



---

**Oficinas Técnico / Comerciales:** Brandsen Nº 8400 - Predio Nº 2 - Parque Industrial Municipal Luján de Cuyo - Luján de Cuyo – Mendoza – República Argentina. **Tel. Directo:** +54 (261) 3500000 - Int. 58352  
**Oficina de Proyectos:** Mendoza TIC Parque Tecnológico, Edificio Principal, 1º Piso. Rafael Cubillos 2056, M5505, Godoy Cruz, Mendoza, Argentina  
**Email:** [ingenieria@sictec.com.ar](mailto:ingenieria@sictec.com.ar) - **Web:** [www.sictec.com.ar](http://www.sictec.com.ar)

# Quienes Somos

## PERFIL DE LA EMPRESA

SIC TEC es una organización constituida en el año 2001 dedicada a la prestación de Servicios de Ingeniería, Inspección de Obras, Gerenciamiento de Proyectos y de Obras, integrada por un grupo de profesionales con experiencia y trayectoria en proyectos de sectores como: Plantas de Proceso de la Industria Química, Petroquímica, Refinación de Petróleo, Tratamiento de Gas, Energía Convencionales y Renovables, Industrias del Cemento y Cal, Transporte de productos y Telecomunicaciones.



# Quienes Somos

## VISIÓN

Ser una Empresa líder en la prestación de Servicios de Ingeniería, Inspección y Construcciones Tecnológicas, brindando soluciones optimizadas, seguras y confiables, basados en la habilidad de profesionales expertos, la estandarización de los métodos y procedimientos de trabajo y la competencia de su plantel para adaptarse a las nuevas tecnologías y exigencias del mercado, apoyados en un modelo de gestión, de mejora continua, integrada y sustentable.

## MISIÓN

*Somos una Empresa dedicada a la prestación de Servicios de Ingeniería e Inspección, interdisciplinarios, expertos y especializados, brindados en el ámbito de la Industria de la Energía, del Oil & Gas, del Cemento y Petroquímica, a través de una gestión integral de proyectos, incluyendo:*

*Diseño y Desarrollo de Proyectos de Ingeniería, en la más amplia gama de especialidades;  
Asistencia Técnica e Inspección de Obras de Ingeniería;  
Inspección de Estructuras Civiles, de Uniones Bridadas y de Recipientes sometidos a presión;  
Inspección y Certificación de Equipos de Izaje y de Transferencia,  
Provisión de Obras Multiespecialidades y Llave en Mano;  
y Gestión de Proyectos de Inversión.*

## COMPROMISO

Nuestro compromiso es satisfacer los requerimientos del Cliente, con el más estricto cumplimiento de las obligaciones contractuales, los requisitos legales aplicables a nuestra actividad y los suscriptos en materia de medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, aplicando tecnologías, métodos probados y eficientes; observando irrevocablemente las normativas de aplicación vigente.

# Quienes Somos

## PRINCIPALES SERVICIOS

SIC TEC brinda Servicios de Ingeniería con las siguientes características:

- Desarrollo de Ingeniería
- Evaluación de Factibilidad Técnico – Económica
- Gestión de Proyectos
- Ingeniería de Procura, Asistencia Técnica en Construcción y Montaje

En lo que respecta a la prestación de Servicios de Inspección SIC TEC posee a amplia experiencia en:

- Inspección de Obras
- Inspección y Certificación de Equipos de Izaje y de Transferencia
- Servicio de Supervisión, Inspección y Control de Uniones Bridadas
- Verificación, Inspección e Inscripción de Equipos Sometidos a Presión



# Áreas de desempeño



# Sectores de Trabajo



# Antecedentes

## Inicio de Actividades

Servicios de Ingeniería  
*Año 2001*

Servicios de Asistencia  
Técnica

*Año 2003*

Servicios de  
Inspección

*Año 2006*

# Antecedentes

## Superficie Instalaciones

- 1500 m<sup>2</sup>

## Cantidad de Puestos de Trabajo

- 105 ampliable a 150

## Proyectos Ejecutados

- 4500

## Ingeniería Provista

- 4.500.000 horas

## Asistencia Técnica e Inspección provista

- 390.000 horas



# Nuestros Clientes



**PETROBRAS**



**SKANSKA**

**PECOM**  
SERVICIOS ENERGIA



# Trabajos Destacados

Proyecto	Ubicación	Breve Descripción	Fecha	Cliente
ST-4218-01	<b>CORCOVO</b>	MEJORAS PLANTA DEWATERING	24/12/2020	<b>COGSAU</b>
ST-3644-01	<b>L'AMALI</b>	CIVIL AND STRUCTURAL STEEL ENGINEERING SERVICES FOR THE CONSTRUCTION OF A NEW INTEGRAL LINE OF CLINKER	11/09/2017	<b>SINOMA</b>
ST-3721-01	<b>TALARA - PERÚ</b>	PRE-INGENIERÍA PARA UNIDAD DE HIDRÓGENO (HALDOR TOPSOE) Y NITRÓGENO (OPEN ART), EN BASE FEED DESARROLLADO POR TÉCNICAS REUNIDAS PARA PETROPERU	04/08/2017	<b>Graña y Montero</b>
ST-3598-01	<b>YACIMIENTOS MZA NORTE</b>	HABILITACIÓN DE RECIPIENTES A PRESIÓN CON FUEGO Y SIN FUEGO ANTE LA SUBSECRETARÍA DE TRABAJO Y EMPLEO DEL GOBIERNO DE MENDOZA	30/05/2017	<b>YPF</b>
ST-3174-01	<b>REF. LA TEJA MONTEVIDEO</b>	ANALISIS DE TENSIONES - PROYECTO EJECUTIVO LINEA DE FUEL GAS UNIDAD DE CRACKING CATALITICO	15/06/2015	<b>ANCAP</b>
ST-3234-01	<b>CILC YPF</b>	INGENIERIA BASICA EXTENDIDA REVAMPIG UNIDAD DE TOPPING III	30/03/2015	<b>YPF</b>
ST-3103-01	<b>YACIMIENTOS MZA SUR</b>	SERVICIOS DE INGENIERIA PARA PROYECTOS OPERACIONALES DE INSTALACIONES DE SUPERFICIE	12/12/2014	<b>YPF</b>
ST-3393-01	<b>LA CALERA CATAMARCA</b>	ING CIVIL FILTRO DE MANGAS	08/10/2015	<b>LOMA NEGRA CIA</b>
ST-3455-01	<b>SAN LUIS</b>	INGENIERIA DE INTEGRACION - PROY.LINDOS	06/06/2016	<b>CEMENTOS AVELLANEDA</b>
ST-2376-01	<b>CILC YPF</b>	ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE INSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS CIVILES	10/05/2014	<b>YPF</b>
ST-2877-01	<b>CILC YPF</b>	ING BASICA Y DETALLE - REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO / REMODELACION HORNO DE COKE I /AUMENTO EFICIENCIA TERMICA	01/05/2014	<b>YPF</b>
ST-2724-04	<b>CILC YPF</b>	SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA INTERVENCIÓN UNIONES BRIDADAS DURANTE LOS PAROS PROGRAMADOS EN LOS AÑOS 2014 Y 2015	21/10/2014	<b>YPF</b>
ST-2777-01	<b>CILC YPF</b>	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE PARA EL DESARROLLO DE OBRAS DE INVERSIÓN EN CILC	30/12/2013	<b>YPF</b>

# Marco Normativo

Se desarrollan los proyectos en el marco normativo nacional e internacional correspondiente a cada proyecto. Entre estas normas podemos destacar las siguientes en orden alfabético:

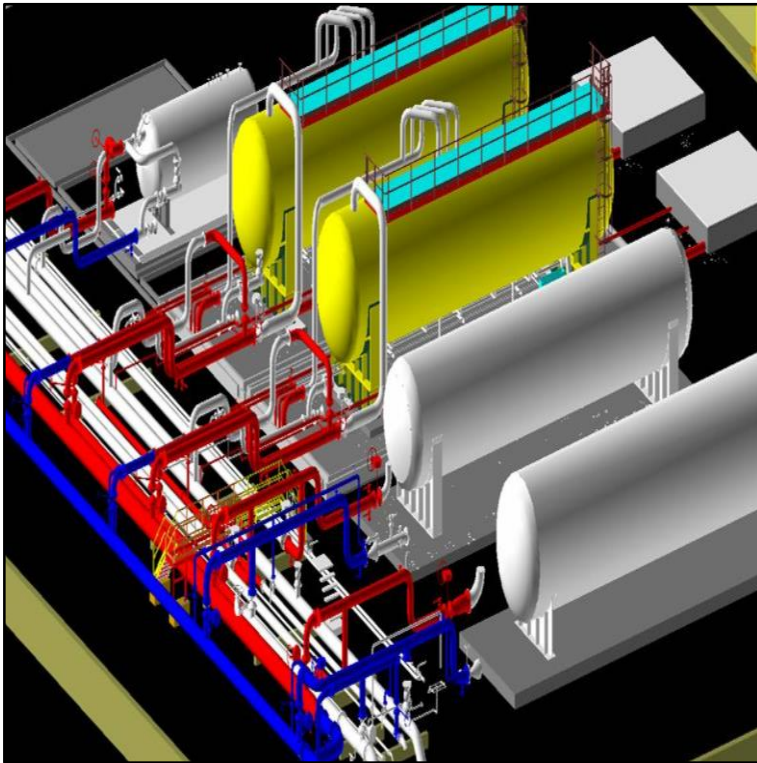
AACE: Para la estimación de costos y gestión de proyecto  
ACI: Para el manejo de hormigón  
AEA: Para el diseño eléctrico  
AISC: En el diseño sísmico  
API: Para los requisitos en Oil&Gas  
ASCE: En conceptos estructurales  
ASHRAE: En diseños habitables.  
ASME: En la construcción de equipos, cañerías y recipientes  
ASTM: Definiendo materiales  
AWS: En soldaduras  
BRITISH STANDARD: En diseños en general  
CIRSOC: En diseños civiles  
ECOGAS y ENARGAS: En instalaciones de gas natural  
IEC, IEEE y TRANSELEC: Diseños eléctricos  
IRAM: En diseños de todas las especialidades (IEC, IAS, etc.)  
ISA: Instrumentación y Control  
NFPA: Seguridad Industrial  
Normativa de nuestros clientes



LISTADO DE  
NORMAS

# ST-2830-01

**Instalación de nuevas instalaciones en PTC Vizcacheras**  
**Objetivo:** Aumentar la capacidad y eficiencia de separación.  
Año: 2013



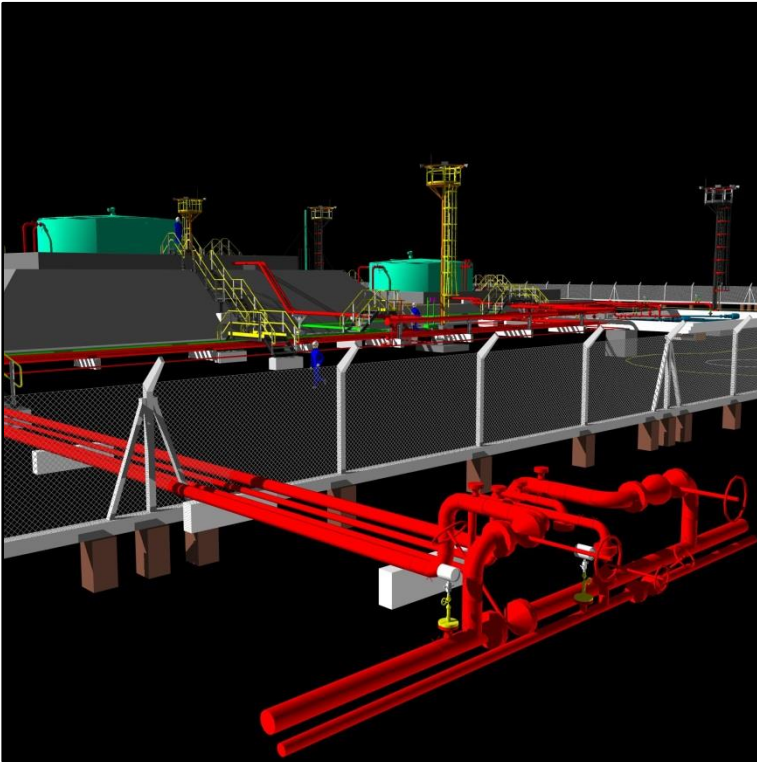
Nuevos separadores trifásicos .

# ST-2829-01

## Nuevo Tren de Control en Batería 10 – Yacimiento Vizcacheras

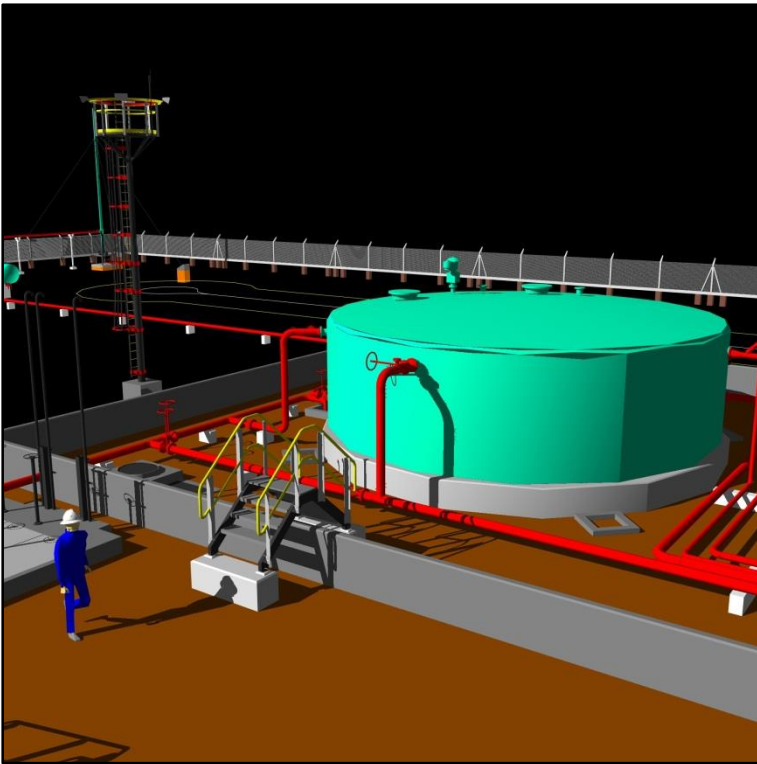
**Objetivo:** Aumentar la capacidad y la eficiencia de separación.

Año: 2013



Instalación de un tanque general y de un tanque de control de 160 m<sup>3</sup> cada uno.

## Nuevo Tren de Control en Batería 10 – Yacimiento Vizcacheras Año: 2013



Detalle del tanque de control.

# ST-2157-01

**Reducción de Costos por estadía de Isotankes Aditivos**  
**Objetivo:** Instalación de tanques para lubricantes y aditivos.

Año: 2010



Diseño de 8 tanques de 300 m<sup>3</sup>.

# ST-2134-01

## Revamping de Hornos CH-2A/B

**Objetivo:** Aumentar la capacidad y eficiencia de separación.

Año: 2010



Horno para calentar la alimentación – Plantas de Crudo y Vacío.



# ST-2494-02

## Servicio de Revisión de Ingeniería Civil y Mecánica

**Objetivo:** Diseñar estructuralmente Silos de Cemento, Clinker y Harina

Año: 2012



Diseño Estructural de Silos de **Cemento**. Capacidad útil: 2830m<sup>3</sup>

# ST-2494-02

## Servicio de Revisión de Ingeniería Civil y Mecánica

**Objetivo:** Diseñar estructuralmente Silos de Cemento, Clinker y Harina

Año: 2012



Diseño Estructural de Silos de **Cemento**. Capacidad útil: 2830m<sup>3</sup>

# ST-2494-02

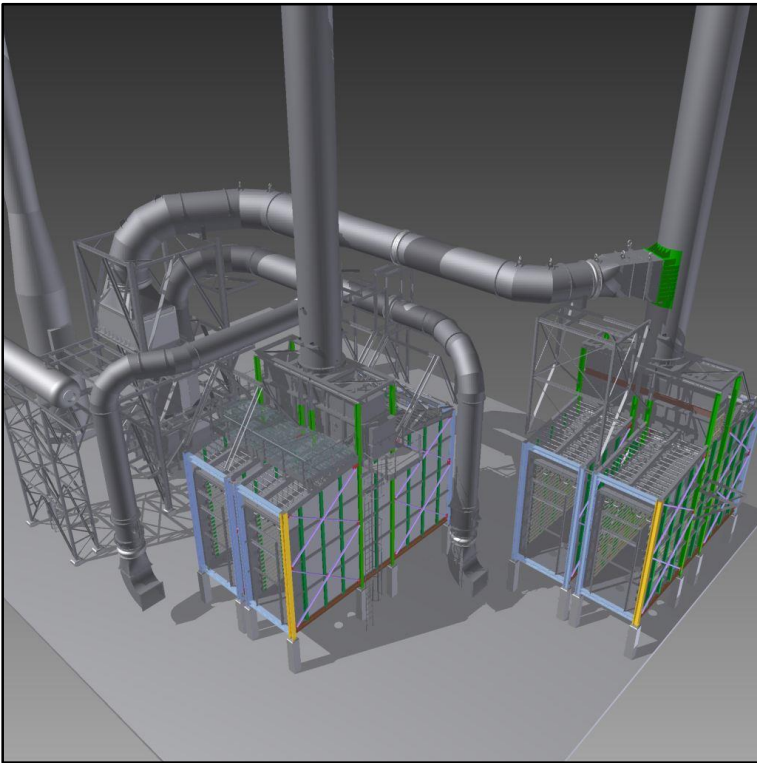
Servicio de Revisión de Ingeniería Civil y Mecánica  
Año: 2012



Diseño Estructural de Silos de **Harina**. Capacidad: 2300 toneladas.

# ST-2877-01

**Remodelación de Hornos de Coque**  
**Objetivo:** Aumentar la eficiencia térmica.  
Año: 2010



Hornos calentadores de alimentación – Planta de Coque.

# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

## Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017

YPF decide aumentar su capacidad de producción y mejorar la flexibilidad operativa de la planta. SIC TEC es contratado para realizar la Ing. Básica y de Detalles del Nuevo Topping III en la refinería de Luján de cuyo.

Se desarrollaron 157 documentos de procesos, 112 mecánicos, 143 eléctricos, 430 de instrumentación y control, 334 civiles y estructurales y 1240 de tuberías.



# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Topografía y movimiento de suelo

Fecha: Set-2015.

# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Topografía – Diseño de Accesos

Fecha: Nov-2015.

# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



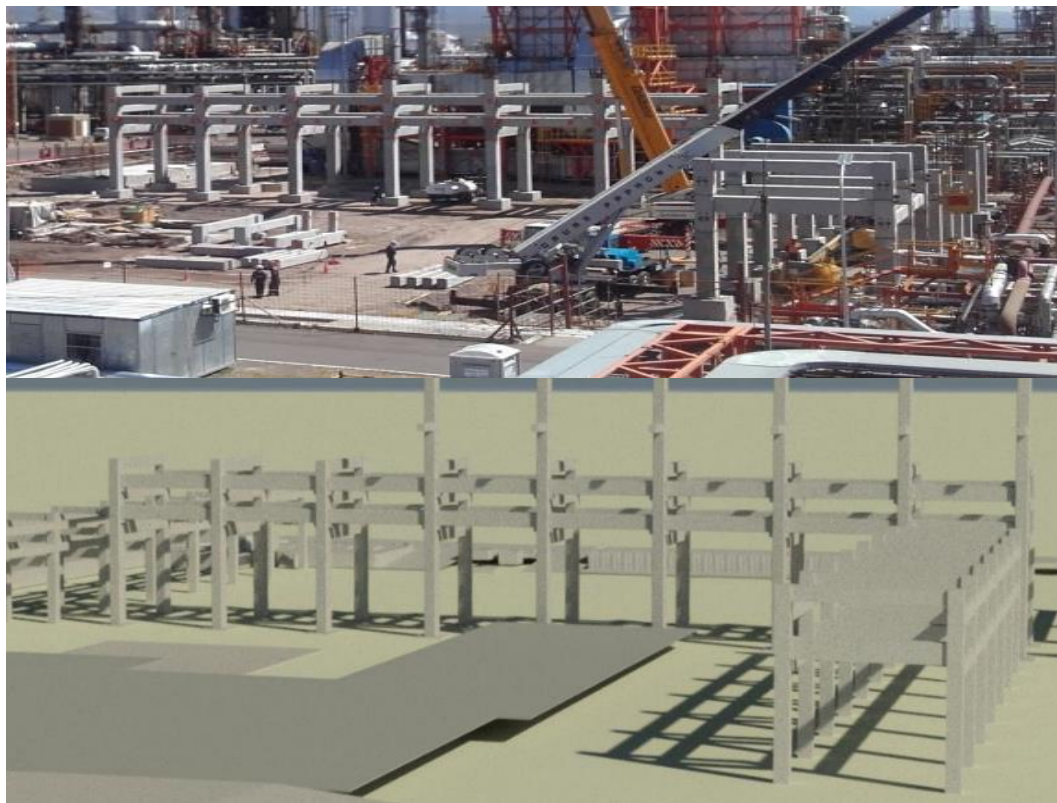
Inicio de Estructuras: Diseño de fundaciones  
Fecha: Dic-2015.



# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Inicio de Estructuras: Diseño de Parrales, fundaciones de equipos Fecha: Feb-2016.

# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Estructuras y Equipos: Diseño de estructuras e Intercambiadores

Fecha: Abr-2016.

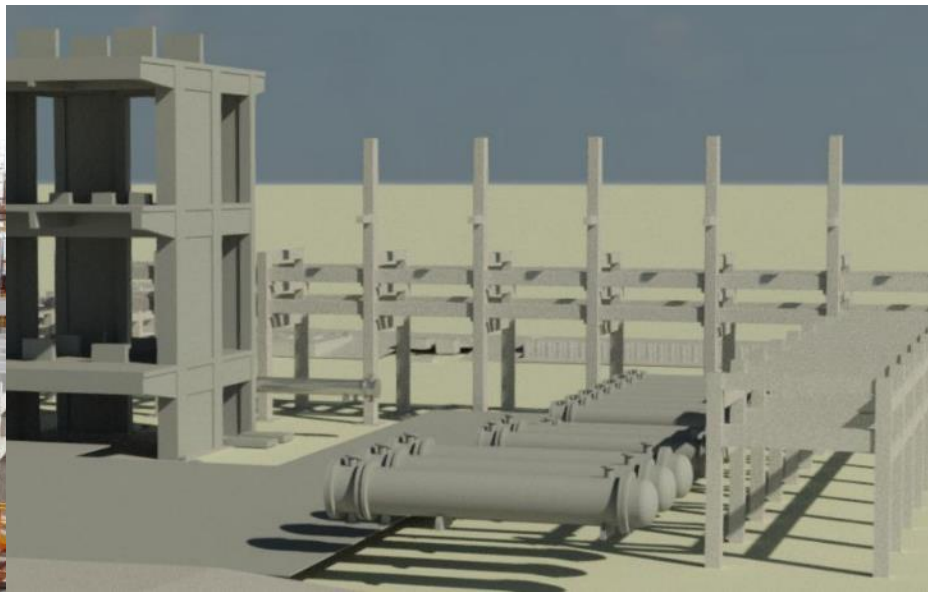


ST-3208-01-MD-P  
L-EQ-001-00A

# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Estructuras y Equipos: Diseño de superestructuras y fundaciones de bombas  
Fecha: Ago-2016.



# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Fraccionador de Naftas: Diseño integral de torre fraccionadora (Pre-Flash)

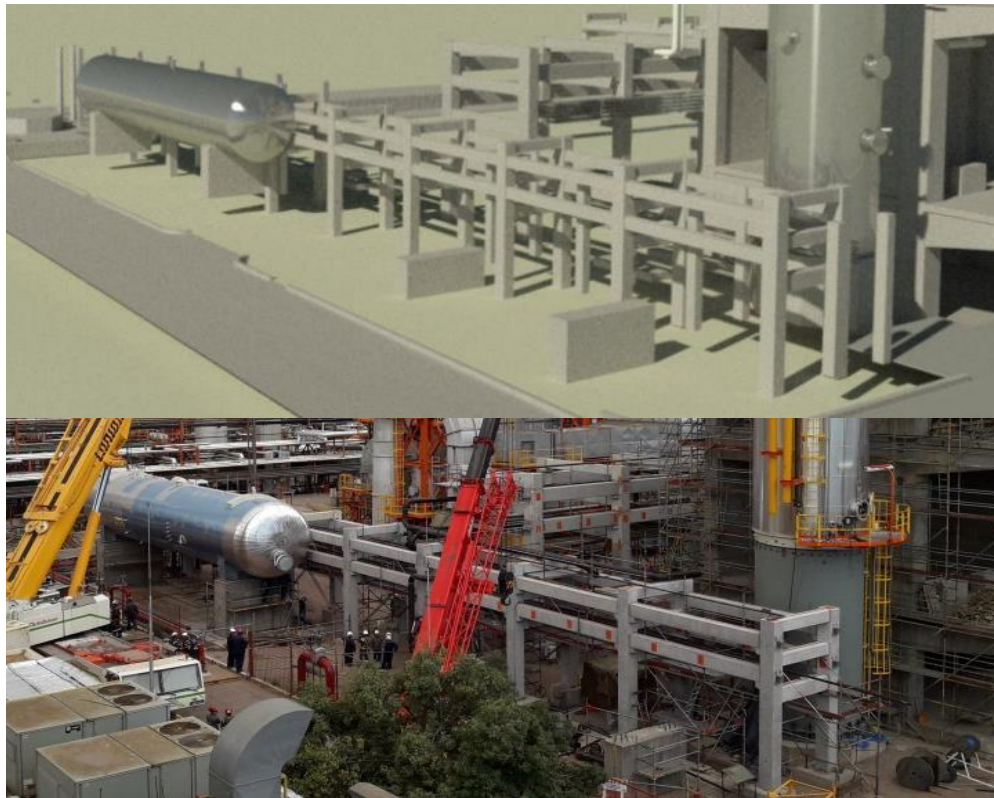
Fecha: Oct-2016.



# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017

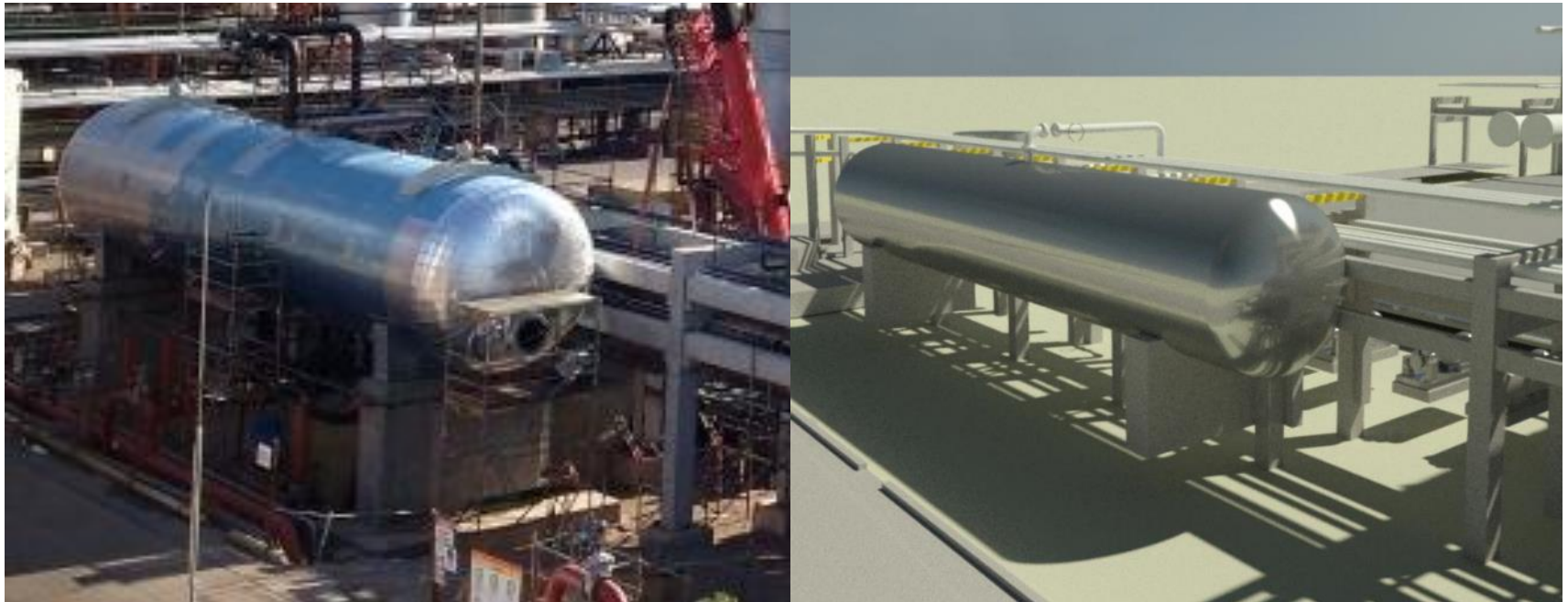


Diseño en conjunto con tecnólogo de equipo desalador  
Fecha: Dic-2016.

# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Diseño en conjunto con tecnólogo de equipo desalador

Fecha: Dic-2016.

# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Acumuladores y separadores:

Fecha: Dic-2016.

# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Fraccionador de Crudo

Fecha: Feb-2017.



ST-3208-01-MD-P  
L-EQ-010-08A



# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Stripper de Gasoil y Kerosen

Fecha: Feb-2017.

# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Stripper de Gasoil y Kerosen

Fecha: Feb-2017



ST-3208-01-MD-P  
L-EQ-012-11A

# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

## Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Finalización de obra

Fecha: Jun-2017



ST-3234-01-EE-PL ST-3234-01-IC-PL ST-3234-01-TB-PL  
-EL-012-00A -IC-001-08C -PI-148-00A



# NUEVO TOPPING “ST-3234-01”

**Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra**

**Objetivo:** Aumentar la capacidad, calidad y flexibilidad de procesamiento del crudo de la refinería. Año: 2014 a 2017



Finalización de obra

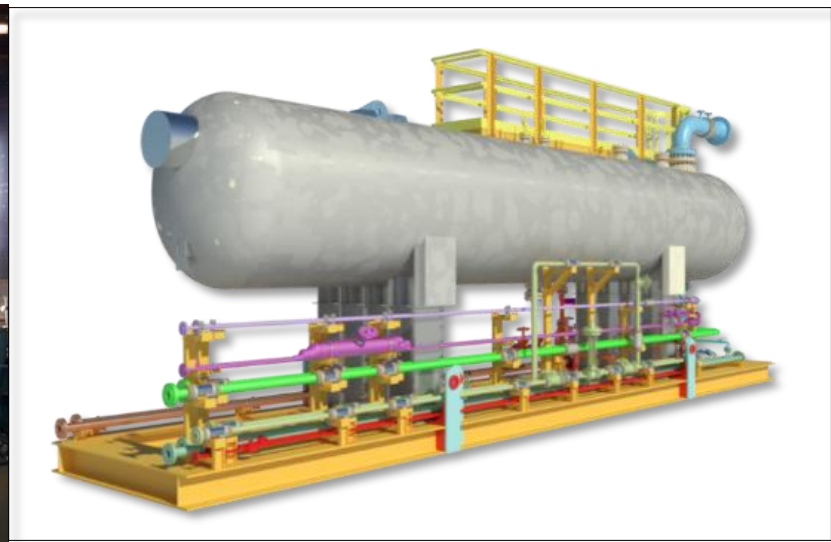
Fecha: Jun-2017.

## Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra

**Objetivo:** Generar la separación de producto frío.2019

El cliente IMPSA solicita el desarrollo de la ingeniería para la realización de un equipo modular y trasladable, cuya función será la de separar un producto con temperaturas relativamente bajas.

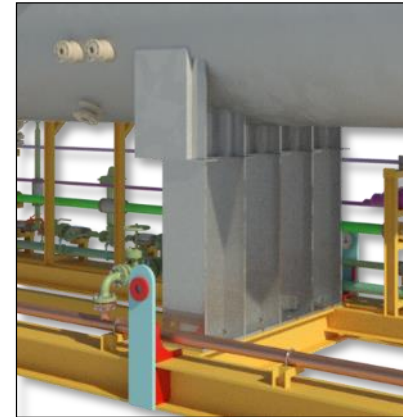
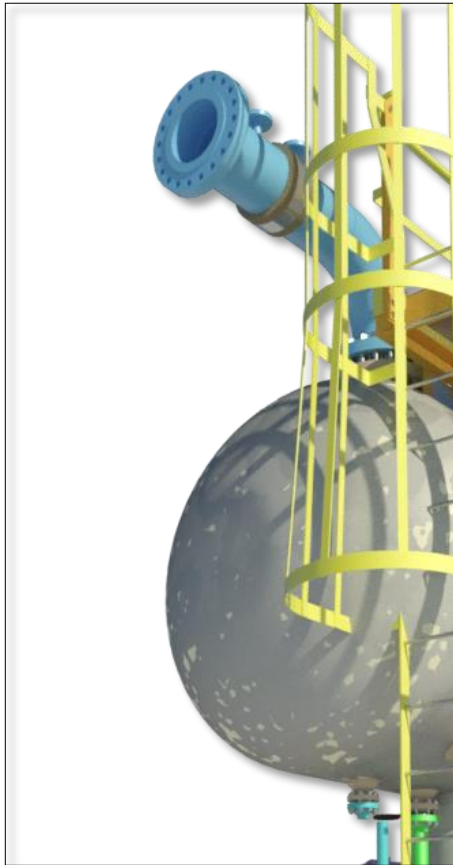
Se desarrollaron 5 documentos de procesos, 29 documentos mecánicos, 6 documentos estructurales, 20 documentos eléctricos-instrumentales y 3 documentos de gestión para definir el diseño más eficiente tanto para funcionar como para ser transportado.



# SEPARADOR TRIFÁSICO "ST-4113-01"

Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra

Objetivo: Generar la separación de producto frío.2019



Diseño de estructura modular.

Fecha: Jun-2019.



ESTRUCTURA

# SEPARADOR TRIFÁSICO “ST-4113-01”

Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra

Objetivo: Generar la separación de producto frío.2019



Diseño de cañerías.

Fecha: Jun-2019.



PIPING



PROCESOS

# SEPARADOR TRIFÁSICO "ST-4113-01"

Diseño, Ingeniería y Asistencia en Obra

Objetivo: Generar la separación de producto frío.2019



EQUIPO

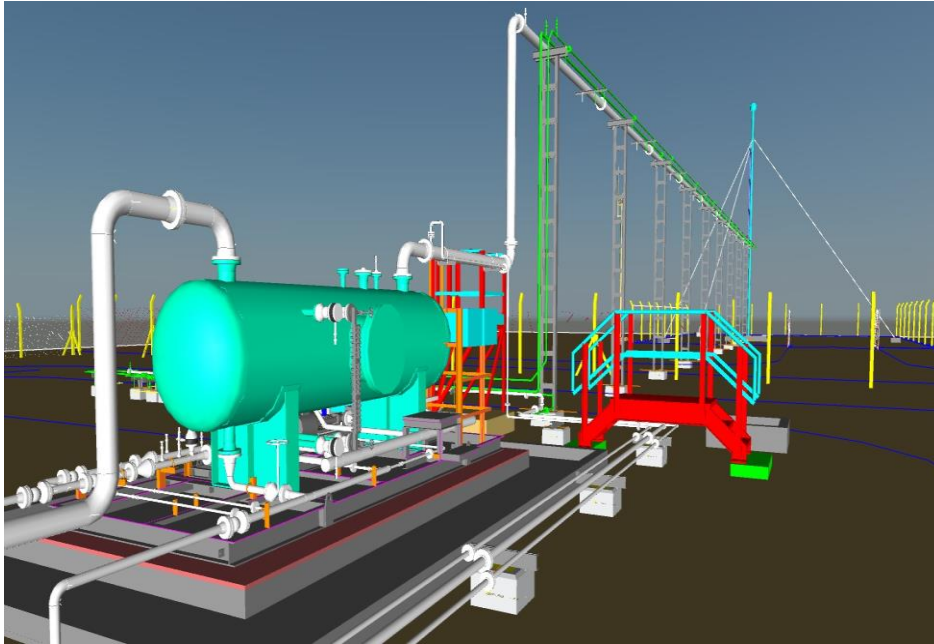


SKID



# PLANTA DEWATERING “ST-4218-01”

**Ingeniería y Asistencia en Obra**  
**Objetivo:** Mejoras de planta y Planta de gas



Finalización de obra  
Fecha: Marzo-2022

# Contactos

**Ing. Eduardo Tano**  
*Presidente*

- [tano@sictec.com.ar](mailto:tano@sictec.com.ar)
- +54 (9)261-(15)6180646

**Ing. Ricardo Salinas**  
*Gte. Comercial*

- [rsalinas@sictec.com.ar](mailto:rsalinas@sictec.com.ar)
- +54 (9)261-(15)6180642

**Oficinas Técnico / Comerciales:** Brandsen Nº 8400 - Predio Nº 2 - Parque Industrial Municipal Luján de Cuyo - Luján de Cuyo – Mendoza – República Argentina. **Tel. Directo:** +54 (261) 3500000 - Int. 58352

**Oficina de Proyectos:** Mendoza TIC Parque Tecnológico, Edificio Principal, 1º Piso. Rafael Cubillos 2056, M5505, Godoy Cruz, Mendoza, Argentina

**Email:** [ingenieria@sictec.com.ar](mailto:ingenieria@sictec.com.ar) - **Web:** [www.sictec.com.ar](http://www.sictec.com.ar)