

H2 NOSTRUM

Una asociación intercontinental para desarrollar una solución integral terrestre-marítima para la logística del hidrógeno como base de la futura economía del hidrógeno en Europa, sus vecinos y países asociados.



EL OBJETIVO DE H2 NOSTRUM

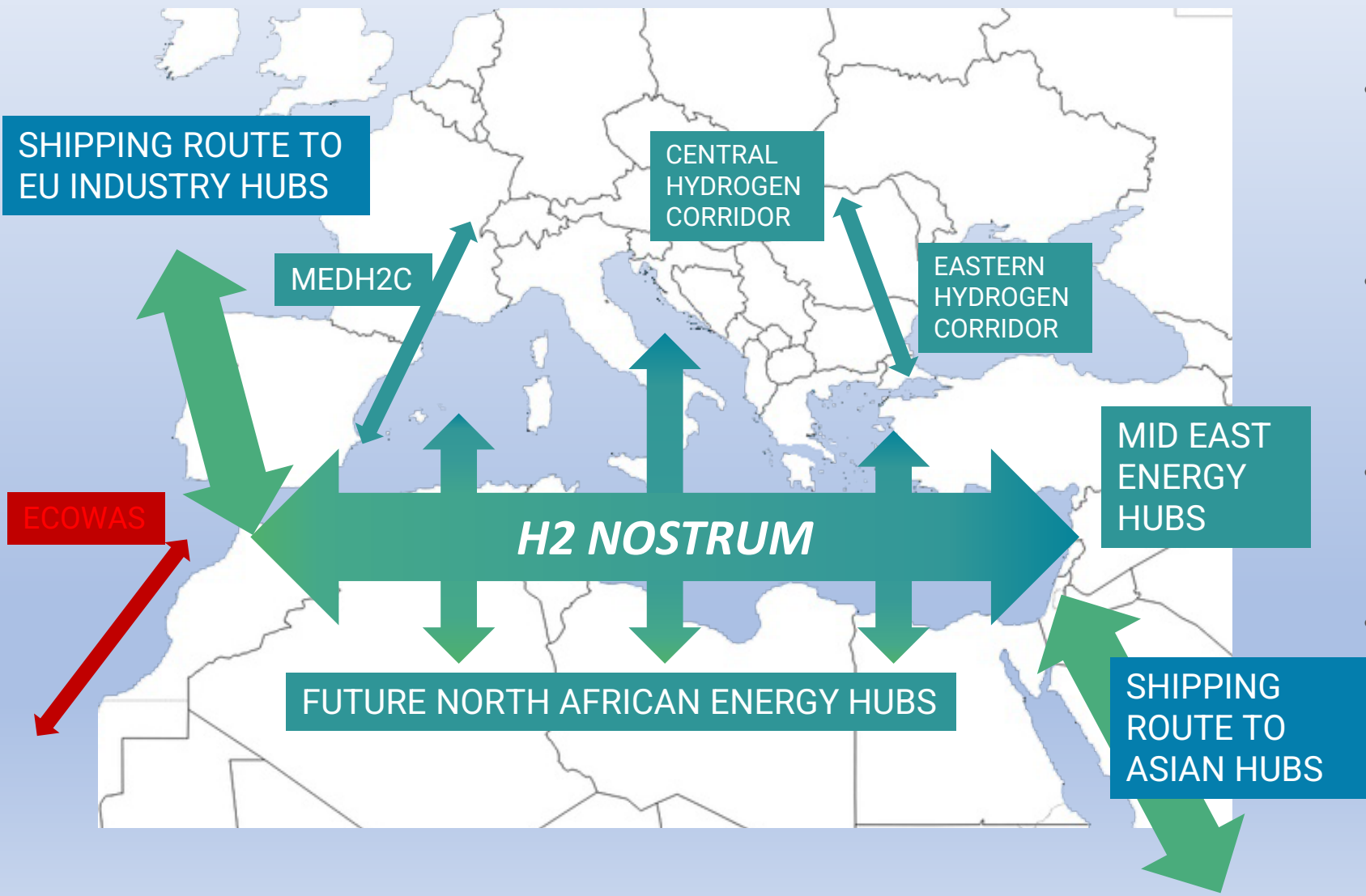
**Conectar hubs de hidrógeno a través del Mediterráneo
Desde ahí, al resto del mundo.**



La estrategia de la UE sobre el hidrógeno fue adoptada en 2020 y plantea la creación de un ecosistema europeo del hidrógeno, desde la investigación e innovación hasta la ampliación de la producción e infraestructuras con una dimensión internacional. Existe una gran oportunidad para atraer producción desde África y Oriente Medio hacia el Mediterráneo.

EL OBJETIVO DE H2 NOSTRUM

Conectar hubs de hidrógeno a través del Mediterráneo y de ahí, al resto del mundo.



- En Europa, la excesiva dependencia geográfica de las fuentes de energía genera un desequilibrio estratégico, económico y política insostenible.
- El norte de África y Oriente Medio constituyen, en conjunto, la mayor región contigua con recursos solares estables.
- El futuro de la economía del hidrógeno debe incluir a las empresas del Mediterráneo.
- El comercio global es clave a través del transporte marítimo para la integración de diferentes formulaciones para generar una red completa de H2.

EL OBJETIVO DE H2 NOSTRUM

Conectar hubs de hidrógeno a través del Mediterráneo y de ahí, al resto del mundo.

OBJETIVOS GENERALES:

- **Compartir conocimiento**, medios y actividades para alcanzar objetivos legales comunes dentro del marco de proyectos de economía internacional del hidrógeno desde el Mediterráneo.
- **Promoción del consorcio:** mejorar el contacto con puertos mediterráneos y su sinergia con empresas estratégicas del sector del hidrógeno.
- **Conectar oferta** (productores e inversores) en tecnologías e infraestructuras para desarrollar proyectos internacionales conjuntos.
- **Impulsar la demanda industrial, residencial y de movilidad del hidrógeno** en los países miembros y analizar la logística necesaria.
- **Abordar retos: demostraciones** tecnológicas, innovación, conectividad y eficiencia del recurso.
- **Promover investigación y desarrollo tecnológico para acelerar el hidrógeno** verde como alternativa a combustibles fósiles.
- **Reducir costes de** producción para atraer demanda.
- **Aprovechamiento del calor residual generado en la conversión del hidrógeno.**
- **Actuar como coordinador y tesorero en proyectos conjuntos y promover financiación..**

H2 NOSTRUM FUNCIONES DE GESTIÓN Y TAREAS PRINCIPALES

1

INVESTIGACIÓN (PILOTOS E INICIATIVAS):

Proveer de un ecosistema tecnológico y desarrollo empresarial. Establecer guías y buenas prácticas para acelerar la reconversión industrial. **DESARROLLO DE SINERGIAS CON PUERTOS Y COMPAÑÍAS MEDITERRÁNEAS.**

2

OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN:

Apoyo a los miembros en las actividades de contacto, atracción, apoyo y presentación de convocatorias de innovación y desarrollo en escala de la tecnología para consolidar a las empresas en la cuenca mediterránea.

3

NETWORK CONNECTIONS:

Establecer un modelo de innovación abierta (grupos de trabajo, filosofía de innovación...).

Externamente: cabildeo para la apertura de mercados, I+D y negocios. Apoyar a sus miembros en la reducción de barreras externas y la mejora de la competitividad.

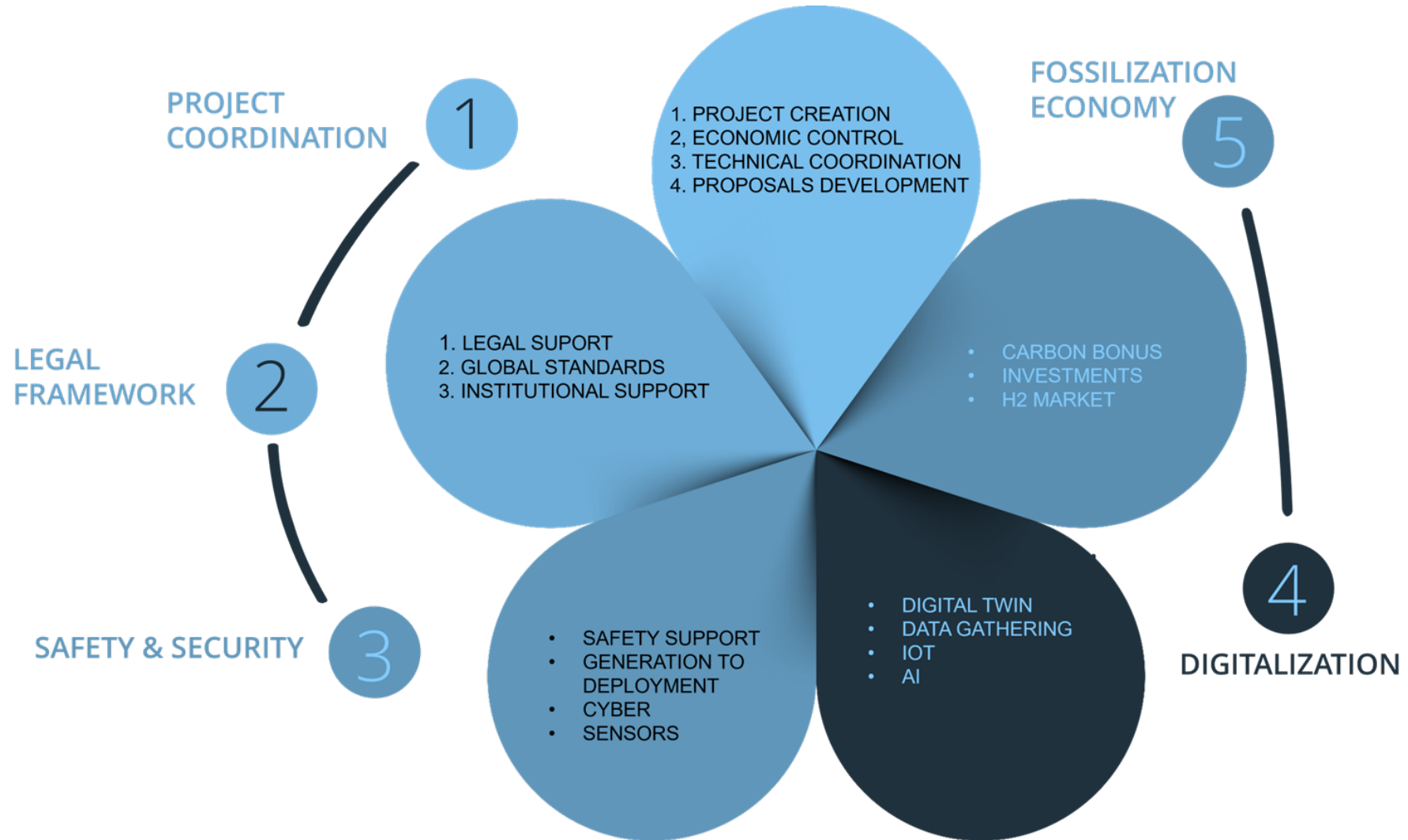
Coordinar proyectos e influir en convocatorias, y generar sinergias con otras asociaciones de interés (mercado global de H2: estudios potenciales del mercado energético) y conectar a consumidores y productores, líderes del mercado e innovadores, puertos.

4

EXPANSIÓN:

Ampliar los servicios empresariales por el Mediterráneo y fortalecer tejido social, económico, empresarial, gracias a la prospección y generación de estudios de investigación y divulgación.

H2 NOSTRUM SERVICIOS DE LA ASOCIACIÓN

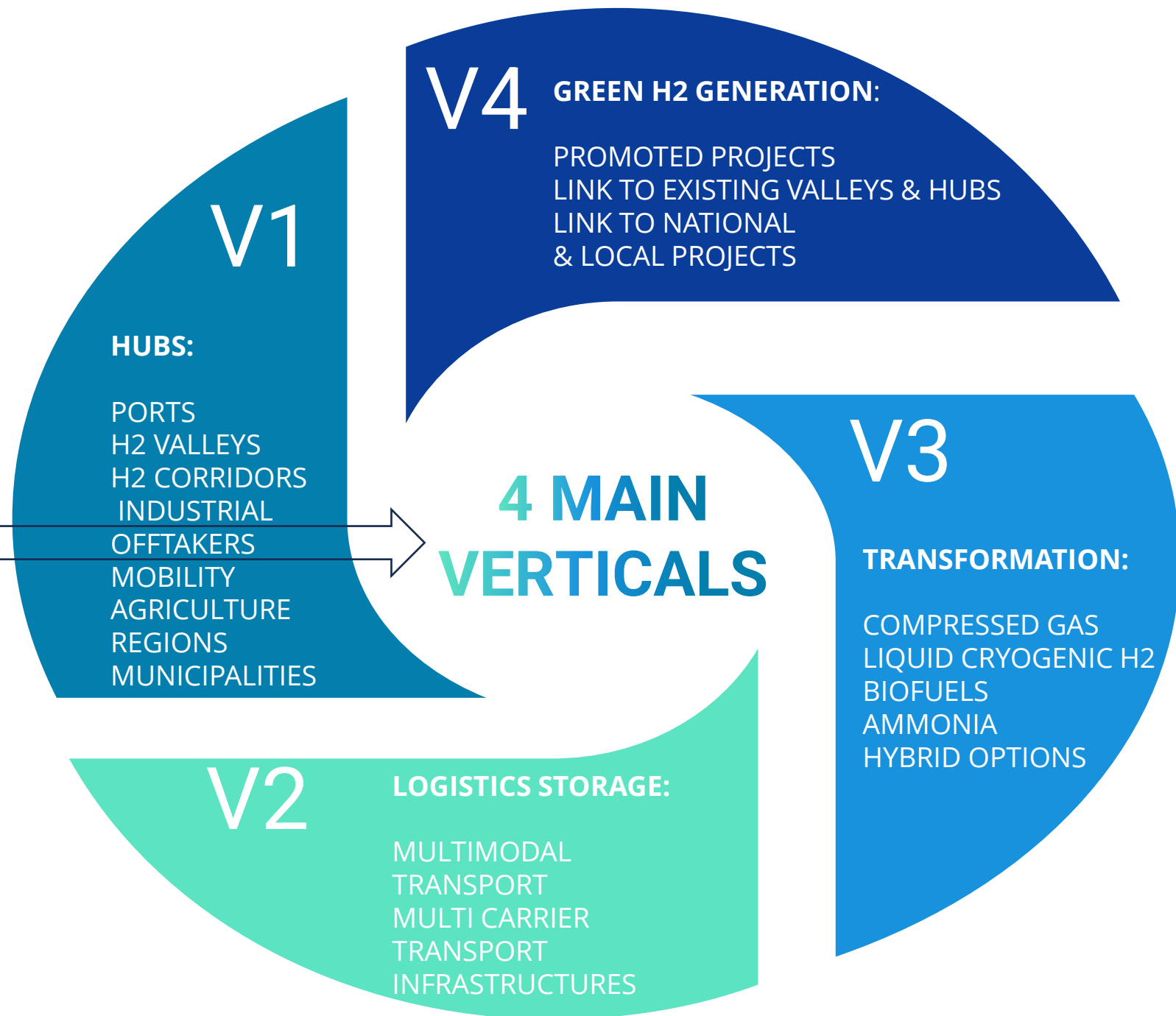


H2 NOSTRUM

LÍNEAS DE PROYECTOS

Transversal services:

- Project coordination
- Legal framework
- Safety and security
- Digitalization
- Social Economic growth



H2 NOSTRUM ENERGY VECTORS RESEARCH

MAIN INPUTS

LNG
ORGANIC WASTE
PLASTIC WASTE
HARVEST WASTE
WASTE WATER
NITROGEN
SEA WATER
BIOCULTIVES
ELECTRICITY

H2 CARRIERS

AMMONIA
C-H2
L-H2
LOHC
BIOGAS
E-METHANOL
SNG

OTHER ENERGY VECTORS AND MATERIALS

BIOGENIC CO2
WASTE HEAT
WASTE COLD

PROCESSES

BIODIGESTION
FERMENTATION
ELECTROLYSIS
REFORMING
HABER BOSCH
FISCHER-TROPSCH
PIROLYSIS
GASIFICATION
CO2-CAPTURE
METHANIZATION

H2 NOSTRUM CALENDARIO DE PROYECTOS

SPAIN

PUERTOS 4.0

CDTI - MISIONES

CDTI - BILATERALES

PERTE

EUROPE

HORIZON EUROPE

CEF-RES, PIC-NIC

LIFE

INNOVATION FUND

CLEAN HYDROGEN EUROPE AND
CLEAN DEALS

INTER-REG

EBRD

INTERNATIONAL ORGANIZATIONS

UfM and PRIMA

UNDP

MISSION INNOVATION

WORLD BANK, MIGA, IFC

INTERNATIONAL
GREEN H2
EVENTS

H2 NOSTRUM
ASSEMBLY
April '26

EUROPEAN H2 -Week
26.-30, Oct '26

PMH2, La Nave,
Madrid
Nov '26

WORLD H2 EXPO
Oct '26, Hamburg

GENERA '26, Ifema,
Madrid Nov '26

H2 NOSTRUM ASOCIADOS



Puertos

Con plan para el Desarrollo de acciones y liderazgo de iniciativas en la region.



Productores de Hidrógeno

como vectores energéticos de apoyo



Expertos en transporte

de todos los modelos de transporte: líquido, gas, amoniaco, orgánico,...



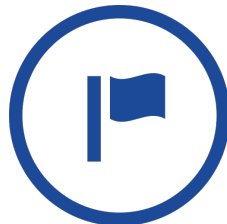
Entidades financieras

Investment funds, venture capital, bancos, etc.



Consudores de Higrógeno

industria intensiva, energía, puertos, etc.



Autoridades

regional, national, international



Infraestructura e ingeniería



Academia, RTO & R&D

Universidades, centros de investigación y desarrollo, etc.

H2 NOSTRUM TIPOS DE ASOCIADOS



Entidades fundadoras: aquellas que firman el registro de la entidad, sus estatutos y marcan el inicio.



Asociados ordinarios: Participantes en actividades de la asociación, con jerarquía vertical de proyectos y/o transversal.



Asociados de honor: aquellas entidades o personalidades que han demostrado unas cualidades y unos méritos en circunstancias determinadas, que permitan contribuir al Desarrollo del conocimiento y la promoción de los propósitos que H2Nostrum transmite en sus estatutos y sus planes de trabajo. Esto incluye a **gobiernos, instituciones, puertos, universidades, valles de H2, etc.**

Los miembros honorarios no pagan cuota.

CUOTA DE PARTICIPATION

Las cuotas de participación wse

establecen en función del tamaño de la compañía, pago anual y confirmación por los miembros, tras la asamblea general.

# Employees	Annual fee
<10	500 €
10 – 50	1000 €
50 – 100	2000 €
100-250	3000 €
250-1000	4000 €
1000-5000	5000 €
>5000	6000 €

