

Las lecciones que dejó el 4° Congreso de Integridad y Corrosión en la Industria del Petróleo y el Gas, realizado de manera enteramente virtual.

# La innovación y la tecnología, protagonistas del 4° Congreso de Integridad y Corrosión del IAPG

Por la *Comisión de Integridad y Corrosión del IAPG*

**E**l 4° Congreso de Integridad y Corrosión en la Industria del Petróleo y el Gas, que se realizó en mayo último bajo el rótulo de CICIPG2021, presentó un desafío inusual: ser enteramente virtual.

Con motivo de la pandemia, se postergó la edición que iba a realizarse originalmente en 2020, y se implementó un ciclo de 10 charlas virtuales conocidas como “Antesala” con el fin de reunir a la comunidad técnica en sesiones técnicas cada tres semanas.

El Congreso comenzó con la apertura a cargo de Ernesto López Anadón, Presidente del IAPG, y de Eduardo Carzoglio (TGN), Presidente de la Comisión de Integridad en el período 2017-2021, quienes reflexionaron sobre el impacto de la Pandemia en la industria y particularmente en el Congreso.

Este Congreso, que remarcó la importancia del gerenciamento de integridad, tuvo seis Conferencias plenarias y 56 trabajos técnicos que abarcaron distintas temáticas relacionadas a las problemáticas más actuales y las soluciones más innovadoras, que en la mayoría de los casos

incorporan la tecnología como un factor fundamental, y demostraron la integración necesaria que se impone actualmente en la industria.

Se contó con la presencia de 260 participantes, 74 empresas/entes distintos, incluidas las Autoridades Regulatorias del ENARGAS y la Secretaría de Energía de la Nación.

Resultó interesante la cantidad de trabajos presentados conjuntamente por operadoras y empresas de servicio, muestra de la importancia de trabajar en conjunto para establecer las mejores prácticas con el objetivo de inspeccionar y extender la vida útil de los activos.

Los resultados del sondeo de opinión fueron contundentes, el 86% de los asistentes calificaron el Congreso como muy bueno, la aplicación utilizada para llevar a cabo las sesiones (Webex) fue bien recibida y el nivel de los trabajos técnicos también se destacó (un 76% muy bueno, un 24% bueno).

Se incorporaron temas, como integridad de pozos y corrosión, lo que seguramente impondrá una profundización de estas temáticas, debido al gran interés que demostró la comunidad técnica.



En el desarrollo del Congreso se remarcó la importancia de la integridad desde el diseño, la correcta selección de materiales y de los aportes que contribuyan a que el activo tenga un horizonte de inspección y mantenimiento producto de la experiencia.

El Congreso alojó también el **2° Concurso de Jóvenes Profesionales**, con el objetivo de alentar la difusión de los trabajos en el campo específico de la integridad, organizado por la Comisión de Jóvenes Profesionales del IAPG que seleccionó como ganador, entre 12 postulantes, a Pablo Altamirano (INTI) por su trabajo *Determinación in situ del grado de sensibilizado de aceros inoxidables austeníticos*.

Dentro de lo que se visualiza a futuro en Integridad, se puede destacar:

- Incorporación de tecnología, con miras a maximizar el tiempo de análisis por parte de especialistas de los equipos de integridad.
- Con miras a un objetivo de cero incidentes, desarrollar Organizaciones que aprenden.
- Validación de herramientas de inspección con nuevas

tecnologías.

- Certificación de competencia del personal de integridad.
- Gestión y conservación del talento.
- Transporte de hidrógeno en ductos existentes.
- Legislación en materia de excavaciones de terceros sin aviso previo.
- Desarrollo de RIDA para el establecimiento de frecuencia de falla de los ductos de la Argentina.

Nuestro próximo encuentro será en la IV Jornadas de Corrosión e Integridad, organizada por la Seccional Comahue del IAPG, que se realizará el 20 y 21 de abril de 2022. La fecha límite de presentación de abstracts es el 8 de octubre de 2021.

El 5° Congreso de Integridad y Corrosión se realizará en 2024 (CICIPG2024). Para ese período Pedro Hryciuk (TGN) ha sido elegido Presidente de la Comisión de Integridad, quien sucederá a Eduardo Carzoglio. Además, se sumará Pablo Cianciosi como Secretario ¡los esperamos!