

SEMINARIO SOBRE EL DESARROLLO DE LAS INDUSTRIAS
QUIMICAS EN AMERICA LATINA*

Caracas, Venezuela, 7 al 12 de diciembre de 1964

MESAS REDONDAS PRO INDUSTRIALIZACION EN PROVINCIA
DEL INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUIMICOS

presentado por

Ing. Oskar Hentschel C., Presidente del Comité de Mesas Redondas
Instituto Mexicano de Ingenieros Quimicos

Este Seminario ha sido convocado por la Comisión Económica para América Latina y la Dirección de Operaciones de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas, con la cooperación de la Oficina Central de Coordinación y Planificación (CORDIPLAN) y de la Asociación de Fabricantes de Productos Químicos de Venezuela.

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Second block of faint, illegible text, appearing as a separate line or short paragraph.

Third block of faint, illegible text, possibly a longer line or a short paragraph.

Fourth block of faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a footer or concluding text.

Objetivos

México, como la mayoría de las demás naciones latinoamericanas, se encuentra en plena etapa de desarrollo. Organizaciones de las más diversas naturalezas que van desde núcleos puramente políticos, a través de grupos cívicos hasta asociaciones de técnicos, han venido realizando trabajos, seminarios, convenciones, etc., todos tendientes a colaborar en el esfuerzo mexicano de mejoría económica. El I.M.I.Q., siempre presente en este esfuerzo, ha organizado una serie de eventos, dentro de los que destacan las "Mesas Redondas Pro-Industrialización en Provincia", convencidos de que la industrialización debe considerarse como uno de los medios más efectivos para acelerar el desarrollo económico.

Coincide además una circunstancia característica de la industria mexicana, consistente en una indebida concentración de fábricas en el D.F. o en las zonas circunvecinas a la capital de la República, centro principal de consumo y el mercado más fuerte del país. Además de los inconvenientes de una concentración demográfica y de capitales como la que se encuentra en la antigua Tenochtitlán, es obvia la debilidad relativa de las demás entidades federativas, la casi totalidad de las cuales adolece de una ausencia casi total de industrias y una perenne falta de capital. Se ha venido a plantear, consecuentemente, una situación de relativo subdesarrollo entre la provincia mexicana (con muy contadas excepciones) y la capital de la República. Ante este hecho, el I.M.I.Q. se ha propuesto trabajar para despertar el interés de los provincianos en dar a conocer sus recursos y posibilidades, así como de interesar a empresarios de la capital, de otras entidades e inclusive del extranjero, en desarrollar esos recursos y potenciales elementos de riqueza.

Por otra parte, no debe perderse de vista, el que nuestra postura con relación a la industrialización ha sido siempre que no pensamos que una industria, en todo lugar y en cualquier momento, sea la única ni la más correcta solución a un problema de desarrollo económico; por el contrario, puede una industrialización incorrectamente dirigida y falsamente planteada, venir a agravar literalmente el problema, pero, lo que sí es evidente, es que en la consideración general de desarrollo sectorial o regional, debe siempre tenerse en cuenta la posibilidad de industrializar los recursos disponibles.

Somos perfectamente conscientes de un factor al que le damos la más grande importancia: no es posible pensar en desarrollo económico e industrial, sin asegurar primero las bases para un fortalecimiento del mercado interno del país. Este mercado interno, en su gran mayoría, es el de la enorme y muy pobre población rural, que trabaja el campo en condiciones de verdadera miseria y mínima productividad. Por lo tanto, esta es y será

/nuestra principal

nuestra principal preocupación: el aumento de la productividad agrícola, la tecnificación de los métodos de explotación, la aplicación cada vez mayor de fertilizantes y pesticidas, la continuación de los planes para mayor irrigación, todo lo cual traerá por consecuencia un fortalecimiento en la economía del agricultor. Así, este agricultor podrá convertirse en comprador de los productos que llegue a elaborar la industria nacional.

Volviendo al ejemplo del relativo subdesarrollo económico de la provincia en relación con la capital de México, puede en efecto establecerse un parangón entre estas dos regiones económicas y, digamos por ejemplo, entre Latinoamérica y el bloque de países altamente desarrollados industrialmente. Estos han venido adquiriendo tradicionalmente sus materias primas precisamente en América Latina - llámense minerales, cereales, ganado, etc. -, para precisamente industrializar estos productos primarios, de relativamente poco valor, y transformarlos en otros materiales, altamente elaborados que forzosamente tienen un alto valor agregado, resultante de las sucesivas transformaciones a que se someten las materias primas en el proceso de elaboración de artículos de consumo, maquinaria, etc. Este valor agregado, precisamente, es la resultante económica del proceso de industrialización, resultante que ha venido ejerciendo su acción en beneficio de los industriales y de los pueblos de los países que se conocen como "altamente desarrollados". Este esfuerzo que América Latina está desarrollando para integrarse económicamente y poder así enfrentarse con mejores posibilidades a las economías de países más fuertes, hemos querido llevarlo, guardando las proporciones, a la provincia mexicana. Intentamos con esto despertar el interés de los empresarios y de los respectivos gobiernos hacia este medio, sabiendo que ni es el único ni la panacea que les curará su endémica pobreza, pero conscientes de que puede tener un gran valor, para determinados lugares, en determinadas circunstancias.

Historia y experiencia

La primera Mesa Redonda Pro-Industrialización en Provincia del I.M.I.Q. se realizó en Tampico, Tamps., a principios de 1962. Por supuesto, careciendo de experiencia y aún sin saber exactamente lo que se pretendía y los posibles resultados, la organización de este evento fue caracterizada por cierta cautela y reserva. El I.M.I.Q. y los miembros que asistieron deseaban no comprometerse ante las autoridades para no absorber responsabilidades que pudieran llegar a significar problemas de orden personal o al nivel de empresa. Afortunadamente, se contó con un apoyo total por parte del Gobernador del Estado, que entusiastamente apoyó la idea y colaboró en forma personal para el desarrollo de esta primera Mesa Redonda. Lo sobresaliente, como resultado, fue la definición del gran potencial que la ribera de río, en las inmediaciones de Tampico, ofrece a industrias nuevas, por su fácil acceso a agua, combustibles, comunicaciones hacia el interior de la República y hacia exportación y disposición fácil de desechos.

El interés que despertaron las discusiones en Tampico, pronto produjo satisfactorios resultados, habiéndose recibido varias solicitudes de diversas entidades, para organizar similares eventos. En su orden, y con las principales características y resultados benéficos obtenidos, las realizadas a la fecha se listan a continuación:

/Guanajuato

Guanajuato 6 de julio de 1962

Localización geográfica ideal por encontrarse sensible en el centro del país, con abundantes comunicaciones en todas direcciones tanto de ferrocarriles como de carreteras. Estas comunicaciones favorecen el contacto con diversos mercados. Surge como factor primordial en favor de una industrialización de recursos agrícolas, la abundante mano de obra disponible. Por encontrarse en Salamanca una de las más grandes refinerías del país, se cuenta con fácil acceso a todo tipo de combustibles. Como resultado de la mesa redonda, el estado de Guanajuato ha venido desarrollando un amplio programa de promoción industrial que incluye desarrollo de zonas industriales e infraestructura en general que ya ha traído por consecuencia fuertes inversiones de capital en nuevas industrias pesadas.

Tabasco 24 y 25 de mayo de 1963

Se determinó durante las discusiones, la conveniencia de establecer una amplia red de comunicaciones de agua, aprovechando los ríos, esteros y pantanos. Se discutió ampliamente la industrialización de diversas materias primas típicas tales como: el cocotero y la crianza de ganado. Se considera que esta región podrá ser dedicada a un amplio programa agrícola y ganadero, a base del aprovechamiento de las nuevas obras de irrigación ya que los pastizales de esta localidad se cuentan entre los mejores del mundo. La abundancia de gas natural se discutió en función de la posible fabricación de amoníaco como base para una planta de fertilizantes que pueda servir a todo el sureste del país.

La enorme planta de generación de fuerza eléctrica "El Infiernillo" debe también ser aprovechable para la instalación de industrias pesadas.

Michoacán 16 y 17 de agosto de 1963

Presencia de los mejores técnicos metalúrgicos de México. Se volvió a considerar el proyecto de una planta siderúrgica que aproveche el rico mineral de las "truchas". Este proyecto está, con ese motivo nuevamente en estudio. Se discute la conveniencia de aprovechar la riqueza metálica de esta localidad, para instalar una planta de

/celulosa que

celulosa que pudiera surtir las necesidades de celulosa tipo disolución que aun se importa en gran parte. Se definió una zona central en el estado como ideal, climatológicamente, para desarrollar la fruticultura con miras a exportación. Esta zona podría ligarse al sistema hidrológico Lerma-Chapala-Santiago.

Puebla

15 y 16 de
noviembre de 1963

Localización geográfica ideal por su cercanía a la capital y por estar sobre la principal ruta entre la capital y las costas del Golfo de México, principal industria: textil; necesidad imperiosa de modernizarla coordinadamente presentando al mismo tiempo bases para diversificación industrial, disponibilidad de combustibles pasados a través del gaseoducto. Ciudad Pemex, México.

Sonora

15 y 16 de mayo
de 1964

Celulosa a partir de paja de trigo, ligada a fabricación de cartón corrugado para embarques, material de gran demanda para exportar productos alimenticios, que simultáneamente se estén desarrollando. Industrialización de recursos del mar (pescado enlatado). Integración económica de los estados en el noroeste de la república considerándose como en el natural al sureste de los Estados Unidos. Planta Stramit metales para construcción a partir de paja de trigo. Siderurgia aprovechando yacimientos de mineral y de carbón en el estado. Posiblemente a base del proceso "Strategic Duty".

Querétaro

17 y 18 de julio
de 1964

Localización geográfica en el centro de la república cercana al D.F.; zonas industriales altamente desarrolladas; combustibles, industrialización de productos alimenticios. Cerámica y minerales no metálicos; vidrio y fosforitas para fertilizantes. Fue altamente satisfactorio realizar esta Mesa Redonda en presencia de los más altos representantes del Banco Interamericano de Desarrollo, así como de la Alianza para el Progreso. Ambos organismos se percataron de la exitosa labor realizada habiéndose invitado al I.M.I.Q. a ofrecer sus servicios para realizar eventos similares en otros países latinoamericanos.

Organización

Una vez que se ha escogido una determinada localidad para realizar una Mesa Redonda Pro Industrialización se constituye un grupo coordinador de trabajo que sirve de lazo de unión entre el Instituto y entre las personas designadas por el respectivo Gobierno del Estado para la preparación de ponencias a discutirse.

El Grupo coordinador debe constituirse a base de los mejores elementos especialistas disponibles de entre las esferas oficial y privada. Casi siempre se recurre a la participación activa, para invitación expresa de personalidades de la industria y de la banca privada, así como altos funcionarios del gobierno.

En un principio, el I.M.I.Q. no participaba activamente en la formulación de las ponencias.

Conforme hemos ido progresando en conocimientos y experiencia, la participación del I.M.I.Q. ha ido siendo cada vez más activa, constituyéndose grupos de expertos en cada caso particular que organizan discusiones en "panel" sobre temas concretos, sirviendo usualmente como base las ponencias preparadas por algún elemento de cada localidad que se visita. Una vez presentados los temas y expresadas las opiniones críticas o complementarias por parte de los expertos nombrados por el OMIQ, se abre la mesa redonda a la discusión general del tema. El resultado ha venido siendo altamente satisfactorio, ya que después de un lapso relativamente breve de aproximadamente dos horas, se cubre la presentación y discusión de cada tema con un acopio valiosísimo de opiniones especializadas en cada caso y casi siempre relacionadas con temas laterales tales como tecnología, financiamiento, generación o consumo de fuerza eléctrica y de otros servicios, etc. Todas estas opiniones se ponen a disposición de las autoridades en forma absolutamente gratuita, y se complementan posteriormente con la publicación de un informe general acerca de la sesión, que usualmente incluye también informaciones complementarias o contestaciones a consultas no inmediatamente resueltas.

Hay que hacer hincapié una vez más en que los expertos y demás invitados de la industria, banca y comercio, así como los de los sectores oficiales, se escogen entre los mejores elementos nacionales, asegurándose así la calidad y oportunidad de las discusiones y conclusiones que se ofrecen a cada entidad. Indudablemente, es de primordial importancia el interés y la participación que ofrezcan los elementos de cada localidad que participen en el evento. Si los trabajos presentados a discusión no ofrecen los elementos de información y de juicio necesarios para cimentar una sana y constructiva discusión, los resultados serán consecuentemente no satisfactorios. Es esta la razón por la cual se insiste en la previa preparación y revisión de los trabajos, por parte del grupo coordinador y de los grupos que integran los "panels".

Es igualmente de recomendarse que el grupo coordinador esté constituido por elementos perfectamente conocedores de cada entidad, para poder unir esfuerzos con los respectivos representantes estatales en la definición de los

/principales temas

principales temas a desarrollar y a discutir, así como en escoger e invitar a los participantes y en llevar a cabo la promoción oportuna y adecuada con objeto de asegurar no necesariamente una numerosa asistencia de público, sino de atraer al adecuado.

Algunos resultados prácticos

Es altamente satisfactorio observar como, después de escasos dos años de experiencias en este campo, el entusiasmo que se ha despertado por cubrir todo el territorio nacional va cada vez en aumento y que, ya ahora, existen palpables muestras de éxitos concretos, consistentes en la realización de algunas importantes inversiones en nuevas y grandes industrias que, en su conjunto vienen a llenar los espacios vacíos más importantes en nuestro cuadro de integración industrial. Típicos en este sentido, son los complejos industriales del Bajío, en los que nuestra nueva y floreciente industria petroquímica está iniciando sus más seguros pasos hacia un futuro cierto, brillante y firme. Las inversiones en este ramo y en esta región, que fue presentada a discusión en la segunda Mesa Redonda Pro Industrialización, despertando inusitado interés sobrepasan actualmente ya los 600 millones de pesos, previéndose para el futuro aún mayores aplicaciones de capital.

Existe el proyecto de elaborar una especie de inventario de recursos, con lo más sobresaliente de todas las discusiones que se han llevado a cabo, para preparar una valiosa fuente de referencias. Por supuesto, conforme se vaya progresando en nuevas experiencias y en diferentes localidades, este "catálogo de recursos" irá aumentando y será de un gran valor.