

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, UK

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
Panamá Pacífico. Boulevard de las Americas –
“Panamerica Corporate Center”
Bodega 9090, local 6
Distrito de Panamá. República de Panamá
Telf: (507) 203.2488 / (507) 203.2578

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

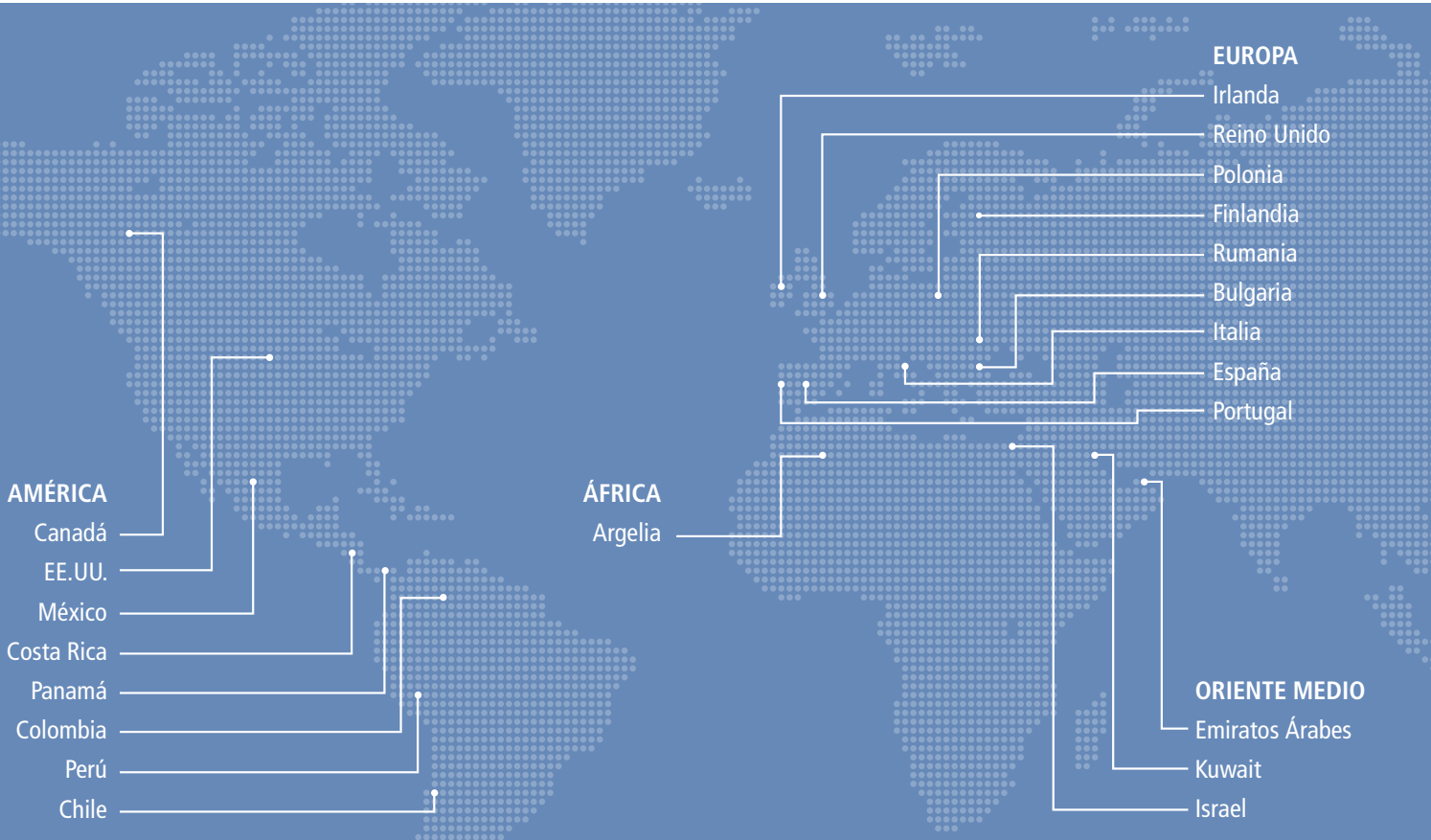
FCC Industrial Perú
Avda. Víctor Andrés Belaúnde 181. Oficina 501
San Isidro. Lima 27-Perú



www.fccindustrial.es
www.fcc.es



Proyectos llave en mano
Construimos para acercar la energía a las personas



- Plantas de regasificación
- Tanques GNL/GLP
- Plantas Termosolares
- Parques Fotovoltaicos
- Plantas Industriales

FCC Industrial dispone de la capacidad y los medios técnicos y humanos necesarios para diseñar, construir, operar y mantener proyectos industriales nacionales e internacionales.

- **Proyectos Energía:** Parques Fotovoltaicos, Plantas Termosolares, Parques Eólicos, Líneas Eléctricas y Subestaciones.
- **Proyectos Industriales:** Plantas de Regasificación, Almacenamientos de GNL, Almacenamientos de GLP, Plantas Industriales, Plantas Metalúrgicas.

Con los citados proyectos acercamos la energía al ciudadano e industrias, posibilitando así el crecimiento económico local y potenciando las sinergias del mercado, todo ello bajo un marco de las sostenibilidad y de crecimiento socialmente responsable.

	PROYECTOS LLAVE EN MANO
	CONDUCCIÓN DE HIDROCARBUROS
	INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS
	MANTENIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
	REDES DE DISTRIBUCIÓN
	SISTEMAS IT

Aportación de valor de FCC



Plantas de regasificación



Ampliación de planta de Regasificación de Barcelona

- **Localización:** Puerto de Barcelona (Cataluña) - España
- **Plazo de Ejecución:** 31 meses
- **Cliente:** ENAGAS SA
- **Fecha finalización:** Diciembre 2012

Descripción: Suministro, construcción y comisionado de trabajos de ampliación de la planta de regasificación GNL Barcelona (300.000 Nm³/h) constituida por dos tanques de almacenamiento de GNL. FCC Industrial ejecutó el suministro, construcción y comisionado de la instalación de los vaporizadores de la planta.



Planta Regasificación GNL Quintero

- **Localización:** Puerto de Quintero (Chile)
- **Plazo de Ejecución:** 12 meses
- **Cliente:** GNL Quintero
- **Fecha finalización:** En construcción

Descripción: Bajo la modalidad de llave en mano, FCC Industrial desarrolla la ingeniería, suministro y construcción, pruebas y puesta en marcha para la ampliación de la capacidad de regasificación y entrega de gas. Se requiere expandir la capacidad de producción de la planta de regasificación en un 50% lo que equivale a poder regasificar 3.75 MTna.

Tanques GNL/GLP



Tanques de almacenamiento TK-3000, 3001, 3002, 3003

- **Localización:** Barcelona (Cataluña) - España
- **Plazo de Ejecución:** 36 meses
- **Cliente:** ENAGÁS, S.A.
- **Fecha finalización:** Febrero 2011

Descripción: Construcción de cuatro tanques, con una capacidad de 150.000 m³, del tipo contención total de doble pared con hormigón criogénico y temperatura de diseño -170°C.



Tanque de almacenamiento GNL, FB-241

- **Localización:** Cartagena (Murcia) - España
- **Plazo de Ejecución:** 24 meses
- **Cliente:** ENAGÁS, S.A.
- **Fecha finalización:** Octubre 2008

Descripción: Construcción de un tanque con una capacidad de 150.000 m³ del tipo "Contención total de doble pared", de acuerdo con las normas UNE EN 1473 y NFPA 59A. Tanque diseñado con protección frente a la sismicidad.



Tanques de almacenamiento GNL (FB-301, FB-302) en el Puerto El Musel

- **Localización:** Gijón (Asturias) - España
- **Plazo de Ejecución:** 36 meses
- **Cliente:** ENAGÁS, S.A.
- **Fecha finalización:** Noviembre 2012

Descripción: Construcción de dos tanques, con una capacidad de 150.000 m³, del tipo contención total de doble pared con hormigón criogénico y temperatura de diseño -170°C.



Aumento de la capacidad de almacenamiento de gas en el Puerto del Callao (Peru)

FCC Industrial ejecuta en la actualidad el diseño, construcción y puesta en marcha de esferas de almacenamiento de GLP en la terminal Callao (Perú) para Vopak.

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

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



Tanque Almacenamiento GNL Finlandia (Gasum)

- **Localización:** Pöri (Finlandia)
- **Plazo de Ejecución:** 22 meses
- **Cliente:** Skangass
- **Fecha finalización:** Proyecto en curso

Descripción: Ingeniería, compra y construcción de un tanque de almacenamiento de GNL de 30000 m³. Tuberías, equipos, equipos eléctricos y de instrumentación necesarios para su funcionamiento. Incluye suministro e instalación de 4 bombas de GNL.

Parques fotovoltaicos



Planta fotovoltaica. Cerdeña, Italia

- **Localización:** Cerdeña (Italia)
- **Plazo de Ejecución:** 12 meses
- **Cliente:** AMPLIO Project, Sardegna Agrienergia Cinque Uno S.R.L.
- **Fecha finalización:** Febrero 2012

Descripción: Diseño, construcción, puesta en marcha operación y mantenimiento de Parque Fotovoltaico de 4,3 Mwp de potencia de pico.

Plantas termosolares



Planta Termosolar Guzmán

- **Localización:** Palma del Río (Córdoba) - España
- **Plazo de Ejecución:** 24 meses
- **Cliente:** Guzmán Energía SL.
- **Fecha finalización:** Noviembre 2012

Descripción: Diseño, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento de planta termosolar de 50 MW de potencia nominal.



Planta Termosolar en Villena

- **Localización:** Villena (Alicante) - España
- **Plazo de Ejecución:** 24 meses
- **Cliente:** Enerstar Villena
- **Fecha finalización:** Noviembre 2013

Descripción: Diseño, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento de planta termosolar de 50 Mw de potencia nominal.

Plantas industriales



Planta ALZINC

- **Localización:** Ghazaouet Tlemcen (Argelia)
- **Plazo de Ejecución:** 12 meses
- **Cliente:** ALZINC, Société Algérienne du Zinc
- **Fecha finalización:** en ejecución

Descripción: FCC Industrial ejecuta el diseño e instalación, puesta en marcha de la instalación y el entrenamiento del personal de planta de tratamiento de Zinc, con el único objetivo de mejorar la productividad de la planta de extracción del metal (método de electrolisis).

Líneas eléctricas y subestaciones



Línea eléctrica y subestación Alta Tensión

- **Localización:** Veracruz (México)
- **Plazo de Ejecución:** 14 meses
- **Cliente:** Comisión Federal de la Electricidad
- **Fecha finalización:** en ejecución

Descripción: El proyecto consiste en la construcción e instalación de una subestación de distribución en 115/13.8 kV tipo GIS y una línea de AT 115 kV subterránea de doble circuito, con una longitud de 4.031 m y otra línea de MT 13.8 kV con una longitud de 3000 m.