

FERNANDO DUQUE
Columnista invitado*

Fracking, energía solar y futuro

Siguen
críticas a la
técnica de
extracción
del petróleo
en Colombia.



En medio de las noticias que muestran los furiosos huracanes que azotan el caribe, el Ministerio del Ambiente anuncia el visto bueno para aplicar la tecnología del fracking para extraer petróleo en el territorio nacional, en contra vía del sentido común para abordar el cambio climático en Colombia. Es decir, Colombia continuará manteniendo su dependencia del petróleo y no piensa en otras alternativas que puedan sustituir el petróleo a mediano y largo plazo y así, no solo contribuir a la reducción de emisiones de carbono del planeta, sino dar un paso necesario y obligatorio en el desarrollo de tecnologías limpias y propias.

La decisión de utilizar el fracking para extraer petróleo no solo tiene serios reparos por ambientalistas e inclusive geólogos, que han demostrado que la utilización de esta metodología acrecienta los riesgos de temblores en las regiones aledañas a los pozos. El mayor problema de esta decisión es que condena a toda nuestra nación a mantener una tecnología -la del petróleo- que en pocos años será obsoleta y seguramente con restricciones mundiales futuras para comercializar productos fabricados con energía proveniente de ese hidrocar-

soleta y seguramente con restricciones mundiales futuras para comercializar productos fabricados con energía proveniente de ese hidrocarburo. Bajo esta perspectiva, podemos asegurar que Colombia seguirá siendo un país del tercer mundo en las próximas décadas.

Ya es hora de que en Colombia se adelanten proyectos que no solo tengan potencial económico, sino que también contribuyan a la independencia tecnológica y presenten alternativas para afrontar y reducir el cambio climático global. En el Valle del Cauca, varias universidades y empresas han tenido experiencias muy exitosas con el uso de la energía solar no solo para su aprovechamiento e implementación, sino también en el campo de la investigación propiamente dicha.

Por esta razón y ante la convocatoria Cali Sostenible, es necesario aunar esos esfuerzos entre las universidades de la región, la empresa privada y el Estado, para sacar adelante un proyecto cuyo objetivo final sería fabricar paneles solares en nuestra región con tecnología propia que nos permita iniciar el desmonte gradual de nuestra dependencia del petróleo.

Las tecnologías para fabricar paneles solares no son sencillas ni baratas, pero no imposibles de obtener. Algunas de esas tecnologías, como la aplicación de películas delgadas-obtener capas de solo algunos átomos de grosor- no son ciencia ficción para nuestros investigadores. Podrán argumentar que la idea es muy ambiciosa, pero estamos ante un doble reto monumental: salir de la pobreza y enfrentar un cambio climático que cada vez se vuelve más feroz. Para afrontar ese doble reto necesitamos: imaginación, nuevas tecnologías limpias y recursos económicos. Las dos últimas no se conseguirán si seguimos usando petróleo. La tendencia mundial es que el petróleo será cada vez más barato por su baja utilización y por lo tanto a futuro el petróleo no será fuente importante de divisas.

Pregunta: ¿Qué pasará en el Caribe, con países y personas, si los huracanes de categoría cinco se vuelven recurrentes?

***Biólogo Marino de la Universidad Jorge Tadeo Lozano.**