

## **EXPERIENCIA EN LA GESTIÓN DEL RIESGO EN EL SISTEMA DE GASODUCTOS DE TGN**

Marianela Gómez<sup>1</sup>, Leonardo Martinetto<sup>2</sup>, TGN S.A.

1.T.G.N S.A. Analista de Integridad, marianela.gomez@tgn.com.ar

2.T.G.N S.A. Analista de Integridad, leonardo.martinetto@tgn.com.ar

### Sinopsis

La gestión del riesgo tiene un rol muy importante como parte del proceso de implementación del Programa de Gerenciamiento de la Integridad de gasoductos. Esta gestión incluye desde la identificación de las amenazas, hasta la toma de decisiones y la elaboración de la estrategia más adecuada para la disminución del nivel de riesgo resultante.

De forma general, la gestión del riesgo se puede dividir en tres etapas:

1. Análisis: Recopilación de la información, identificación de las amenazas y cálculo de la probabilidad de falla de cada una de ellas y su consecuencia asociada.
2. Evaluación: Identificación de los segmentos que exceden los criterios de aceptación de riesgo. Estos criterios pueden ser definidos en normas internacionales o propios de la compañía.
3. Gerenciamiento: Toma de decisión y elaboración de la estrategia más efectiva y eficiente, para disminuir el nivel de riesgo resultante. Análisis costo-beneficio.

A partir de la emisión de la Adenda Nro.1 (Año 2010) y de la Adenda Nro. 2 (Año 2016), ambas correspondientes a la norma NAG 100, se inició un proceso en el cual se introdujo el concepto de “riesgo” en muchas de las actividades que hoy conforman el plan de obras y proyectos de TGN. La gestión del riesgo dio soporte al funcionamiento del Departamento de Integridad, identificando los sitios de mayor riesgo y las medidas de mitigación más eficientes para cada caso. En el mismo sentido, permitió asignar y optimizar los recursos en aquellos planes de implementación a largo plazo.

Teniendo en cuenta esto, este trabajo tiene como objetivo presentar la experiencia de TGN en cada una de las etapas mencionadas, con el propósito de compartir las dificultades encontradas, las soluciones establecidas durante este proceso y las metas determinadas en lo que respecta a la gestión del riesgo, tomando como referencia las normas, nacionales, internacionales y las mejores prácticas de la industria.