

Ante la grave situación del actual escenario energético, calentamiento global, contaminación ambiental, encarecimiento de la energía, dependencia energética, se publica de forma reiterada en reconocidos medios de comunicación nacional e internacional, que el hidrógeno obtenido por electrolisis con energía eléctrica procedente de fuentes renovables hidrógeno verde, al ser el único vector energético transversal aplicable a todos los sectores de la actividad humana, industrial, agrícola, residencial, comercial, etc.), y dadas sus inigualables propiedades, especialmente a la eficiencia energética del futuro, y de E a a fa ecida especial de idoneidad de adición a la energía eólica

Transcribo algunas de las innumerables frases dedicadas a las extraordinarias características del H₂ verde:

- Es el Único vector energético transversal
- Producido con energía eléctrica renovable, es el proceso más sostenible, limpio y eficiente
- Es un Vector energético igual que la electricidad
- Es un Vector energético mucho más versátil que la electricidad
- Es El mejor vector energético para almacenar y transportar energía
- Su transporte por conductos es más eficiente que el de la electricidad por las líneas eléctricas
- Es La energía renovable del futuro
- El hidrógeno es un portador de energía
- El almacenamiento de energía con hidrógeno supera a cualquier otro sistema
- En el ámbito residencial y comercial, el hidrógeno sustituirá al gas y a la electricidad

Ante esta masiva manifestación de conceptos científica

El almacenamiento directo de la energía eléctrica en baterías de intercalación de iones, se ha conseguido mediante procesos electrostáticos de oxidación reducción, con eficiencias próximas al 100%, superando extraordinariamente a los sistemas de almacenamiento indirecto mediante materiales como el H₂ con contenido energético

Respecto al sistema energético completo, la mente humana no ha conseguido de momento superar las características del sistema energético completo de la naturaleza. No ha