



YPF

Seguridad en Proyectos de Ingeniería

Proyectos DI YPF



Alguno de los Proyectos Ejecutados

→ Downstream

- Nueva Unidad de Hidrotratamiento de Gasoil. HTG B - CILP
- Nueva Unidad de Reformación con Regeneración Continua de Catalizador. CCR - CIE
- Nueva Unidad de Coke A - CILP
- Nueva Unidad de Hidrotratamiento de Gasoil. HDS III - CILC
- Nueva Unidad de Hidrotratamiento de Naftas. HTN II - CILC
- Nuevo Flare - CILC
- Nuevas Unidades de Almacenamiento. Tks - CILC

→ Upstream

- Nueva Planta de Tratamiento de Agua en Myburg V - UN Chubut
- Nueva Planta de Tratamiento de Aguada Toledo-Sierra Barrosa - UN LLL
- Reactivación Planta El Medanito - UN Neuquén
- Planta Piloto Inyección de Agua y Polímero Grimbeek II - UN Chubut
- Provisión de Gas a Vale. Gasoducto El Portón-Minera

→ Participadas

- Incremento de Capacidad y Optimización Energética Profertil

→ Comercial

- Nueva Subestación 7 - CILE

→ Energías Alternativas

- Torres de Medición Eólicos



Requisitos MASS en Pliegos de Obra

- PERMISO DE TRABAJO
- GESTION DE RESIDUOS
- Instructivo 1616
- Gestión de Seguridad en el Transporte
- Uso de amoladoras para contratos de SS...
- CILP PE 12
- RSSMA para Contratistas Rev.3
- Uso de Vehiculos Livianos
- 10007-IZAMIENTO DE CARGAS
- 10204-NO-37040000-100M Gestión de ve...
- 10204-NO-37040000-100M Transporte de...
- Tarjeta de OPS rev F PARA IMPRIMIR
- TRABAJO DE EXCAVACIÓN - Nuevo 2013

 Departamento de Ingeniería	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD	Rev.: 3
	REQUISITOS DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE PARA EMPRESAS CONTRATISTAS EN PROYECTOS DE CONSTRUCCION	13-11-15

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA YPF



Desvíos e Incidentes

En función de los datos obtenidos en proyectos ejecutados y el seguimiento de la estadística y objetivos de seguridad se pudieron advertir distintas situaciones y aspectos que impactaban en los estándares de seguridad de los proyectos desarrollados.



Espectro de datos obtenidos y utilizados

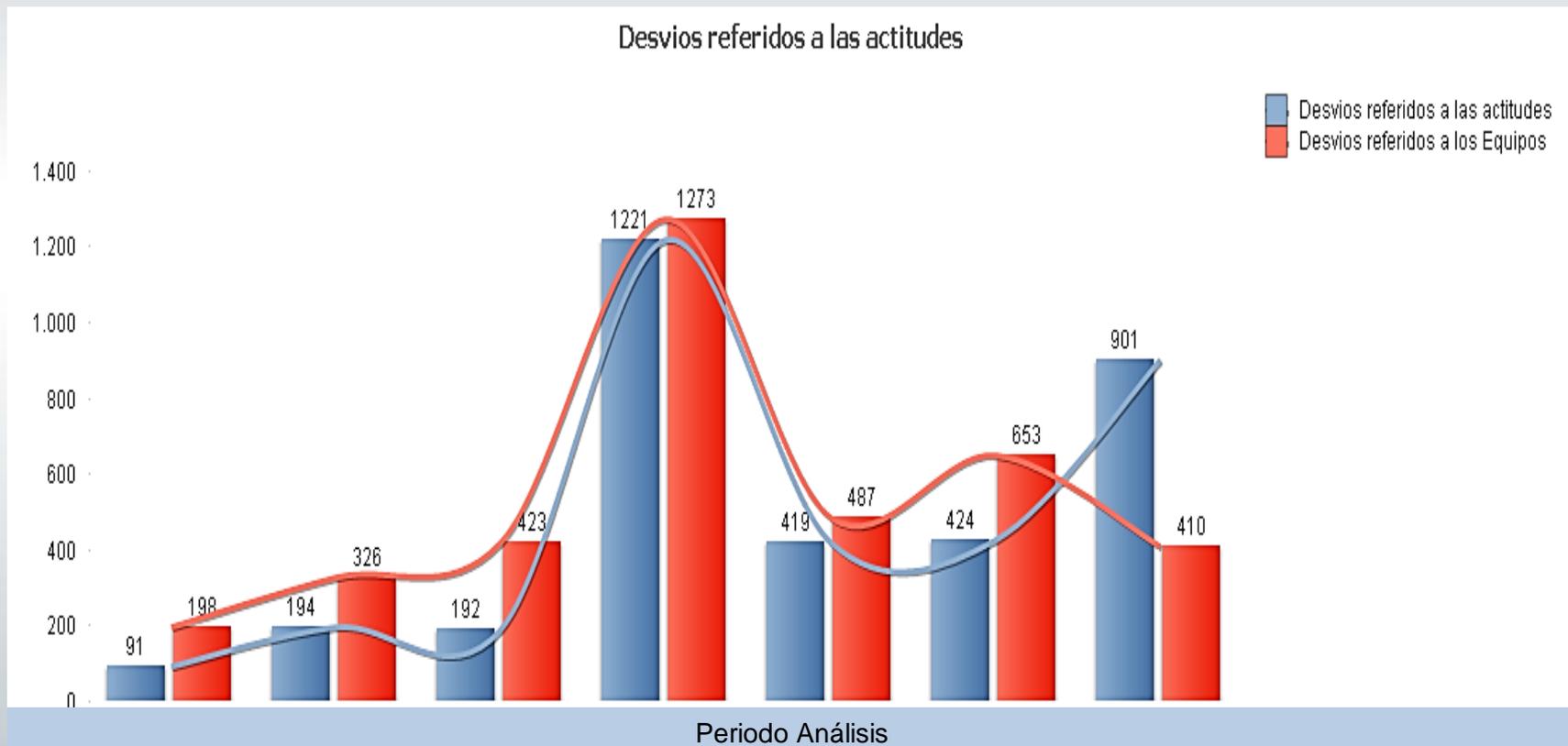
▪ Equipos y Herramientas.

- Inadecuados para el trabajo.
- En condiciones Inseguras.
- Falta de habilitación y o controles periódicos.
- Problemas en Distribución y/o Tableros Eléctricos.
- Deficiencias en sistemas de andamios.
- Deficiencias en escaleras.
- Protecciones contra incendios.

▪ Actitudes.

- Procedimientos de trabajo: inexistente, no se conoce, no se entiende, no se encuentra en el sitio de la actividad, no se cumple
- .Reacciones de las personas: Ajustan o modifican su EPP, Reacomodan su trabajo, Dejan de trabajar o se alejan del lugar.
- EPPs utilizados incorrectamente.
- Herramientas no aptas para la tarea.

Observaciones Preventivas de Seguridad



Aspectos analizados en obra

■ **Tendencia al incumplimiento de procedimientos.**

- Falta de procedimientos.
- Exceso de procedimientos.
- Procedimientos incumplibles.
- Desconocimiento, falta de capacitación o habilidades para aplicarlo.
- Incapacidad para percibir los peligros del entorno de trabajo detallados en procedimiento.

■ **Herramientas y equipos.**

- Incrementar los estándares de calidad de las herramientas y equipos.
- Requerir certificaciones y condiciones al ente certificador.
- Requerir equipos con mejores características de seguridad y ergonomía.
- Remarcar el cumplimiento de los controles periódicos de herramientas y equipos.
- Incrementar frecuencia de controles.
- Programa de auditorías de frentes de trabajo.

Aspectos analizados previos a la obra

■ Organización.

- Falta o pobre evaluación de criterios de selección por aspectos de seguridad.
- Rigidez en la metodología de trabajo.
- Objetivos de seguridad incompatibles con el cliente.
- Desconocimiento de las normativa del cliente.
- Desconocimiento de la condición social/gremial de la zona.
- Falta de mano de obra calificada.

■ Equipos de trabajo.

- Selección de líderes de proyectos.
- SELECCIÓN DE MANDOS MEDIOS.
- Calificación profesional/seguridad.
- Programas de formación de oficios y seguridad.
- Presencia permanente ante los gremios.
- Evaluación, premios y sanciones.

Temas Destacados

- **Valoración Efectiva de los Aspectos MASS en el Proceso Licitatorio.**
- **Indicadores de Seguridad Compatibles y Cumplibles Entre las Partes.**
- **Definición y Medición de la Cultura de Seguridad.**
- **Selección y Capacitación de Trabajadores y MANDOS MEDIOS.**
- **Calidad, Prestaciones y Controles de Máquinas y Herramientas.**
- **Continuidad de Empresas y Equipos de Trabajo Desarrollados.**
- **Contacto Permanente con los Gremios.**

The background of the image is a sunset sky with soft, golden light and scattered clouds. On the right side, the dark silhouette of an oil pumpjack is visible, with some red-painted sections. A horizontal bar is overlaid on the image, consisting of a blue segment on the left and a black segment on the right. The YPF logo is on the blue segment, and the text 'Muchas Gracias' is on the black segment.

YPF

Muchas Gracias