

BARCELONA, 2 FEBRERO 2026

EL ROL DE LAS INFRAESTRUCTURAS ANTE EL DESAFÍO CLIMÁTICO

M.^a Teresa Nonay

Directora Estrategia y Planificación de Enagás

EUROPA MARCA LA SENDA DEL HIDRÓGENO Y LA DESCARBONIZACIÓN



¹ REPowerEU indica un objetivo de 10 Mt de H₂ renovable producido en la UE y 6 Mt (todo ello transportado por tubería sobre la base de corredores europeos), así como 4 Mt adicionales de importaciones vía amoníaco verde fundamentalmente si se alcanzasen niveles más altos de consumo.

LOS PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE ENAGÁS...

Infraestructura troncal de hidrógeno española

 **~2.600 km**
(red PCI, ~21% tramos de
gasoductos reutilizables)

 **2** Almacenamientos
subterráneos

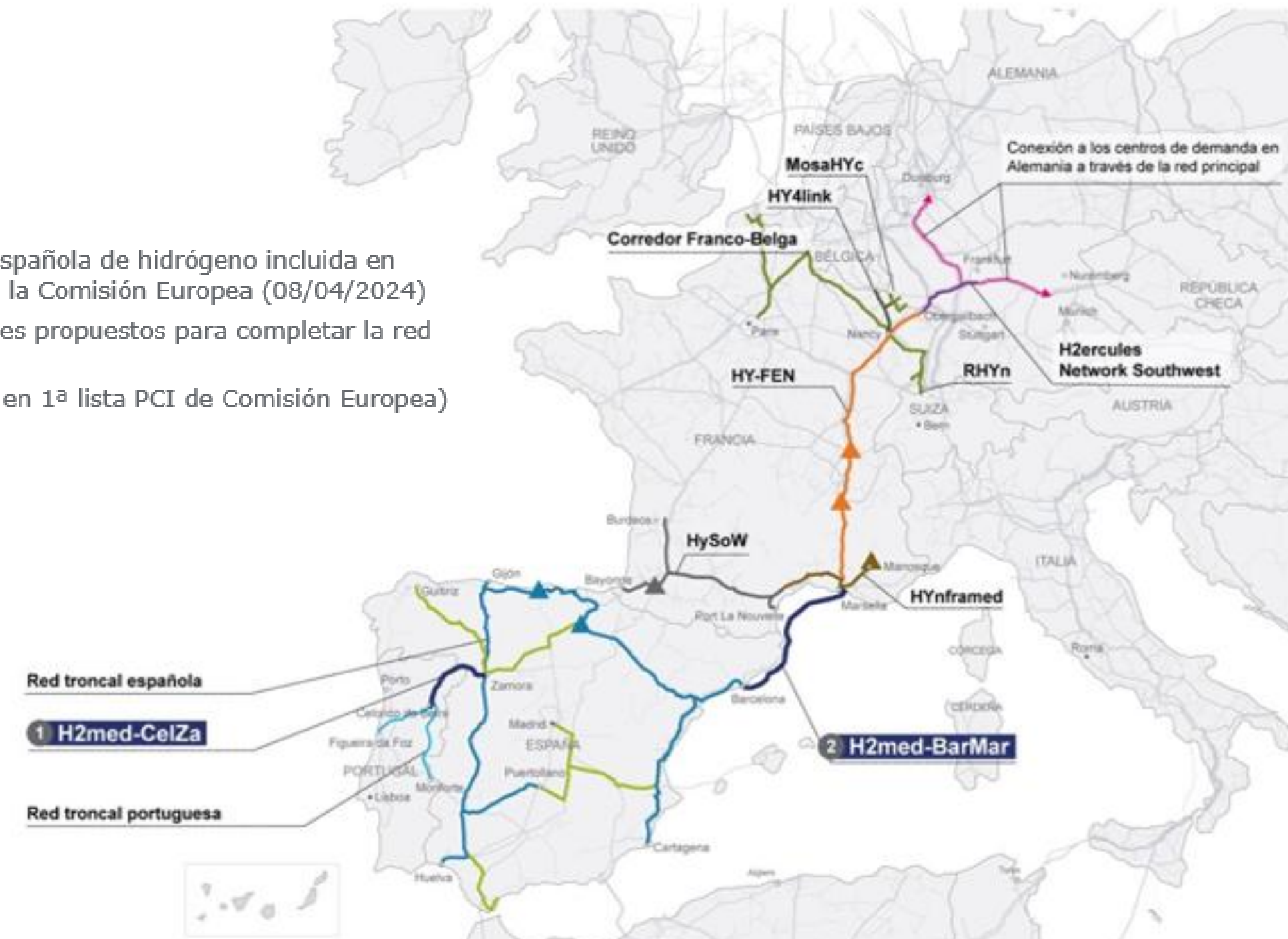
 **3** Estaciones de
compresión

H2med

 **703 km**
de hidrodutos

 **2** Conexiones
Internacionales:
CelZa y BarMar

-  Infraestructura española de hidrógeno incluida en la 1ª lista PCI de la Comisión Europea (08/04/2024)
-  Tramos adicionales propuestos para completar la red troncal
-  H2med (incluido en 1ª lista PCI de Comisión Europea)



La infraestructura troncal española y H2med serán clave para la descarbonización, la competitividad y la autonomía estratégica de Europa

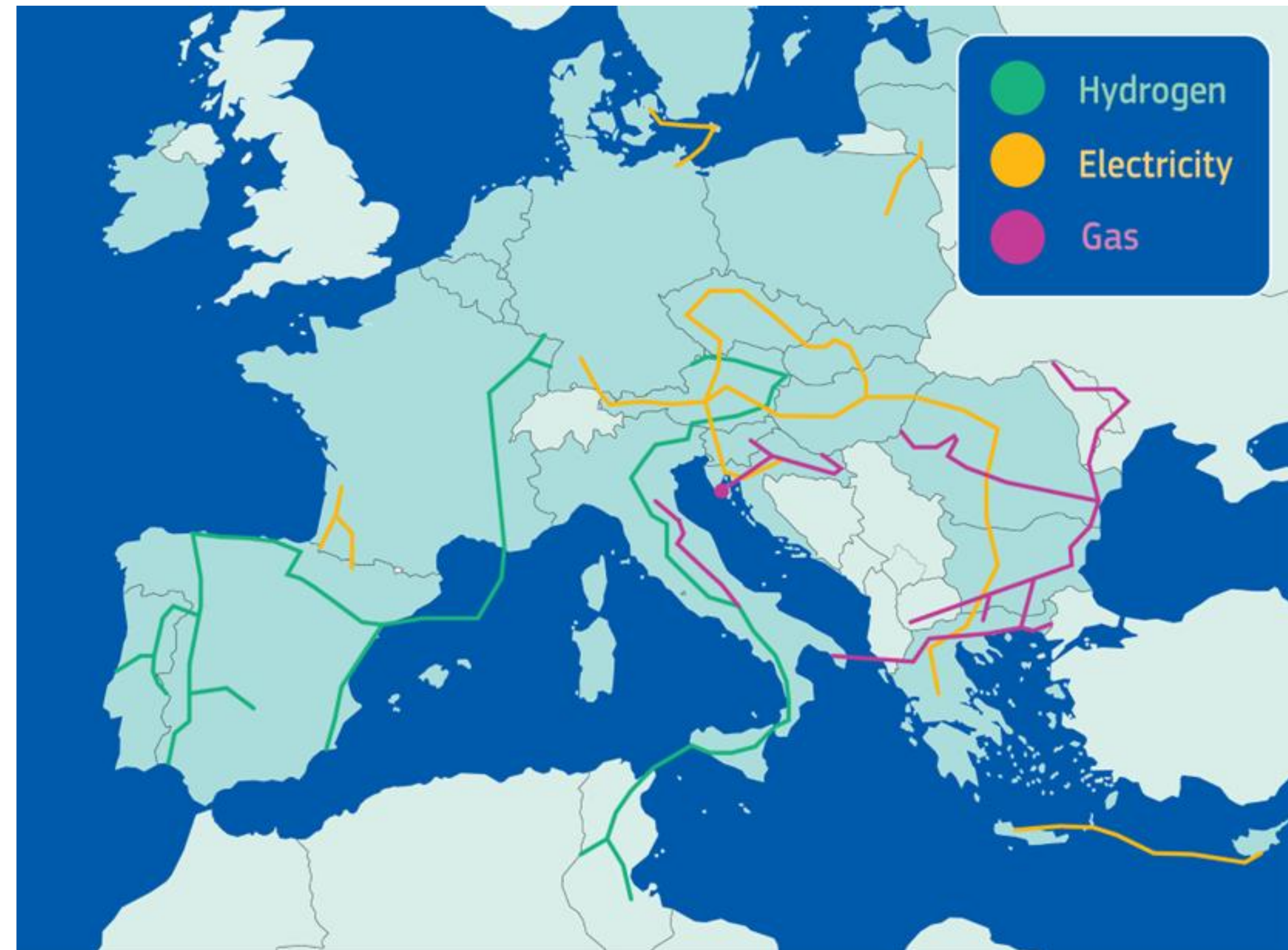
...SON AUTOPISTAS ENERGÉTICAS PRIORITARIAS PARA LA UE

Energy Highways y EU Grids Package

La red troncal española de hidrógeno y H2med entre las ocho **Energy Highways** prioritarias para la UE, dentro del Corredor Suroeste del Hidrógeno.

Fast track: estos proyectos verán avances concretos y tangibles en el corto plazo, con plazos acelerados de tramitación.

Europa acelera el desarrollo de infraestructuras de H₂ renovable y agiliza la obtención de permisos, simplifica los procedimientos e impulsa las interconexiones entre países



Fuente: Comisión Europea

HITOS 2025: EUROPA Y ESPAÑA

ENERO

- Presentación de **Competitiveness Compass** de la Comisión Europea
- **Concesión fondos CEF** a proyectos de hidrógeno: Red troncal española y H2med obtienen el 100% de los fondos solicitados

MAYO

Resultado 2ª subasta **Banco Europeo del Hidrógeno**

AGOSTO

Consejo de Ministros Francia-Alemania. H2med / *Southwestern Corridor* reconocido *Flagship Project*

SEPTIEMBRE

Anuncio de Presidenta de la Comisión Europea de las **Energy Highways**

DICIEMBRE

- Adopción **2ª lista de PCI/PMI**: Red troncal española y H2med renuevan su estatus
- Publicación del **EU Grids Package** y designación del Corredor H2med como **Energy Highway**
- **Transposición de la Directiva RED III** iniciada en 15 estados miembros
- Lanzamiento de la **3ª subasta del Banco Europeo del Hidrógeno** con 1.300 M€ de presupuesto

E

F

M

A

M

J

J

A

S

O

N

D

FEBRERO

Presentación de **Clean Industrial Deal** de la Comisión Europea

JUNIO

Resolución ayudas Valles de Hidrógeno de MITECO

JULIO

- Propuesta **aumento del presupuesto CEF-E** a 30.000 M€
- Adopción del **Acto Delegado de combustibles hipocarbónicos**
- **Inicio en España de Transposición** Directiva RED III en sector transporte

NOVIEMBRE

- Primera ronda del **Mecanismo de Hidrógeno** lanzada por la Comisión Europea para conectar compradores y productores
- Aportación de **España a mecanismo europeo de subastas como servicio (AaaS)** del Banco Europeo del Hidrógeno

HITOS 2025: H2med



ENERO

- Presentado el Documento Inicial de Proyecto (**DIP**) al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

MAYO

VP Comisión Europea, **Teresa Ribera**, visita planta de Barcelona, punto de salida de BarMar

JULIO

Contratada ingeniería fase **pre-FEED II** para ingeniería conceptual de la estación de compresión y del ducto

NOVIEMBRE

- **Estudios geofísicos** de BarMar completados
- **Confirmada viabilidad técnica** de BarMar y **COD**
- **Desarrollo PCPP de CelZa** en España



FEBRERO

Presentación **resultados Call for Interest** de H2med

JUNIO

- Constitución **SPV BarMar**
- Firma **Grant Agreements** con **CINEA**
- VP Comisión Europea, **Teresa Ribera** recibe a CEOs de H2med

SEPTIEMBRE

Evento **Alianza H2med** en Berlín

DICIEMBRE

H2med, Energy Highway prioritaria para la UE

HITOS 2025: INFRAESTRUCTURA TRONCAL ESPAÑOLA



INFRAESTRUCTURA TRONCAL ESPAÑOLA 2030



Plan Conceptual de Participación Pública

13
CCAA

25
provincias

+550
municipios

2.600
km de ductos

15
tramos

5
ejes

Objetivos del proceso de participación pública

Informar con transparencia
Resolver dudas y explicar
Involucrar a la comunidad
Identificar y mitigar impactos
Mejorar la aceptación del proyecto

Principales actuaciones informativas y participativas

Reuniones participativas
Puntos de información fijos y móviles
Jornadas técnicas y con expertos
Materiales informativos

www.infraestructurasdehidrogeno.es

Enagás está desarrollando el **Plan Conceptual de Participación Pública (PCPP)** de la **Red Troncal Española de Hidrógeno** (PCI 9.1.3. Infraestructura interior de hidrógeno en España), aprobado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, según el procedimiento previsto en el Reglamento europeo 2022/869

Respaldo institucional al más alto nivel y fuerte apoyo de la industria y el tejido local en todas las Comunidades Autónomas

HITOS PREVISTOS EN 2026

HITOS EUROPEOS Y EN ESPAÑA

EUROPA

- Cierre de **3ª subasta del EU Hydrogen Bank**
Resultados de la subasta en 2T
- **Publicación en el DOUE 2ª lista PCI/PMI**
- **Candidatura a 3ª lista PCI/PMI**
- **Paquete redes europeo.** Negociación en Parlamento y Consejo a lo largo del año
- **Transposición RED III y Directiva H₂ en Estados Miembro**
- **H2med: reunión ministerial del Grupo de Alto Nivel del Suroeste** de Europa.

ESPAÑA

- **Anteproyecto de Ley de Transposición de la Directiva de H₂ y gases descarbonizados**, que establecerá las bases del marco regulatorio del hidrógeno
- **Incorporación de nuevos tramos a TYNDP**

H2MED

BARMAR

- Finalización de **ingeniería conceptual de la estación de compresión**
- Despliegue **Plan de participación pública en España y en Francia**
- Finalización **Estudios ambientales** del ducto
- **Inicio fase de *Front End, Engineering and Design (FEED)***, del ducto submarino incluyendo la ingeniería extendida de la estación de compresión
- Elaboración ***Termsheet for capacity contracts*** para condiciones de acceso y asignación de capacidad de BarMar

CELZA

- **Finalización ingeniería de detalle** tramo español
- **Finalización Estudio de Impacto Ambiental (EIA)**, tramo español
- Desarrollo de **estudios de evaluación de impacto ambiental** en tramo portugués

INFRAESTRUCTURA TRONCAL ESPAÑOLA

RED TRONCAL

- **Plan conceptual de participación pública completado**, una vez desplegado por las 13 Comunidades Autónomas
- **Avances en la tramitación administrativa según reglamento TEN-E** de todos los tramos que componen el proyecto de red troncal.
- **Desarrollo ingeniería detalle de ductos** y modelo digitalización en estado avanzado.
- Presentación de **primeros estudios de impacto ambiental**
- **Ingeniería básica extendida de las tres estaciones de compresión** finalizada, incluyendo selección de fabricantes.
- **Presentación *Investment Request*** a organismos reguladores
- **Identificación de tramos prioritarios** apoyados en proyectos tractores

AS NORTE 1

- **Ingeniería conceptual de subsuelo y lixiviación**, así como la **ingeniería básica extendida de instalaciones de superficie** finalizadas.

CONCLUSIONES

| **La emergencia climática y la apuesta europea de autonomía estratégica** exigen acelerar la agenda de despliegue del hidrógeno verde.

| **Los proyectos de infraestructuras avanzan en toda Europa**, con el impulso de la Comisión Europea, Estados miembros y los TSOs/HTNOs, como requisito imprescindible de la creación del mercado del hidrógeno.

| En especial, la **red troncal española y H2med avanzan a velocidad de crucero** en su desarrollo administrativo, de ingeniería y comercial, confirmando la viabilidad técnica y las fechas de puesta en operación.

| El hidrógeno es un proyecto colectivo, más necesario y urgente que nunca. **Junto a la cadena de valor española y europea, Enagás seguirá cumpliendo el calendario previsto para hacerlo realidad.**