

y esto es una muy buena nueva... principalmente para Nuevo León, -
que mucho apoyó su desarrollo industrial y tecnológico de las últi-
mas tres décadas en el abastecimiento eficiente, oportuno y barato
de gas natural.

En estos momentos, las negociaciones al respecto se encuentran en
un momento muy avanzado y se espera que en un futuro próximo se
pueda lograr un acuerdo que permita el uso eficiente de este recurso
energético en el país. El gobierno de Nuevo León ha hecho un gran
esfuerzo para promover el uso de gas natural en la industria y en
el sector residencial. Esto se ha logrado gracias a la colaboración
del gobierno federal y de los estados productores de gas natural.
El gas natural es un recurso energético limpio y eficiente que
contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
Por lo tanto, es una opción muy atractiva para el desarrollo
sostenible de nuestro país.

En estos momentos, las negociaciones al respecto se encuentran en
un momento muy avanzado y se espera que en un futuro próximo se
pueda lograr un acuerdo que permita el uso eficiente de este recurso
energético en el país. El gobierno de Nuevo León ha hecho un gran
esfuerzo para promover el uso de gas natural en la industria y en
el sector residencial. Esto se ha logrado gracias a la colaboración
del gobierno federal y de los estados productores de gas natural.
El gas natural es un recurso energético limpio y eficiente que
contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
Por lo tanto, es una opción muy atractiva para el desarrollo
sostenible de nuestro país.

Hemos escuchado atentamente la conferencia y oímos en ella
recurrentemente las palabras eficiencia y eficiente. Quisiera yo
comentar sobre lo que esto significa en la coyuntura energética de
México.

Tenemos entonces que existen 3 clases de Países en el mundo:
1o.- Los Países industrializados y desarrollados que no tienen re-
cursos energéticos, que tienen que importarlos como nuestro vecino
del Norte.

2o.- Los Países en vías de desarrollo que tienen recursos energéti-
cos, y

3o.- Los Países no desarrollados o en vías de desarrollo que
tienen recursos energéticos.

México evidentemente se encuentra en la segunda categoría:
País en vías de desarrollo que tiene recursos energéticos, con el
agravante de la situación geográfica de un País desarrollado que
no tiene recursos energéticos y que evidentemente necesita importar
los. Se nos presenta entonces una alternativa muy interesante para
la solución de este problema, la única solución que se había

Comentarista:
Dr. Ernesto Alatorre

La única solución que se había pensado, la única solución de
este problema es la del gas, y es la del gas natural. El gas
natural es un recurso energético limpio y eficiente que contribuye
a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Por lo
tanto, es una opción muy atractiva para el desarrollo sostenible
de nuestro país.

y esto es una muy buena nueva... principalmente para Nuevo León, -
que mucho apoyó su desarrollo industrial y tecnológico de las últi-
mas tres décadas en el abastecimiento eficiente, oportuno y barato
de gas natural.

Comentarista:
Dr. Ernesto Alatorre

Hemos escuchado atentamente la conferencia y oímos en ella
recurrentemente las palabras eficiencia y eficiente. Quisiera yo -
comentar sobre lo que esto significa en la coyuntura energética de
México.

Tenemos entonces que existen 3 clases de Países en el Mun-
do:

- 10.- Los Países industrializados y desarrollados que no tienen re-
cursos energéticos, que tiene que importarlos como nuestro ve-
cino del Norte.
- 20.- Los Países en vías de desarrollo que tienen recursos energéti-
cos, y
- 30.- Los Países no desarrollados o en vías de desarrollo que no --
tienen recursos energéticos.

México evidentemente se encuentra en la segunda categoría:
País en vías de desarrollo que tiene recursos energéticos, con el
agravante de la situación geográfica de un País desarrollado que -
no tiene recursos energéticos y que evidentemente necesita importar
los. Se nos presenta entonces una alternativa muy interesante para
la solución que se había pensado, la única solución que se había -
pensado, la única solución de la exportación del gas, y es la del
consumo del gas en nuestro propio País. Presentándose así también
la oportunidad mediante este consumo de gas de poder tener una pro-
ducción mayor de derivados de petróleo que tienen una cliente la,

vamos a decir, diversificada. No nada más lo del gas natural a un -
plazo cercano, pues estaríamos obligados a vender a un sólo cliente

Entonces la recurrencia de esta palabra de la eficiencia en el consumo de nuestros energéticos, creo que es un aspecto que no debemos perder. Podemos hacer que el gas se consuma quemándolo, quemándolo en la atmósfera o quemándolo ineficientemente en nuestra industria. Creo entonces que estamos obligados a desarrollar tecnologías adaptadas a nuestra mentalidad, adaptadas a nuestra economía, adaptadas a nuestros recursos naturales para emplear eficientemente este recurso natural, el gas natural al usarlo como combustible o como materia prima o como insumo indispensable en nuestro desarrollo industrial logrando muchísimos efectos:

- 1o.- Un desarrollo industrial sólido del País que lo necesitamos,
- 2o.- Obteniendo la oportunidad de la producción de hidrocarburos que podemos exportar.
- 3o.- Mediante el uso eficiente, mediante el uso inteligente de este energético al conservarlo por mayor tiempo.

Tenemos por ejemplo, tanto entre los Países que tienen energéticos, como en los Países industrializados, de lo que es una sociedad de desperdicio. De estos ejemplos nosotros debemos aprender -- para no caer en ellos para aprender como se ha dicho, para vivir -- en la abundancia, para usar eficientemente esta fuente de riqueza --

para poder resolver en esta oportunidad nuestra situación económica. Creo que se presenta un campo muy interesante para la investigación aplicada, separándonos de tecnologías importadas, ahorrando esfuerzo en desarrollar tecnología en aprovechamiento de otras energías, que por lo pronto no nos interesa al País por tener la fuente grande de los hidrocarburos que tenemos.

Debemos desarrollar entonces investigación para este aprovechamiento del energético no nada más en el consumo doméstico, -- sino sobre todo en el consumo industrial. Aislamientos apropiados a nuestra forma de ver las cosas, a nuestra forma de ser.

Debemos separarnos por completo de la mentalidad de desarrollo que hemos seguido de importar indiscriminadamente tecnologías, sin saber si esas tecnologías se van adaptar a nuestro modo de ser, a nuestro modo de pensar, a nuestros productos. Que no se repita la circunstancia de cosechadoras que se importaron, que en México no funcionaron, siendo que en el País de origen funcionaban perfectamente, por el simple detalle que el tamaño del grano era diferente.

Creo entonces que aquí se le presenta a los Centros de Investigación, a las Universidades especialmente, un campo de trabajo interesantísimo para desarrollar diseños de equipos domésticos, diseño de equipos industriales adaptados a nuestra mentalidad, a --

nuestra forma de ser lo repito, para poder usar más eficientemente y obtener la mayor riqueza posible de este energético que es el -- gas natural, y los hidrocarburos por consecuencia.

Primeramente, quisiera agradecer a los organizadores de este Seminario, la oportunidad que me brindan de participar en el tratamiento de una serie de temas que aquejan a la comunidad.

Ponencia : La Inversión Pública Federal en México. El Caso de Nuevo León

Conferenciante: Lic. Alfredo Gómez Garza .

Estudios: Lic. en Economía, U.A.N.L.
Maestría en Economía, Universidad de Wisconsin, Madison.
Maestría Administración de Empresas, Universidad de Columbia, Nueva York.

Puesto que desempeña: Director de Asuntos Económicos de la Cámara de la Industria de Transformación, Director de la Maestría en la Facultad de Economía, U.A.N.L.

El trabajo que en esta mañana quisiera presentar a ustedes, ni mucho menos podría considerarse como una pieza de investigación, solo se trata de un estudio exploratorio relacionado con la Inversión Pública Federal en México, y cuyos resultados quizás pueden servir como base a futuras investigaciones.

Comentarista : Lic. Manuel Silos

Estudios: Lic. en Economía, U.A.N.L.
Maestría en Economía, Universidad de Chicago, Illinois
Pasante de Doctorado, Universidad de Chicago, Illinois.

Puesto que desempeña: Director del Centro de Investigaciones Económicas, UANL.
Maestro de la Facultad de Economía, UANL.

Características inicialmente la importancia de la Inversión Pública Federal. Se trata de una variable muy importante en términos de dimensión, la cual ha representado durante los últimos 5 años, casi un 9% en promedio del Producto Interno Bruto, un 5% del Gasto Público Federal, y un 12% de la Inversión total en México. En términos