

La coherencia de un trabajo constante

Por Héctor Giordano



Héctor Giordano

Este año tuvieron lugar en Neuquén las VII Jornadas de Perforación que representan la continuación de un trabajo constante que se inició hace más de cuarenta años.

Las primeras actividades se gestaron

"a la vera de un polvoriento camino salteño -que conducía al yacimiento de Campo Durán- enclavado éste en el seno mismo de la selva chaco-salteña en esa misma enmarañada selva a la que dominamos para poder robarle a la Madre Tierra el preciado oro negro contenido en sus profundas entrañas".

El primer "Mitin de perforación profunda" -como se lo llamaba- se realizó en Vespucio (Salta) del 17 al 22 de septiembre de 1956 y participó el personal de YPF vinculado a la perforación invitado por la Administración del Norte.

El propósito fue hacer conocer a los participantes los conocimientos adquiridos en la perforación profunda del orden de los 4000 metros de profundidad.

La trascendencia de esta primera actividad podemos sintetizarla en:

- Imperiosa necesidad de una rigurosa planificación previa para dar lugar a una verdadera Ingeniería de la Perforación, evitando el abandono, sin terminación del pozo en un área en desarrollo, por la magnitud de la inversión en juego.
- Riguroso y adecuado aprovisionamiento, en su momento, de todos los elementos específicos necesarios en los distintos aspectos, evitando así los detonantes en el total de la obra.
- Contar con el personal capacitado en todos los niveles.
- Disponer de una dirección armónica de supervisores idóneos de perforación, geo-

logía y fluido de perforación, con imaginación y coraje.

Desde entonces, la actividad en el perfeccionamiento ha sido constante hasta nuestros días. En este sentido, para dar continuidad a la actividad iniciada en 1956 se realizaron 7 Simposios de Perforación de pozos de petróleo entre 1966 y 1975 que fueron dirigidos e impulsados en mi carácter de Jefe del Departamento de Perforación de la Empresa Estatal.

Todos ellos fueron realizados como consecuencia de un cúmulo de exigencias de la especialidad y en favor de la excelencia de su eficiencia. Por otra parte siempre tuvieron lugar en Dependencias de la Empresa Estatal.

EN LA CÁTEDRA DE LA UBA

En el año 1957 fui trasladado desde la Administración del Norte (Vespucio - Provincia de Salta) a la Dirección General para ocupar la Jefatura del Departamento de Perforación por fallecimiento del recordado Ing. Jesús Iñigo.

En virtud del convenio existente entre YPF y la Universidad de Buenos Aires (Instituto del Gas y Petróleo) tuve que participar -dado el carácter de Jefe de Departamento de Perforación, que ejercía- en la cátedra de

Perforación y Terminación de pozos para becarios de post-gradado que, luego, anualmente incorporaba Yacimientos Petrolíferos Fiscales.

Dicha asignatura era ejercida por el Ing. Alberto Lan-

doni y a ella accedí en 1960, durante un mes por año.

Posteriormente compartimos la cátedra hasta su retiro y luego pasé a ejercer la dirección de la misma, a partir de la cual tuve la colaboración del Ing. J. Corradi. Es así como ingresé en la Universidad de Buenos Aires, con sede en Las Heras y Pueyrredón, como profesor permanente o estable, actividad que ejercí hasta 1964, terminando un ciclo de 34 años, inimaginable y ni soñado.

Para desarrollar con excelencia la eficiencia de tal condición absorbimos, con el Ing. Landoni, la tarea de actualizar los apuntes para la cátedra, sin cargo alguno, dado que los becarios utilizaban dicho recurso, todavía, con copias a través del mimeógrafo.

El destinatario de los mismos fue el Boletín de Informaciones Petroleras (BIP), en capítulos sucesivos y luego recurrimos, siempre manteniendo la letra impresa, a los talleres gráficos de Puerto Nuevo, dependientes de la Empresa Estatal.

Con posterioridad el recordado Director del Instituto del Gas y Petróleo de la Universidad de Buenos Aires, Ing. Horacio Piluso, me invitó a participar en un curso anual, de posgrado sobre la materia, en la Universidad Católica Argentina (UCA) donde actué desde 1994 hasta 1997 inclusive (4 años).



V Simposio de Perforación - Plaza Huincul (Neuquén) - Noviembre de 1971.



Primer Congreso Latinoamericano de Perforación - Mendoza - 1978

EN FLORENCIO VARELA

En el transcurso de mi condición de Jefe del Departamento de Perforación impulsé la creación de la Escuela de Perforación con asiento en el Laboratorio de Investigación y Desarrollo, ubicado en Florencio Varela, y a la vez de las pequeñas escuelas de la especialidad en las dependencias para capacitación de los integrantes de los miembros de las cuadrillas de perforación de pozos, amparadas todas ellas por el nombre y apellido de sus agentes más representativos.

La Escuela de Perforación estaba destinada a la capacitación de los Jefes de Equipo de Perforación y a la vez para absorber las prácticas, en su laboratorio, de los becarios del Instituto del Gas y Petróleo (UBA).

A las aulas dedicadas a la enseñanza les impuse el nombre y apellido de dos agentes distinguidos como lo fueron el Sr. Máximo Pico (encarnando la época heroica de la perforación) y el Ing. Héctor Marvaldi (encarnando la época de la tecnología en la especialidad).

Para completar el área dedicada al entrenamiento de los participantes logré que se montara en las inmediaciones de la Escuela un equipo Ideco H-40 de 1600 metros de capacidad perforante, con barras de perforación de 4 1/2" Ø, disponible entonces.

El objetivo no era solamente facilitar la enseñanza práctica sino también servir de base para ensayos para el Laboratorio de Explotación —gobernado por el recordado Dr. L. Montero— previa entubación y cementación de una ca-

ñería de entubación de 13 3/8" Ø hasta el basamento cristalino, determinado por Geología, a unos cientos de metros del suelo. Alejado de mi tarea específica no pude retenerlo.

El equipo fue retirado, según referencias, por presiones gremiales, con el agravante

de que su destino fue el menos deseable.

Todo ello lamentablemente, dado los altos fines que se perseguían con su ubicación al servicio de la capacitación e investigación.

APUNTANDO A LATINOAMÉRICA

Desde mi condición de Presidente de la Comisión de Perforación del entonces Instituto del Petróleo (IAP), impulsé, ya retirado, y presidí el 1° Congreso Latinoamericano de Perforación (COLAPER), en 1978, en la provincia de Mendoza, con asiento en el hotel Aconcagua, inaugurado en la oportunidad.

El mismo fue el corolario del desarrollo de los Simposios de Perforación, ya consignados, sirviéndome de base toda la experiencia recogida en los mismos.

La diferencia con ellos fue que el Congreso estuvo desde ese momento abierto a todas las empresas vinculadas a la especialidad en el ámbito de Latinoamérica.

En el mismo el IAP actuó como organizador y Yacimientos Petrolíferos Fiscales como patrocinante.

Dicho Congreso respondió a los objetivos de ARPEL (Asistencia Recíproca Petrolera Estatal Latinoamericana), hoy Asociación Regional de Empresas de Petróleo y Gas Natural en Latinoamérica.

Este primer Congreso tuvo como adherentes a la República Argentina, Venezuela y Brasil. A ellos se les agregaron posteriormente Ecuador, Bolivia, Perú y Chile.

En ocasión del 2° COLAPER organizado por México (1980), en la ciudad capital, re-

dactamos junto al colega mejicano Ing. Guzmán y en el seno del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) los estatutos de la organización que tuvieron la virtud de aguantar, salvo pequeños detalles, más de 20 años hasta el presente.

Destaco orgullosamente que en ocasión del 11° COLAPER realizado en Buenos Aires (Hotel Plaza) en 1998 a los veinte años de su creación, por la gestión del Sr. Presidente del Consejo Directivo Ing. Calderón Díaz —ecuatoriano— se me honró con un "pin" de oro del IAPG.

Finalmente y como una muestra de este largo proceso que venimos transitando el próximo año se llevará a cabo en Brasil el 13° COLAPER.

LAS JORNADAS

Como continuidad de este proceso la Comisión de Perforación del IAPG instauró a partir de 1989 las Jornadas de Perforación, amparadas por el nombre y apellido de un hombre de la especialidad del país de claro comportamiento, idoneidad y honestidad. Estas Jornadas se llevan a cabo cada dos años entre los Congresos Latinoamericanos de Perforación. La última fue realizada recientemente en Neuquén bajo el nombre de "Fernando Alvarez".



IV COLAPER - Caracas, Venezuela - 1984



Logística Aduanera

Alfonso Mario Bertozzi

Despachante de Aduana

Servicio Integral en comercio exterior.

Fletes internacionales.

Asesoramiento técnico.

Importación - Exportación

Paseo Colón 713 - Piso 10 of. E

1063 - Buenos Aires - Argentina

Tel. /fax: 4331-0823 - 4343-9929 - 4342-2761

Cel.: 15 5 115 5950

E-mail: logisticaaduanera@infovia.com.ar