



**TRESCA**  
ENGINEERING SOLUTIONS

## SERVICIOS

Estrategia · Consultoría · Ingeniería



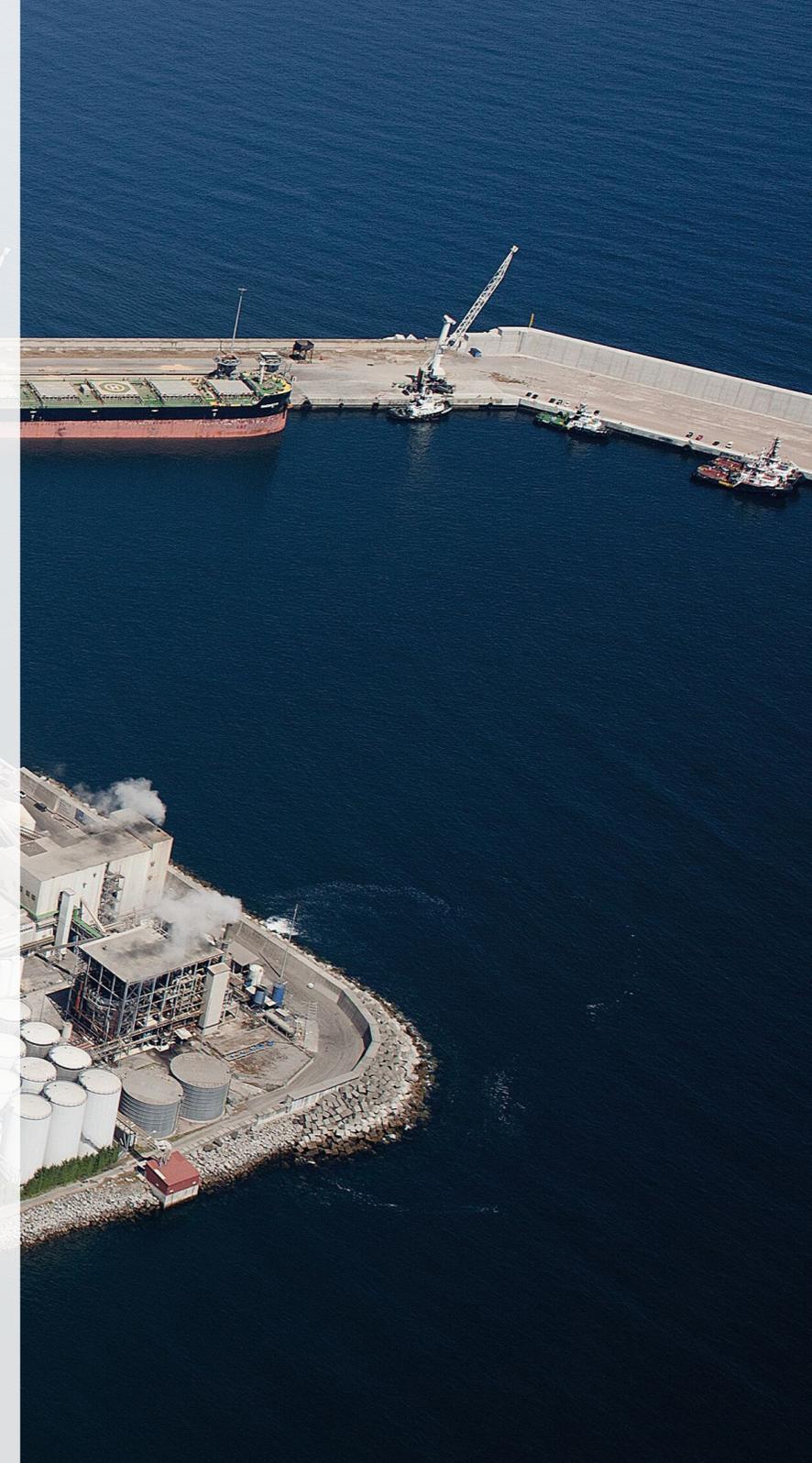
Cuando confías en nosotros para el desarrollo de un proyecto o cálculo lo estás haciendo en nuestra pasión por la Ingeniería que nació con la voluntad de poner al servicio del sector industrial nuestro conocimiento y experiencia.

En estos 20 años de existencia nos hemos adaptado a los cambios que la sociedad y las circunstancias nos han impuesto y hemos tratado de aprender con cada experiencia incorporando en nuestros procedimientos aquellas cosas que hoy en día nos hacen mejores. Seguimos estando donde nuestros clientes nos piden, aplicando nuestro conocimiento, desarrollando nuestro trabajo y experiencia en los entornos industriales más complejos y competitivos, contribuyendo con ello a la mejora continua y la eficiencia de la industria.

En los próximos años hemos recogido en nuestro plan estratégico metas aún más ambiciosas que nos permitan seguir contribuyendo en la mejora de procesos industriales, desarrollando instalaciones más eficientes y sostenibles que permitan a la sociedad cumplir los objetivos y los horizontes marcados para dotar al presente de las ventajas del futuro.

*Francisco Carro*

**Francisco Carro**  
General Director



# TRESCA



TRESCA

Valores · #04

Cifras · #06

TRESCA en el sector · #08

Servicios, experiencia y  
soluciones · #12

*"... Hay una fuerza motriz más poderosa que el vapor, la electricidad y la energía atómica; La Voluntad..."*

# UN NUEVO CONCEPTO DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA

## El valor de la Consultoría

Tresca es una compañía de servicios que contribuye al desarrollo de proyectos industriales y energéticos aportando una visión de conjunto a la solución.

## Nuestra prioridad es el compromiso con el cliente

Queremos establecer relaciones duraderas, acompañando a nuestros clientes en todo momento, aportando independencia y compromiso con sus problemas.

Para ello, buscamos liberar a los departamentos de Ingeniería, Capex, y Mantenimiento de aquellas tareas que no generan valor al producto final

# Nuestros VALORES



*"Diseñamos Soluciones  
adaptadas a cada Cliente"*

## 01 · Servicio

El conjunto de actividades que buscan la satisfacción del prójimo y una opción de vida en la que elegimos trabajar para que los demás consigan sus objetivos.

## 02 · Compromiso

La suma de obligaciones que hemos contraído para conseguir una misión y unos objetivos, que refleja la implicación intelectual y emocional y con ello su contribución personal al éxito.

## 03 · Equipo

El trabajo en equipo multiplica los resultados y reduce las posibilidades de error o de fracaso. Ayudar a los demás a conseguir sus objetivos es una forma de conseguir los nuestros.

## 05 · Flexibilidad

La capacidad que tenemos de adaptarnos y de cambiar en la medida que lo hacen las circunstancias que nos rodean.

## 07 · Voluntad

Nuestra capacidad de esforzarnos hasta conseguir el fin que buscamos. No hay energía más potente en el universo que la voluntad humana y la determinación por conseguir un objetivo.

## 04 · Honestidad

Actuar con integridad personal, transparencia y equidad es una cuestión fundamental, nos define como personas y representan nuestros activos más importantes.

## 06 · Solidez

Garantía de que nuestros trabajos son válidos, verdaderos y concluyentes. Solidez y profesionalidad sin fisuras es lo que nos caracteriza y por lo que nos buscan los clientes.

## 08 · Seguridad

Para nosotros significa la reducción del riesgo y la confianza en que las cosas van a ser como las hemos planificado.

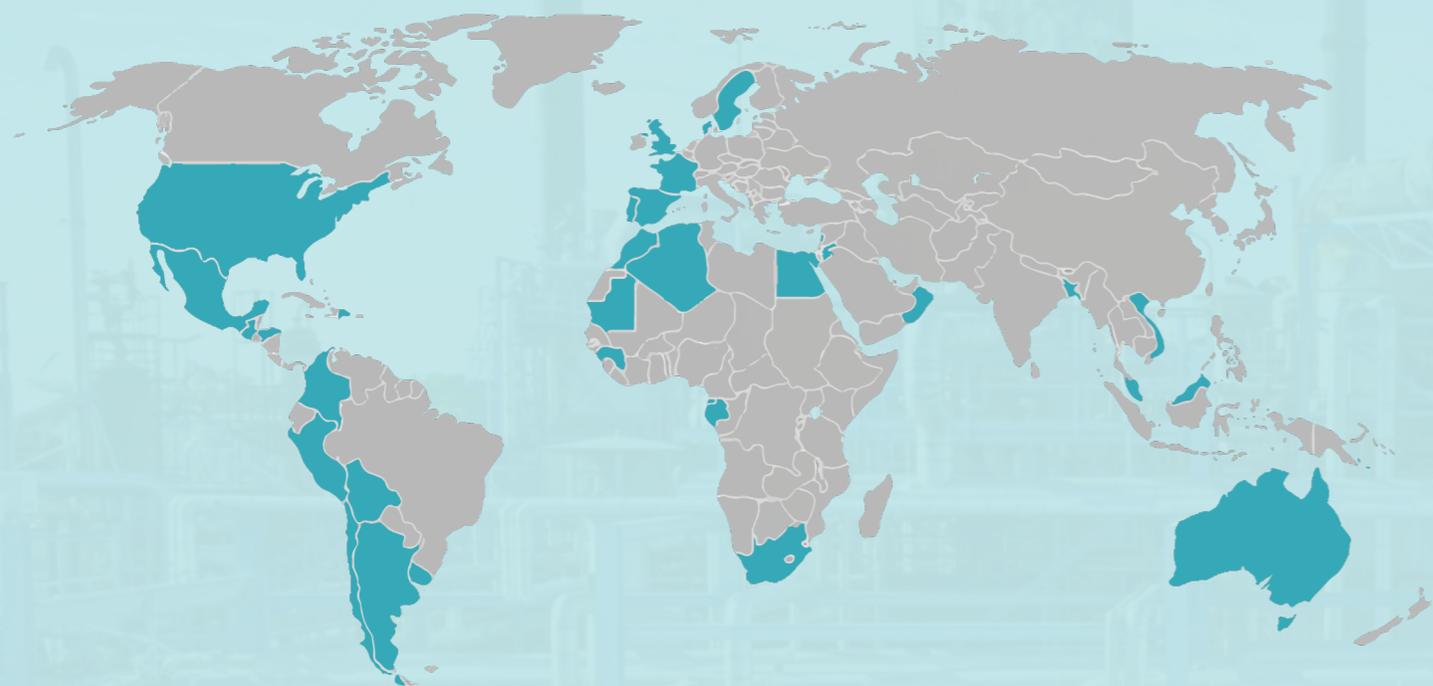
# ESTAMOS DONDE ESTÁN NUESTROS CLIENTES

De la mano de nuestros clientes hemos realizado trabajos en más de 30 países, adaptando nuestros procedimientos tanto de trabajo como de cálculo a las singularidades de

cada país, definiendo soluciones innovadoras para el transporte, montaje e instalaciones de equipos industriales en diferentes escenarios y condiciones. Los parámetros de diseño

asociados a las condiciones de cada país en función de sus riesgos naturales y sus singularidades geopolíticas nos ha llevado a definir nuevos procedimientos de

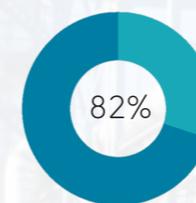
trabajo que se adaptan en función de los intereses de nuestros clientes, la ubicación del proyecto y sus condiciones de operación.



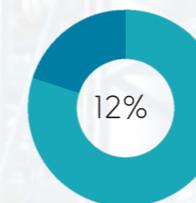
## El valor de nuestra gente

Nuestra plantilla con profesionales altamente cualificados en la gestión y el desarrollo de proyectos está formada por la unión de un equipo senior con amplia experiencia y el talento de nuevos profesionales que cada año se incorporan a Tresca.

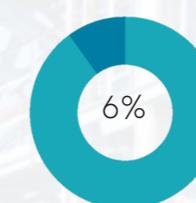
### TITULACIONES



■ Titulados superiores

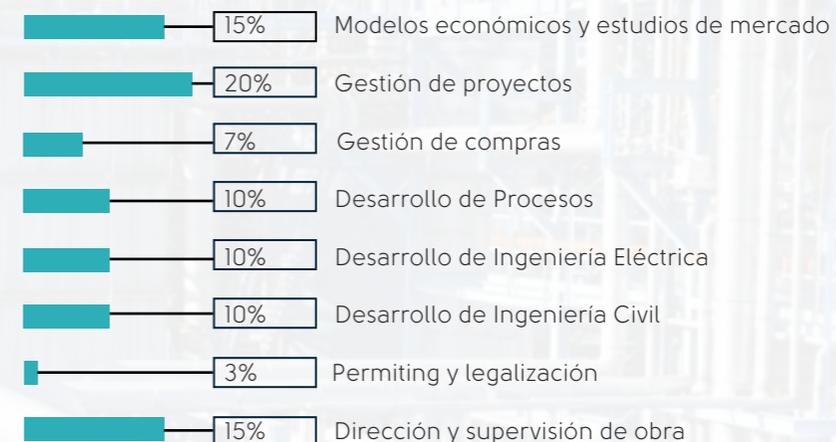


■ Titulados Técnicos



■ Otros

### DEDICACIÓN



# NUESTROS SECTORES



## TECNOLOGÍA DEL HIDRÓGENO

Líderes en los procesos de generación y aplicaciones industriales del hidrógeno verde como vector energético



## BIOTECNOLOGÍA

Desarrollo y escalado de procesos biotecnológicos desde sus fase de laboratorio/experimental hasta su producción industrial en aplicaciones cosméticas y nutrición funcional



## AGROALIMENTARIA

Consultoría e Ingeniería de plantas de procesos agroalimentario e integración de líneas de producción en plantas existentes



## VIDRIO Y CERÁMICA

Rediseño y ampliación de hornos. Sistemas de materia prima y conformado e integración de equipos de producción y seguridad industrial



## CEMENTO Y MINERÍA

Capacidad de movimiento de sólidos con el cálculo y desarrollo de superestructuras, mejora de eficiencia energética y descarbonización



## METALURGIA Y SIDERURGIA

Líder en el desarrollo de plantas industriales complejas con altos requerimientos termo-intensivos y electro-intensivos, integración de hornos y nuevos desarrollos



## INDUSTRIA

Servicios de consultoría e ingeniería para la integración de cadenas productivas. Adecuaciones 12-15, marcado CE y seguridad industrial



## QUÍMICA Y FARMACIA

Líderes en procesos de síntesis químicas, fermentación, escalado de plantas industriales y descarbonización de procesos



## ENERGÍA

Planificación y diseño de plantas de generación de energía. Eficiencia energética, uso racional de la energía y aprovechamiento de los recursos

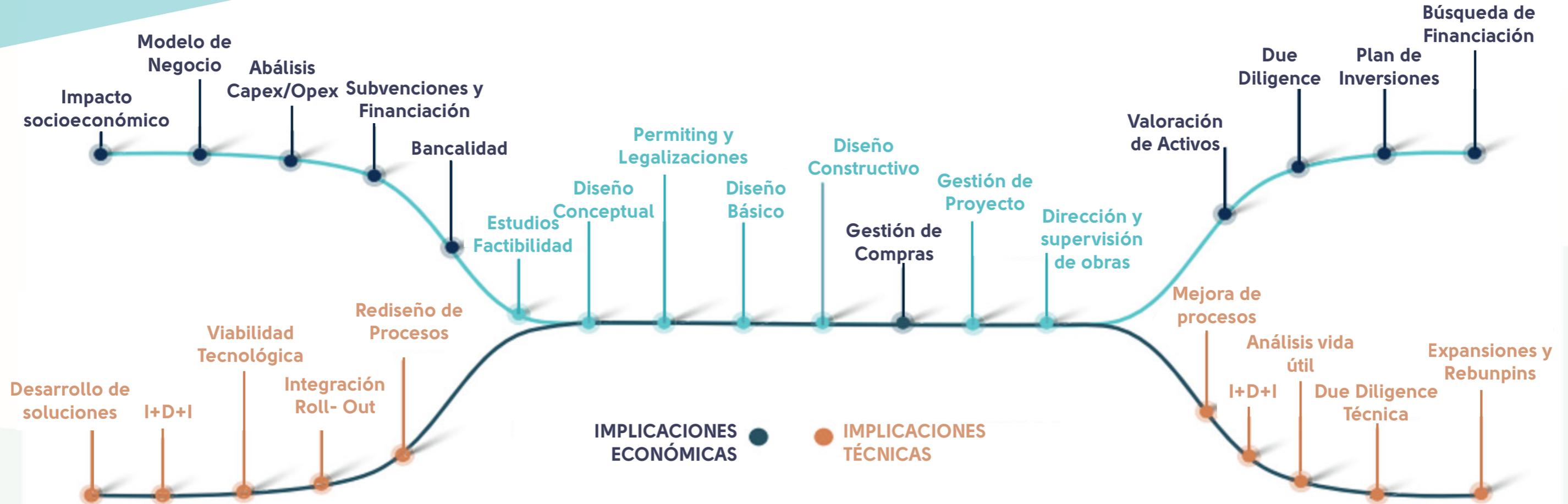


## OIL & GAS

Ingeniería y reingeniería de Terminales de Combustibles y Plantas GNL. Propano y combustibles sintéticos, e-fuels, metanización

"Tresca Ingeniería trabaja en todos los sectores industriales teniendo una presencia más activa en aquellos con elevados requerimientos técnicos de proceso: industria energética, papelera, el vidrio y el cemento, la química o la farmacéutica."

# PRESENTES EN EL CICLO DE VIDA DEL PROYECTO



Un equipo multidisciplinar para sacar el **máximo rendimiento** en cada etapa del ciclo de vida de un proceso industrial

# TRESCA Ingeniería EN LA INDUSTRIA

Nuestros servicios se dividen en:



CONSULTORÍA INDUSTRIAL



INGENIERÍA DE LA PROPIEDAD



OFICINA TÉCNICA



ING. QUÍMICA Y FARMACÉUTICA

Nuestro valor como ingeniería en servicios transversales radica en:

## APOYO A LA TOMA DE DECISIONES

- Elaboración de planes de inversiones
- Valoración de activos
- Asesoramiento en el escalado industrial de procesos

## HORIZONTES EUROPEOS

- Mejoras en la eficiencia energética
- Adecuación de Huella de Carbono
- Adecuación a criterios de economía circular
- Valorización y tratamiento de residuos y efluentes
- Obtención de subvenciones



2001  
FUNDACIÓN  
TRESCA

2005  
PRIMEROS  
PROYECTOS DE  
INGENIERÍA  
INDUSTRIAL

2006  
PRIMEROS  
PROYECTOS DE  
ENERGÍA

2012  
NACE LA  
DIVISIÓN  
FARMA

2014  
DIVISIÓN DE CONSULTORÍA  
INDUSTRIAL

2015  
PRIMEROS  
CONTRATOS  
INTERNACIONALES

2016  
DEPARTAMENTO  
DE I+D  
NUEVAS  
OFICINAS

2018  
PROYECTOS PARA  
ENTIDADES  
MULTINACIONALES

2019  
PROYECTOS DE  
HIDRÓGENO

2020  
PRIMERA  
INGENIERÍA  
CON SELLO ISO  
19601  
COMPLIANCE

2021  
CONSULTORÍA DE  
FONDOS DE CAPITAL  
PRIVADO  
DESARROLLO DE  
PROYECTOS  
ENERGÉTICOS

2024  
PREMIO NACIONAL  
PYME SOSTENIBLE  
DEL AÑO. OTORGADO  
POR EL BANCO  
SANTANDER Y LA  
CÁMARA DE  
COMERCIO

MÁS DE 20  
AÑOS DE  
EXPERIENCIA  
NOS AVALAN

**CONSULTORÍA INDUSTRIAL:** ASEGURANDO LA INVERSIÓN

TRESCA presta servicios de:



**FINANCIACIÓN PÚBLICA**

- Tramitación de ayudas y subvenciones



**DESCARBONIZACIÓN DE LA INDUSTRIA**



**AUDITORÍAS INDUSTRIALES**

- Auditorías Energéticas
- Auditoría de seguridad Industrial de las instalaciones



**PLANIFICACIÓN DE GRANDES PROYECTOS**



**MODELOS DE NEGOCIO**

- Análisis Capex
- Análisis Opex



**MEJORA DE LA FISCALIDAD VERDE**



**PROPUESTA DE DIGITALIZACIÓN**



**ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN DE GRANDES PROYECTOS**

- Generar valor e impacto social
- Acudir a Tips Públicos o convocatorias de ayudas
- Convertir el Proyecto en proyecto de Interés Regional

**CLIENTES**



**ADMINISTRACIÓN**

- ENTIDADES MULTILATERALES
- GOBIERNOS NACIONALES Y AUTONÓMICOS
- ENTIDADES LOCALES
- FUNDACIONES



**INVERSORES**

- FAMILY OFFICE
- ENTIDADES MULTILATERALES
- BANCOS
- FONDOS DE INVERSIÓN
- CONSULTORAS
- TECNÓLOGOS



**CONSTRUCTORAS**

- INDUSTRIALES
- ENERGÉTICAS
- CIVILES



**INDUSTRIA**

- BIOTECNOLOGÍA
- FARMACIA
- VIDRIO Y CERÁMICA
- OIL & GAS
- AGROALIMENTARIA
- SIDERURGIA Y METALURGIA
- MINERÍA Y CEMENTO



**UTILITIES**

- ENERGÍA
- GAS
- PETRÓLEO
- AGUA

## INGENIERÍA DE LA PROPIEDAD EN PLANTAS INDUSTRIALES:

### CUMPLIENDO OBJETIVOS

En este sector ofrecemos servicios en relación con:



#### DIRECCIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS INDUSTRIALES

**Servicios de :**

- Project Management
- Cost Management
- Design Management
- Construction Management
- Project Monitoring
- Claim Management

#### Gestión integral de proyectos según estándares internacionales (PMI):

##### Fase inicial

En esta etapa se evalúa el programa de necesidades, los objetivos, la viabilidad y el plan estratégico

##### Fase de definición de proyectos técnicos

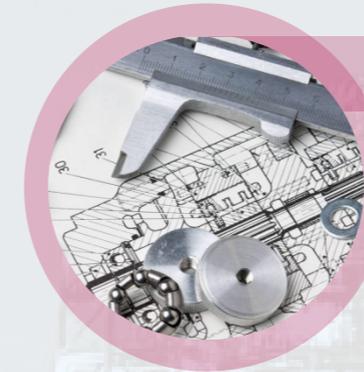
En esta etapa se analizan los factores críticos para obtener la máxima calidad y el menor coste: elección del equipo de trabajo, realización y desarrollo del máster plan y la selección de las tecnologías más adecuadas.

##### Fase de preconstrucción y compras

En esta etapa se elige la estrategia de contratación para la construcción, minimizando los posibles riesgos

##### Fase de construcción

En esta etapa es esencial la coordinación y control para garantizar el cumplimiento de plazos, costes y calidad.



#### INGENIERÍA CONCEPTUAL Y BÁSICA

##### Definición y encaje del proceso elaboración del criterio básico de instalaciones de cada una de las especialidades:

- Eléctricas
- Hidráulicas
- Rutados preliminares de tuberías, cables y demás dispositivos.
- Revisiones (planos de equipos, diagramas de flujos de procesos principales...)
- Elaboraciones de diagramas (de flujo de procesos principales, de procesos de tubería e instrumentación...) y esquemas unifilares de instalación eléctrica.
- Estudios y cálculos preliminares (de los sistemas hidráulico, eléctrico, estructural... condiciones de operación, peso y dimensiones de los equipos).
- Listas y especificaciones de equipos como válvulas, tuberías, etc.
- Estimaciones de presupuesto.



#### INGENIERÍA DE DETALLE

- Diseño de diagramas de flujo de proceso
- Planos de Implantación General de Equipos
- Diseño de diagramas de tuberías e instrumentación de proceso y servicios auxiliares
- Simulación de Procesos (régimen permanente o modo dinámico)
- Balances de Materia y Energía
- Elaboración de hojas de datos
- Dimensionamiento de Líneas de Proceso y Servicios Auxiliares
- Análisis hidráulicos de líneas de transporte
- Dimensionamiento de Equipos e Instrumentos
- Filosofías de operación, paro y/o arranque de planta
- Manuales de Operación y Mantenimiento
- Rediseño de equipos, líneas e instrumentos
- Análisis nodales

## INGENIERÍA DE LA PROPIEDAD EN PLANTAS INDUSTRIALES:

### CUMPLIENDO OBJETIVOS

En este sector ofrecemos servicios en relación con:



#### DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS

- Dirección de Obra.
  - Supervisión del diseño.
  - Supervisión de la obra de conformidad con los requisitos legales de la construcción y técnicos.
  - Supervisión de trabajos de obra (calidad, programación y presupuesto).
- 
- Supervisión permanente por parte de profesionales con experiencia.
  - Gestión y supervisión de la documentación entregada.
  - Certificación y verificación de terceros independientes.
  - Consultoría de gestión de proyectos para instalaciones de infraestructuras, industriales y de construcción.
  - Supervisión del mantenimiento y gestión de instalaciones de infraestructuras y edificios materiales, sistemas e instalaciones para ensayos.
  - Supervisión de ensayos no destructivos.
  - Consultoría de evaluación y asesoría legal y técnica.
  - Servicios de Modelado de Información de Obra (BIM) para proyectos industriales, de edificios y civiles.



#### INGENIERÍA DE COMPRAS

- Realización de la Especificaciones Técnicas para Petición de Ofertas a los distintos proveedores.
- Resolución de dudas de los ofertantes.
- Realización de la comparativa técnico-económica de las ofertas.
- Recomendación de la empresa adjudicataria.
- Activación de Pedidos.
- Reunión de lanzamiento.
- Inspecciones de equipos en taller.
- PPI's.
- Verificación de la documentación.



#### PUESTA EN MARCHA

- Verificación del montaje mecánico y modificaciones del mismo.
- Verificación del montaje eléctrico y modificaciones del mismo.
- Verificación del sistema de control y modificaciones del mismo.
- Energización.
- Pruebas de llenado de circuitos.

“TRESCA adapta su metodología tanto al sector industrial como a la construcción de edificios, infraestructuras o plantas de energía, que implique una coordinación compleja de diferentes contratistas.”

Dentro de nuestra Oficina Técnica ofrecemos servicios en relación con:



### INGENIERÍA ELÉCTRICA

#### Diseño y cálculo de :

- Redes de alimentación en baja, media, alta y muy alta tensión
- Instalaciones de baja tensión
- Estudios luminotécnicos
- Subestaciones y centros de transformación

#### Reestructuración y adecuación de instalaciones para:

- Cambios en la tensión de alimentación
- Producción de energía eléctrica
- Cambios coyunturales o nuevas necesidades

Elaboración de modelos en 3D para optimizar el diseño y minimizar interferencias

Eliminación de consumo de energía reactiva

Estudios de calidad de la energía eléctrica



### 3D/ LÁSER SCAN

Tresca tiene un departamento que genera e incorpora servicios de escaneo laser 3D para la generación de nube de puntos y modelos fotorrealistas



### INGENIERÍA MECÁNICA

#### Diseño y cálculo de :

- Instalaciones de calefacción, ventilación y climatización
- Instalaciones de almacenamiento de productos químicos
- Instalaciones de extracción general o localizada
- Redes de gs en media y baja presión
- Plantas de gas natural licuado de CO2, Nitrógeno, etc.
- Depósito de gas propano
- Redes de aire comprimido
- Redes de fluidos térmicos ( vapor o aceite )

Adecuación de salas de calderas, legal o para nuevos combustibles:

Adaptación de instalaciones a reformas o nuevos procesos

Elaboración de modelos en 3D para optimizar el diseño y minimizar interferencias

Legalización, documentación y puesta al día de instalaciones

Búsqueda de fugas o averías mediante termografía

### Softwares manejados

Disponemos de los mejores programas de cálculo de instalaciones eléctricas, las más avanzadas herramientas de diseño en 3D y la última tecnología en equipos para la detección de averías.

Integramos las instalaciones mecánicas junto con las eléctricas y la construcción en un sólo modelo de 3D en el que se muestra la ejecución del conjunto

Dentro de nuestra Oficina Técnica ofrecemos servicios en relación con:

Softwares manejados en nuestra Oficina Técnica \*



INGENIERÍA CIVIL Y ESTRUCTURAL

Proyectos de Cálculo de Estructuras de cualquier tipología de:

- Edificación
- Obra Civil
- Edificación Industrial

Rehabilitaciones

Revisión de proyectos de Estructuras

Optimización y Recálculo de Estructuras



SEGURIDAD EN MÁQUINAS

Procedimientos de trabajo que aportan a los Marcados CEE e informes de seguridad una visión practica del proceso aportando la gestión de la OCA en el mismo.



\*De los softwares mostrados arriba, algunos pertenecen a TRESCA y otros son SaaS (Softwares as a Service)



MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE SÓLIDOS

Sistemas de gestión de:

- Silos y sistemas de Almacenamiento
- Sistemas de extracción rotoextractores y deslizantes
- Tolvas y sistemas de Recepción
- Tolvas de almacenamiento
- Sistemas de trituración y molienda
- Sistemas de cribas
- Separación magnética y densimétrica
- Compuertas y válvulas rotativas
- Mezcladores molturadores y humectadoras
- Cintas y transportadoras de bandas y cadenas.
- Transportadores neumáticos
- Transportadores de tornillos
- Sistemas de elevación e impulsión
- Sistemas de trituración y molienda
- Apiladores y desapiladores
- Desmontadores y montadores



### ESTUDIOS DE VIABILIDAD

- Costes de Construcción, Montaje y Suministro de Equipos (CAPEX)
- Costes Operativos (OPEX)



### REVISIONES DE DISEÑO Y PROCESOS

- Servicios de Inspección en Fábrica y / o en Sitio
- Optimización del escalado del proceso



### ESTUDIOS TÉCNICOS COMPARATIVOS



### INGENIERÍA

#### Conceptual

#### Básica:

- Definición y encaje del proceso elaboración del criterio básico de instalaciones de cada una de las especialidades:
- Eléctricas
- Hidráulicas
- Sanitarias
- Vozy datos
- CCTV
- Otras

- Rutados preliminares de tuberías, cables y demás dispositivos.
- Revisiones (planos de equipos, diagramas de flujos de procesos principales...)
- Elaboraciones de diagramas (de flujo de procesos principales, de procesos de tubería e instrumentación...) y esquemas unifilares de instalación eléctrica.
- Estudios y cálculos preliminares (de los sistemas hidráulico, eléctrico, estructural..., condiciones de operación, peso y dimensiones de los equipos).
- Listas y especificaciones de equipos como válvulas, tuberías, etc.
- Estimaciones de presupuesto.

#### De detalle:

- Comprobar y confirmar, si procede, modificar, las hipótesis y soluciones del diseño básico.
- Suministrar toda la información técnica, económica y legal al promotor.
- Suministrar los datos técnicos, detalles constructivos y condiciones en que debe fabricarse (o construirse) el objeto del proyecto.
- Servir de documento de gestión en aquellos casos en los que el anteproyecto o diseño básico es insuficiente o no existe. Por ejemplo: los documentos que deben presentarse para dar de alta a la empresa en Industria o para solicitar la licencia de actividad.



### GESTIÓN DE PROYECTOS

- Planificación y control del Riesgo
- Coordinación de Agentes
- Seguimiento de Avances
- Control documental
- Coordinación de los servicios de ingeniería
- Planificación y control de compras
- Gestión de proveedores
- Gestión de la Calidad del Proyecto
- Gestión de las comunicaciones
- Informes de Avance



### GESTIÓN DE COMPRAS

#### Función de adquisición

#### Función de apoyo a las operaciones

- Elaboración de Pliegos
- Selección de ofertantes
- Validaciones técnicas
- Análisis Comparativos
- Redacción de Contratos



### DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRA

- Dirección Facultativa
- Dirección de ejecución de Obras
- Supervisión de Obra
- Control de Ejecución
- Control de Mediciones
- Control de Calidad



### GESTIÓN DE PROYECTOS

- Evaluación de riesgos, que permite identificar los aspectos críticos del equipo, instalación o sistema informatizado y definición de las pruebas de cualificación y/o validación necesarias para asegurar el cumplimiento tanto de los requerimientos del cliente (URS) como de los requerimientos normativos.
- Elaboración de los protocolos de cualificación y/o validación, así como de la ejecución de las pruebas incluidas en dichos protocolos y previamente determinadas en la evaluación de riesgos.
- Informe detallado de cualificación/ validación

CONSULTORÍA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES DE BUNKERING GNL EN LAS INSTALACIONES DEL PUERTO DE GIJÓN

CONSULTORÍA BID EN INFRESTRUCTURAS DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

CONSULTORÍA PARA LAS MEJORES TECNOLOGÍAS DISPONIBLES (B.A.T) SOBRE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN TRACCIÓN FERROVIARIA PARA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA

DEFINICIÓN DEL PROCESO DE HIDROGENACIÓN E INTEGRACIÓN DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y PROCESO



TRESCA ha hecho un análisis y un estudio de mercado sobre la situación, redactando posteriormente un pliego de prescripciones para realizar labores de bunkering GNL en el puerto de Gijón

TRESCA realiza servicios de consultoría para el Plan de Resiliencia desarrollado en República Dominicana

TRESCA proporcionó a la Unión Internacional de Ferrocarriles un documento técnico base para el uso de hidrógeno como combustible en trenes

TRESCA es la encargada de definir el proceso de hidrogenación e integración del equipo, así como las conexiones necesarias para su funcionamiento. También se define una unidad de almacenamiento de hidrógeno para abastecer la planta

INGENIERÍA INDUSTRIAL

INGENIERÍA PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA NUEVA LÍNEA DE PRODUCCIÓN



TRESCA llevará a cabo la ingeniería básica para el ensamblado de una nueva línea de producción en la planta de Bormioli situada en Azuqueca de Henares

GESTION DEL PROYECTO DE INTEGRACIÓN DEL NUEVO HORNO EN LA PLANTA DE AZUQUECA DE HENARES



TRESCA ha sido la encargada de gestionar de forma íntegra el proyecto para la implantación de un horno en una planta industrial del sector del vidrio

INGENIERÍA DE DETALLE PARA NUEVA PLANTA DE LAMINACIÓN DE LATEM EN ZAMORA



TRESCA ha realizado la ingeniería de detalle para el laminador de la nueva planta de laminación desde la subestación de bonado hasta los receptes

INGENIERÍA DE LA PROPIEDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO LOGÍSTICO DE MIGUELEZ EN VILLADONGOS DEL PÁRAMO



TRESCA ha desarrollado la solución dotando la instalación con los últimos avances tecnológicos, contando con dos almacenes automatizados y optimizados para las distintas presentaciones de sus productos: Bobinas, carretes o rollos...

INGENIERÍA INDUSTRIAL

SERVICIOS DE INTEGRACIÓN PARA LOS PROYECTOS DE DESCARBONIZACIÓN EN LAS FACTORÍA DE RENAULT DE VALLADOLID



TRESCA ha realizado un estudio de prefactibilidad de una planta de H2 y de la instalación MT para las nuevas instalaciones en las plantas de RENAULT de Valladolid

PROYECTO DE INGENIERÍA PARA EL DISEÑO DE UNA SALA DE COMPRESORES E INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO



TRESCA ha realizado servicios de ingeniería para la empresa de vidrio Vidrala en su planta de Crisnova localizada en Albacete

CONSTRUCCIÓN DE LA TERMINAL DE COMBUSTIBLES MULTIPRODUCTO DE PUERTO ILO PARA PETRO PERÚ



TRESCA es responsable del diseño de la terminal desde su fase de proceso, especificación de compras y los planos y cálculos necesarios para su construcción

PROYECTO BÁSICO Y DETALLE DE LOS SERVICIOS ASOCIADOS AL ARRANQUE CON GAS NATURAL EN LA CENTRAL TÉRMICA DE CARBÓN AS PONTES



TRESCA se ha implicado en el proyecto de los servicios asociados al arranque con gas natural en La Central Térmica de Carbón de AS-Pontes, que cambia sus mecheros de arranque de Fuel-Oil a GNC para lo cual necesita una nueva ERM que le permita trabajar con los nuevos consumos

OFICINA TÉCNICA

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE 2 ZONAS DE PROCESO PARA ELIMINACIONES DE CUELLOS DE BOTELLA EN PLANTA DE WACKER EN LEÓN



TRESCA ha llevado a cabo este proyecto de remodelación y para ello, se ha instalado nuevos equipos para ampliar las instalaciones actuales y descongestionar parte del proceso de la planta

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE BIOCOMBUSTIBLES DEL PUERTO DE FERROL



TRESCA ha adecuado la planta de almacenamiento de biocombustibles del puerto de Ferrol, que ha sido transformada para uso como almacenamiento de combustible desmantelando y valorizando su unidad de proceso de biocombustible

MODERNIZACIÓN DE LA PLANTA DE HIDROCARBUROS DE SAIH RAWL, OMÁN



TRESCA ha modernizado en este proyecto la planta de hidrocarburos de Saih Rawl, en Omán, siendo una de las compañías de exploración y producción del Sultanato de Omán

REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN TERMINAL INDUSTRIAL EN EL PUERTO SUR DE AQABA, JORDANIA



TRESCA ha rehabilitado y ampliado una terminal industrial situada en Agaba, Jordania, como proyecto para la empresa PHB. Consiste en un nuevo jetty de carga y descarga para azufre que permita la operación contemplada en el ampliación de la terminal

OFICINA TÉCNICA

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE UNA PLANTA DE BIOCOMBUSTIBLES EN BILBAO



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA TERMINAL DE COMBUSTIBLES MULTIPRODUCTO DE SUPE PARA PETROPERÚ EN EL PUERTO SUPE (PERÚ)



PROYECTO DE REFORMA DE LA TERMINAL DE COMBUSTIBLES DE ALCÁZAR DE SAN JUAN



PROYECTO DE INGENIERÍA PARA LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS EN EL PUERTO DE MOTRIL



TRESCA se ha implicado en este proyecto de adecuación para transformar esta planta de biodiésel para uso como almacenamiento de combustible desmantelando y valorizando su unidad de proceso de biocombustible

TRESCA ha llevado a cabo la ampliación de una terminal de combustibles multiproducto de Supe para Petroperú en el Puerto Supe. La terminal cuenta con 32.594 cbm capacidad albergados en 11 Tanques, y 8 unidades de despacho multiproducto

TRESCA ha realizado ha realizado las modificaciones necesarias para poder almacenar y servir 3000 m3 de gasoil y su correspondiente despacho en cisterna hacia sus redes de estaciones

TRESCA ha planteado la ampliación de hasta 100000 m3 de capacidad y una nueva terminal portuaria con sistema de carga para buques de 230 m de eslora con brazos de 12 m

INGENIERÍA QUÍMICA-FARMACÉUTICA

NUEVA PLANTA DE PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO PARA FERMENTACIÓN

PROYECTO DE REDISEÑO MECÁNICO EN LA PLANTA DE DERETIL EN VILLARICOS, ALMERÍA

INGENIERÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA UNIDAD DE SÍNTESIS QUÍMICA DE SARECICLINA EN LA PLANTA DE CIPAN

DEBOTTLENECKING PROJECT



TRESCA ha sido contratada por la empresa ADL Biofarma para el diseño y la construcción de una nueva planta de medios de cultivo para fermentación que se encontrará contigua a la nave ya existente

TRESCA ha llevado a cabo un rediseño completo del sistema de venteos de reactores y depósitos de la planta, para aumentar la velocidad de extracción a las nuevas condiciones exigidas por Calidad

TRESCA ha sido la encargada de la realizar la Gestión Integrada del Proyecto en la Planta de CIPAN (Portugal)

EVONIK solicita a TRESCA la eliminación de los cuellos de botella de la instalación existente, con el propósito de incrementar la producción.



[www.tresca.es](http://www.tresca.es)

Director Comercial:

**Raúl Rodríguez Parra**

[Raul.rodriguez@tresca.es](mailto:Raul.rodriguez@tresca.es)

Tlf + 34629609603

**Sede en León**

C/ Julia Morros s/n

2º Planta del Edificio de usos comunes

Parque tecnológico de León · 24009

**Sede en Asturias**

Polígono de Silvota

C/ Peña Brava 21, PB 9- Of. A1

33192 Llanera - Asturias

**Sede en Madrid**

C/ Orense, 33 · Madrid · 28020