

Barrancabermeja, junio 17/ 2024

Dr. Ricardo Roa Barragán

Presidente de Ecopetrol

Dres.

Guillermo García Realpe

Presidente junta directiva de Ecopetrol

Mónica de Greiff Lindo

Vicepresidenta junta directiva de Ecopetrol

Y demás Miembros junta directiva.

Como ciudadano barranqueño que ha visto crecer y desarrollar a Ecopetrol, registro complacido que el señor presidente de la República haya decidido encargar a Ecopetrol para que lidere la producción de energías limpias y nanofertilizantes que en proceso gradual vayan sustituyendo las energías de origen fósil. La empresa ya comenzó este proceso con la producción de hidrógeno para uso industrial y vehicular, sin embargo, por las altas temperaturas que hay que manejar se dificulta su depósito y transporte. Conocí hace algunos días que los doctores Oscar Vanegas y Carlos Labrador vienen manejando un proceso cuántico a través del cual se obtiene hidrógeno verde a una temperatura no superior a los 50° grados lo que lo hace fácil de almacenar y transportar, lo que permitiría un amplio uso en la industria, vehículos y domicilio. El líder social Fredy Pulecio, puso en conocimiento de este adelanto científico a la gerencia de refinería Barrancabermeja, quien se mostró un poco escéptico al principio, pero fue tanta la insistencia de Fredy que el gerente aceptó que los doctores; Oscar Vanegas y Carlos Labrador en su presencia y del equipo gerencial, desarrollarán el proceso, quienes pudieron constatar en vivo y en directo la simplicidad y profundidad del proceso, de mínimo consumo eléctrico, inalámbrico, sin ánodos, ni cátodos especiales, a bajas temperaturas y alta eficiencia, de la prueba piloto se obtuvo el 80% de hidrógeno verde cuántico, hecho que corroboraron con sus propios ojos el equipo gerencial, por su baja temperatura en la producción se resuelve el problema de almacenamiento y transporte. Ante la perspectiva de que se pueda utilizar como materia prima, en este método cuántico, las aguas residuales de la explotación petrolera se justifica la conformación de un equipo técnico liderados por estos dos científicos con unas instalaciones y equipos indispensables, y que lleve a la

concreción del Instituto de Hidrógeno Cuántico, para sacar adelante este proyecto de la producción de hidrógeno verde, fácil de usar a unos precios económicos y con la descontaminación de todos los cuerpos de agua de nuestra ciudad, ya que anhelamos, esperamos y sería lo más justo que este centro de investigación quede en la ciudad de Barrancabermeja donde nació la industria petrolera.

Ello permitirá que el anhelo presidencial trascienda de la retórica a una realidad viva y transformadora, que no termine siendo un vocablo de frustración sino un verbo esperanzador.

Atte.



Alberto Enrique Murcia Severiche CC.5567306

Email: [albertomurcia233@gmail.com](mailto:albertomurcia233@gmail.com)

Dirección: calle48#28-22 B. Palmira

CEL:3102544095

(Exalcalde de Barrancabermeja, Exrepresentante a la cámara-Exsecretario de educación y de obras públicas del departamento de Santander)

Con Copia:

DR. GUSTAVO PETRO URREGO

PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

DR. ANDRÉS CAMACHO MORALES

MINISTRO DE MINAS Y ENERGÍA