
- **Plazo de ejecución:** 11 meses
- **Fecha de finalización:** Agosto 2012

Descripción: El proyecto consiste en la ejecución del Gasoducto entre las provincias de Soria y Guadalajara con una longitud total de 110 km en un terreno con fuertes pendientes y suelo rocoso. La tubería utilizada tiene un diámetro de 30 pulgadas y un espesor de entre 9,5 y 14 mm con cinco posiciones de válvulas.



Oleoducto Torrejón-Barajas

- **Cliente:** CLH
- **Localización:** Madrid (España)
- **Plazo de ejecución:** 9 meses
- **Fecha de finalización:** Septiembre 2013

Descripción: El proyecto consiste en la construcción del tramo I del oleoducto Torrejón-Barajas. El oleoducto está compuesto por 2 tuberías de 24 pulgadas de diámetro de aproximadamente 11.709 ml de longitud cada una. Entre las particularidades del proyecto se destaca el gran número de perforaciones horizontales y trabajos en tramos urbanos con afección a terceros.



Perforación Dirigida Horizontal Cruce Rio Tajo

- **Cliente:** Enagas
- **Localización:** Estremera (España)
- **Plazo:** 4 meses
- **Fecha de finalización:** Noviembre 2013

Descripción: Perforación Dirigida Horizontal del río Tajo, con tubería de 30 pulgadas y con un espesor de 17,5 mm. Se trata de una obra con elevados requisitos ambientales y de elevada profundidad de perforación, afectando a servicios como carreteras, vías pecuarias y al propio curso fluvial.



Gasoducto Tivissa-Paterna. Tramo central

- **Cliente:** Enagas
- **Localización:** Castellón (España)
- **Plazo de ejecución:** 10 meses
- **Fecha de finalización:** Abril 2012

Descripción: La obra consiste en la duplicación del tramo central del gasoducto Tivissa-Paterna. La longitud total de este tramo ubicado en una zona con fuertes pendientes es de 53,4 km y el diámetro de la tubería es de 40 pulgadas y un espesor máximo de 22, 2 mm.



Oleoducto Cartagena-Puertollano

- **Cliente:** REPSOL
- **Localización:** Murcia (España)
- **Plazo de ejecución:** 19 meses
- **Fecha de finalización:** Septiembre 2011

Descripción: El proyecto consiste en la construcción del tramo I del oleoducto que va desde Cartagena a la localidad de Mula, también en Murcia. Tiene una longitud de 92 km y un diámetro de 14 pulgadas. La obra se enmarca dentro del Proyecto Industrial C10 de Repsol. Los trabajos se desarrollaron con fuertes pendientes y con un alto riesgo debido a trabajos en paralelo al oleoducto existente y en funcionamiento.



DH&DC del Centro Comercial La Vaguada

- **Cliente:** Centro Comercial La Vaguada
- **Localización:** Madrid (España)
- **Plazo de ejecución:** 36 meses
- **Fecha de finalización:** Diciembre de 2010

Descripción: El proyecto consiste en la mejora del sistema de climatización del centro comercial de la Vaguada en Madrid. La obra se ha llevado a cabo con el centro comercial el funcionamiento y se ha instalado una red de Distric Heating & District cooling.

CONDUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

Más de 2.500 km de tubería instalada