

2º CONGRESO

de Corrosión y Protección en la Industria del Gas y Petróleo

Con la participación de ciento veinte inscriptos se desarrolló, entre el 21 y 25 de Junio próximo pasado el 2º CONGRESO DE CORROSION EN LA INDUSTRIA DEL GAS Y DEL PETROLEO, organizado por la Comisión de Corrosión del IAP.

El Congreso tuvo como sede el edificio de la Fundación Banco Patricios sito en la Av. Callao 312, de esta Capital, cuyas instalaciones fueron cedidas desinteresadamente para el desarrollo de las actividades, que llegaron a abarcar hasta cuatro pisos, incluida la sala de teatro de la mencionada Institución.

El evento fue, en cierto modo, la prosecu-

ción del 1º Congreso, que tuvo lugar en la ciudad de Mendoza en 1990, creando en aquel entonces las expectativas suficientes para impulsar a los organizadores a programar esta segunda edición.

Tras el éxito obtenido en esta oportunidad, uno de cuyos principales factores fue la eficiente organización, el Congreso ha sido considerado por el Comité Organizador como de vigencia permanente, previéndose desde ya su tercera edición, estimada para el mes de Octubre de 1996 en la Provincia de Neuquén.

A diferencia del primero, el Congreso realizado contó con la presencia de una Muestra Industrial que funcionó en el segundo piso de la sede, y que permitió a importantes firmas de plaza, la exhibición de sus productos o servicios ofrecidos.

La Mesa Académica del Congreso estuvo integrada por el Sr. Presidente del Instituto Argentino del Petróleo, Ing. Eduardo Rocchi, el Sr. Vicepresidente 1º del IAP, Ing. Víctor Spedaletti; el Sr. Vicepresidente del Banco Patricios y la Fundación que lleva su nombre, Dn. Isaac Melinsky y el Sr. Presidente de la Comisión de Corrosión del IAP y del Comité Organizador, Dn. Walter Muller.

Tras las palabras del Ing. Rocchi, destacando la importancia de la actividad anticorrosiva en el mantenimiento de las instalaciones de la industria gasífera y petrolera y su incidencia en la real economía de las Empresas, se dio por inaugurado el Congreso, con el dictado de una Conferencia Plenaria



sobre "Corrosión y Medio Ambiente", a cargo del Dr. Apolo Ortiz, de relevante actuación y conocida trayectoria en las actividades petroleras.

A continuación se ofreció un Cocktail de Bienvenida que sirvió de marco a la inauguración de la Exposición Industrial, la cual quedó a partir de ese momento, habilitada a los congresistas y público en general. Entre sus asistentes, el Congreso contó con la presencia de destacadas personalidades de la especialidad, entre las que se destacó la activa participación del Dr. Ing. Luigi Bagnulo en representación de **Ecoline Anticorrosion —Milán— Italia**. A los ochenta años de edad, el Dr. Ing. Bagnulo, poseedor de más de cuatrocientas patentes de invención en el campo de la investigación y desarrollo en diversas ramas científicas, expresó modestamente su intención de brindar su aporte y experiencia a este 2º CONGRESO DE CORROSION Y PROTECCION.

Durante las actividades del Congreso se desarrollaron tres Mesas Redondas sobre temas de Corrosión Interna en Pozos, Cañería de Conducción y Equipos de Superficie; Revestimientos y Protección Catódica y Corrosión y Medio Ambiente.

El tema de la ecología y preservación del medio ambiente tuvo una marcada importancia dentro de varios de los temas tratados por la estrecha relación existente entre corrosión y contaminación.

Por otro lado, se contó con la exposición de una treintena de trabajos a través de los cuales se puso nuevamente de manifiesto la creciente mancomunidad de científicos y tecnólogos en pro de la solución racional de los problemas que afectan a la industria.

Durante su exposición, de brillante calidad, el Sr. Ing. Eduardo Ayllón, de **Citefa**, rindió un sentido homenaje, que contó con la adhesión de los presentes, al Ing. Salvador Grane-se, co-autor del trabajo expuesto, desaparecido recientemente a muy temprana edad, truncando una carrera de brillante futuro.

En lo que respecta a la faz de actividad social, el Martes 22 el Congreso ofreció en

la Sala Teatral de la Fundación, una Velada Musical de excelente nivel, con la participación de los grupos corales Cantoría Esquiú y Coro Popular Melo-pea, que con sus interpretaciones hicieron el deleite de los presentes.

El día 23, mediante la actividad del Congreso, tuvo lugar, en el Bauen Hotel, la cena de camaradería que culminó en una simpática y animada velada, la cual contribuyó aún más a estrechar los vínculos que caracterizan a esta ya tradicional familia anticorrosiva.

Durante el acto de clausura, y luego de la lectura de las conclusiones de este 2º Congreso (ver recuadro en página 26) hizo uso de la palabra su Sr. Presidente, Sr. Walter Muller, en una alocución, cuyo texto se publica separadamente en el presente artículo.

Culminó el evento con la entrega del premio instituido al mejor trabajo, el que, por decisión unánime del Comité Organizador fue otorgado al Dr. Ing. Luigi Bagnulo, en reconocimiento de la familia anticorrosiva argentina a toda una vida puesta al servicio de la investigación y desarrollo, como así también sus valiosos aportes a la especialidad.

El Dr. Ing. Bagnulo, ostensiblemente emocionado, recibió el premio de manos del Sr. Vicepresidente 1º del IAP, Ing. Víctor Spedaletti, retribuyendo este gesto con sentidas palabras de agradecimiento.

La Comisión de Corrosión se abocará de inmediato a la desgrabación, recopilación, clasificación y ordenamiento de los registros grabados del desarrollo de las Mesas Redondas y sesiones de preguntas y respuestas del Congreso, con miras a su publicación en un volumen adicional, conforme a lo procedido en el evento anterior.

El esfuerzo, la dedicación, y la responsabilidad puestos de manifiesto por todos los miembros de la Comisión de Corrosión, traducidos en el éxito logrado, auguran desde ya una resonancia aún mayor en futuros eventos a organizar por este entusiasta grupo.

El tema de la ecología y preservación del medio ambiente tuvo una marcada importancia dentro de varios de los temas tratados por la estrecha relación existente entre corrosión y contaminación.

CONCLUSIONES

- 1) Se ha reafirmado la premisa de contar con excelentes revestimientos que contribuirán a una mayor economía de mantenimiento.
- 2) Se ha destacado la necesidad de ensayar en diferentes ambientes las pinturas anticorrosivas, cuyas formulaciones obedecen a patentes o licencias.
- 3) Se realizó un análisis comparativo de las dos últimas revisiones de la norma RP-0169 (revisiones 1985 y 1992) sobre el tema de criterios de protección catódica. Es éste un tema de debate permanente en los foros internacionales de corrosión.
- 4) Para la protección de estructuras con revestimientos en el límite de su vida útil, se propone la utilización de sistemas de ánodos de corriente impresa continuos y ánodos galvánicos.
- 5) Se ha establecido la conveniencia de considerar el impacto ambiental en los proyectos que contemplan la utilización de sistemas de corriente impresa.
- 6) Se ha presentado una técnica alternativa en grado experimental para evaluar los niveles de protección en *casing*, cuya convalidación se basará en los futuros resultados.
- 7) Se observa un avance en el desarrollo de técnicas para la correcta evaluación de biocidas, lo cual permitirá contar con correlaciones más seguras entre los resultados de laboratorio y campo.
- 8) En el control de la corrosión interna de instalaciones, se continúa en la búsqueda de la mejor ecuación técnico-económica.
Las investigaciones que se están realizando sobre la metalurgia de los aceros, revestimientos y productos químicos podrán contribuir a este objetivo.
Las experiencias aquí aportadas han dado lugar a un importante intercambio de opiniones, lo cual demuestra que sigue siendo un tema de permanente interés.
- 9) Se ha observado un mayor interés de los entes de investigación a la solución de problemas prácticos.
En tal sentido es importante el aporte brindado a este Congreso por la gente que se halla en permanente contacto con los problemas en el campo como nutriente para los estudios de laboratorio.
- 10) La contaminación ambiental ha sido un tema relevante incorporado en este Congreso.

Si bien la corrosión constituye una preocupación de reciente data en nuestro país, las discusiones generadas indican un creciente interés de todos los asistentes, con lo que se considera cumplido el objetivo del Congreso sobre este particular.

PALABRAS DEL PRESIDENTE

En su alocución Walter Müller comenzó con los agradecimientos: a las autoridades oficiales, a las empresas socias y no socias, a las que participaron de la exposición comercial.

Posteriormente, rescató lo hecho por las autoridades del IAP y la Comisión Organizadora. Sus palabras fueron claras: "a todos y a todas las nombradas, gracias, muchas gracias". Según su Presidente, este Congreso extendió su temática a la industria del gas y el petróleo, esto ocurre a que la "corrosión abarca todas las áreas del quehacer petrolífero y gasífero, desde la captación del fluido, su tratamiento, su transporte, su proceso y su distribución".

Tampoco, a lo largo de las diversas jornadas, se soslayó el tema de la preservación del medio ambiente.

Uno de los temas centrales fue el de la definición exacta de Corrosión, tema que ya se tratara en Mendoza, durante el primer encuentro. Esta podría definirse como el "deterioro de un material por su reacción con el medio que lo rodea."

El presidente recordó la importancia de implantar una conciencia anticorrosiva, para él un corrosionista es "un individuo que pasa su vida solucionando problemas de corrosión, sosteniendo que las pérdidas por ella ocasionadas son cada vez mayores".

Finalmente, se despidió invitando a los concurrentes hasta el próximo encuentro en Neuquén 1996. 