

URUGUAY GREEN HYDROGEN ROADMAP UPDATE FEBRUARY 2023



Ministerio
**de Industria,
Energía y Minería**

TARGETS and SECTORS

2025

First pilots:
2 – 25 MW Electrolyzers

First medium scale for exports:

- 150 - 300 MW Electrolyzers
- 200 - 500 MW Renewable energies

Domestic heavy transport
Export: E-FUELS, metanol

2030

1 - 2 GW Electrolyzers

2 - 4 GW Renewable energies

Expansion nationwide,
export of derivatives

2040

10 GW Electrolyzers

20 GW Renewable energy

E-fuels, metanol,
hydrogen, ammonia



EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

R E S U E L V E:

1°.- Encomiéndose al Ministerio de Industria, Energía y Minería (**MIEM**) a implementar y coordinar el "Programa H2U", con el objetivo de promover el desarrollo del hidrógeno verde en Uruguay con acciones entre otras, en las áreas de i) innovación, ii) aspectos regulatorios, iii) atracción de inversiones, iv) generación de capacidades, v) cooperación internacional, vi) análisis de aspectos de infraestructura y logística, vii) evaluación del potencial offshore y viii) comunicación.-----

2°.- Cométase al Ministerio de Ambiente (**MA**), Ministerio de Economía y Finanzas (**MEF**), al Ministerio de Transporte y Obras Públicas (**MTOP**), al Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (**MVOT**), al Ministerio de Relaciones Exteriores (**MRREE**), al Ministerio de Defensa (**MDN**) y a la Oficina de Planeamiento y Presupuesto (**OPP**) a colaborar en la concreción del "Programa H2U".-----

3°.- Exhórtase a la Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua (**URSEA**), a la Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas (**UTE**), a la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (**ANCAP**) y a la Administración Nacional de Puertos (**ANP**) a participar según se solicite por parte de los Ministerios referidos ut supra del "Programa H2U".-----

4°.- Exhórtase a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (**ANII**), a la Agencia Nacional de Desarrollo (**ANDE**), al Instituto de Promoción de la Inversión, la Exportación de Bienes y Servicios e Imagen País (**Uruguay XXI**), al Laboratorio Tecnológico del Uruguay (**LATU**), al Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (**CONICYT**) y al sector académico local, a apoyar, dentro de sus competencias, las diferentes actividades, subprogramas e iniciativas que se ejecuten en el marco del "Programa H2U".-----

H2U Program

Articulating with public institutions, private sector, academia and civil society



INVERSIONES

Tax incentives, green energy grid, support in administrative process



INFRAESTRUCTURA

Studies and planning of port aspects
Electricity transmission networks
Gas pipelines
Use of railway



COMUNICACIÓN Y GENERACIÓN DE CAPACIDADES

Analysis and closing of professional and technical training gaps
Courses
Communication plan
WEB



REGULACIÓN

Quality and storage regulations.
Security aspects.
Land Use Guides
Environmental Issues.



INNOVACIÓN

Support for the development of first pilot projects and research



OFFSHORE

Competitive process for prospecting and evaluating green hydrogen production for eventual future development.



PANEL

Decarbonising Industry - Success Stories
and Challenges of the Global Hydrogen Economy



Catalysing
defossilisation
globally



www.ptx-hub.org

German Ministry
of Economic Affairs
and Climate Action



Implemented by

giz
Berliner Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (giz) GmbH



- 
- Download roadmap document
 - Matchmaking for companies
 - Info for project developers:

hidrogenoverde.uy

THANK YOU

