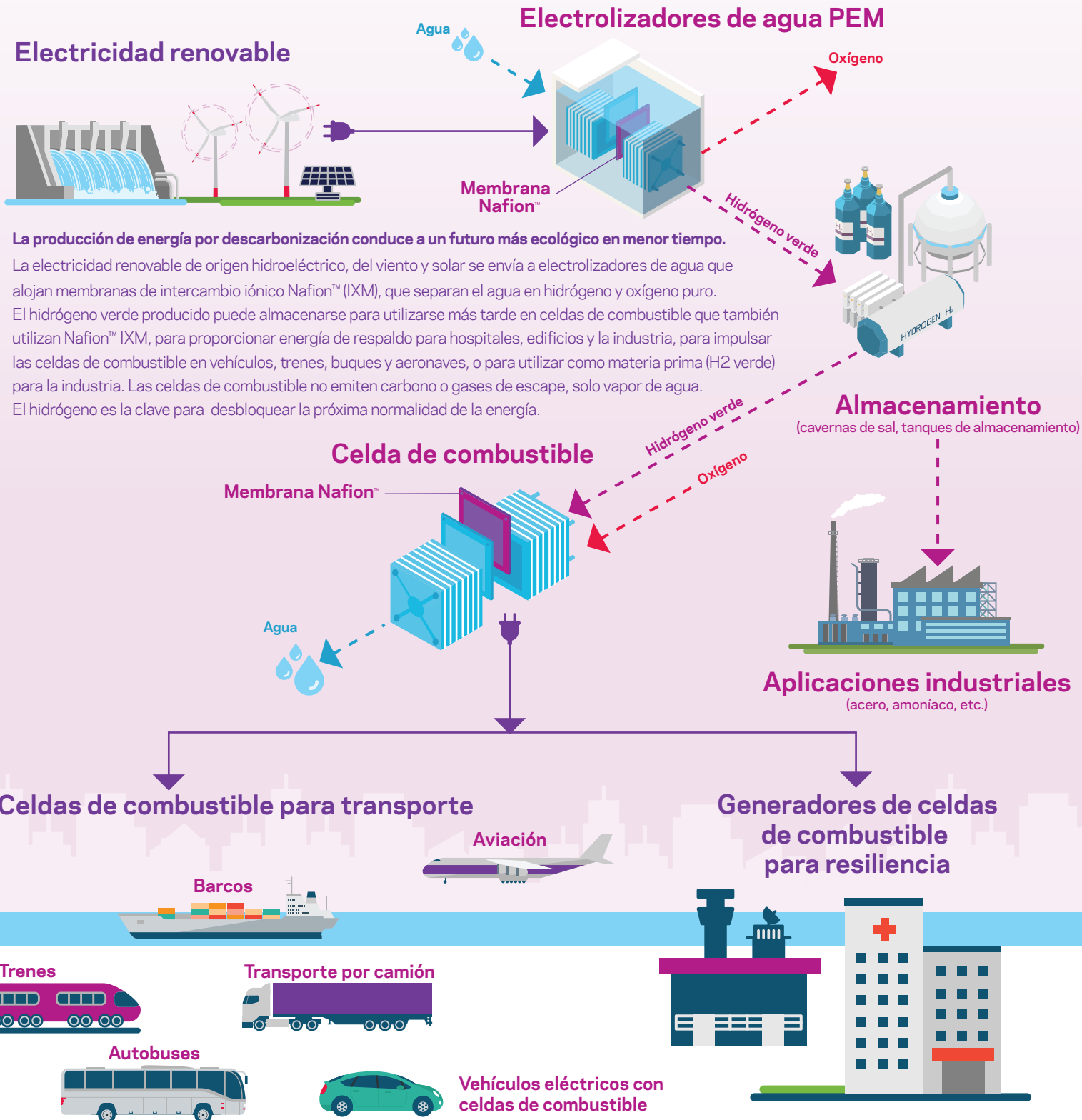




Nafion™

Membranas de intercambio iónico

Las membranas Nafion™ cierran el círculo en la economía del hidrógeno verde.



La producción de energía por descarbonización conduce a un futuro más ecológico en menor tiempo.

La electricidad renovable de origen hidroeléctrico, del viento y solar se envía a electrolizadores de agua que alojan membranas de intercambio iónico Nafion™ (IXM), que separan el agua en hidrógeno y oxígeno puro.

El hidrógeno verde producido puede almacenarse para utilizarse más tarde en celdas de combustible que también utilizan Nafion™ IXM, para proporcionar energía de respaldo para hospitales, edificios y la industria, para impulsar las celdas de combustible en vehículos, trenes, buques y aeronaves, o para utilizar como materia prima (H₂ verde) para la industria. Las celdas de combustible no emiten carbono o gases de escape, solo vapor de agua.

El hidrógeno es la clave para desbloquear la próxima normalidad de la energía.