



CONFERENCIA MAGISTRAL “EL PETRÓLEO DE MÉXICO ¿ES REALMENTE NUESTRO O ES UN MITO?”

POR VERÓNICA BENITEZ

El pasado 10 de agosto el doctor Leopoldo García Colín Scherer, miembro de El Colegio Nacional y profesor distinguido de la UAM, impartió la conferencia magistral *El Petróleo de México*. A lo largo de su exposición García Colín presentó un panorama muy completo sobre la situación e historia del petróleo en México.

Mencionó que sólo hay un método preciso para confirmar la existencia de gas y petróleo y es el de la perforación, este sistema es muy costoso pues hay que hacer varias perforaciones y solo uno de cada cinco pozos tiene éxito.

Por otra parte —agregó—, la producción sin control que se hizo en México de 1911 a 1925, donde se tuvo la penetración de agua salada hacia los mantos petrolíferos, provocó la reducción de la vida de los campos petroleros donde de haberse explotado con las técnicas y las medidas de conservación apropiadas su duración hubiera sido de entre 10 y 60 años, por lo menos. Este problema junto con la mala administración y la toma de decisiones erróneas ha puesto a nuestro país en un panorama donde de manera optimista se podrían considerar las reservas de petróleo para 25 años más, de forma conservadora se espera que el petróleo dure para 2031 y para los pesimistas nuestras reservas no tendrán una duración de más de 10 años.

Desafortunadamente, nuestro país nunca tuvo una tecnología mexicana de exploración. Además para extraerlo hay que recurrir a métodos como el bombeo mecánico, inyección de flujo de fluidos no miscibles y hasta métodos de combustión, ya que se encuentra adherido a la roca. Sin embargo, aunque se utilicen estas herramientas no siempre la explotación es eficiente. Una vez realizada la exploración y la explotación debemos de aprovechar el petróleo —afirma García-Colín— y hoy día la mejor manera de



hacerlo es a través de la química del petróleo donde los catalizadores juegan un papel muy importante. En México funcionan seis refinerías: Minatitlán, Tula, Cadereyta, Salamanca, Salina Cruz y Ciudad Juárez, cada una tiene características de acuerdo a la calidad del petróleo que va a refinar ya que cada crudo tiene composiciones químicas y tipos de contaminantes diferentes.

De 1977 a 1982 Luis Echeverría planteó un plan para refinar parte del petróleo en lugar de exportarlo todo, este proyecto destinaba los recursos tanto para la refinación como para la petroquímica, pero vino la crisis y las autoridades decidieron cancelar las obras de refinación y se propusieron sacar todo el petróleo posible, exportando el petróleo excedente que tenemos para después importar la gasolina.

Es triste ver como erráticas decisiones, nos han llevado a esta crítica situación. Así las cosas, García Colín recomendó poner los ojos de manera inteligente en otro tipo de energías como son: la solar, la eólica e incluso la nuclear. ❖