



# Creciente interés por la integridad de ductos en el país y en la región

En este número de *Petrotecnia*, presentamos los trabajos seleccionados durante el 2º Congreso de Integridad en Instalaciones en el *Upstream* y *Dowstream* de Petróleo y Gas realizado por el IAPG en mayo último. Aquí agregamos además las conclusiones de la exitosa edición.

La Integridad de ductos tiene un carácter indiscutiblemente especializado. Sin embargo, en mayo último, el 2º Congreso de Integridad en Instalaciones en el *Upstream* y *Dowstream* de Petróleo y Gas se realizó a salas completamente llenas.

Esto se debe a que la integridad cobra una presencia cada vez mayor, debido a la necesidad de responder a la sociedad acerca de la preservación del ambiente, y de proveer programas de petróleo y gas que permitan mejorar la eficiencia y, finalmente, cumplir con los requerimientos incluidos en las normativas nacionales e internacionales.

Y así se tradujo en el congreso realizado por la Comisión de Integridad del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG): en la creciente presencia de profesionales

interesados en alinearse con las mejores y más modernas prácticas de la industria, para responder a los requerimientos de seguridad y sustentabilidad, más allá de los códigos de diseño o de las normas de aplicación.

“La Integridad se refiere a aquellas medidas que implementa el operador de manera ordenada y sistemática para gestionar los riesgos, priorizando la seguridad de las personas y del medio ambiente”, explicó el Ing. Ernesto López Anadón, presidente del IAPG durante la inauguración. Y agregó: “Los ductos son una de las formas más usuales de transporte de gas y petróleo, tanto por lo económico como por lo seguro; por eso tenemos que protegerlos y prevenir sus daños”.

Por su parte, el Ing. Eduardo Carzoglio (Transportadora de Gas del Norte), presidente de la Comisión de Integridad del IAPG y del Comité Organizador del Congreso, mencionó entre las principales preocupaciones la corrosión externa y los daños que sufren los ductos por parte de terceros; y se refirió a la necesidad de interpretar los datos relacionados con la integridad para poder llevar adelante una evaluación general de esta en un sistema de ductos, para poder calcular y prevenir y hacer recomendaciones a la administración de la empresa en temas de manejo de riesgos.

El congreso reunió a más de 300 personas, entre profesionales, técnicos y personas de negocios; procedentes de varios países de la región, y se desarrolló a lo largo de tres jornadas, del 20 al 23 de mayo, en el Sheraton Hotel y Centro de Convenciones de Buenos Aires. Junto a las jornadas se realizó una pequeña Expo, con un docena de stands en los que se expusieron avances tecnológicos en materia de cuidado de ductos, entre otras cosas.

Al cierre del simposio, Carzoglio enumeró algunas conclusiones como las más preponderantes a las que habían llegado los responsables del encuentro:

- **Primera:** las exposiciones realizadas en este Congreso corroboran que las amenazas de corrosión externa y daños por terceros son las de mayor relevancia en la industria del gas y del petróleo en la República Argentina.
- **Segunda:** La incorporación de la gestión de integridad en ductos de transporte de hidrocarburos líquidos y gas natural ha aumentado la confiabilidad y seguridad en la operación de los mismos.
- **Tercera:** Similar enfoque comienza a ser aplicado en ductos y equipos del *upstream*.
- **Cuarta:** Es necesario que la normativa vigente relacionada con ductos, tanques de almacenamiento y equipos, se mantenga actualizada, de forma de permitir



tir la incorporación de nuevas tecnologías que aumentan la confiabilidad y seguridad de las instalaciones, y eliminar metodologías de ensayo que se han vuelto obsoletas.

- **Quinta:** Es oportuno que la normativa nacional vigente incorpore los nuevos criterios de protección catódica establecidos en NACE SP 0169-2013.
- **Sexta:** El daño por terceros en ductos de transporte va en camino de transformarse en la principal amenaza a la integridad de ductos enterrados. Debe mejorarse la prevención de este tipo de daño.
- **Séptima:** Se procede a planificar y organizar el 3° Congreso de Integridad para 2017-18.

El Congreso fue clausurado por la presentación del Ingeniero Carzoglio -quien ejerció la presidencia desde el 1° Congreso de Integridad, de 2010-, a quien lo sucederá, tanto en la presidencia de la Comisión de Integridad y de la organización del futuro congreso, Leonardo De Michelis (Total Austral).

Carzoglio felicitó a De Michelis y lo animó a continuar con la tarea, al tiempo que invitó a los presentes a sumarse a la Comisión de Integridad, la cual como se repite desde estas páginas, “está abierta para lo que se requiera, no solo de la industria hacia adentro, sino hacia fuera, hacia los reguladores y las autoridades de aplicación, porque en ella, desde un punto de vista técnico, podemos contribuir para que la gestión de todos sea mejor y más eficiente”.

Las dos salas donde, en forma paralela, se llevaron a cabo las exposiciones de este Congreso, son prueba de este interés. ■

