

GESTIÓN DE RIESGO UNIFICADA PARA PLANTAS Y DUCTOS

Marcos Meyer, Icorr, mmeyer@icorr.com.ar

Marcos Tissera, Icorr, mtissera@icorr.com.ar

Sinopsis

Desde hace más de una década, han sido desarrollados diversos enfoques y modelos para la implementación de Sistemas de Gestión de Integridad (SGI) en la industria de petróleo y gas a nivel local. Dichas actividades se han focalizado, mediante el empleo de pautas y lineamientos volcados en la normativa internacional y regulaciones locales, sobre dos tipos de instalaciones: ductos y equipos de plantas.

Muchos de los conceptos aplicados en la gestión de integridad para los diferentes tipos de instalaciones de superficie en yacimientos productores de petróleo y gas, clasificados básicamente en sistemas de plantas y ductos, resultan comunes a ambos tipos de sistemas. Por otra parte, algunos de los elementos y actividades que conforman el proceso de gestión de integridad, deben ser diseñados en función de las características particulares de cada tipo de instalaciones.

Se ha desarrollado e implementado un modelo de Sistema de Gestión de Integridad de instalaciones de superficie unificando la gestión de plantas y ductos. Dicha implementación se ha centrado en la optimización de recursos y actividades clave del Sistema de Gestión de Integridad, como por ejemplo:

- Modelos y herramientas para identificación y evaluación de amenazas y análisis de riesgo
- Gestión de resultados de riesgo
- Diseño de planes basados en riesgo
- Georreferenciación

El presente trabajo se centra sobre los aspectos y resultados principales de la implementación del modelo de Sistema de Gestión de Integridad unificado para plantas y ductos.