

# El Círculo Cromático del Hidrógeno

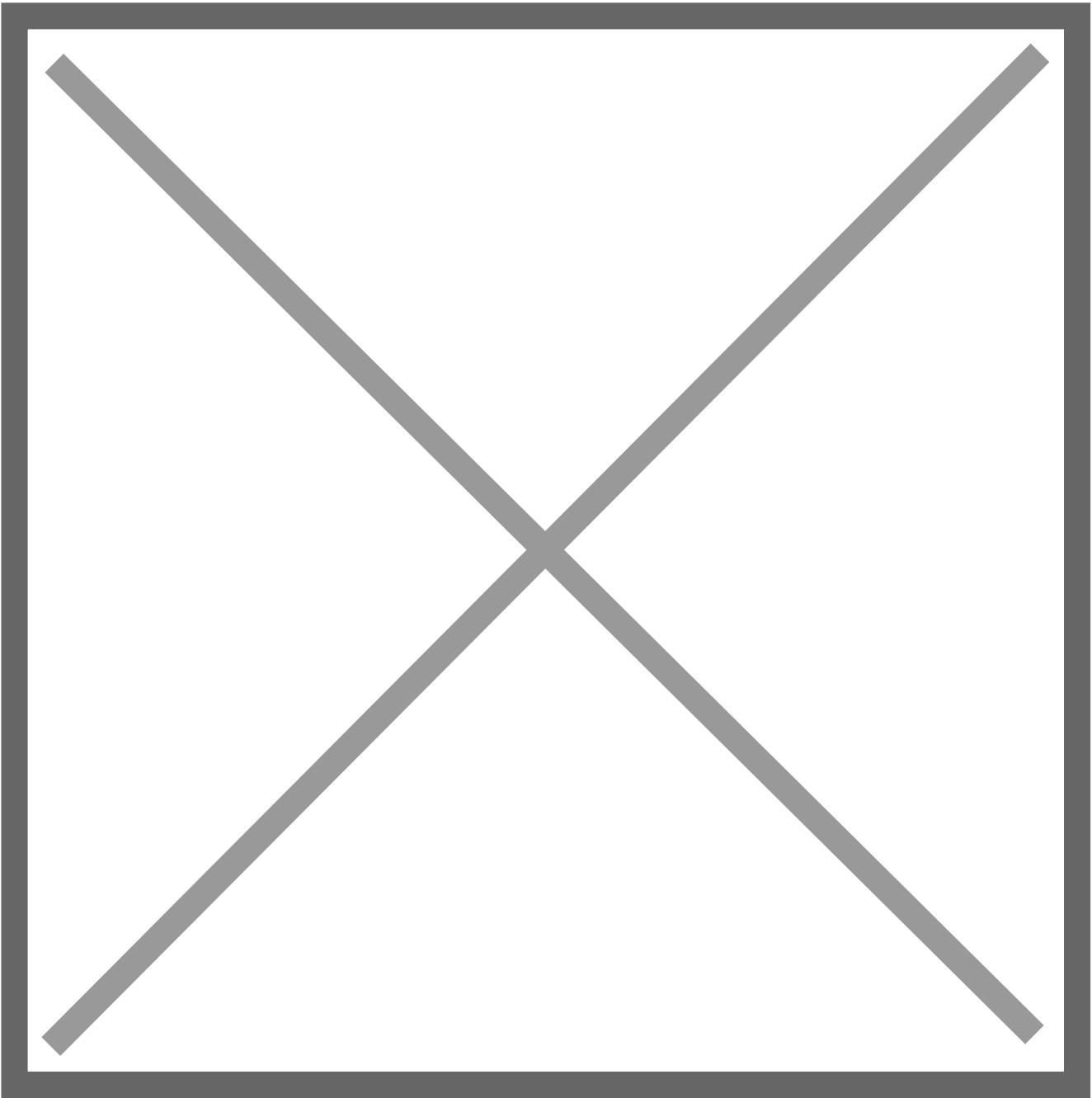
Tiempo de lectura: 1 min.

[Nelson Hernández](#)

Jue, 01/12/2022 - 04:18

El hidrógeno es un gas incoloro, inflamable, inodoro e insoluble en agua. A pesar de ser el componente más abundante en el universo, es muy escaso en la atmósfera terrestre, ya que, al ser tan ligero, escapa a la gravedad de nuestro planeta. La mayor parte del hidrógeno terrestre se encuentra en forma de hidrocarburos y de agua.

El hidrógeno (H<sub>2</sub>) se vislumbra a futuro como el vector energético de mayor utilización por su versatilidad, y es clave para alcanzar una exitosa Descarbonización del sistema energético global para mitigar el cambio climático.



La gráfica muestra el círculo cromático del H<sub>2</sub>, y el color asignado va a depender de su método de obtención. La tendencia mundial, es obtenerlo a partir de la electrolisis del agua, utilizando electricidad proveniente de fuentes energéticas no emisoras de CO<sub>2</sub>. En tal sentido, entrarían el H<sub>2</sub>: verde, amarillo, púrpura, rosado y rojo. De estos, el hidrógeno verde (H<sub>2</sub>V) es el de mayor auge.

A nivel de Venezuela, las riberas del río Orinoco son ideales para la producción de H<sub>2</sub>V: Agua dulce abundante, alta potencialidad eólica y solar, terrenos planos y vía

fluvial para salir a los mercados internacionales.

Venezuela debe aprovechar estas características intrínsecas para convertirse en un centro mundial de H2V. ....

noviembre 29, 2022

<https://gerenciayenergia.blogspot.com>

<https://gerenciayenergia.blogspot.com/2021/01/hidrogeno-el-estado-del-ar...>

[ver PDF](#)

[Copied to clipboard](#)