

Nacional | 10 ABR 2024 12:18 PM

Hidrógeno impulsaría millonarias inversiones en Colombia para 2030

Por: Sara Camila Fajardo Castellanos
 @sara_fajardo



Planta piloto de hidrógeno verde del Grupo EPM y Aguas Nacionales.

EPM

Compartir



Actualmente, la matriz de exportación de Colombia es casi 50% hidrocarburos, petróleo y gas.

Durante el Tercer Congreso Internacional de Hidrógeno, Mónica Gasca, Presidenta Ejecutiva de la Asociación de Hidrógeno de Colombia, resaltó el potencial del hidrógeno para impulsar inversiones que podrían alcanzar los 5.500 millones de dólares en Colombia para 2030.

Según Gasca, “el hidrógeno es el energético que nos va a ayudar a descarbonizar el mundo, es como el gas natural pero no tiene emisiones, por eso **lo podemos usar en distintos procesos productivos sin tener afectaciones en el cambio climático**”.

Gasca también destacó que “Colombia tiene la potencialidad de producir hidrógeno verde porque tenemos mucho recurso eólico, solar, de biomasa, hasta geotermia tenemos”. **Este hidrógeno verde no solo podría utilizarse para descarbonizar la industria local**, sino que también podría exportarse a países como Alemania, que tienen grandes necesidades para cumplir sus compromisos de cambio climático.

Actualmente, **la matriz de exportación de Colombia es casi 50% hidrocarburos, petróleo y gas**. Sin embargo, a medida que los compromisos de cambio climático se van acrecentando, Gasca afirma que “necesitamos ir cambiando y para eso el hidrógeno y los derivados son la solución”.



Lea También:

En Floridablanca construirán tercer carril y se recuperará el parque recreacional El Lago

En cuanto a las proyecciones financieras, Gasca explicó que “esos 5.000 millones de dólares son para cumplir la meta que tenemos en la hoja de ruta, es decir, tener instalados en el país entre 1 y 3 gigavatios de electrólisis”.

Este proceso requiere también energías renovables, casi cuatro gigas, que soporten la electrólisis, que es el proceso en el cual se rompe la molécula de agua para obtener el hidrógeno.

Finalmente, Gasca señaló que “Colombia en este momento consume 150 kilotoneladas de hidrógeno al año, 80% de eso viene de las refinerías de Barrancabermeja y Cartagena, es decir, Ecopetrol. **El otro 20% viene de unas empresas de vidrio de alimentos que consumen hidrógeno, hidrógeno un poco más limpio que el hidrógeno que utiliza Ecopetrol**”.

Según Gasca, hay una gran posibilidad de crecimiento, **ya que todas las industrias necesitan cumplir compromisos de cambio climático y para eso el hidrógeno y los derivados van a entrar a reemplazar el gas natural y los combustibles líquidos**.

Fuente: Sistema Integrado de Información



Siga las noticias de Santanderes en en Google News

EN ESTA NOTA

[Hidrógeno en Colombia para 2030](#) [Millonarias inversiones para Colombia en el 2030](#)

TAMBIÉN LE PUEDE INTERESAR

Nacional | 10 ABR 2024 02:20 PM

Defensoría clama a los colombianos por medidas de ahorro de agua y energía

Por: Carol Yessica Rodríguez Gutiérrez



Compartir



La entidad invitó a todos los colombianos a cuidar el agua y hacer uso de este servicio de manera correcta.

Ante la medida de racionamiento de agua anunciada en Bogotá como consecuencia del bajo nivel de los embalses que las abastecen, el defensor del Pueblo, Carlos Camargo, hizo un llamado a todos los ciudadanos hacer consciencia con la protección de los recursos naturales del país y la conservación de un ambiente sano.

“Es urgente que todos los colombianos adoptemos medidas de uso eficiente para ahorrar agua y energía eléctrica, con la finalidad de respaldar las acciones de contingencia derivadas de los efectos provocados por el fenómeno de El Niño en los embalses nacionales. **Esto es crucial para tener el acceso continuo de esos servicios públicos**”, señaló Camargo.

Cabe destacar que los embalses del país han llegado a niveles históricamente bajos, especialmente los que abastecen Bogotá y municipios aledaños, motivo por el que fueron tomadas medidas de racionamiento por zonas en la capital del país, **para buscar un ahorro en su consumo, sobre todo en los hogares, pues son lo que más demandan agua.**



Lea También:
Sicario acabó con la vida de Diego Andrés Ramírez Martínez en el barrio La Cumbre

La recuperación de los niveles de los embalses será un proceso gradual y dependerá en gran medida del régimen de lluvias en los próximos meses.

El caso de Bogotá se replica en todo el país, razón por la que el defensor

destacó que **es fundamental que todas las personas implementen medidas para ahorrar agua y energía.**

Por ello, las medidas de racionamiento podrían extenderse por varios meses, ya que **es necesario que los embalses alcancen al menos el 75% de su capacidad para evitar escasez de agua en el 2025** en el territorio colombiano.

“Además, les solicitamos a los sectores público y privado promover el trabajo virtual como una medida para reducir el consumo de energía eléctrica en sus instalaciones, **reconociendo la interdependencia entre la prestación de ese servicio y el cumplimiento de diversos derechos fundamentales**”, puntualizó el defensor Camargo.

Fuente: Sistema Integrado de Información

Siga las noticias de Santanderes en en Google News

EN ESTA NOTA

[Ahorro de agua y energía](#) [Noticias sobre agua y ahorro](#)

TAMBIÉN LE PUEDE INTERESAR

Nacional | 10 ABR 2024 11:43 AM

Consecuencias de no dormir: impacto en cerebro, sistema inmune y salud

Por: Luis Carlos Palacio Giraldo
[@LuisKPalacio](#)



Salud mental, referencial.
InImage

Compartir



Dormir es vital para la salud física y mental. Sin embargo, la vida moderna nos lleva a menudo a sacrificar horas de sueño.

El cuerpo humano: una máquina que necesita descanso

El cuerpo humano es como una máquina compleja que necesita un