



Llegando a este nuevo número de Petrotecnia me referiré a lo que nos dejó la fabulosa Argentina Oil & Gas Expo 2025, realizada en Septiembre último, en el Predio La Rural de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Una simple enumeración para ilustrar la dimensión del evento: recibimos a más de 30.000 visitantes desde 13 países, y tuvimos más de 540 expositores, en unos 35.000 m² de superficie con -por primera vez- una plaza de máquinas de 2.000m² al aire libre que valió la pena recorrer.

Llegaron comitivas oficiales provinciales de Neuquén; Buenos Aires (Mar del Plata); Córdoba, Santa Fe, Santa Cruz, Río Negro y Mendoza.

Celebramos con gran éxito una jornada llamada "Innovation Day" sobre la perspectiva tecnológica aplicada a cada aspecto de la industria, y con aforo lleno, el 5º Congreso Latinoamericano de Perforación, Terminación e Intervención de Pozos.

Como parte de los ciclos que ya son tradicionales, el de Encuentro de CEOS convocó a 23 líderes de las principales empresas operadoras y proveedoras; y el de Conferencias en la AOG dio lugar a doce encuentros tocando las más diversas temáticas que atraviesan la industria: Recursos Humanos, Diversidad, Sustentabilidad, Planificación Económica, etc.

En cuanto a la Jornada JOG (Jóvenes Oil&Gas), batió todos los récords de asistencia con más de 600 jóvenes acercándose a la Energía en un evento de cinco módulos que incluyeron el presente y futuro de la industria; tratando desde la inserción laboral hasta las posibilidades de cada sector.

Las Rondas de Negocios, donde la cadena de valor encuentra su espacio, se concretaron más de 2.300 reuniones que son oportunidad de negocios.

Precisamente, esta exposición es sólo una pequeña muestra de esa extensa cadena de valor que mueve nuestra industria: compleja, diversa, múltiple, con especialización y alta tecnología, compuesta de grandes compañías locales e internacionales junto con un extenso entramado de PyMES (servicios y logística) que requiere mano de obra especializada.

Para que tengamos una idea de la envergadura de esta cadena de valor, veamos algunas cifras: las 37 empresas más grandes de petróleo y gas son abastecidas por 9.957 empresas, de las cuales 7.734 (78%) son pymes de di-

versos sectores. Y que estos proveedores les facturaron aproximadamente 4.000 millones de dólares por año en promedio, entre 2019 y 2021, a estas 37 grandes empresas.

Hace tiempo que venimos hablando de que Vaca Muerta puede llegar a producir 1.5 MBOD de petróleo y duplicar su producción de gas. Pues bien: hace meses que la industria comenzó a trabajar para llegar a ese objetivo. Hoy estamos en los 800.000 BOD de petróleo y los 160 Mm³/d de gas natural.

Y el desarrollo intensivo de VM implica construir una nueva industria que produzca entre 600/800.000 BOD de petróleo y entre 120/140 Mm³/d de gas sobre la actual de 800.000 BOD y 160 Mm³/d de gas.

Evidentemente, se está frente a una tarea compleja y extremadamente demandante. Para entender la dimensión de lo que estamos hablando, voy a dar algunas cifras que resultaron de un estudio hecho por nuestra Comisión de Estudios Económicos basado en este escenario de crecimiento: de áridos, se utilizarán entre 20 y 30 millones de m³ en total, que es como llenar 64 estadios de fútbol similares al de la ciudad de La Plata.

También cemento y hormigón: entre 2 y 3 millones de m³, que es como llenar cinco estadios de fútbol. De acero se necesitarían entre 4 y 6 millones de toneladas, que es el equivalente a construir 100 puentes Zárate-Brazo Largo en total. En cuanto a ductos: se precisarán entre 117.000 y 169.000 kilómetros, o sea, como dar cuatro vueltas a la Tierra.

Lo más significativo: el Empleo; en años pico se requerirán entre 400 y 600 millones de horas-hombre de trabajo. Y en Construcción se requerirán entre 180.000 y 240.000 personas en el año pico.

Como ya hemos dicho, nos espera una tarea ciclópica. Pero estamos convencidos y confiados en que nuestra industria es capaz de afrontarla y de llevarla a cabo, como ya lo ha hecho en otras oportunidades.

Es nuestro deseo, ¡hasta el próximo número!

Ing. Ernesto A. López Anadón