W.W.I. Guldager Electrólisis, S.A. Registro Mercantil Barcelona: 1.ª Inscrip., tomo 5.719, libro 5.017, Sec. 2.ª, folio 82, hoja 66.783, CIF-A-08-870818

Presentación de la empresa

¿Quiénes somos?

Guldager es una compañía especializada en sistemas de **lucha contra la corrosión** de las estructuras metálicas, mediante la aplicación de sistemas de **Protección Catódica**.

Guldager tiene sus oficinas y talleres en Barcelona, y en su plantilla cuenta con ingenieros con experiencia de más de 35 años en esta actividad, así como con técnicos y personal de taller y obra altamente cualificados.

Nuestros técnicos colaboran con algunos equipos de trabajo del C.E.N. (Comité Europeo de Normalización) en la redacción de las nuevas normas de **Protección Catódica**, estando a la vanguardia en cuanto a sistemas y técnicas relacionados con esta especialidad.

Además **Guldager** está integrada en el CEOCOR (Comité Europeo de Estudio de la Corrosión y la Protección de las Canalizaciones), habiendo ocupado la vicepresidencia del Sector A (Corrosión Externa - Protección Catódica) y del Sector B (Corrosión Interna y Tratamiento de Agua). **Guldager** ha ostentado la Vicepresidencia del CEOCOR desde 2003 hasta 2009.

Guldager dispone de la Certificación AFNOR COMPETENCE de máximo nivel en Protección Catódica.

Legalitat, 13 - 08024 Barcelona
Tel. (+34) 93 219 43 50
Fax (+34) 93 213 42 79
guldager@wilsonwalton.es
http://www.wilsonwalton.es

CEFRACOR CERTIFICATION Protection Cathodique
TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2008 www.tuv.com ID 9105025862

Guldager tiene la Certificación de Calidad ISO 9001:2008 otorgada por TÜV Rheinland.

¿Qué hacemos?

El ***Departamento Industrial*** se dedica a la protección contra la corrosión de estructuras enterradas o sumergidas:

- Protección externa de tuberías, depósitos de combustible, redes contraincendios, emisarios submarinos, etc.

- Protección interna de pozos de agua, tanques, filtros, grandes tuberías, etc.

El ***Departamento de Agua Caliente Sanitaria*** tiene dos campos de actividad principales:

- Protección catódica interna de grandes acumuladores de ACS.

- Limpieza y desinfección de grandes acumuladores según Real Decreto 865/2003

Guldager dispone de la certificación de máximo nivel en protección catódica

Adrián Gomila, Director de GULDAGER ELECTRÓLISIS, obtuvo a finales de Enero de 2003 la Certificación AFNOR COMPETENCE de Nivel 3 en Protección Catódica Interna. Esta Certificación se une a la que ya obtuvo en Mayo de 2002 en Protección Catódica de Estructuras Enterradas, también de Nivel 3.

Este es el máximo nivel existente en Francia de Certificación del personal en Protección Catódica y es equivalente al que existe en algún otro país europeo.

En España aún no es posible obtener esta Certificación, debiendo antes organizarse el tema tras la aprobación en Diciembre de 2.006 de la Norma EN 15257, convertida en Norma UNE en Junio de 2008.

Los trabajos del TC219/WG5 del CEN (Comité Europeo de Normalización) tienen por objeto la Certificación del personal en protección catódica, siendo la Norma UNE-EN 15257 “Protección Catódica. Niveles de competencia y certificación del personal de protección catódica” la norma europea que regula el tema.

La Certificación del personal en Protección Catódica aumentará la calidad y el rigor en las instalaciones y por ello ha sido considerada por el CEN.

En la actualidad, en algunos países europeos como Francia, puede obtenerse ya una Certificación en Protección Catódica con unos criterios que no difieren mucho de los que ha adoptado el CEN en la EN 15257.

Existen los tres niveles siguientes:

- Nivel 1: Técnico especializado.
- Nivel 2: Ingeniero especializado.
- Nivel 3: Experto.

La Certificación puede obtenerse para la Protección Catódica de Estructuras Enterradas, para Estructuras de Hormigón Armado, para Estructuras en contacto con agua de mar o para la Protección Catódica Interna.

Guldager prioriza la Certificación del personal y además de las dos Certificaciones de Nivel 3, ha iniciado un proceso interno de Certificación de diversos técnicos de Nivel 1 y 2, disponiendo en la actualidad de 7 certificados de nivel 2.

CAMPOS DE APLICACIÓN DE LA PROTECCIÓN CATÓDICA

1. Protección catódica externa de estructuras enterradas

- Gasoductos y ramales.

- Oleoductos.
- Redes enterradas de tubos de diversos productos.
- Tuberías de distribución de agua y riego (metálicas, hormigón armado, etc).

- Tuberías forzadas.
- Redes contraincendios de acero.
- Pasos metálicos de personas o instalaciones.
- Tuberías neumáticas.
- Instalaciones para cañones de nieve artificial.

Entubado de pozos.

Depósitos enterrados de propano, gasóleos, disolventes; gasolineras, etc

Base exterior de tanques en contacto con el suelo.

2. Protección catódica en agua de mar

2.1. Protección externa

- Cascos de barcos de acero y aluminio.
- Boyas y señalizaciones.
- Tuberías submarinas, oleoductos, emisarios, etc.
- Cadenas y elementos de sujeción.
- Pilotes, pantalanes y muelles de acero o de hormigón armado.

- Bombas y tubos de impulsión sumergidos.
- Piscifactorías.
- Puertas de diques secos.
- Diques flotantes.
- Tablestacas.
- Plataformas petrolíferas.
- Pozos y sondeos.

2.2. Protección interna

- Base de tanques de crudo.
- Interior tanques de carga-lastre.
- Filtros, rejillas y compuertas.
- Interior grandes tuberías de acero o camisas forradas de mortero.
- Cajas de mar de condensadores e intercambiadores de calor.

- Acuarios.

3. Protección catódica en agua dulce

3.1. Protección externa

- Tubos de aspiración y bombas sumergidas.
- Compuertas y guías centrales hidráulicas.
- Partes metálicas de embarcaciones.
- Boyas y señalizaciones.
- Muelles y pilotes de acero o de hormigón armado.
- Muros de contención.
- Pilares o bases de puentes u otras estructuras.
- Piscifactorías.

3.2. Protección interna

- Entubado sumergido de pozos.
- Grandes tuberías de refrigeración.
- Filtros metálicos de arena.
- Depósitos de agua metálicos y de hormigón.
- Acumuladores de agua caliente.

4. Protección de estructuras aéreas de hormigón armado

- Tableros y pilares de puentes.
- Suelos y paredes de parkings.
- Muros de contención.
- Edificaciones.
- Pórticos.
- Naves industriales.

DOCUMENTACIÓN TECNICA

A continuación relacionamos las Hojas Técnicas que se pueden solicitar a través de nuestra Web www.guldager.es o través del mail guldager@wilsonwalton.es

Generalidades sobre protección catódica

~ TF 1 - Principios sobre corrosión.
~ TF 2 - Protección catódica.
~ HT 57 - Reglamentación de la protección catódica en España - Normas Europeas.

Departamento Agua Caliente Sanitaria

Protección catódica de acumuladores de A.C.S.

~ HT 60 - Reglamentos y normas en la protección contra la corrosión de las instalaciones de ACS.
~ HT 6 - Especificación de proyecto para la protección catódica contra la corrosión de grandes acumuladores de agua caliente sanitaria.
~ HT 51 - Protección contra la corrosión de acumuladores de A.C.S. trabajando a 70º.
~ HT 24 - Protección catódica de acumuladores de ACS mayores de 750 litros.
~ HT 56 - Limpieza y desinfección de grandes acumuladores de ACS.
~ HT 66 - Aspecto interior de los grandes acumuladores de ACS.
~ HT 67 - Corrosión y rehabilitación de grandes acumuladores de ACS.
~ HT 68 – Descalcificación excesiva. Corrosión. Protección catódica de acumuladores de ACS.
~ HT 69 - Corrosión y protección catódica de circuitos cerrados.

Corrosión interna (Instalaciones Edificación)

~ HT 25 - Selección de tuberías en redes de agua sanitaria.
~ HT 13 - Especificaciones de proyecto para el control preventivo de la corrosión de una instalación centralizada de agua caliente sanitaria de hierro galvanizado.
~ HT 15 - Las condiciones hidráulicas y la corrosión.
~ HT 48 - Protección catódica y tratamiento electrolítico en sistemas de agua caliente sanitaria.

Departamento Industrial

Protección catódica de estructuras enterradas

~ HT 22 - Agresividad de los suelos.
~ HT 53 - Interferencias eléctricas y corrosión. Corrientes vagabundas - Inducción.
~ HT 32 - Protección catódica de estructuras complejas.
~ HT 37 - Ánodos de corriente impresa montados en pozos profundos.
~ HT 55 - Inspección y control de la protección catódica de tuberías enterradas.
~ HT 38 - Medidas de potencial en protección catódica. Electrodos probeta.

Protección catódica de tuberías aisladas enterradas

~ HT 29 - Protección catódica de tuberías enterradas.
~ HT 44 - Protección catódica externa de tuberías de acero por las que circula agua.
~ HT 34 - Localización de fallos de revestimiento en tuberías enterradas.
~ HT 46 - Medidas de potencial en la protección catódica de tuberías enterradas.
~ HT 50 - Protección catódica tuberías enterradas existentes.
~ HT 63 - Recomendaciones para la implantación de un sistema de P.C. por corriente impresa en una conducción de agua de gran diámetro.
~ HT 64 - Juntas aislantes para tuberías de agua.

Protección catódica de depósitos enterrados y bases de tanques

~ HT 35 - Corrosión de depósitos metálicos enterrados para combustible en construcciones nuevas. Interés de la protección catódica.

~ HT 36 - Protección catódica de depósitos metálicos enterrados de combustible. Instalaciones existentes.

~ HT 31 - Corrosión y protección de depósitos y tuberías enterrados.

~ HT 27 - Especificación de proyecto para la protección catódica de depósitos enterrados de combustible.

~ HT 20 - Corrosión de las bases de tanques. Consideraciones.

~ HT 28 - Sistemas de puesta a tierra y riesgos de corrosión.

Protección interna

~ HT 33 - Protección catódica interna de pozos de agua.

~ HT 14 - Protección catódica de grandes filtros metálicos de arena.

~ HT 58 - Protección catódica de las cajas de agua de los condensadores y del interior de las tuberías de refrigeración.

Protección catódica del hormigón armado

~ HT 12 - Protección catódica de estructuras aéreas de hormigón armado.

REFERENCIAS ULTIMOS AÑOS

2013

Departamento Industrial

- Acciona (UTE Tranvías Zaragoza). Estudio de influencias sobre oleoducto CLH y Mitigación de influencias.
- Acciona. Central Termoeléctrica Morón
- Acciona. Gasoducto Fraga-Mequinenza, propiedad de Endesa Gas (Huesca)
- Acciona. Gasoducto a Belchite, Endesa Gas (Zaragoza)
- Acsa ((UTE Mantenimiento. Rialb). Revisión de las tuberías de aspiración entre el Embalse Rialb y Canal Segarra-Garrigues.
- Acsa-Comsa (UTE). Conducción desde el Embalse la Llosa del Cavall a Solsonés, Anoia y Bages
- Aigües de Barcelona (UTE). Revisión Conducción Trasvase Júcar-Vinalopó
- CLH. EPC-Pantalán Rota (Cádiz)
- Comunidad de Regantes La Sabina. Tubería acero enterrada C.R. La Sabina, Pallaruelo de Monegros (Huesca)
- Comunidad Regantes Río Guadalope. Revisión Tubería de agua de la C.R. Margen Derecha del Río Guadalope (Aragón)
- Copsesa. Autovía del Agua Tramo Depósito Tanos-Polanco (Cantabria)
- FCC. Oleoducto Torrejón-Barajas, Tramo I de CLH
- FCC. Revisión de revestimiento Oleoducto Torrejón-Barajas, Tramo I de CLH
- Ferrovial. Gasoducto Segovia Norte de Endesa. (Segovia)
- Gas Aragón. EPC ERM-Cataluña (Zaragoza)
- Ghesa. Fuente Multimedia Yanbu (Arabia Saudí)
- Ghinovart. Revisión de revestimiento del Gasoducto Moratalla-Mula, Naturgas (Murcia)
- Heymo Ingeniería. Proyectos diferentes gasoductos.
- Mopsa. Estudio Red de Riego Ossó de Cinca (Huesca)
- Operagua. Revisión P.C. tuberías de aspiración e impulsión del Regadiu Segrià Sud.
- Puerto Málaga. Pilotes de la Ampliación del Atraque Sur del Puerto Málaga
- Repsol YPF. Revisión P.C. del Rack enterrado en el Puerto de Tarragona
- Riegos Agrícolas (Acuamed). Revisión P.C. Desaladora de Valdelentisco entre Embalse Pernera-Los Almagros y Ramal a Corvera
- Sacyr. Líneas de Recolección para los Campos Margarita-Huacaya de Repsol (Bolivia)
- STP Palma. Tubería de aire comprimido y tanques gasolinera en el Puerto de Palma
- Unión Fenosa. Revisión del sistema de P.C. de las cajas de agua del condensador de la C.T. Aceca (Toledo)

Departamento Agua Caliente Sanitaria

Hospitales

- Hospital Sant Joan de Déu de Manresa (ampliación)
- Hospital Sociosanitari de Mollet

Hoteles

- Don Carlos Leisure Resort & Spa (Marbella)
- Hotel Olivia Balmes (Barcelona)
- Club Hotel La Santa (Lanzarote)
- Spring Hotel Bitácora (Arona)
- Spring Hotel Vulcano (Arona)
- Spring Arona Gran Hotel (Arona)
- Holiday Inn Express Barcelona Molins de Rei

Otras instalaciones

- Laboratoris Almirall (Sant Feliu de Llobregat)
- Thales Alenia Space (Tres Cantos)
- ACV Aviva Málaga
- Camp Futbol Júpiter (Barcelona)
- Centre Esportiu Municipal Mar Bella (Barcelona)

REFERENCIAS ULTIMOS AÑOS

2012

Departamento Industrial

- Acciona Infraestructuras. Gasoducto Endesa Briviesca-Belorado (Castilla y León).
- Acciona Infraestructuras. Gasoducto Endesa Burgo de Ebro-Puebla de Alfiden (BURPU).
- Copisa Industrial. Red Piera-Can Bonastre, propiedad de Gas Natural.
- Copisa Industrial. Gasoducto Enagás Martorell-Figueres. Tramo Sur.
- Elecnor. Gasoducto Enagás Yela-El Villar de Arnedo. Tramo Norte.
- FCC Construcción. Tuberías de Acero del Regadío ASG, Sector 10-11-14-15.
- FCC Construcción (UTE Gasoductos Enagás GD). Gasoductos Yela-Villar de Arnedo. Tramo Sur.
- Masa. Gasoductos Enagás Almonte-Marismas (Huelva).
- OHL (UTE Castor). Gasoducto Enagás conexión a Castor (Castellón).
- OHL (UTE Gas Natural Rioja). Gasoducto Nájera-Santo Domingo de la Calzada-Ezcaray-Baños del Río Tobía (La Rioja).
- OHL (UTE Ramal a Besós). Gasoducto Enagás Ramal a Besós (Barcelona).
- Pronor. Ramal a Almoradí (Alicante), propiedad de Endesa.
- Ferrovial. Gasoducto Enagás Villanueva de la Torre-Almoguera (Castilla La Mancha).

Departamento Agua Caliente Sanitaria

Hospitales

- Hospital de Mollet
- Hospital Clínic (pabellón nº 4)

Hoteles

- Hotel La Siesta (Arona-Tenerife)
- Hotel Havana Barcelona
- Hotel Majestic (ampliación)
- Hotel Ibis Budget Barcelona-Viladecans
- Hotel Ibis Barcelona-Santa Coloma
- Hotel Andante (Barcelona)
- Hotel María Cristina (San Sebastián)
- Hotel Eurostars Gran Valencia
- Hotel Ibis Barcelona-Sagrada Familia
- Hotel Avenida Sofia Sitges
- Hotel Travelodge Barcelona Poblenou
- Hotel Holiday Inn Express Barcelona-Montmeló

Otras instalaciones

- Twentytú High Tech Hostel Barcelona
- Ateneu Les Bases de Manresa
- Sede Desigual Barcelona
- Piscina coberta Lloret de Mar
- Edifici Sant Josep (Vall de Núria)

REFERENCIAS ULTIMOS AÑOS

2011

Departamento Industrial

- Construcciones Ortiz. Conducción Desaladora de Carboneras al Valle de Almanzora -1ª Fase (Almería).
- Dragados. Tramo A de la Conducción Trasvase Júcar-Vinalpó.
- Ecolaire-Pluspetrol. Base Externa de Tanques y Nuevas Tuberías Enterradas Proyecto Camisea Second Expansion (Perú).
- Copisa Industrial (UTE Sagunto Gas) Gasoducto Tivissa-Paterna de Enagás. Tramo Sur. (Valencia-Castellón).
- FCC. Aprovechamiento Recursos Hídricos de la Sierra de Tramontana "Sa Costera" (Mallorca).
- FCC. Tubería de Regulación de los excedentes invernales del Rio Belcaire-Vall d'Uxó (Castellón).
- Inerex-Gas Extremadura. Gasoducto Mérida-Don Benito-Miajadas (Extremadura).
- Intersa. Tubería Depósito del Lirio (Murcia).
- Sacyr. Abastecimiento Lugo 1ª y 2ª fase (Galicia).
- Tragsa. Tomas de fondo de la Balsa de Castelflorite (Huesca).
- Tragsa. Tomas de fondo de la Balsa CAAD Regantes Santa Lecina (Huesca).

Departamento Agua Caliente Sanitaria

Hospitales

- Centre Sociosanitari Casernes de Sant Andreu (Barcelona)
- Hospital del Norte de Tenerife (Icod de los Vinos, Tenerife)
- Serveis de Salut Mental Parc Sanitari Sant Joan de Déu (Barcelona)

Hoteles

- Holiday Inn Express Barcelona Sant Cugat
- Hotel Alma Barcelona
- Hotel Ibis Barcelona Viladecans
- Hotel Novotel Barcelona Sant Joan Despí
- Hotel Robinson Club Jandía Playa (ampliación)
- Hotel de Londres y de Inglaterra (San Sebastián)
- Mare Nostrum Resort (Tenerife)
- Hotel Ibis Valencia Palacio de Congresos
- Hotel Zenit Barcelona

Otras instalaciones

- Residència Joaquim Blume (renovación Esplugues de Llobregat)
- Barnices Valentine (Montcada i Reixach)
- Bayer Hispania (Sant Joan Despí)
- IMDEA Nanociencia Ciudad Universitaria de Cantoblanco (Madrid)
- Esportiu La Piscina (Vilanova i la Geltrú)

REFERENCIAS ULTIMOS AÑOS

2010

Departamento Industrial

- TIFSA. Gasoducto Lussanet.
- Guinovart (UTE Manchuela). Oleoducto Cartagena-Puertollano Tramo III y IV.
- Sacyr (UTE Desaladora de Águilas). Tuberías de impulsión Desalinizadora Águilas-Guadalentín.
- ACSA Obras e Infraestructuras, S.A. Segarra-Garrigues sector 13.
- Construcciones Ortiz (UTE Mojácar). Tubería de impulsión Desaladora Carboneras-Valle Almanzora Fase I.
- OHL, S.A. Red de Riego Comunidad regantes de Mequinenza.
- Copsesa. Autovía del agua tramo Polanco-Bajo Pas (Cantabria).
- Tragsa. Variantes Guadalcín Sector VI tramo I y III.
- Comsa-Copisa-Abantia (UTE Tordera) Tubería Aguas Ter-Llobregat-Fogars de la Selva.
- Benito Arnó e Hijos. Segarra-Garrigues Sector V.
- Copcisa. Segarra-Garrigues Sector IV.
- Sacyr (UTE Guaro). Tubería EDAR Vélez Málaga en Guaro.
- Vaersa. Canal Levante-Alicante
- OHL. Hinca Alcázar de San Juan-Ab. Llanura Manchega
- Souto Electricidad. Mahón tanques REPSOL subestación
- Masa. Refinería Cepsa-La Rábida
- Foster Wheeler Energía. Protección cajas, CC Koudiet (Argelia)
- Foster Wheeler Energía. Cajas de agua de Condensadores CTCC Elektrenai (Lituania)
- FCC Construcción. Port Adriano (Calvia), tanques enterrados
- Behfsan Enginyers. Cerdanyola-tanques enterrados

Departamento Agua Caliente Sanitaria

Hospitales

- Germanes Hospitalàries Hospital Sagrat Cor (Martorell)
- Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (ampliación)
- Hospital Duran i Reynals (renovación Hospitalet de Llobregat)
- Hospital General Comarcal de Elda Virgen de la Salud (Elda)
- Hospital Universitari i Politècnic La Fe Valencia
- Hospital Universitari Son Espases (Palma de Mallorca)
- Hospital Universitario Insular de Gran Canaria (Las Palmas de Gran Canaria)
- Parc Sanitari Sant Joan de Déu (Sant Boi de Llobregat)

Hoteles

- Abba Garden Hotel (ampliación Esplugues Llobregat)
- Hotel Barcelona Princess (Barcelona)
- Hotel Ibis Barcelona Plaza Glòries 22@ (Barcelona)
- Hotel AC Burgos (Burgos)

Otras instalaciones

- Complex Esportiu Municipal Bac de Roda (ampliación Barcelona)
- Escola Pia Sarrià-Calassanç (Barcelona)
- Nestlé España (ampliación Esplugues de Llobregat)
- Estadi Olímpic Lluís Companys (Barcelona)
- Polesportiu Joaquim Blume (ampliación Esplugues de Llobregat)
- Poliesportiu Municipal del Carrer Euskadi (Mataró)
- Residència Joaquim Blume (ampliación)

REFERENCIAS ULTIMOS AÑOS

2009

Departamento Industrial

- OHL (UTE GN Rioja). Gasoducto Ezcarai-Nájera
- Acciona Infraestructuras. Gasod. Mallorca
- UTE Cosigas (COPISA). Gasoducto Lorca-Chinchilla-T Norte
- Auxiliar de Pipelines, S.A. Gasododucto Lesaka-Baztan
- FCC (UTE Campo de Gibraltar). Gasoducto Campo Gibraltar
- Copcisa, S.A. Segarra-Garrigues sector 3
- Sacyr, S.A.U. Modernización Guadalcacín-Nueva Jarilla-Torrecera
- Const. Calaf-Romero Polo (UTE Lleida G4). Segarra-Garrigues Sector 4.1
- Aldesa. Tubería Valdelentisto desalinizadora
- Espelsa. Segarra-Garrigues Sector 4.2
- Grupo Generala. Canal del Segura-Ulea (Murcia)
- Vías-Romymar (UTE Júcar-Vinalopó). Júcar-Vinalopó tramo C
- Cyopsa-Sisocia, S.A. Abastecimiento Ciudad Real-Embalse Gasset
- Ferrovial (UTE)- Tuberías de impulsión Canal de Riaza
- FCC Pasaval (UTE Tramo Nueva Conducción). Júcar-Vinalopó tramo D.
- Cyopsa (UTE Campo de Cartagena). Valdelentisco-Pernera
- Los Serranos (UTE Tramo B). Júcar-Vinalopó
- Dragados (UTE Riegos del Viar). Riegos del Viar ampliación
- FCC (UTE Emisario Mompás). Sifón Mompás
- DHA (Diseños Hidráulicos Industriales). Molina de Segura-ánodos sacrificio
- Tragsa. Canal de Riaza Sector 1.1 (Segovia)
- OHL (UTE Arahal). Oleoducto Rotaza. Tramo Arahal
- Vías y Construcciones. Hidrantes aeropuerto de Mallorca-tramo 2
- Aldesa Construcciones. Hidrantes CLH aeropuerto Palma-tramo 2
- Repsol Butano. Factoría Huelva
- Unión Naval Barcelona, S.A. Dique flotante-nuevo lecho anódico
- UTE Mejillones (Cobra). Central termoeléctrica Andina
- Foster Wheeler. Cajas agua y cond. Ciclo combinado Koudiet (Algeria)
- Iberdrola Ingen. Ciclo combinado Kuraymat (Egipto)

Departamento Agua Caliente Sanitaria

Hospitales

- Centre Sociosanitari per la gent gran (Salt)
- Edifici Psiquiatria Sant Joan de Déu (Esplugues de Llobregat)
- Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (amplicación)
- Hospital Clínic Seu Maternitat (Barcelona)
- Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona)

Hoteles

- Hotel Barcelona Center (Barcelona)
- Hotel Casa Fuster (Barcelona)
- Hotel Catalonia Catedral (Barcelona)
- Hotel Husa Avenida Palace (Barcelona)
- Hotel Husa Palace (renovación)
- W Hotel (Barcelona)
- Hotel La Siesta (ampliación- Sta Cruz de Tenerife)

Otras instalaciones

- Complex Esportiu Municipal Bac de Roda (Barcelona)
- Esportiu Claret (ampliación Barcelona)
- Residencia estudiantes Roberto de Nobili (Campus ESADE Sant Cugat del Vallès)

REFERENCIAS ULTIMOS AÑOS

2008

Departamento Industrial

- Maessa. Gasoducto Redován-Montesino-Torrevieja
- Masa. Gasoducto Lucena-Baena-Cabra
- Auxiliar de Pipelines. Gasoducto Medgaz
- Sodes, S.A. Gasoducto Aceca-Toledo
- Guinovart & Oshsa. Gasod. Súria-Solsona-Cardona
- Copisa. Gasoducto Cambrils-Montroig
- Emoi, S.A. Gasoducto Chinchilla
- Dragados (UTE Riegos del Viar). Tubería agua Riegos del Viar
- Acciona (UTE Júcar-Vinalopó).Tubería Júcar-Vinalopó tramo E
- Copisa. Segarra-Garrigues Sub. 12.1 EB
- Dragados (UTE Garrigues Sud). Etapa IV fase 5ª Juncosa
- Iberdrola. Ciclo combinado Mesaieed (Qatar)

Departamento Agua Caliente Sanitaria

Hospitales y Hoteles

- Hospital Comarcal Marina Alta (Denia)
- Abba Sants Hotel (Barcelona)
- Holiday Inn Express Barcelona City 22@ (Bcn)
- Hotel Le Méridien (Barcelona)
- Hotel H10 Montcada (Barcelona)
- Hotel Princesa Sofía (Barcelona)
- Gran Hotel El Tope (ampliación)

Otras instalaciones

- Ciutat de la Justícia (Hospitalet de Llobregat)
- Centro de estudios Joan XXIII (Hospitalet de Llobregat)
- Club Natació Catalunya (Barcelona)
- Obra Benèfico Social del Nen Déu (Barcelona)
- Complex Esportiu Municipal Bac de Roda (Barcelona)
- Esportiu Claret (Barcelona)
- O2 Centro Wellness Manuel Becerra (Madrid)
- Parc del Garraf (Garraf)