



DOSIER DE PRENSA

# Parada OPSM y derivados 2024

Complejo industrial de Repsol en Tarragona  
Febrero de 2024



Repsol Compromiso  
Cero Emisiones Netas  
2050



REPSOL TGN  
**Parada OPSM**  
y Derivados 2024

# Presentación

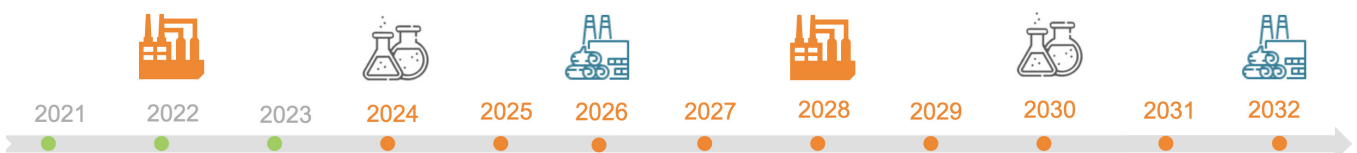
La inversión realizada habilita un nuevo ciclo operativo que permitirá que el complejo industrial avance en la transformación, **con foco en la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, la circularidad y la digitalización.**

Los trabajos permitirán la revisión de 675 equipos y la puesta en marcha de proyectos por valor de 100 millones de euros, que **mejorarán la competitividad y la eficiencia energética de las instalaciones** y posibilitarán evitar la emisión de 104.000 toneladas de CO<sub>2</sub> anuales.

**El máximo respeto al medio ambiente y la seguridad marcarán la parada,** que involucrará a una media diaria de 1.300 trabajadores, con puntas máximas de 2.300 personas, adicionales a las 1.700 que a diario acceden a trabajar al complejo de forma habitual.

**Con un presupuesto total de 150 millones de euros y una duración de los trabajos de 52 días,** esta parada programada es la mayor de la historia del complejo en cuanto a su presupuesto.

## Ciclo de paradas programadas



 Refinería  
 Cracker  
 Derivada

# La parada en cifras

---

**1.300**

personas/día  
[media]

**18**

meses de  
preparación

**110**

técnicos de prevención  
[empresas de servicios]

Días de pérdida  
de producción

**2.300**

personas  
[punta de trabajo]

**40**

implicados directos  
en la preparación

**30**

coordinadores de seguridad  
[personal propio]

**52**

**600.000**

horas/persona  
[totales]

**38.000**

horas/persona  
de prevención

Inversión total

**150 M€**

Inversiones

**100 M€**

[70 actuaciones]

Inversión en  
mantenimiento

**50 M€**

**80**

empresas  
colaboradoras

**80**

contratos con  
empresas auxiliares

**5**

áreas  
operativas

**400**

inspecciones  
legales

**585**

revisiones de válvulas  
de seguridad

**675**

equipos  
intervenidos

**270**

líneas  
a intervenir

**1.900**

trabajos varios

**104.000**

toneladas de CO<sub>2</sub>  
[se posibilitará  
evitar su emisión]

**35**

sustituciones  
de equipos

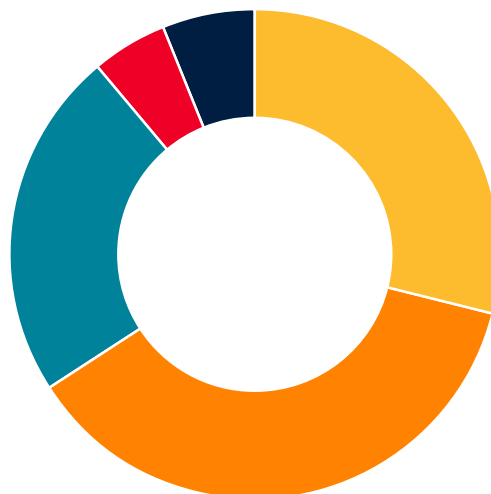
**165.000**

m<sup>3</sup> de andamios

# Principales Inversiones

## Naturaleza de las inversiones

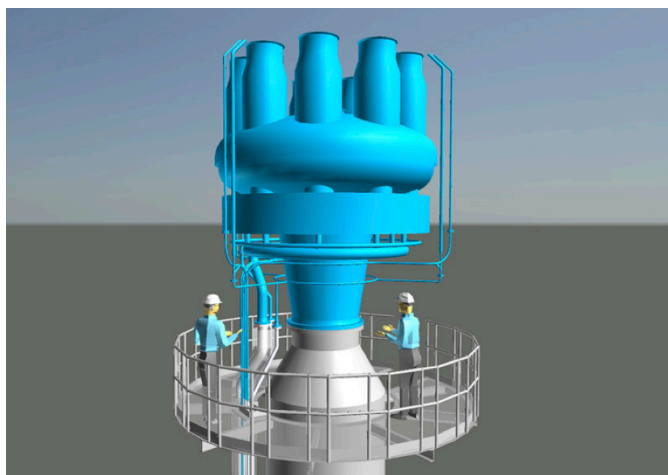
|                  |     |
|------------------|-----|
| Seguridad y MA   | 29% |
| Eficiencia       | 37% |
| Infraestructuras | 23% |
| Reposición       | 5%  |
| Expansión        | 6%  |



### Antorcha OPSM/PEAD

Sustitución del quemador de la antorcha

4 M€



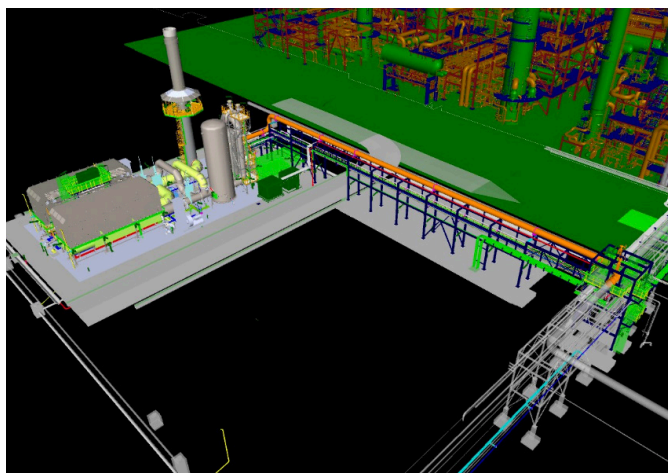
**Objetivo:** mejora eficiencia energética y disminución impacto en el entorno.

**Alcance:** Sustitución del quemador de la antorcha OPSM/PEAD con mejoras tecnológicas.

### Tratamiento emisiones gaseosas

Nuevos oxidadores térmicos

20 M€



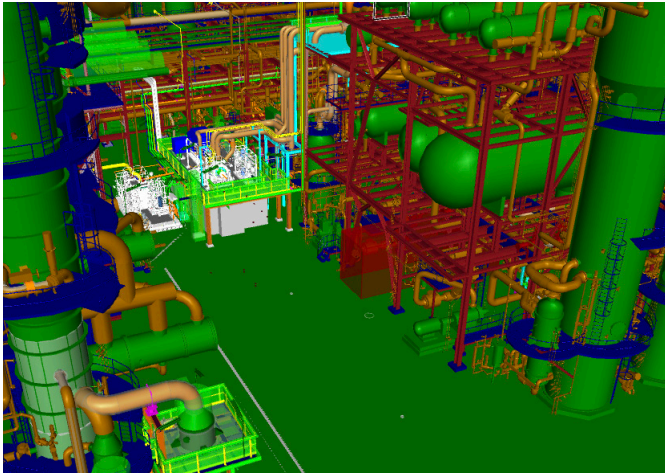
**Objetivo:** Cumplimiento BREF de emisiones atmosféricas.

**Alcance:** Instalar 2 RTOs [Regenerative Thermal Oxidizer].

## Compresor Propileno OPSM

Nuevo compresor eléctrico

22 M€



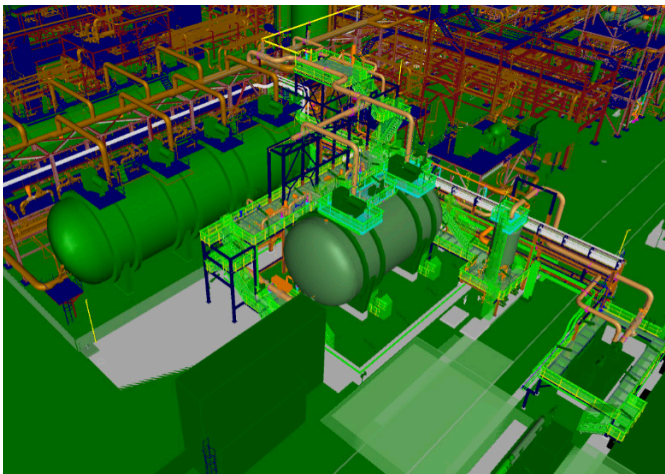
**Objetivo:** Plan descarbonización CIT.

**Alcance:** Nuevo compresor eléctrico C-5380 y proyecto habilitador eléctrico.

## Mejoras en la Planta OPSM

Nuevos reactor oxidación, compresor recycle y modificación equipos existentes

44 M€



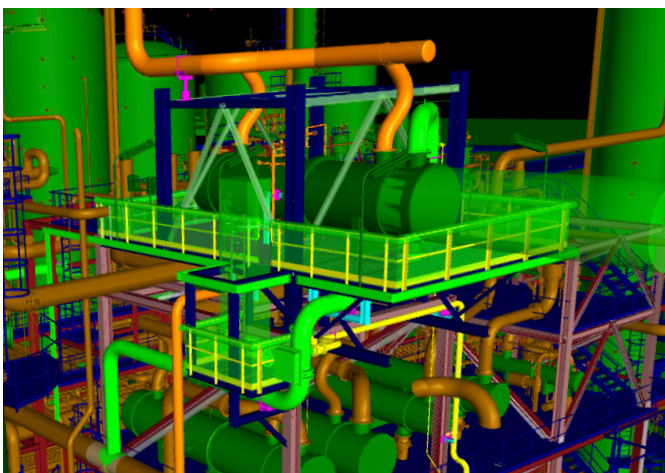
**Objetivo:** Mayor producción Óxido de Propileno + Plan descarbonización CIT.

**Alcance:** Nuevo reactor, nuevo compresor gas recycle C-5230 y modificaciones equipos existentes.

## Planta OPSM

Eliminaciones de limitaciones de carga

6 M€



**Objetivo:** Modificar aquellos elementos que limiten la producción a altas cargas.

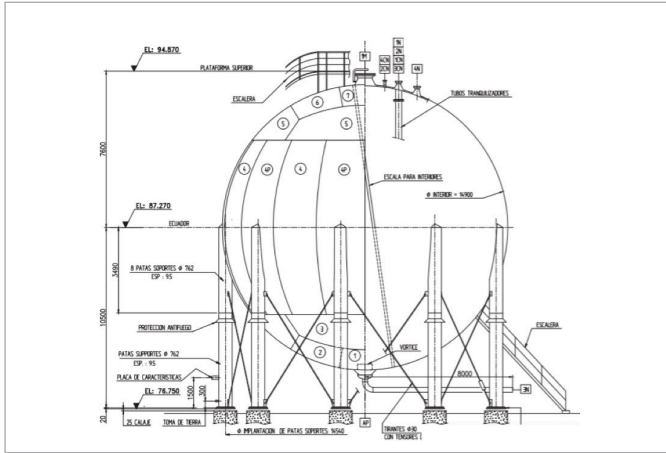
**Alcance:** Instalación de nuevo equipo y modificaciones en líneas y equipos existentes.

# Trabajos de mantenimiento

## Actuaciones destacadas

[Mayoritariamente, relacionadas con la realización de inspecciones, sustituciones de piezas y reparaciones]

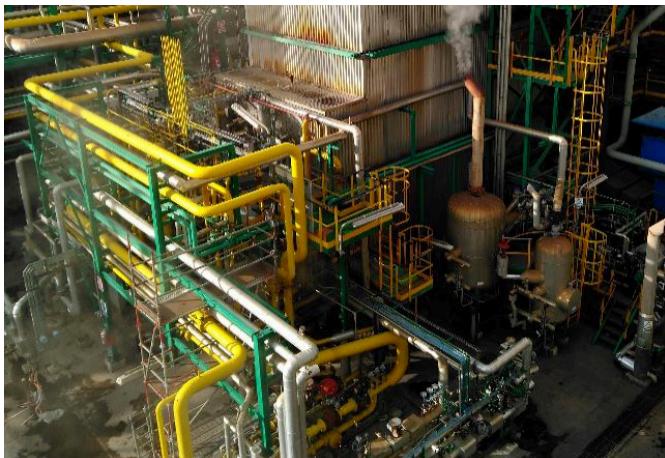
**F-5030. Esfera Propileno:** inspección interior y prueba hidráulica [inspección exterior ya realizada].



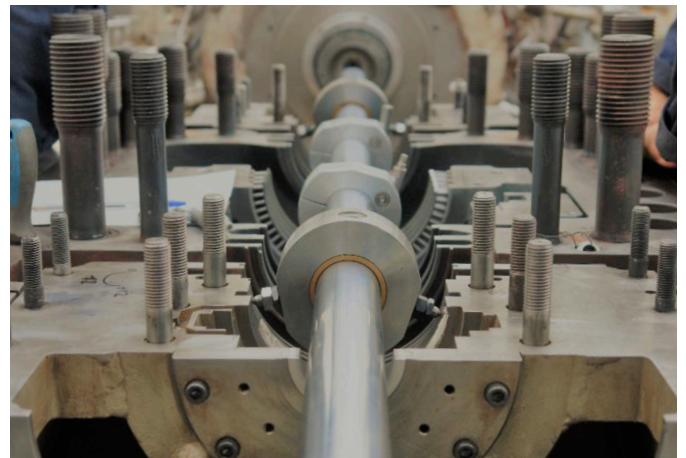
**D-5240 y D-5250. Reactores Oxidación:** inspección REP Nivel B + revisión mayor y mejoras agitadores + modificación distribuidores + revisión 12 años motores.



**B-4503. Caldera convencional:** limpieza interior + sustitución suelo + reparación quemadores + sustitución colector entrada.



**D-4306. Columna MPG:** inspección REP Nivel C + sustitución completa platos + sustitución E-4317.



**D-4102. Deshidratador:** Inspección REP Nivel C + revisión mayor agitador + revisión programada 12 años motor.

**F-5020. Tanque de sosa:** inspección RAPQ interior + gran reparación CBA.

**G-4992B. Bomba AP alimentación WAR:** revisión mayor bomba sobrecalentador.

**R-4911/R-4991. Reactores WAO/WAR:** inspección REP Nivel C + sustitución platos + reparación tubuladura pescante.

**F-5062. Tanque SM Brut:** inspección interior APQ-5068 + inspección exterior CBA.

**D-5420. Columna OP:** inspección REP Nivel B + sustitución total platos y remache + reparaciones overlay.

**C-5210, C-5230 i C-5380. Compresores de aire, gas de reciclo y propileno:** revisión mayor de los compresores y las turbinas/motores.

**D-5370. Columna despropanizadora:** Inspección REP Nivel C + sustitución parcial platos + reparación interior virola + nuevas tubuladuras fondos + sustitución nuevo E-5370.

**D-5390. Columna óxido propileno:** inspección REP Nivel B + sustitución parcial platos + reparación/cambio platos chimenea.

**D-5310, 20 y 21. Reactores epoxidación:** limpieza química + REP Nivel B + nuevas tubuladuras.



