



La petroquímica y un futuro promisorio

Por el Dr. Oscar Saggese

La petroquímica, cuya referencia fundacional es el año 1942, tiene un futuro promisorio.

Las privatizaciones y la mayor participación de grandes empresas petroquímicas internacionales facilitarán la competitividad argentina con miras al Mercosur.

A lo largo de sus 56 años de existencia, diferentes políticas y concepciones marcaron su rumbo hasta llegar a 1995 en que el Estado dejó de tener participación.

La desregulación del sector, la disminución de los costos de inversión, la disponibilidad de materias primas y la calidad del potencial humano son elementos que nos permiten pensar en una nueva etapa del desarrollo petroquímico en el país.

Oscar Saggese, de larga trayectoria empresarial, institucional y académica, ha ocupado diversos cargos, entre otros, el de Vicepresidente General de Atanor S.A., Vicepresidente de Petroquímica Río Tercero, Director General de Vialorenz S.A., Director de Petroquímica Bahía Blanca, Presidente de Indupa, Presidente del Instituto para el Desarrollo de Empresarios en la Argentina (IDEA), Asesor de la Comisión de Energía de la Cámara de Diputados de la Nación, Secretario de Industria y Comercio de la Nación (1989). Actualmente, es Interventor de Fabricaciones Militares.



Si bien es difícil para una industria hablar de una fecha de nacimiento, en nuestro país se toma como referencia inicial la puesta en marcha de la planta de tolueno sintético de la Dirección General de Fabricaciones Militares en el año 1942, cuya inauguración se conmemora como Día de la Petroquímica.

A partir de allí y muy influida por la Segunda Guerra, se produjo un desarrollo importante de la industria química y petroquímica favorecida por una legislación de protección que privilegió la sustitución de importaciones y el autoabastecimiento.

Así nacieron las producciones de isopropanol, BTX, HCH, nylon, resinas, metanol, poliestireno, fenol, amoníaco, hidrocarburos clorados, herbicidas, etcétera.

Algunas de estas plantas no eran estrictamente petroquímicas sino carboquímicas; sus dimensiones tenían la concepción de atención a un mercado interno poco desarrollado y pertenecían en general a industrias nacionales.

Posteriormente, a partir de los años sesenta, y como resultado de leyes de promoción industrial y en particular petroquímica, se produjo un fuerte desarrollo de nuestra industria, con la aparición de complejos integrados o polos.

Con el correr de los años hubo diferentes políticas de mayor o menor control sobre la industria. En un período de concepción estatista, se estableció qué debía hacer el Estado y qué podía hacer el capital privado. Allí la Dirección General de Fabricaciones Militares lideró la fabricación de aromáticos con la instalación de Petroquímica Mosconi asociada con YPF y la de etileno y derivados en el Polo Petroquímico de Bahía Blanca en conjunto con Indupa, ICI e Ipako.

Aquí vale una digresión de tipo general. Nuestra industria, independientemente de las dificultades

propias del país, ha tenido internacionalmente discontinuidades e incertidumbres. Entre las primeras:

- Bajas tasas de crecimiento para muchos productos.
- En algunos períodos, alto costo de materias primas.
- Alta producción en países productores de materias primas, pero de bajo consumo de productos finales.
- Alto costo de inversión (particularmente importante en nuestro país).

En cuanto a las incertidumbres:

- La concepción de que la industria petroquímica es contaminante y genera residuos peligrosos y la regulación gubernamental en ese aspecto.
- La alta variabilidad de la demanda con las bruscas oscilaciones de precios que generan riesgos en la definición de inversiones en nuevos proyectos.
- La competencia con productos naturales, acentuada por la publicidad y un equivocado concepto sobre la ecología. Sirvan de ejemplos los "alimentos ecológicos", la no degradabilidad de los plásticos, etcétera.

Los vaivenes de las políticas macroeconómicas de nuestro país acentuaron estos problemas globa-



Foto: YPF/Mac Adden

les y justificaron el pesimismo reinante respecto de la industria petroquímica argentina. Así, en los papeles había proyectos de inversión de miles de millones de dólares que nunca se concretaban.

Por ello en los últimos años la industria petroquímica básica en Argentina ha crecido poco, contra crecimientos importantes en nuestros vecinos. Vale la pena destacar que la Argentina ha exportado del orden del 10 al 15% del total de sus exportaciones, como materias primas petroquími-

Cuidemos hoy el futuro del planeta.



Macá Tobiano - Fundación Vida Silvestre
y Amoco Argentina Oil Co.
comprometidas en la conservación de su especie.





cas sin valor agregado durante el año pasado.

Al principio de la década, el Estado resignó su condición de empresario petroquímico y comenzó la privatización de las empresas en que participaba, culminando prácticamente el proceso a fines de 1995 con la privatización de Indupa y de Petroquímica Bahía Blanca.

Es evidente por todo lo dicho, que existe desequilibrio en nuestro país. Urea, amoníaco, etileno, óxido de etileno, glicoles, PVC, polietileno, etc. son productos deficitarios.

La desregulación del sector, la disminución de los costos de inversión, la disponibilidad de materias primas y la calidad de nuestro potencial humano nos hace pensar que comienza una nueva etapa de desarrollo petroquímico. Hay en ese sentido proyectos concretos, entre ellos la ampliación y nueva planta de etileno, ampliación y nueva planta de polietileno, planta de amoníaco-urea, ampliación de estireno, plantas de PET, ampliación de TDI, etcétera.

No he hecho mención del Mercosur, para hacer un comentario particular sobre el mismo.

A partir del primero de enero de 1995 se puso en marcha la Unión Aduanera del Mercosur. El programa fijado en Ouro Preto es claro. Para el 2006 debe estar totalmente integrado sin excepciones ni sectores y/o productos sensibles excluidos.

Ello exige no solo homogeneidad arancelaria, sino también convergencia de políticas macroeconómicas, para que la competitividad no

dependa de asimetrías nacionales.

Con ella ha comenzado la circulación sin el pago de aranceles de un porcentaje alto de bienes identificados en el universo arancelario. Esa marcha no ha sido totalmente fluida.

El establecimiento de distintos niveles del Arancel Externo Común se basó en una cuidadosa evaluación del valor agregado a lo largo de la cadena productiva, por lo cual modificaciones puntuales para solucionar problemas coyunturales originan transferencia de rentas intrasectoriales y atentan contra el programa de largo plazo. Por ello deben evitarse.

El Mercosur no debe asumirse como una suma de mercados. Una integración exitosa debe ir más allá de la simple exportación o importación de productos. Aquí entonces debe pensarse en la complementación comercial, industrial y/o la coparticipación accionaria. Obviamente estos estamentos no son excluyentes, sino que pueden ser sucesivos ya que representan distintos grados de compromiso.

Para nuestra industria estos conceptos son importantes y la complementación industrial resulta fundamental. En ese sentido el panorama argentino es promisorio y estoy seguro de que las privatizaciones y la mayor participación de grandes empresas petroquímicas internacionales en nuestro país, facilitan dicho proceso y hacen que la competitividad argentina con miras al Mercosur sea muy favorable.

En fin, para los que creemos en nuestra industria, para los que confiamos en las posibilidades de Argentina, para todos los que pensamos que la ciencia y la tecnología avanzan en un proceso inexorable, el futuro petroquímico se muestra promisorio en el corto plazo y brillante un poco más allá. 

ALINEADOR LASER

MANTIENE SUS MÁQUINAS EN LINEA !

El alineador láser para ejes **ROTALIGN**, de uso simple y rápido, alinea prácticamente cualquier máquina ahorrando dinero y reduciendo : Vibración excesiva, Daños en sellos y acoplamientos, Fallas en rodamientos, Consumo de energía y Caídas de producción.

PRECISIÓN Y RAPIDEZ DE ALINEACIÓN

Alinea máquinas horizontales y verticales, ejes acoplados y desacoplados (10 m !). Indicación gráfica de las condiciones de alineación. Precisión 1 micrón (1/1000 mm) Detecta pie cojo, contempla crecimiento térmico y tolerancias de alineación. Alinea con giro 90°. Autonomía 50 horas.



OTROS INSTRUMENTOS :

- * **VIBROTIP** : analizador de máquinas y colector de datos con ruteo y reconocimiento automático.
- * **SYSTEM2** : balanceo en 2 planos, FFT (espectros, cascadas), diagnóstico de engranajes y rodamientos, alineación de trenes de máquinas (hasta 6 ejes !), alineación de grandes cojinetes.
- * **VIBRONET** : monitoreo en línea del nivel de vibración, estado de rodamientos, temperatura, RPM y cavitación. De 1 a 1400 puntos. Software p/Windows. NOVEDAD MUNDIAL 1996

PRUFTECHNIK AG (Alemania)

Rep exclusivo **DV Ingeniería SRL**

Migueletes 1117 PB A Cap Fed

(1426) Te - Fax **772 7254**

BRINDAMOS SERVICIOS - CONSULTE