



El cuidado del ambiente en las operaciones

Por **Redacción de Petrotecnia**

Una selección de las mejores prácticas vinculadas al cuidado del ambiente en las operaciones de petróleo y gas en el país.

La transición energética es clave hoy en un mundo donde la demanda energética no deja de aumentar, al ritmo del crecimiento poblacional. El objetivo es generar responsablemente, y dejar de lado la falsa dicotomía de no producir para no tener emisiones.

En la industria del petróleo y del gas, de manera individual y colectiva, las empresas se han ido adaptando a los nuevos paradigmas referidos a la sustentabilidad y lineamientos para programas de integridad para PyMEs como aporte a mejorar el desarrollo del sector, haciendo hincapié en políticas que permitan que la diversidad, la equidad y la inclusión formen parte en todas las actividades.

La industria viene trabajando sostenidamente sobre Eficiencia Energética, desde el inicio de la definición de los proyectos a ejecutar, con prácticas recomendadas poniendo un mayor énfasis en volver cada vez más limpio cada proceso, para reducir las emisiones de metano.

Como ha dicho en numerosas ocasiones el Presidente del IAPG, Ernesto López Anadón, "hoy la Argentina, como pocos países, cuenta con una industria responsable y sustentable, con una eficiencia y tecnología admi-



rables, que además da empleo a lo largo de su extensa cadena” a unas 150.000 personas directas y 750.000 indirectos e inducidos en las localidades donde se opera, según datos oficiales de 2023.

Cuando en los años 90 comenzó a darse con firmeza la discusión en materia de reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), de los más de 150 países apenas unos 15 eran responsables de más del 60% de la concentración de CO₂ en la atmósfera y emitían el 65% del total. Hoy, esos porcentajes han cambiado poco. En efecto, los mismos países siguen siendo los responsables de la mayor parte de la contaminación actual pese a haber desplegado energías renovables. Lo que sí ha cambiado es la conciencia ciudadana global por el cuidado del planeta y de la preservación de los recursos.

La Argentina tiene muy bajas emisiones de CO₂ con respecto al total de emisiones globales y tiene además una imperiosa necesidad de desarrollarse y combatir la pobreza; y, aunque no es responsable de la excesiva acumulación de CO₂, es importante que en su agenda de transición contribuya a la disminución de emisiones a

través de la incorporación de CCS (captura y almacenamiento de carbono), la incorporación de otras energías como la producción de hidrógeno azul con bajas emisiones a partir del gas natural de los yacimientos locales y a la generación eléctrica; la incorporación del gas natural en el transporte urbano y de cargas y el uso de la tecnología híbrida en los vehículos livianos; la energía eólica y la fotovoltaica, entre otras opciones.

La clave es poder seguir produciendo energía barata, eficiente, que llegue a la máxima cantidad de hogares posibles, pero con cuidado en cada paso del proceso, disminuyendo la intensidad en el uso del carbono, y de esa manera, convertirse en protagonista de la transición energética.

En este número recopilamos los mejores trabajos seleccionados de nuestros eventos más recientes, donde se exponen proyectos exitosos de las empresas de la industria, en sus distintas áreas y disciplinas, que apuntan a generar más energía, con métodos cada vez más limpios, desplegando todo el ingenio de sus profesionales para alcanzar la seguridad energética de la mejor manera posible.