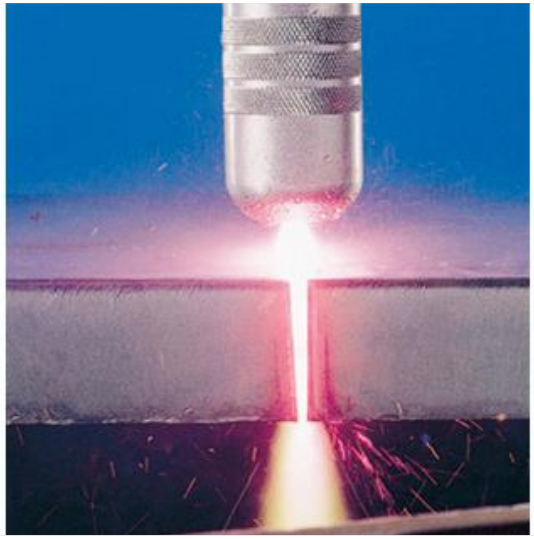
TECADE®



Referentes en el sector de Puentes Metálicos y Offshore

EXPERIENCIA …

… LA IMPORTANCIA DEL SABER HACER

TECADE, S.A. es hoy, tras más de 30 años de experiencia, una de las principales empresas de referencia en el sector de las **estructuras metálicas** y el **offshore**. Nuestra actividad principal se centra en tres grandes grupos: **Puentes metálicos, grandes estructuras especiales y Offshore: tanto renovables (eólica) como Oil&Gas.**

Nuestra amplia experiencia, los medios técnicos más avanzados, un importante capital humano con más de 200 profesionales en nuestra organización y unas nuevas y modernas instalaciones nos proporcionan la confianza para acometer sin dificultad todo tipo de proyectos.

Tecnología, vanguardia e innovación, son ya imperativos en la filosofía de TECADE que nos hacen trabajar siempre hacia la apertura de horizontes y la internacionalización.

El objetivo de TECADE es proporcionar a nuestros clientes la máxima calidad y garantía, de manera que estamos homologados por las principales certificadoras a nivel internacional: DNV-GL, Lloyds y CWB.

La Dirección

SÓLIDO EQUIPO HUMANO

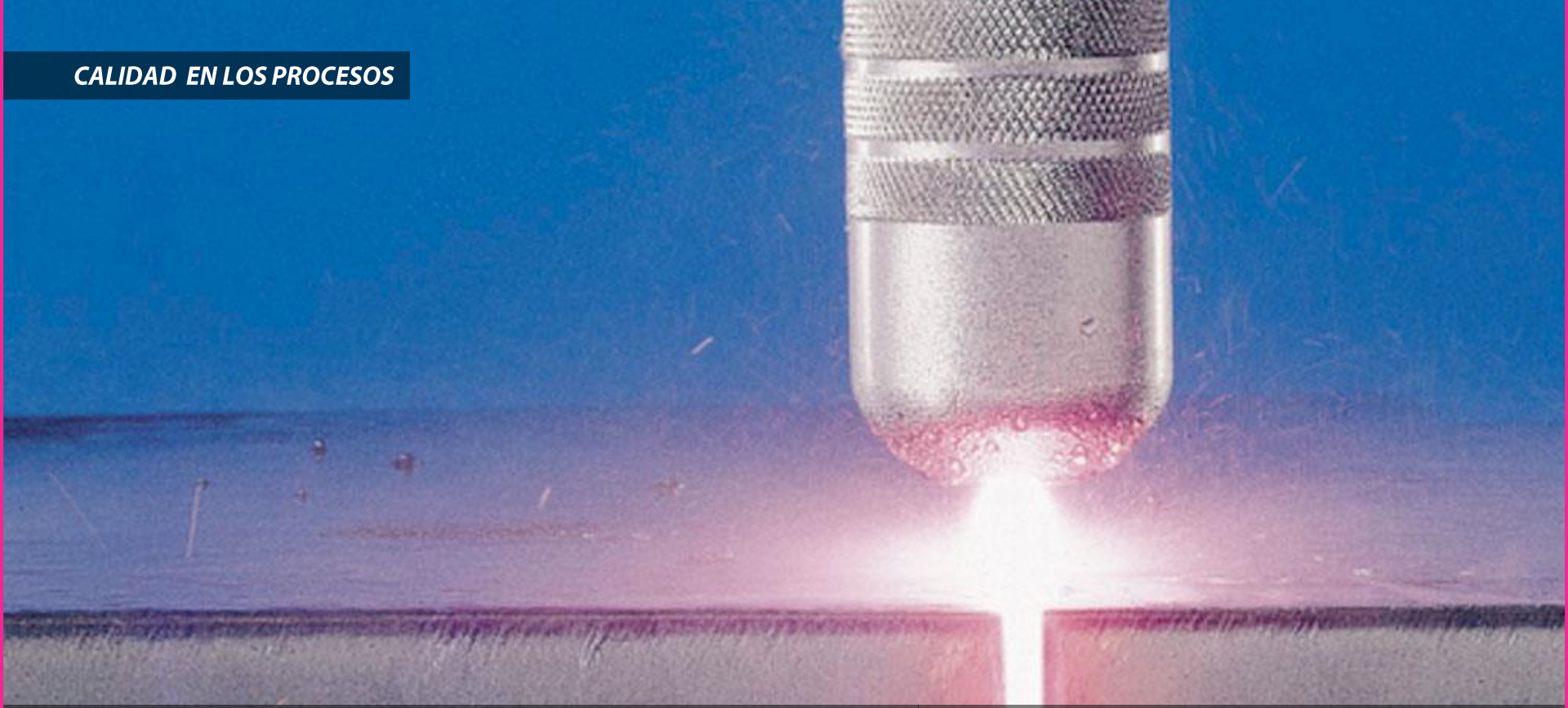
El saber hacer...

TECADE cuenta con un sólido equipo humano, perfectamente estructurado en departamentos bajo la DIRECCIÓN PRINCIPAL de la empresa:

- **DPTO. DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTE**
  - COMPRAS
  - MANTENIMIENTO
  - ALMACÉN
  - INSPECTOR-SUBCONTRATISTA
  - TRANSPORTE
- **DPTO. DE ADMINISTRACIÓN**
  - RRHH
  - CONTABILIDAD
- **DPTO. COMERCIAL Y DESARROLLO DE NEGOCIO**
  - VALORACIÓN TÉCNICO COMERCIAL
  - COMUNICACIÓN
- **DPTO. MONTAJE Y OBRAS EXTERIORES**
  - PRODUCCIÓN MONTAJE OBRAS EXT.
- **DPTO TÉCNICO Y PRODUCCIÓN**
  - PRODUCCIÓN
  - OFICINA TÉCNICA
  - CONTROL DOCUMENTACIÓN
- **DPTO. PLANIFICACIÓN**
- **DPTO. CALIDAD**
  - RESP. PROYECTO
  - ASEGURAMIENTO CALIDAD
- **DPTO. SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE**

Para la producción en el sector en el que operamos, se precisa tiempo de dedicación e investigación en nuevas tecnologías, capacidades, facilidades de producción y, sobre todo, talento de los empleados.

TECADE invierte en la mejora y perfeccionamiento de su equipo para hacerlo capaz de adaptarse a las demandas del sector estableciendo parámetros de mejora continua para su desarrollo y el crecimiento.



Gestión de Calidad, Salud, Seguridad y Medioambiente

En TECADE, consideramos la política de CALIDAD así como de DESARROLLO SOSTENIBLE como una parte fundamental de nuestra estrategia.

En nuestro incesante afán de ofrecer a nuestros clientes el mejor servicio y la mejor calidad posible en sus productos, en **TECADE** hemos implementado un completo **Sistema integrado de Calidad, Medioambiente y Prevención de Riesgos Laborales** y somos evaluados continuamente para que nuestros esfuerzos generen mejoras que sean proyectadas en las demandas y expectativas de nuestros clientes.

Nos preocupamos por la seguridad y bienestar de nuestro grupo de empleados implementando una **política de PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.** Esta línea de trabajo consiste en brindar una continua capacitación al personal creando responsabilidad y transmitiendo el mensaje de que solo con la colaboración de todos podemos evitar accidentes de trabajo.

CALIDAD EN LOS PROCESOS.
Certificados de Calidad

TECADE se caracteriza por su prestigio a nivel nacional e internacional en los últimos años. Esto se debe al trabajo en equipo y su compromiso de aseguramiento y mejora continua de la calidad de nuestros productos, el cumplimiento de la legalidad vigente, la actuación ética y los valores sociales, de prevención y medio ambiente que deben regir nuestro comportamiento.

Trabajamos por la optimización de recursos, no basta con alcanzar una buena rentabilidad económica, sino que vamos más allá y tomamos en consideración la influencia de nuestras actividades sobre todo lo que nos rodea, especialmente sobre los **empleados, la sociedad y el medio ambiente**.

Nuestro Departamento de CALIDAD estudia a diario la adaptación de nuestro KNOW-HOW a las necesidades de nuestros clientes y de la sociedad a todos los niveles.

Nuestro equipo es nuestra principal Fortaleza. Continuamente estudiamos cómo asegurar un perfecto y seguro entorno de trabajo. Realizamos monitorización y evaluación de procedimientos para implementar las mejoras necesarias al respecto.

Mejorar nuestro modo de trabajar en aspectos que son importantes para nuestros clientes es esencial para el equipo de TECADE. De este modo, trabajamos y somos evaluados por grandes certificadoras de calidad que acrediten que somos el mejor partner para nuestros clientes, el mejor empleador para nuestro equipo y la mejor empresa dentro de la sociedad.

Estamos certificados por entidades de relevancia como DNV-GL, Lloyds y CWB, todo lo cual nos dota de una importante garantía en nuestros procesos y modo de hacer.

ORGANISMOS DE ACREDITACIÓN

CERTIFIED LR EN 1090-1

CERTIFIED LR ISO 3834

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISO 9001 = ISO 14001
OHSAS 18001

LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 9001
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
001

* Certificados también bajo la norma NHSS 20

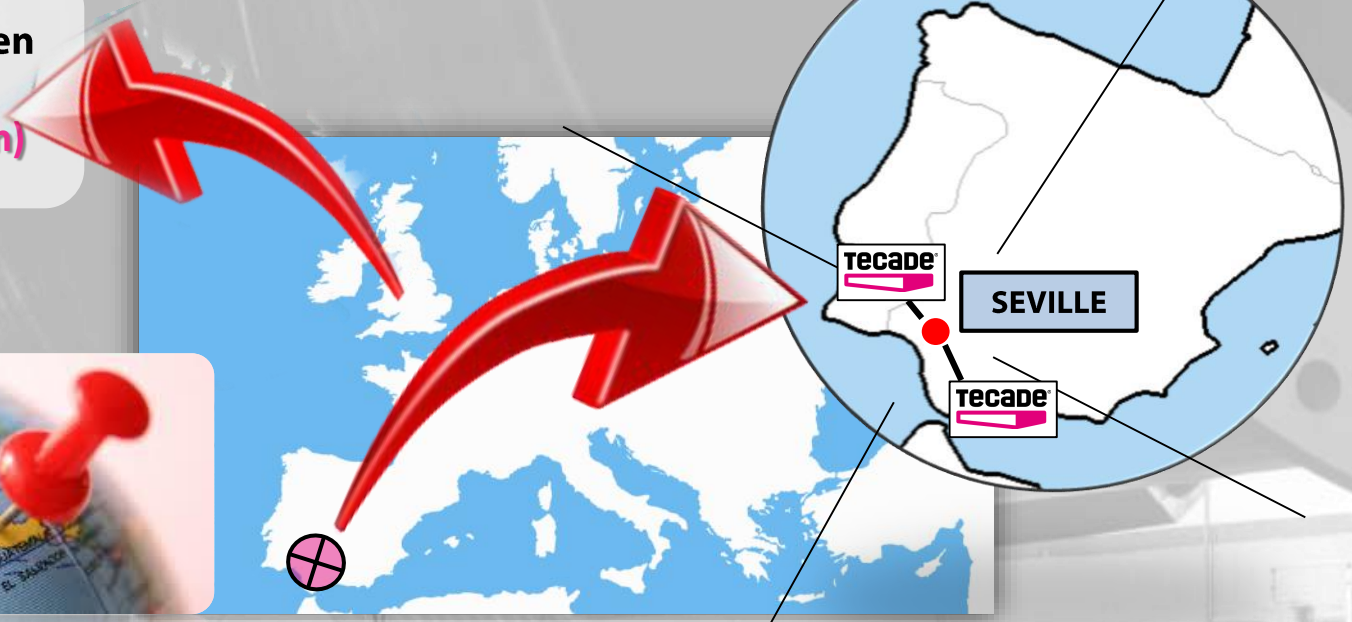
CWB
CERTIFIED
CSA W47.1

L O C A L I Z A C I O N E S

LOS MOLARES
26.000 m² + 3.000 m²

TECADE YARD
50.000 m²

Filial corporativa en
REINO UNIDO:
Berkshire (London)



MÉXICO

LOS MOLARES
(SEDE PRINCIPAL)
26.000m2 + 3.000 m2
TECADE YARD
(PUERTO DE SEVILLA)
63.000 M2
TECADE

IMPORTANTES RECURSOS MATERIALES

Instalaciones en Los Molares

- Superficie total: 26.000 m^2 + 3.000 m^2
- Almacén descubierto: 6.700 m^2
- Almacén cubierto, mantenimiento, dependencias, etc.: 2.000 m^2
- Nave de granallado: 350 m^2
- Nave de pintura: 350 m^2
- Oficinas: 1.200 m^2
- Viarios: 2.500 m^2

Yard en Sevilla

- Superficie total: 11.520 m^2 + 18.993 m^2 = 30.513 m^2
- Acceso directo a muelles de embarque y a las principales líneas marítimas.
- Equipos de elevación de gran capacidad

Medios de elevación

- Puentes grúa de 60T+ 32T
- Puentes grúa de 25 T
- Puentes grúa 20 T
- Grúas voladizo de 3,2 T
- Puentes grúa de 25+25 T
- Puentes grúa 13 T

Taladrado y Biselado

- Portal de corte, taladrado y biselado
  - Cabezales: 1x 90KW a 2.300 RPM
  - Sistema tándem de monitorización y seguimiento de geometría de piezas.
  - Longitud de la mesa: 28 m
  - Ancho de la mesa: 3,2 m

IMPORTANTES RECURSOS MATERIALES

Soldadura

Disponemos de los siguientes equipos de soldadura:

- Carros de soldadura de arco sumergido
- Columnas de soldadura de arco sumergido con botalón de 5 x 5 m.
- Columnas de soldadura se arco sumergido de doble aportación con botalón de 6 x 8 m, dotadas de sistema de seguimiento automático de junta.
- Máquinas de soldadura con electrodo continuo sólido con hilo tubular relleno de flux.
- Máquinas de soldadura con electrodo manual revestido.

Línea de fabricación de vigas armadas

Línea automatizada de armado y soldadura mediante doble cabezal Twin Arc de vigas en “H”, vigas en “T” y vigas cajón con las siguientes dimensiones:

- Altura máxima: 3.500 mm. Ancho máximo: 1.500 mm.
- Longitud máxima: Sólo limitada por consideraciones de transporte.

IMPORTANTES RECURSOS MATERIALES

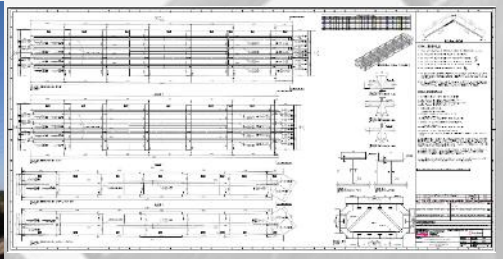
Maquinaria general

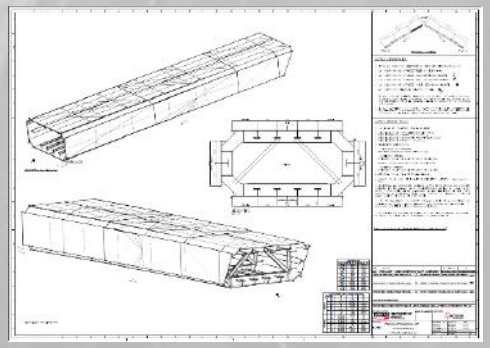
- Curvadora de chapas de 3 rodillos de 2000 x 10 mm
- Curvadora de chapas de 4 rodillos de 4000 x 45 mm
- Curvadora de chapas de 3 rodillos de 3100 x 150 mm
- Curvadora de perfiles
- Plegadora hidráulica
- Cizallas hidráulicas
- Sierras de corte de perfiles de gran tamaño
- Taladros, tornos, punzonadoras, etc.

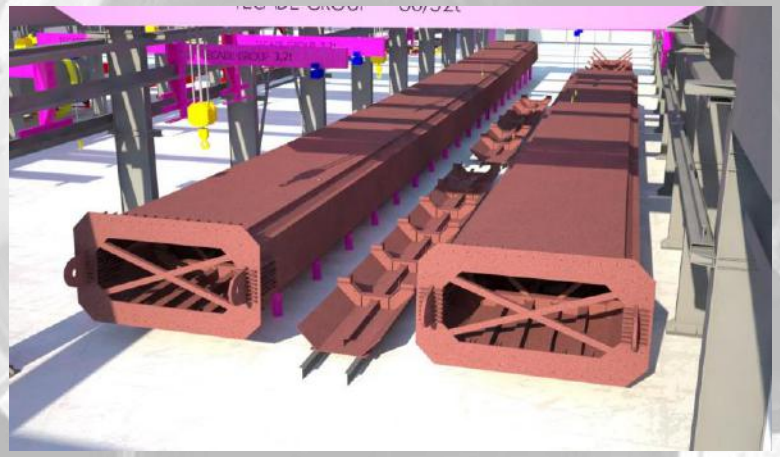
Transporte

- Flota propia de vehículos de transporte por carretera
- Acceso directo a muelles de carga para el transporte marítimo de estructuras off-shore y de todo tipo de cargas sobredimensionadas

INGENIERIA.
Servicios Suministrados







VIADUCTO DEL TERA

Redacción de proyectos

Redacción completa de proyectos, desarrollo de proyectos de contrato y obra y de llave en mano, llevados a cabo con la metodología de Project Management basada en los estándares internacionales más exigentes y reconocidos

Diseño y análisis de procesos constructivos, elementos auxiliares y temporales

A la hora de abordar proyectos de gran escala, resulta preciso analizar en profundidad los procedimientos de ejecución a seguir en todas las fases pues, en muchas ocasiones, son precisamente estos los que establecen los condicionantes más severos y restrictivos a tomar en consideración.

Se ha de poner énfasis especial en el diseño y empleo de elementos auxiliares que hayan sido analizados al detalle y en la utilización de cuantas instalaciones auxiliares sea preciso para el correcto desarrollo de las operaciones a realizar. En cuantos proyectos interviene TECADE, los elementos auxiliares y estructuras temporales son proyectados por nuestro equipo de ingeniería.

Diseño y análisis de maniobras especiales

Consistentemente con la anterior sección, el exhaustivo análisis de todas las maniobras de ensamblaje, transporte, izado, rolado, embarque, deslizamiento y manipulación en general, es crucial para el éxito del mismo. La política de aseguramiento de calidad de TECADE implementa la necesaria involucración de los servicios de ingeniería en todas las fases de producción desde el Mismo comienzo de la misma, con miras a garantizar la factibilidad, seguridad y solvencia de las operaciones a desarrollar y minimizar los riesgos inherentes.

IMPORTE NETO DE LA CIFRA DE NEGOCIO

En TECADE hemos venido incrementando nuestra cifra de negocio a lo largo de los años, fruto del esfuerzo, dedicación y constancia de un gran equipo que invierte en INNOVACIÓN. Véase nuestro balance en el último cuatrimestre:

Crecimiento, avance, PROGRESO

tecade
Haciendo posible
Grandes proyectos

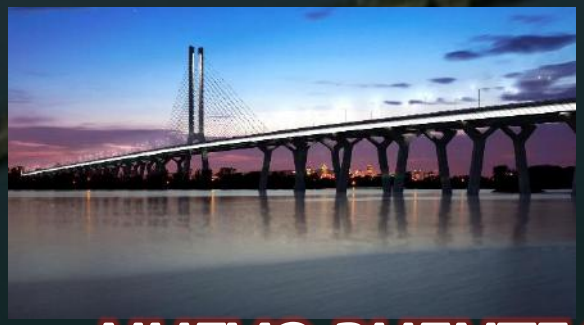
Tecade. PUENTES METÁLICOS

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Nuevo Puente sobre el Río San Lorenzo (Montreal- Canadá)

Cliente: *SSL Construction*// Peso: *16.150T*

PUENTES



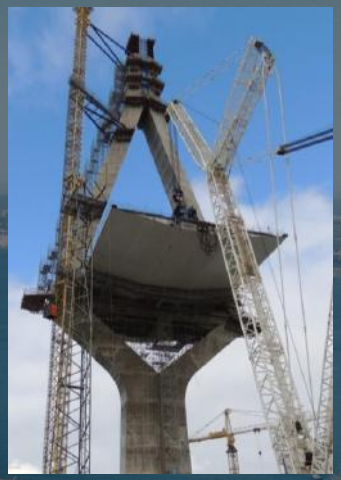
NUEVO PUENTE SOBRE EL RÍO SAN LORENZO (MONTREAL)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente de la Constitución de 1812 - Puente de ¨La Pepa¨ (Cádiz)

Cliente: *UTE PUENTE DE CÁDIZ* // **Peso**: *15000T*

PUENTES



PUENTE DE LA CONSTITUCIÓN DE 1812 – PUENTE DE ``LA PEPA´´ (CÁDIZ)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Viaducto Río San Pedro – Segundo Puente de Cádiz

Cliente: *UTE PUENTE DE CÁDIZ* // **Peso**: *4000T*

PUENTES

VIADUCTO RÍO SAN PEDRO (CÁDIZ)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente Abbas Ibn Firnas (Córdoba)

Cliente: DRAGADOS// Peso: 3800T

PUENTES

PUENTE ABBAS IBN FIRNAS (CÓRDOBA)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente Rotatorio Circuito Urbano de Fórmula 1 de Valencia

Cliente: DRAGADOS // Peso: 900T

PUENTES

PUENTE FÓRMULA 1 (VALENCIA)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente sobre el río Nalón (Asturias)

Cliente: FERROVIAL AGROMÁN // Peso: 7000T

PUENTES

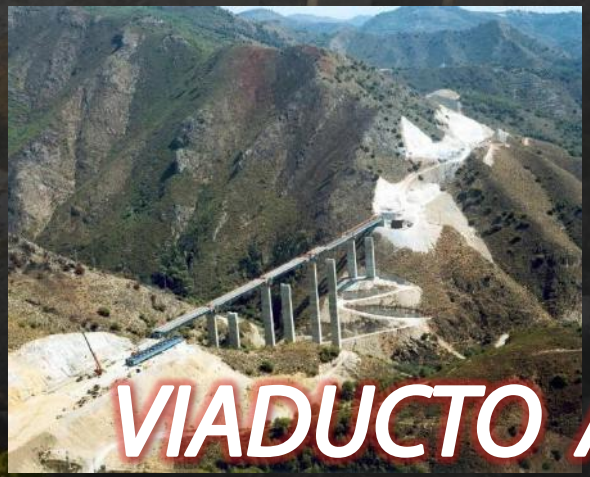
PUENTE SOBRE EL RÍO NALÓN (ASTURIAS)

PROYECTOS DE RELEVANCIA.:

Viaducto Arroyo de la Miel (Málaga)

Cliente: *UTE NERJA-ALMUÑECAR* // **Peso**: *1700T*

PUENTES



VIADUCTO ARROYO DE LA MIEL (MÁLAGA)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente Oresund (Copenague – Malmö)

Cliente: *DRAGADOS OFFSHORE* // Peso: *4000T*

PUENTES

PUENTE ORESUND (COPENAGUE- MALMÖ)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Rotonda Elevada Hospital 12 de Octubre (Madrid)

Cliente: Sacyr // Peso: 240 T

PUENTES

HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (MADRID)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente Arco de Tilos (Tenerife)

Cliente: FERROVIAL AGROMÁN // Peso: *700 T*

PUENTES

PUENTE ARCO DE TILOS (TENERIFE)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente de Lanjarón (Granada)

Cliente: DRAGADOS// Peso: *400 T*

PUENTES

PUENTE DE LANJARÓN (GRANADA)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Pasarela Peatonal Puerto de Santa María (Cádiz)

Cliente: *GYOCIVIL*// **Peso**: *180 T*

PUENTES

PASARELA PEATONAL PTO. SANTA Mª (CÁDIZ)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Pasarela Peatonal Maro (Cádiz)

Cliente: *ACL Estructuras* // **Peso**: *85 T*

PUENTES

PASARELA PEATONAL MARO (MÁLAGA)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente Variante Oeste Valdemoro (Madrid)

Cliente: *FERROVIAL AGROMÁN* // Peso: *1000T*

PUENTES

PUENTE VARIANTE OESTE VALDEMORO (MADRID)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente sobre el Guadalquivir *(Sevilla)*

Cliente: *UTE Metro de Sevilla*// Peso: *1050T*

PUENTES

PUENTE SOBRE EL GUADALQUIVIR (SEVILLA)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente de Miraflores (Sevilla)

Cliente: *SACYR* // Peso: *1070T*

PUENTES

PUENTE DE MIRAFLORES (SEVILLA)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente de Tejina (Tenerife)

Cliente: *DRAGADOS* // Peso: *300T*

PUENTES

PUENTE DE TEJINA (TENERIFE)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente ensanche de Vallecas (Madrid)

Cliente: ***FERROVIAL*** // **Peso**: ***850T***

PUENTES

PUENTE ENSANCHE DE VALLECAS (MADRID)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente Arcos de Alconétar (Río Tajo)

Cliente: *OHL*// **Peso**: *1330T*

PUENTES

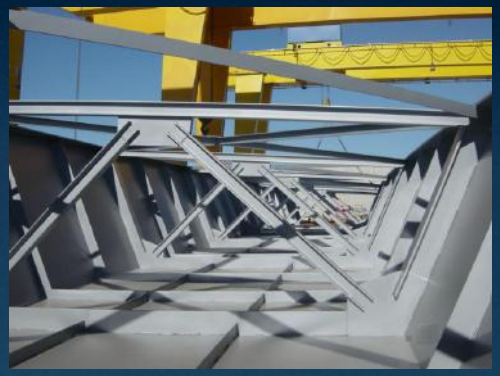
PUENTE ARCOS DE ALCONÉTAR (RÍO TAJO)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Puente sobre Autopista R-2 (Madrid)

Cliente: ***DRAGADOS*** // **Peso**: ***600T***

PUENTES



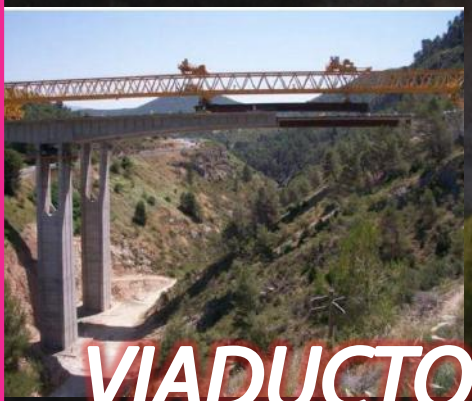
PUENTE SOBRE AUTOPISTA R-2 (MADRID)

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Viaducto Barranco de la Batalla (Alicante)

Cliente: *FERROVIAL AGROMÁN* // **Peso**: *465T*

PUENTES



VIADUCTO BARRANCO DE LA BATALLA (ALICANTE)

Tecade. OFFSHORE

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Monopila Máster Meteorológico- Proyecto Inche Cape OWF

Cliente: *DRACE* // Peso: *600T*

OFFSHORE

RENOVABLE

MONOPILA MÁSTER METEOROLÓGICO – PROYECTO INCH CAPE

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Pilas Cimentación Jacket OSS WIKINGER

Cliente: *NAVANTIA* // Peso: 1500*T*

OFFSHORE

RENOVABLE

PROYECTO WIKINGER

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Tanques de Flotación- Proyecto Mariner

Cliente: ***DRAGADOS OFFSHORE*** **// Peso:** ***2000T***

OFFSHORE

OIL & GAS

TANQUES DE FLOTACIÓN- PROYECTO MARINER

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Tubulares Bracings, Conductor Guides & Pile Sleeves
Proyecto Mariner
Cliente: *DRAGADOS OFFSHORE*// Peso: *2700T*

OFFSHORE

OIL & GAS

BRACINGS, CONDUCTOR GUIDES & PILE SLEEVES – PROYECTO MARINER

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Tanques de flotabilidad Jacket - Proyecto Eldfisk

Cliente: ***DRAGADOS OFFSHORE*** **// Peso:** ***1700T***

OFFSHORE

OIL & GAS

TANQUES DE FLOTABILIDAD JACKET – PROYECTO ELDFISK

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

ESTRUCTURA TOPSIDE BUZZARD

Cliente: ***DRAGADOS OFFSHORE*** **// Peso:** ***1100T***

OFFSHORE

OIL & GAS

ESTRUCTURA TOPSIDES BUZZARD

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Tubulares Proyecto JASMINE

Cliente: *DRAGADOS OFFSHORE*// Peso: *1600T*

OFFSHORE

OIL & GAS

TUBULARES PROYECTO JASMINE

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

SOUEKOFISK 2/4 Z

Cliente: ***DRAGADOS OFFSHORE*** **// Peso:** ***1500T***

OFFSHORE

OIL & GAS

PROYECTO SOUEKOFISK 2/4Z

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

ARNE SUR FASE 3

Cliente: ***DRAGADOS OFFSHORE*** **// Peso:** ***1500T***

OFFSHORE

OIL & GAS

PROYECTO ARNE SUR – FASE 3

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

BRITANNIA

Cliente: *DRAGADOS OFFSHORE*

OFFSHORE

OIL & GAS

PROYECTO BRITANNIA

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

SNORRE

Cliente: *DRAGADOS OFFSHORE*

OFFSHORE

OIL & GAS

PROYECTO SNORRE

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

KRISTIN

Cliente: *DRAGADOS OFFSHORE*

OFFSHORE

OIL & GAS

PROYECTO KRISTIN

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Guías de Conducción Proyecto SANHA

Cliente: *DRAGADOS OFFSHORE*// Peso: 260 *T*

OFFSHORE

OIL & GAS

GUÍAS DE CONDUCCIÓN PROYECTO SANHA

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

Tubulares y balancín de izado EPC-78B

Cliente: *DRAGADOS OFFSHORE*// Peso: 20000*T*

OFFSHORE

OIL & GAS

TUBULARES Y BALANCÍN DE IZADO EPC- 78B

PROYECTOS DE RELEVANCIA:

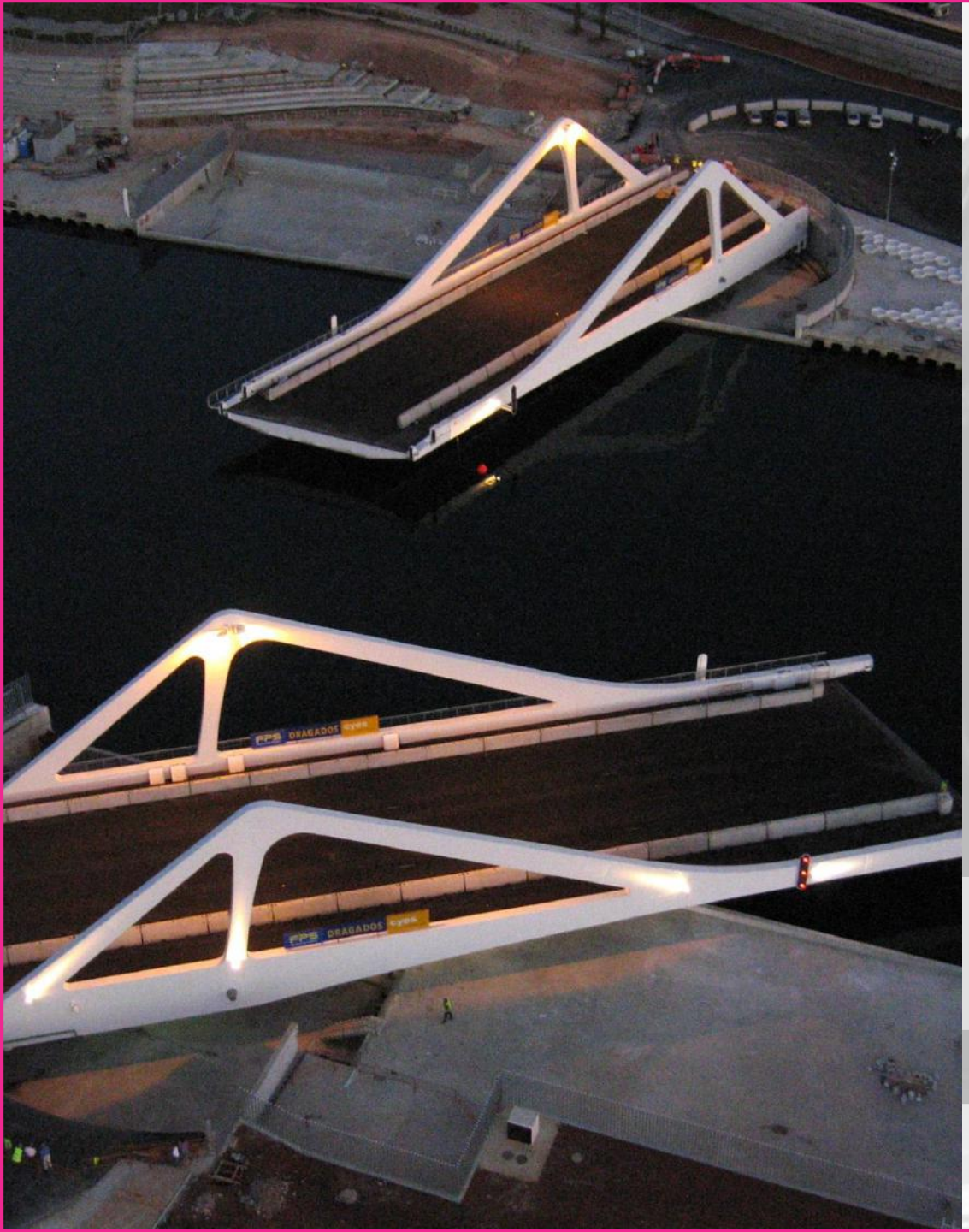
Tubos estructura Refinería HAMMERFEST

Cliente: *DRAGADOS OFFSHORE* // Peso: 1200 *T*

OFFSHORE

OIL & GAS

TUBOS ESTRUCTURA REFINERÍA HAMMERFEST



TECADE®

Parque Ind."La Chapa" C/Herrero 1 41750 Los Molares (Sevilla), España
Tel: +34 **955 833 811** – Fax: +34 955 833 722
info@tecade.eu // comercial@tecade.eu

www.tecade.eu

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION DNV-GL ISO 9001 = ISO 14001 OHSAS 18001

ISO 9001 001

CERTIFIED LR EN 1090-1

CERTIFIED LR ISO 3834

CWB CERTIFIED CSA W47.1