

# Entregable 2024

La importancia de los “Valles de Hidrógeno”

*Presentado por Antonio González*

# ÍNDICE

---

1

## **PTE H<sub>2</sub> - ¿Quiénes somos?**

- a) Misión
- b) Objetivos
- c) Cifras

2

## **Entregable 2024 - Generalidades**

- a) Objetivo
- b) Metodología
- c) Reflexiones del sector

3

## **Valles de H<sub>2</sub>**

- a) Importancia para la transición energética de España
- b) Oportunidades de colaboración con otras PTEs / Entidades

# PTe H<sub>2</sub> - ¿Quiénes somos?

**Misión:** Reunir a los actores de la cadena de valor del H<sub>2</sub> en un espacio **científico-tecnológico**, para **intercambiar** información y prioridades de **I+D+i**, **promover** el desarrollo de tecnologías de H<sub>2</sub> y **facilitar la colaboración** nacional e internacional.

## Objetivos:



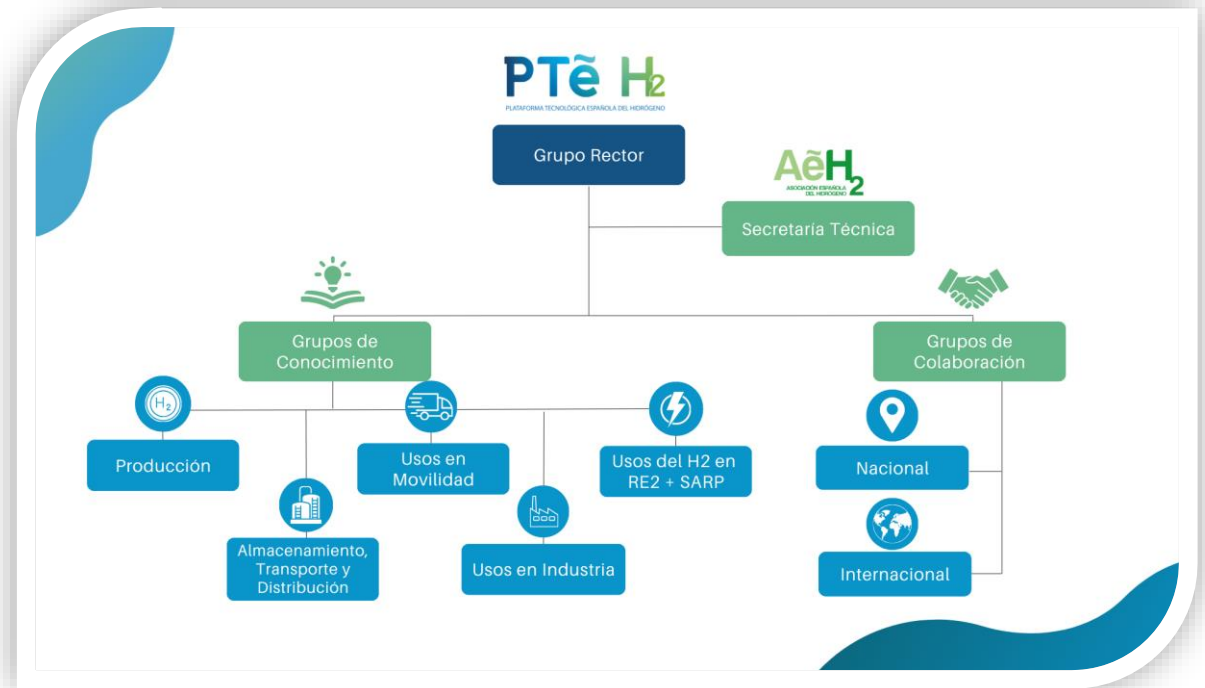
Ser un foro de conocimiento científico-técnico de referencia



Ser un nexo entre las AAPP y la I+D+i



Ser impulsor de la cooperación nacional e internacional



## Cifras:

- Entidades miembros: **119**
- Comunidades Autónomas: **13**
- **Comité de Plataformas de la Energía:**  
>> Coordinadora desde **2011** al **2024**

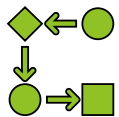
# Entregable 2024 - Generalidades



Es un **documento técnico** que ofrece una visión representativa del avance de las tecnologías de H<sub>2</sub> en las áreas de actuación de los miembros de la PTe H<sub>2</sub> en España.

Tiene como **objetivo** realizar una revisión del estado de las tecnologías del H<sub>2</sub> en España y dar respuestas a las siguientes preguntas:

- 1) ¿Cuál es el **estado actual de la I+D+i en España**?
- 2) ¿Cuáles son las áreas de I+D+i que presentan **deficiencias o necesidades**?  
¿Qué nos interesa mejorar a futuro?
- 3) ¿Qué relación tienen los dos puntos anteriores y los objetivos de los **documentos estratégicos** nacionales, Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (**PNIEC**), **Hoja de Ruta del Hidrógeno** y otros similares?



**Enfoque metodológico participativo:** reuniones de trabajo, workshop presencial, encuestas y cuestionarios, análisis y síntesis de información.

# Entregable 2024 – Reflexiones del sector H<sub>2</sub>

**Regulaciones:** RED III, Gas Package, RePowerEU, etc.

**España:**

- **PNIEC:** 4GW a 12GW
- **Censo AeH<sub>2</sub>:** 36MM€ y 361 proyectos
- **Banco Europeo del H<sub>2</sub>:** 280-400 M€

Hechos  
relevantes



- Creación de la demanda
- Acceso a financiamiento
- Normativa en evolución
- Fortalecer la colaboración público-privada

Desafíos

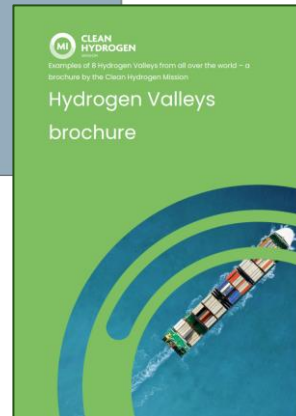


- Mapeo de tecnologías en toda la cadena de valor
- Impulsar el uso del H<sub>2</sub> en movilidad, industrias, etc.
- Fomentar la escalabilidad de soluciones innovadoras
- Sinergias nacionales e internacionales

Rol de la  
PTE H<sub>2</sub>



# Entregable 2024 – Valles de H<sub>2</sub>



Los **Valles de H<sub>2</sub>** son áreas geográficas donde varias aplicaciones finales, que consumen una cantidad significativa de hidrógeno, comparten una infraestructura común de producción, almacenamiento y distribución.

El **objetivo** es demostrar la versatilidad del H<sub>2</sub> al abastecer a varios sectores (movilidad, industria, residencial, etc.), facilitando la producción y el consumo de forma local.

La **importancia de los Valles de H<sub>2</sub> para la transición energética de España:**

- España tiene grandes posibilidades de convertirse en un hub de referencia para la economía del hidrógeno en Europa.
- Se han identificado y promovido varios proyectos de Valles de H<sub>2</sub>, para acelerar la transición energética:
  - ✓ **CHP - MI H<sub>2</sub> Valley Platform**, <https://h2v.eu/>
  - ✓ **MI-CHM, H<sub>2</sub> Valley Brochure**, incluye al Corredor Vasco del H<sub>2</sub> (**BH<sub>2</sub>C**)
  - ✓ **Alianza Nacional Valles de H<sub>2</sub>**

# Entregable 2024 – Valles de H<sub>2</sub>

## La transversalidad de la tecnología del hidrógeno

### Oportunidades de colaboración con otras PTEs / Entidades

Todos los GT de la PTe H<sub>2</sub>



AH<sub>2</sub>A

- GT Usos del H<sub>2</sub> en Movilidad
- Prospectiva Transporte 2050

GT Producción de H<sub>2</sub>



GREEN  
FUTURE  
PLAT

GT Usos del H<sub>2</sub> en Industria

GT Almacenamiento, Transporte y Distribución de H<sub>2</sub>



GT Colaboración Nacional e Internacional y Alianza Nacional Valles de H<sub>2</sub>



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## Contacto



[info@pteh2.org](mailto:info@pteh2.org)



+34 91 804 53 72



[Plataforma Tecnológica Española  
del Hidrógeno \(PTe H2\)](#)



<https://pteh2.org>



@PTe\_H2