

ENERGETICA

En defensa del Estado mexicano

Paradigmas petroleros

Mexicano ¿Sabías qué?

El (ex)Director General de Petróleos Mexicanos Ing. Raúl Muñoz Leos, el 18 de marzo de 2004, en el Aniversario de la Expropiación Petrolera dijo:

“El reto es; cómo esta riqueza -el petróleo- debe orientarse hacia el fortalecimiento de la seguridad energética nacional, de nuestros principales socios comerciales”

Mexicano: No hay vergüenza el Gobierno de Fox trabaja para los Estados Unidos de América, no para México.

Con estas palabras el ingeniero Rafael Decelis, profesor de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) inició su participación en el IV Foro Eléctrico Nacional organizado por el FTE el anterior 12 de enero de 2005. Luego, se refirió a los diversos paradigmas que se manejan públicamente por el gobierno y dio respuesta a cada uno.

Paradigmas que confunden a la sociedad mexicana

Sucintamente, el ingeniero señaló que el gobierno ha cambiado:

- Rectoría del Estado por:
 - Rectoría del capital.
- Estado nacional por:
 - Aldea Global.
- Mercado interno por:
 - Mercado internacional “libre Mercado” – Mercado sin valor agregado –

- Banca nacional por:
 - Sistema financiero internacional – BM, FMI, CW y otros –

Enseguida mencionó que estos paradigmas generan otros. Así, se dice que

- No tenemos dinero.

Pero, lo que ocurre es que ese dinero

- Está secuestrado en:

○ Afores SAR	60,000
millones de dólares	
○ Banco de México	58,000
millones de dólares	
○ Bolsa de Valores	74,000
millones de dólares	

Lo anterior da un total de 192,000 millones de dólares.

Adicionalmente un Estado Soberano puede emitir dinero si lo hace al inicio de una cadena

2005 energía 5 (60) 12, FTE de México

productiva –para no generar inflación– como la construcción de 200,000 km de Ferrocarriles, Puertos, Sistemas Hidroeléctricos y carreteras que tienen un gran valor agregado. Generan 50% de impuestos directos e indirectos, el resto queda en la fuerza laboral generada.

A continuación, el ingeniero Decelis se refirió al sector energético de México y señaló algunos paradigmas más.

Solo asuntos energéticos

Entre los paradigmas referidos al sector el ingeniero Decelis señaló el paradigma y la realidad.

- PEMEX carece de capital Financiero.
 - Es la empresa cuyo costo de operación es el más bajo del mundo y su utilidad la más alta.
- Comisión Federal de Electricidad (CFE) es ineficiente.
 - Comisión Federal de Electricidad (CFE) es una empresa con mayor capacidad instalada y mayor territorio de distribución que cualquier empresa Norteamericana y con un sistema interconectado desde hace 30 años.
- La ampliación eléctrica tiene que ser a base de Gas Natural.
 - Precio Gas Natural: En México es de los más altos del mundo.
- Para resolver estos eventos son necesarios: los Contratos y Servicios Múltiples. (*Generan gas barato*).
 - Esta aseveración es falsa.
- Necesitamos Almacenes de GNL en la frontera.
 - Esto eleva el costo en 2 dólares por millón de BTU's.
- La industria petroquímica de PEMEX se ha paralizado por incosteable.
 - Falso: Se ha parado por los irracionales “*Costos de Oportunidad*” que elevan el precio, de modo tal que es más barato

importar que producir. SHCP vs PEMEX.

- Petroquímica de PEMEX. Su desarrollo necesita capital privado.
 - Lo que necesitamos es rehabilitar las plantas paradas.
- Proyecto FENIX.
 - No existe.

Para finalizar, el maestro Decelis señaló algunas propuestas de solución.

¿Cómo resolver todo esto?

1. Construir cinco refinerías energéticas de 150 MBPD, total 750 MBPD. Costo 500 MM dólares cada una, total 2,500 MM dólares. Tiempo de Instalación 36 meses.
 - Con esto obtendrán 350 MBPD destilados y 350 MBPD de combustóleo.
2. Los destilados son suficientes para cancelar las importaciones de gasolina, diesel, gas LP y petroquímicos a base de naftas, $\pm 10,000$ millones de dólares.
3. El combustóleo se utilizará directamente para generar energía eléctrica, sustituyendo al Gas Natural.
4. Las naftas sobrantes y el gas liberado se utilizarán para la reactivación de la industria petroquímica básica y con ello toda su cadena productiva, cancelar la importación de 10,500 millones de dólares y restablecer el empleo de 60,000 trabajadores y 10,000 técnicos. Además el gas natural liberado podrá ser utilizado en la industria de vidrio y la siderurgia, y otras a costo de producción (± 1.5 dólares el millón de BTU'S), para ser competitivos.
5. Instalar una planta criogénica para evitar quemar los 300 millones de pies cúbicos diarios de gas el cual podría ser utilizado para ir modificando el transporte automotor en el Valle de México y otras zonas conurbadas.
6. Sobre el “*Proyecto FENIX*”. No existe ninguna base para que esto se dé, se requiere de las siguientes condiciones:
 - Suministro de materias primas ¿Ya lo tienen?

- Precios de Materias Primas ¿Ya los tienen?
- Precios de Producto Terminado (que debe ser competitivo con el precio internacional) ¿Ya lo tienen?

La respuesta a todas estas preguntas es NO.

De acuerdo con la Ley de Inversión actual en la industria Petroquímica, ésta puede ser 100% extranjera, no necesariamente una asociación con PEMEX para instalarse, ya están SHELL y BASF, entre otras, que se pueden instalar porque importan de sus propias matrices la materia prima que aquí no hay.

La pregunta es si SHELL y BASF u otro ¿lo harán? ó simplemente le resulta más fácil instalarse en Texas pues, estando en el TLCAN, lo mismo es producir aquí que en Texas. Además la presión norteamericana sobre sus proveedores de crudo –incluido México– logra que el suministro básico no falte (en los EUA).

7. Además el “Proyecto Fénix” por 1.2 millones de toneladas no alcanza, necesitamos una planta en el Norte y otra en el Sur, una con naftas y en otra con Gas Natural, ya que el consumo de los polietilenos importados y del propileno

2005 energía 5 (60) 13, FTE de México

suman casi 1.8 millones de toneladas de etileno en 2004 sin tomar en cuenta otros productos.

El “Proyecto Fénix” puede ser realidad si se construyen las refinerías propuestas en el punto No. 1.

Como las Refinerías son de destilación primaria al vacío no son “H-Tec” sino “L-Tec” pues sólo destilan, son baratas y en tres años resolveríamos todos estos problemas, con un costo de 2,500 millones de dólares. Se puede instalar donde ya existen refinerías, no requieren de infraestructura adicional. En el Norte puede ser Cadereyta ó Poza Rica y, en el Sur, Minatitlán. Las cinco refinerías cuestan menos que la reconfiguración de Minatitlán.

Desde luego, esto requiere un Programa Nacional de Desarrollo y un Programa Energético que actualmente no existen.

Para concluir su intervención, el ingeniero Rafael Decelis dijo que la explotación de gas en Burgos puede esperar y, naturalmente, no puede ser hecha bajo el esquema de los “Contratos de Servicios Múltiples”, cuyo Valor Agregado será exclusivamente para las empresas trasnacionales que lo van a explotar.



Dibujo de Rini Templeton