



Curso de Hidrógeno Verde  
Oportunidades & Aplicaciones



# BIBLIOGRAFÍA

Módulo 3



TEMA	NOMBRE PUBLICACIÓN	LINK
APLICACIONES DEL HIDRÓGENO EN EL MUNDO: Producción de Amoníaco y Refinado de Petróleo lideran el mercado dentro de los usos	Proyección Demanda Global Anual de Hidrógeno, Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde	<a href="https://energia.gob.cl/sites/default/files/es_trategia_nacional_de_hidrogeno_verde_-_chile.pdf">https://energia.gob.cl/sites/default/files/es_trategia_nacional_de_hidrogeno_verde_-_chile.pdf</a>
ECONOMÍA MUNDIAL DEL HIDRÓGENO	Siemens, Power-to-X.	<a href="https://www.siemens-energy.com/global/en/offerings/renewable-energy/hydrogen-solutions.html">https://www.siemens-energy.com/global/en/offerings/renewable-energy/hydrogen-solutions.html</a>
<b>Transporte con hidrógeno:</b> Automóviles a celda de combustible, buses a celda de combustible, camiones con carga a celda de combustible, Furgones de reparto y camiones recolectores de basura/barredoras a celda de combustible, trenes a celda de combustible, Tractores y equipos móviles a celda de combustible, Bicicletas y scooters a celda de combustible, barcos a celda de combustible, aviones a celda de combustible y equipo de apoyo en tierra (para aeronaves) a celdas de combustible	Tecnologías del hidrógeno y perspectivas para Chile	<a href="https://4echile-datastore.s3.eu-central-1.amazonaws.com/wp-content/uploads/2020/07/23185348/LIBRO-TECNOLOGIAS-H2-Y-PERSPECTIVAS-CHILE.pdf">https://4echile-datastore.s3.eu-central-1.amazonaws.com/wp-content/uploads/2020/07/23185348/LIBRO-TECNOLOGIAS-H2-Y-PERSPECTIVAS-CHILE.pdf</a>
GENERACIÓN ELÉCTRICA – PROYECTO GAS POWER FREE CARBON	Power Plant Generator Services and Repairs	<a href="https://www.mdaturbines.com/power-plant-generator/?gclid=CjwKCAjwruSHBhAtEiwA_qCpplMLnvlGLpUWmrDgklqnoLI95rXfohlUtkfC0V388Vrkyxpz7KOzxC_30QAvD_BwE">https://www.mdaturbines.com/power-plant-generator/?gclid=CjwKCAjwruSHBhAtEiwA_qCpplMLnvlGLpUWmrDgklqnoLI95rXfohlUtkfC0V388Vrkyxpz7KOzxC_30QAvD_BwE</a>
TURBINAS A GAS CON H2 – Capacidades Siemens	TURBINAS A GAS CON H2 – Capacidades Siemens	<a href="https://www.ge.com/gas-power/services/gas-turbines/aeroderivative/repowering-solutions?utm_campaign=aercf&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_source=google&amp;utm_content=rsa&amp;utm_term=Turbina%2520de%2">https://www.ge.com/gas-power/services/gas-turbines/aeroderivative/repowering-solutions?utm_campaign=aercf&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_source=google&amp;utm_content=rsa&amp;utm_term=Turbina%2520de%2</a>



		<a href="https://www.siemens.com/press/en/2019/09/20190910-520gas%2520siemens&amp;gclid=CjwKCAjwr_uSHBhAtEiwA_qCppeiBexG0Ymy7xBuQw-HF8Hj104AjfTglc7cMO-M66nk1usQogNC2GRoCPqcQAvD_BwE">520gas%2520siemens&amp;gclid=CjwKCAjwr_uSHBhAtEiwA_qCppeiBexG0Ymy7xBuQw-HF8Hj104AjfTglc7cMO-M66nk1usQogNC2GRoCPqcQAvD_BwE</a>
APLICACIONES ESTACIONARIAS Co generación domiciliaria con celdas de combustible	Tokyo Gas	<a href="https://www.tokyo-gas.co.jp/techno/english/category2/2_index_detail.html">https://www.tokyo-gas.co.jp/techno/english/category2/2_index_detail.html</a>
CONVERSIÓN DE H <sub>2</sub> : PRODUCCIÓN DE AMONÍACO Proyecto Ammonia Renewable Yara – Engie, Australia	Proyecto Ammonia Renewable Yara – Engie, Australia	<a href="https://www.worldfertilizer.com/project-news/05052021/yara-pilbara-and-engie-to-build-renewable-hydrogen-plant-to-produce-renewable-ammonia/">https://www.worldfertilizer.com/project-news/05052021/yara-pilbara-and-engie-to-build-renewable-hydrogen-plant-to-produce-renewable-ammonia/</a>

#### Bibliografía adicional recomendada:

- Technology roadmap hydrogen an full cells

[http://www.aeh2.org/images/stories/PDF/DOCS\\_SECTOR/technologyroadmaphydrogenandfuelcells.pdf](http://www.aeh2.org/images/stories/PDF/DOCS_SECTOR/technologyroadmaphydrogenandfuelcells.pdf)

- Outlines of a hydrogen roadmap

<https://www.topsectorenergie.nl/sites/default/files/uploads/TKI%20Gas/publicaties/20180514%20Roadmap%20Hydrogen%20TKI%20Nieuw%20Gas%20May%202018.pdf>

- National Hydrogen RoadMap

[https://www.csiro.au/-/media/Do-Business/Files/Futures/18-00314\\_EN\\_NationalHydrogenRoadmap\\_WEB\\_180823.pdf](https://www.csiro.au/-/media/Do-Business/Files/Futures/18-00314_EN_NationalHydrogenRoadmap_WEB_180823.pdf)

- Hydrogen from renewable power

<https://www.irena.org/publications/2018/sep/hydrogen-from-renewable-power>

- Tecnologías del hidrógeno y perspectivas para Chile

<https://4echile-datastore.s3.eu-central-1.amazonaws.com/wp-content/uploads/2020/07/23185348/LIBRO-TECNOLOGIAS-H2-Y-PERSPECTIVAS-CHILE.pdf>

- Oportunidades para el desarrollo del hidrogeno solar en las regiones de Antofagasta y atacama

<https://corfo.cl/sites/Satellite?blobcol=urldata&blobkey=id&blobtable=MungoBlobs&blobwhere=1475167933511&ssbinary=true>

- The strategic roadmap for hydrogen and fuel cells

[https://www.meti.go.jp/english/press/2019/pdf/0312\\_002b.pdf](https://www.meti.go.jp/english/press/2019/pdf/0312_002b.pdf)

- Hydrogen Roadmap Europe

[https://www.fch.europa.eu/sites/default/files/Hydrogen%20Roadmap%20Europe\\_Report.pdf](https://www.fch.europa.eu/sites/default/files/Hydrogen%20Roadmap%20Europe_Report.pdf)



TEMA	NOMBRE PUBLICACIÓN	LINK
<b>Geopolítica de la transformación energética:</b> Top 5 países exportadores de petróleo	Annual Review Energy	<a href="https://www.eia.gov/totalenergy/data/annual/">https://www.eia.gov/totalenergy/data/annual/</a>
<b>Geopolítica de la transformación energética:</b> Top 5 países exportadores de gas natural	SNAM Atlas	<a href="http://www.snamatlas.it/global_lng_market">http://www.snamatlas.it/global_lng_market</a> <a href="http://www.snamatlas.it/world_of_gas?focus=1v">http://www.snamatlas.it/world_of_gas?focus=1v</a>
Nuevos mapas de potenciales de recursos renovables	International Aspects of a Power-To-X roadmap	<a href="https://www.frontier-economics.com/media/2642/frontier-int-ptx-roadmap-stc-12-10-18-final-report.pdf">https://www.frontier-economics.com/media/2642/frontier-int-ptx-roadmap-stc-12-10-18-final-report.pdf</a>
Vías de transporte de hidrógeno por gasoductos existentes y proyectos	2021 priorities for the EU Hydrogen Legislation	<a href="https://gasforclimate2050.eu/publications/">https://gasforclimate2050.eu/publications/</a>
Vías marítimas de transporte de hidrógeno en proyecto y estudio	Opening the Way to a Hydrogen Society	<a href="https://www.japan.go.jp/tomodachi/2018/Autumn2018/opening_the_way.html">https://www.japan.go.jp/tomodachi/2018/Autumn2018/opening_the_way.html</a>
<b>Geopolítica de la transformación energética:</b> Casos Chileno	A techno economic analysis of solar hydrogen production in the north of Chile. The case of	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319920325842">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319920325842</a>



	exportation from Atacama Desert to Japan	
Innovación es un determinante clave	The Hydrogen Solution?	<a href="https://www.nature.com/articles/s41558-020-0891-0">https://www.nature.com/articles/s41558-020-0891-0</a>
Minerales y materias primas para tecnologías renovables y su capacidad de producirlas	Green Hydrogen cost reduction	<a href="https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2020/Dec/IRENA_Green_hydrogen_cost_2020.pdf">https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2020/Dec/IRENA_Green_hydrogen_cost_2020.pdf</a>
Reducción de los combustibles fósiles, diferentes escenarios	World Energy Transitions Outlook  Global energy perspectives to 2060 – WEC's World Energy Scenarios 2019	<a href="https://tecsol.blogs.com/files/irena_world_energy_transitions_outlook_2021.pdf">https://tecsol.blogs.com/files/irena_world_energy_transitions_outlook_2021.pdf</a> <a href="https://doi.org/10.1016/j.esr.2020.100523">https://doi.org/10.1016/j.esr.2020.100523</a>
Estrategias y Hojas de Ruta	New Energy Outlook 2019	<a href="https://www.gihub.org/resources/publications/bnef-new-energy-outlook-2019/">https://www.gihub.org/resources/publications/bnef-new-energy-outlook-2019/</a>
Tecnologías – Capacidad de producción de electrolizadores	Global Energy Transformation: A roadmap to 2050	<a href="https://www.irena.org/publications/2018/Apr/Global-Energy-Transition-A-Roadmap-to-2050">https://www.irena.org/publications/2018/Apr/Global-Energy-Transition-A-Roadmap-to-2050</a>
Mercado del hidrógeno	Hydrogen: A Renewable Energy Perspective	<a href="https://www.irena.org/publications/2019/Sep/Hydrogen-A-renewable-energy-perspective">https://www.irena.org/publications/2019/Sep/Hydrogen-A-renewable-energy-perspective</a>
Mercado del hidrógeno	Global hydrogen demand by sector in the Sustainable Development Scenario, 2019-2070	<a href="https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/global-hydrogen-demand-by-sector-in-the-sustainable-development-scenario-2019-2070">https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/global-hydrogen-demand-by-sector-in-the-sustainable-development-scenario-2019-2070</a>



**Curso de Hidrógeno Verde**  
Oportunidades & Aplicaciones

Mercado del hidrógeno – Proyectos	Hydrogen Council	<a href="https://hydrogencouncil.com/wp-content/uploads/2021/02/Hydrogen-Insights-2021-Report.pdf">https://hydrogencouncil.com/wp-content/uploads/2021/02/Hydrogen-Insights-2021-Report.pdf</a>
Mercado del hidrógeno - Proyectos	Hydrogen Valleys	<a href="https://www.fch.europa.eu/publications/hydrogen-valleys-insights-emerging-hydrogen-economies-around-world">https://www.fch.europa.eu/publications/hydrogen-valleys-insights-emerging-hydrogen-economies-around-world</a>