ENERTRAG
Desarrollo de Proyectos de Hidrógeno Verde

SESIÓN DE COMISIONES DE CUENCAS Y ACUÍFEROS
16/08/2023

ENERTRAG: Propósito, Ingenio y Dedicación

ENERTRAG
One energy ahead

1998

ENERTRAG AG is founded with CEO Jörg Müller

2002

First ENERTRAG wind field in France

ENERTRAG France is founded

2011

Start of commercial production of green hydrogen in the world's first hydrogen hybrid power plant in Prenzlau

2017

Use of green hydrogen for fuelling vehicles

ENERTRAG South Africa is founded

2019

Commissioning of the battery energy storage system Cremzow and the transformer station Bertikow

2020

Commissioning of the wind-based thermal energy storage unit Nechlin for a renewable supply of heat

ENERTRAG Spain and ENERTRAG Vietnam are founded

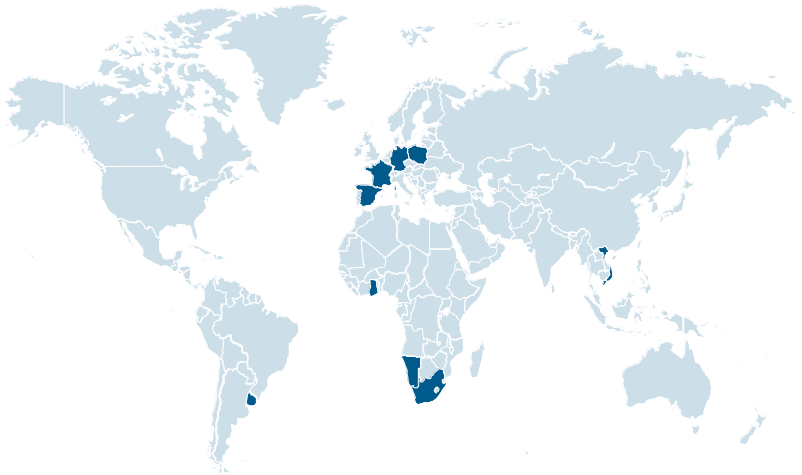
2021

Start of several PtX consortia projects in Germany, South Africa, Namibia, Uruguay

2022

ENERTRAG AG becomes ENERTRAG SE, Dr. Gunar Hering becomes CEO

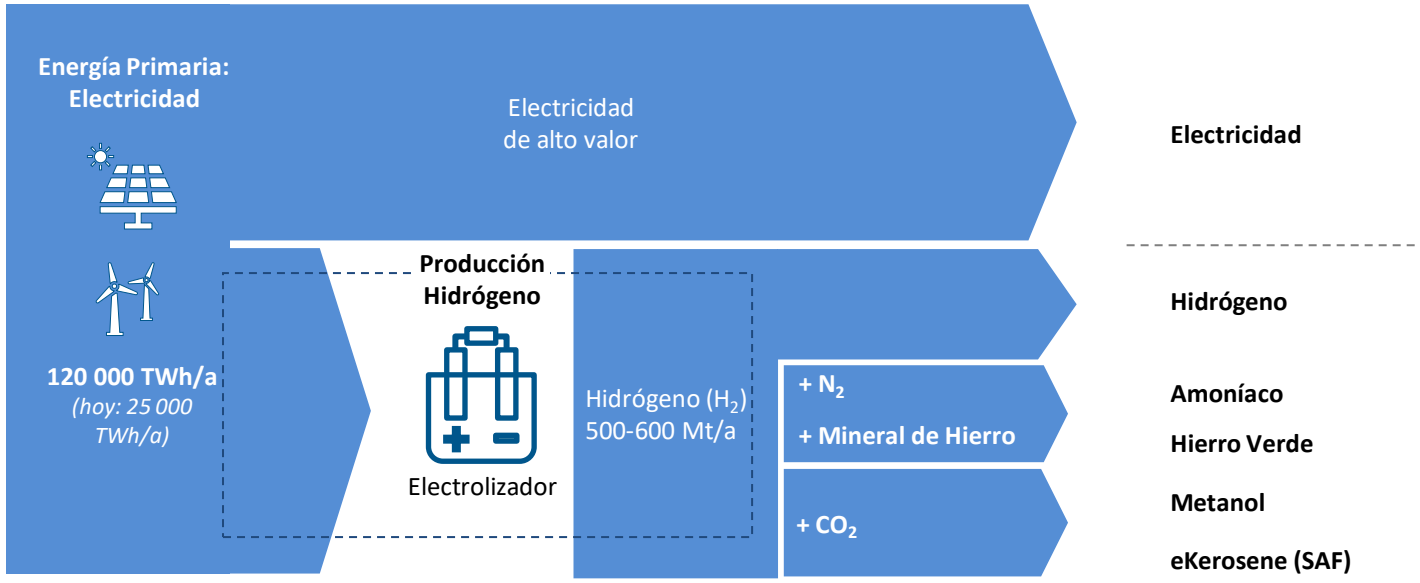
The first ENERTRAG wind field in Poland is opened



ENERTRAG: Experiencia Operando Producción de Hidrógeno Verde

Acción por el clima

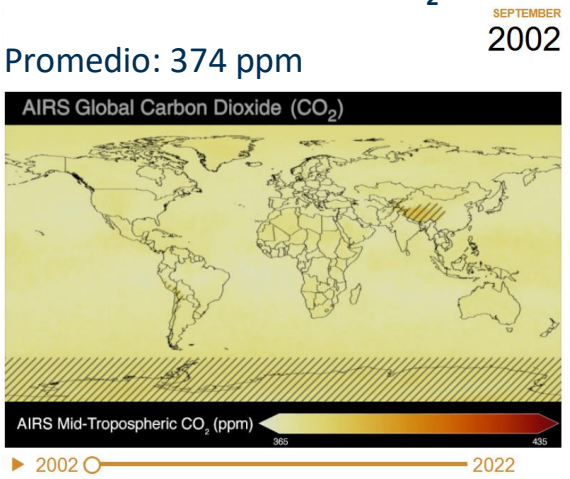
Sistema energético mundial basado en energía solar, eólica e hidrógeno para alcanzar emisiones netas cero en 2050



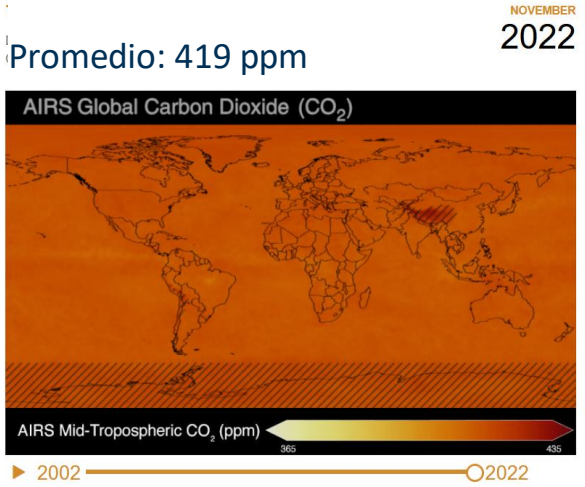
El hidrógeno es estratégico para descarbonizar (*desfosilizar*) sectores de difícil reconversión.

Concentración Global de CO_2

Promedio: 374 ppm



Promedio: 419 ppm



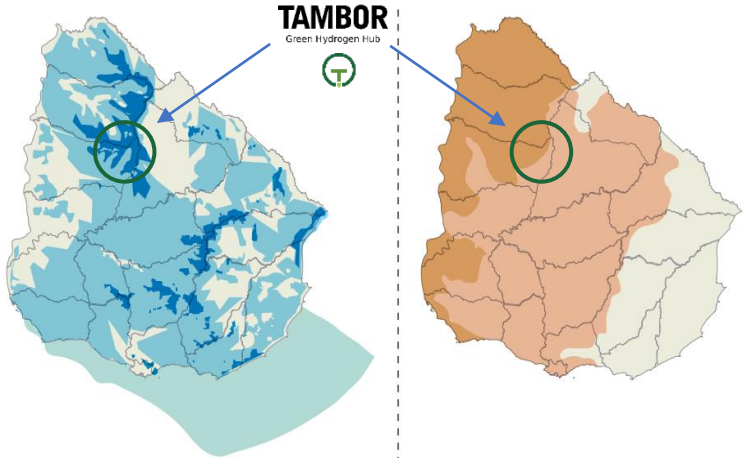
Fuente: NASA, 2022

Uruguay: Excelente Terreno para Inversiones a Largo Plazo

Alta Calidad de Recurso

Combinación balanceada de energía eólica y solar fotovoltaica para lograr LCOE competitivo a nivel mundial.

Potencial de Recurso Eólico **Potencial de Recurso Solar**



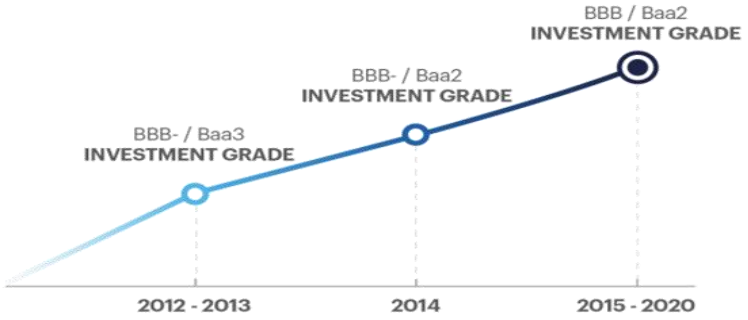
- Nivel 1: >8m/s - 30 GW - 17.500 km2
- Nivel 2: >7m/s - 50 GW - 97.300 km2
- Offshore: 275 GW

- Nivel 1: 60 GW - 38.000 km2
- Nivel 2: 135 GW – 81.400 km2

Fuente: Uruguay Hydrogen Roadmap, 2022

Investment grade

Uruguay es referente en la región enn materia de estabilidad política, social y económica.



Fuente: S&P, Moody's & Fitch (2022).

Uruguay se desempeña excepcionalmente en los ámbitos del bienestar general, el Estado de Derecho, la protección de la propiedad privada y la protección del medio ambiente.

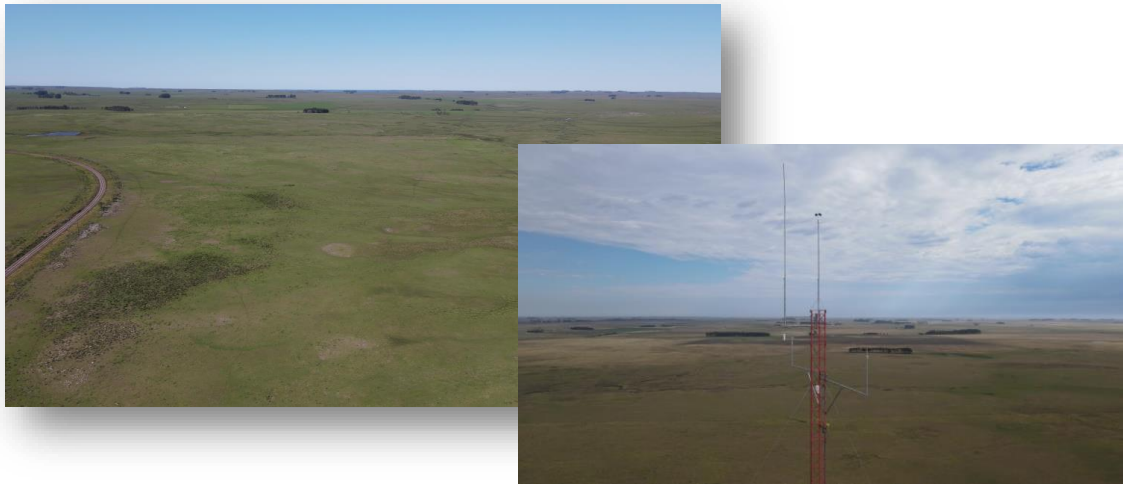
Fuente: BTI Transformation Index

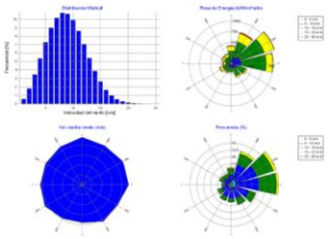
Desarrollo de Proyecto Tambor

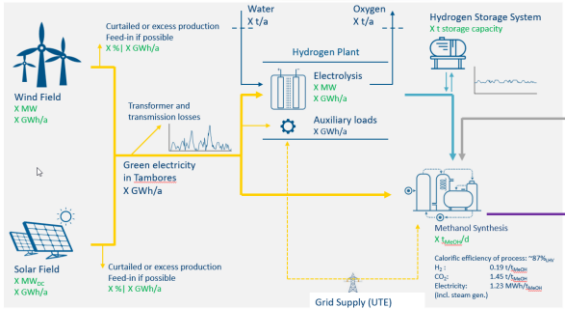
A Logística MeOH

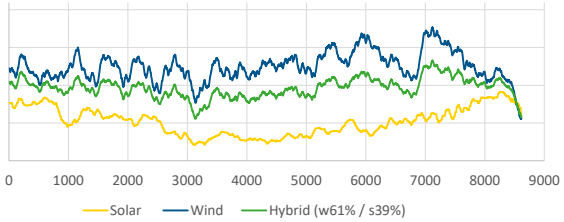
Generación de EERR y Producción de H2 y MeOH

Exportación MeOH









Vayamos juntos
una energía adelante.

Muchas gracias