

TALLER

MEJORES PRÁCTICAS EN LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA

Industria de Petróleo, Gas, Petroquímica y Generación Eléctrica



ASOCIACIÓN REGIONAL DE EMPRESAS DEL SECTOR
PETRÓLEO, GAS Y BIOCOMBUSTIBLES
EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE.

YPF-Publico

INTERNACIONALES

Power and productivity
for a better world™



SIEMENS

Ingeniería para la vida.



spirax sarco



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación



1

COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

COMPLEJO INDUSTRIAL LUJAN DE CUYO (CILC)

ARPEL - SEPTIEMBRE 2016



Ing. Jorge Farha - Ing. Oscar Concina

YPF-Publico



2

COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

CONTENIDO

1. OBJETIVO DE LA INSTALACIÓN

- Energético - Medioambiental
- Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL)

2. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

- Componentes

3. EXPERIENCIA OPERATIVA

- Inconvenientes en PEM
- Acciones tomadas
- Resultados Obtenidos

4. CONSULTAS

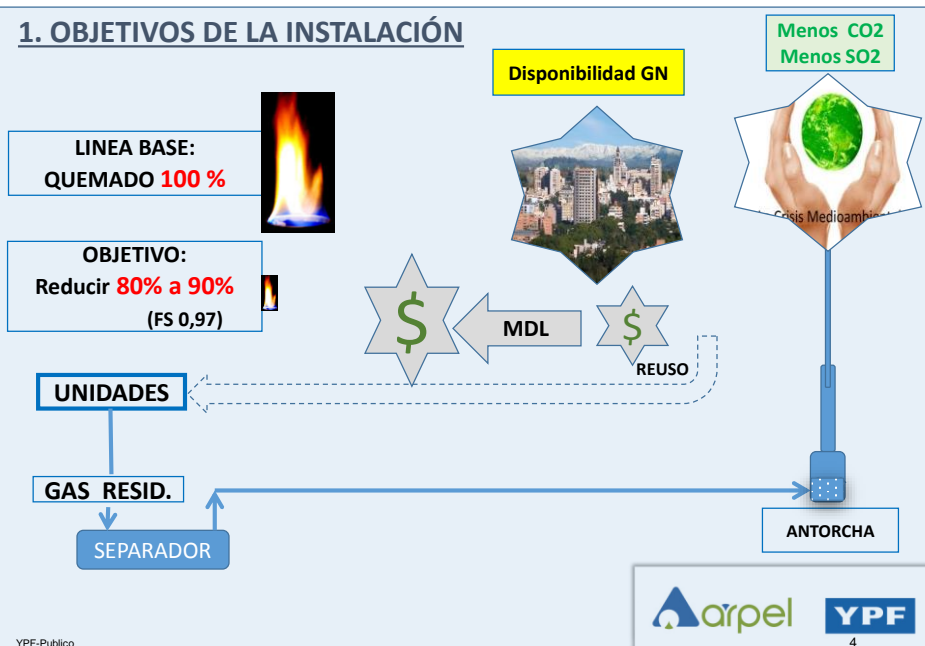


YPF-Publico

3

COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

1. OBJETIVOS DE LA INSTALACIÓN



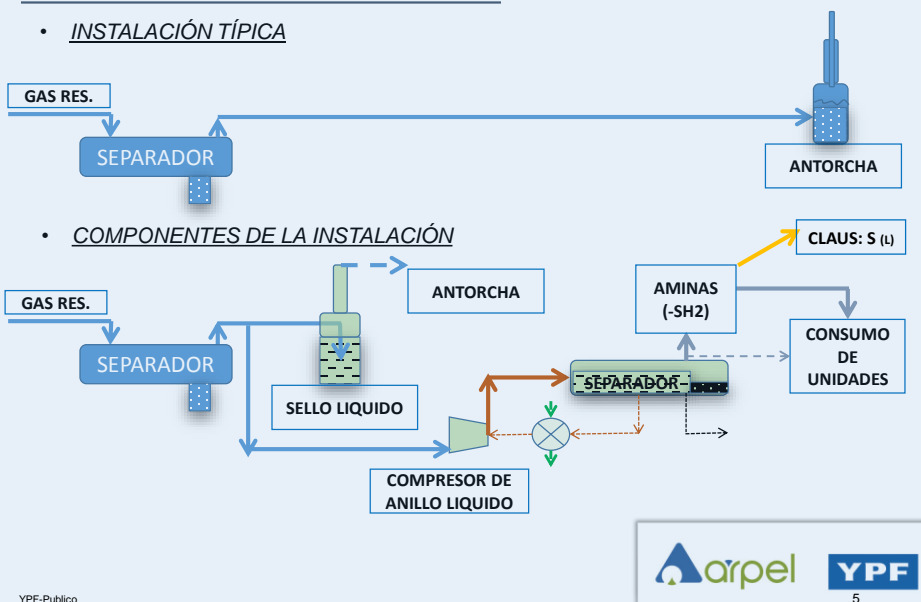
YPF-Publico

4

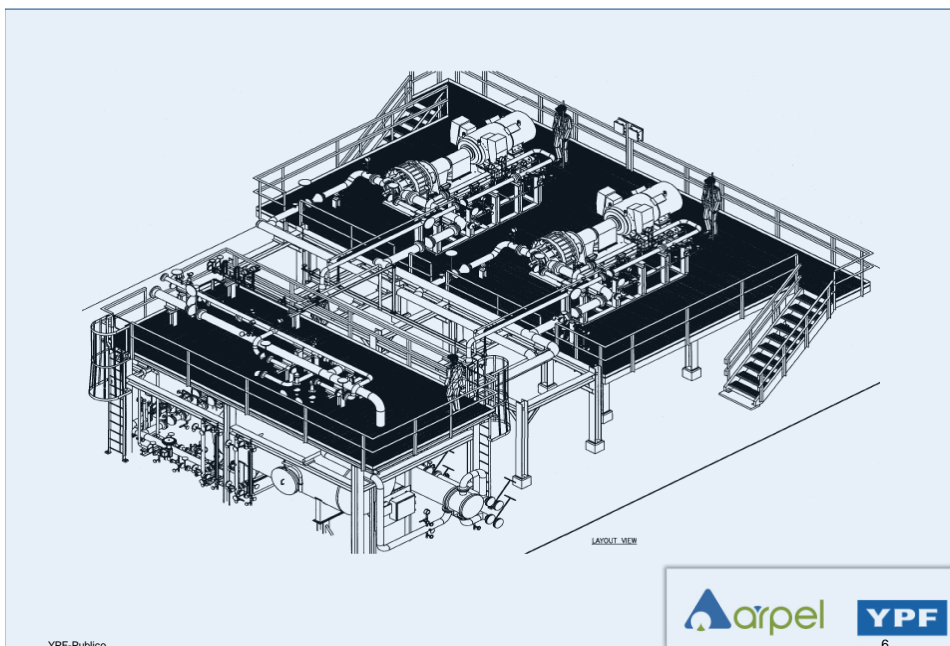
COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

2. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

- INSTALACIÓN TÍPICA



COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA



COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

3. EXPERIENCIA OPERATIVA

A- Inconvenientes en la puesta en marcha

- Alta corrosión y deposición en el sistema (reacciones químicas inesperadas)
- Tiempos Muertos
- Factor de Servicio

B- Acciones Tomadas

- Licenciatario y Fabricante
- Procesos del CILC
- Ingeniería CILC

C- Resultados Obtenidos

- Factores determinantes
- Factor de Servicio

YPF-Publico

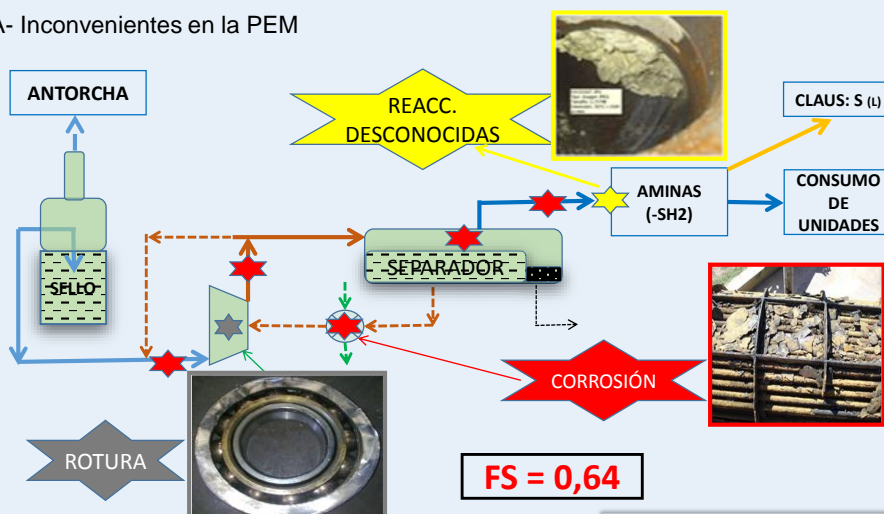


7

COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

3. EXPERIENCIA OPERATIVA

A- Inconvenientes en la PEM



YPF-Publico



8

COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

3. EXPERIENCIA OPERATIVA

B- Acciones tomadas

- Licenciario y Fabricante
 - Revisión de protecciones y bases de diseño
- Departamento de Procesos
 - Incorporación de Inhibidores de Corrosión: Fase Acuosa / Gaseosa

Tasa corrosión= 3 mm/año



Tasa corrosión= 0,3 mm/año



YPF-Publico



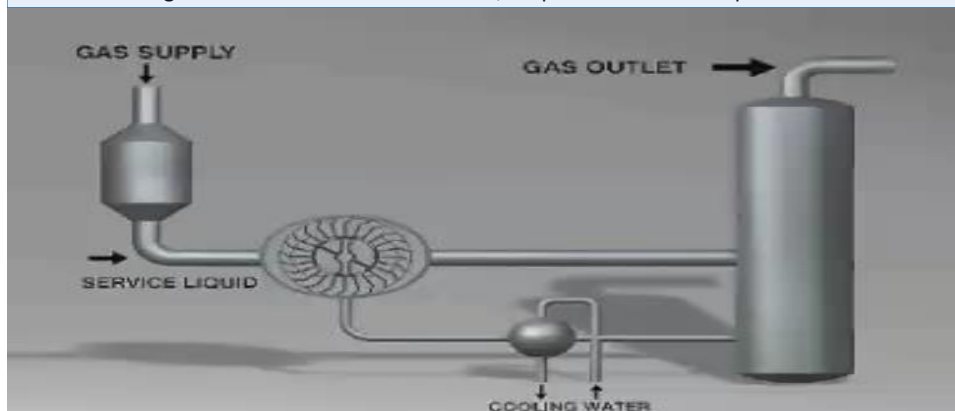
9

COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

3. EXPERIENCIA OPERATIVA

B- Acciones tomadas

- Ingeniería CILC: Protección Indirecta; Re-parametrización de protecciones



YPF-Publico



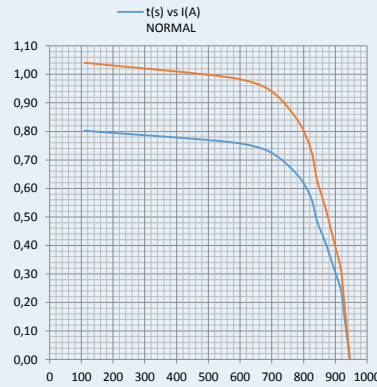
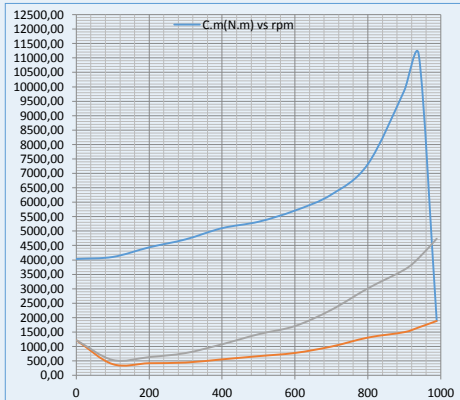
10

COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

3. EXPERIENCIA OPERATIVA

B- Acciones tomadas

- Ingeniería CILC: Protección Indirecta; Re-parametrización de protecciones



YPF-Publico



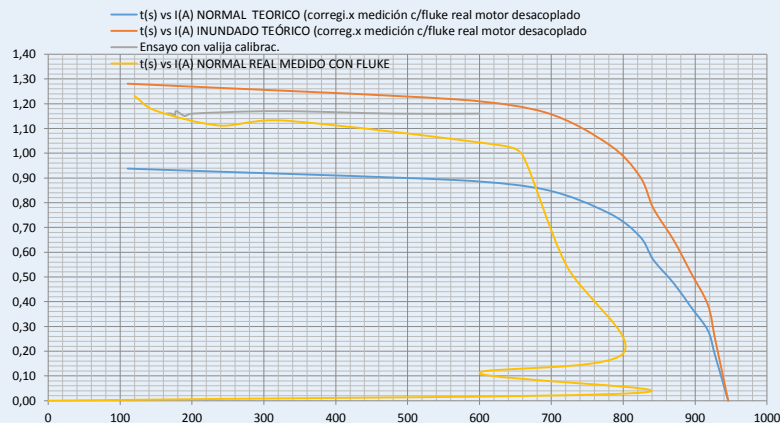
10

COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

3. EXPERIENCIA OPERATIVA

B- Acciones tomadas

- Ingeniería CILC: Protección Indirecta; Re-parametrización de protecciones



YPF-Publico



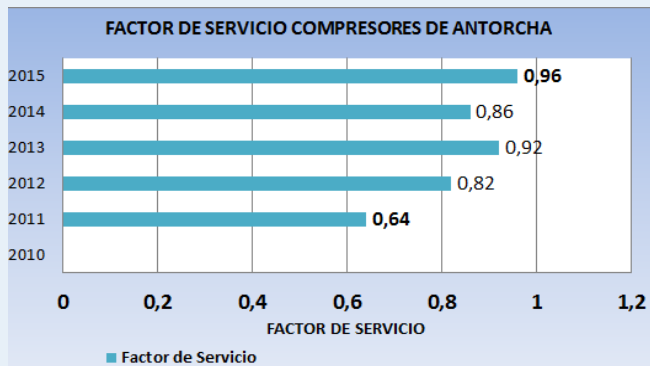
11

COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

3. EXPERIENCIA OPERATIVA

C- Resultados obtenidos

- Factor de servicio



YPF-Publico



12

COMPRESORES DE GASES DE ANTORCHA

4. CONSULTAS

YPF-Publico



13



www.arpel.org

YPF-Publico