

## **TRANSICIÓN ENERGÉTICA RESPONSABLE<sup>1</sup>**

La semana pasada fui invitado como ponente al Seminario “Fracking: Perspectivas en Colombia”, el cual fue organizado por la Escuela Colombiana de Ingeniería – Julio Garavito”. Mi ponencia intento presentar al auditorio asistente, conformado por más de 150 personas, entre estudiantes, profesores y otros interesados, el por qué sigo siendo un convencido que el sector de hidrocarburos en Colombia es fundamental para que el país avance en el proceso de transformación productiva y energética que hoy todos los colombianos, incluidos los que hacemos parte del sector de hidrocarburos, demandamos, pero que dicho proceso de transición y diversificación debe ser “responsable”, es decir aprovechando los recursos que el sector puede seguir aportando para el desarrollo económico y social de todos los colombianos y no solo pensando en nuestras actuales generaciones, sino por lo menos en las dos próximas, en las cuales el mundo seguirá demandando hidrocarburos hasta llegar a niveles de menos del 10% en ambos productos, petróleo y gas, hacia el año 2070.

En dicho sentido, es importante recordar que los hidrocarburos son un sector estratégico para el país que ha aportado en promedio el 14% de los ingresos corrientes de nación (impuestos, regalías, dividendos, participaciones) en los últimos 23 años y solo nuestra empresa estatal, Ecopetrol SA, ha generado cerca de \$150 billones de pesos de ingresos al país en los últimos 7 años y donde se destaca el año 2018 con \$23 billones y un pronóstico para el presente año, el cual superara los \$25 billones de pesos. En materia de divisas, el sector ha sido el

36% de las exportaciones del país y solo en el año 2018, estas significaron cerca de US\$16.800 millones de dólares y una proyección para el año 2019, la cual puede superar los US\$18 mil millones de dólares.

Ahora bien, en materia de inversión extranjera directa, el sector ha aportado en promedio el 27% en los últimos 17 años y con cifras anuales entre los US\$2.200 y US\$3.000 millones de dólares. No obstante lo anterior, como todos los colombianos sabemos, la situación de reservas del país no es la mejor, tal es así que apenas tenemos petróleo para 6,2 años y gas para menos de 10 años, al punto crítico y que todos los colombianos debemos tener claro, que si el país dejara de exportar petróleo, nuestro déficit comercial pasaría del 2,1% que tuvimos en 2018 al 7,2% y al 10% del PIB, si la situación fuera que tuviéramos que dejar no solo de recibir los US\$17.000 mil millones de dólares en divisas, sino por el contrario además tuviéramos que sacar de otros sectores económicos (café, palma, azúcar, otros) los más de US\$10.000 millones dólares para cubrir las necesidades del país en materia de crudo y gas, es decir que los colombianos tuviéramos cerca de \$35 billones de pesos de menor inversión social y posiblemente, si no lográramos cubrirlo con otros sectores, mayores impuestos para todos.

Es por esto, que ser “responsable” significa que el país pueda seguir durante estos 50 años de transición energética aprovechando al máximo el potencial que aún tiene en el sector, el cual puede estar entre los 8.000 y los 16.000 millones de barriles equivalentes y en donde los yacimientos no convencionales juegan un papel fundamental, con potenciales que superan

---

<sup>1</sup> Julio César Vera Díaz. Ingeniero de Petróleos, Msc En Ingeniería Ambiental, Executive MBA y

Especialista en Economía. Presidente de la Fundación Xua Energy y Gerente General de Valjer Energy SAS.

los 7.000 millones de barriles en materia de petróleo y los 24 tera pies cúbicos en materia de gas, es decir la posibilidad de mínimo triplicar nuestras reservas del primero y sextuplicar las del segundo, reitero, recursos cuyos dividendos pueden ser utilizados para que el país pueda avanzar en la transformación energética y productiva, además de un reclamo fundamental que todos los colombianos a diario hacemos y es que se reduzca sustancialmente la desigualdad que hoy existe en nuestra nación.

De acuerdo con lo anterior, con absoluta responsabilidad, total transparencia, objetividad y sobre todo rigor técnico y científico, a la par que seguiremos avanzando en los programas de movilidad sostenible hacia el uso de energías de cero y bajas emisiones en el sector transporte y desarrollando las energías renovables en el país, con resultados tan exitosos como los de la última subasta, en la cual se incorporaran más de 1.,500 MW de capacidad adicional provenientes de proyectos eólicos y solares, conjuntamente con el compromiso decidido del sector de hidrocarburos de avanzar en la misma dirección, donde Ecopetrol dio sus primeros pasos con la planta solar de Castilla de 21 MW y la planta de Biomasa de 43 MW de Bionergy, además de los 300 MW adicionales que podrá incorporar de aquí al año 2023, “responsablemente” el país debe avanzar en los próximos dos años en el Magdalena Medio y el César en los cuatro proyectos piloto integrales de investigación en materia yacimientos no convencionales, bajo un nuevo modelo de relacionamiento social, en el cual prime la confianza mutua, una gestión integral de los riesgos con gran rigor técnico y socio ambiental, una total apertura al escrutinio y entendimiento ciudadano, además de una claridad absoluta del futuro aporte del desarrollo de estos yacimientos a los territorios.

Es a partir de los resultados de los dichos proyectos pilotos, que el país decidirá “responsablemente”, si el desarrollo de los yacimientos no convencionales es viable o no y si en los próximos 25 años los US\$34 mil millones de dólares en materia de impuestos, regalías dividendos y derechos económicos, o los US\$36 mil millones de dólares que se generarían a partir de los encadenamientos productivos del sector en transporte, vivienda, alojamiento, comercio y alimentación, o los 68.000 nuevos empleos sectoriales, podrán aportar al desarrollo económico y social de todos los colombianos, de nuestros hijos y nietos y ser la base de una Colombia moderna, con mayor equidad y avanzando a profundidad en la transición energética y productiva que todos queremos. Tengan la absoluta seguridad que si no es así, los colombianos que hacemos parte de este sector, que somos más del 95%, “responsablemente” seremos los primeros en señalarle al país que nos viable hacerlo.