PLATAFORMA TECNOLOGICA ESPAÑOLA DEL AGUA

La Plataforma Tecnológica Española del Agua y su Agenda Estratégica de I+D+i

Dr. Félix Francés García (ffrances@upv.es)

Presidente de la PTEA (secretariatecnica@plataformaagua.org)

www.plataformaagua.org

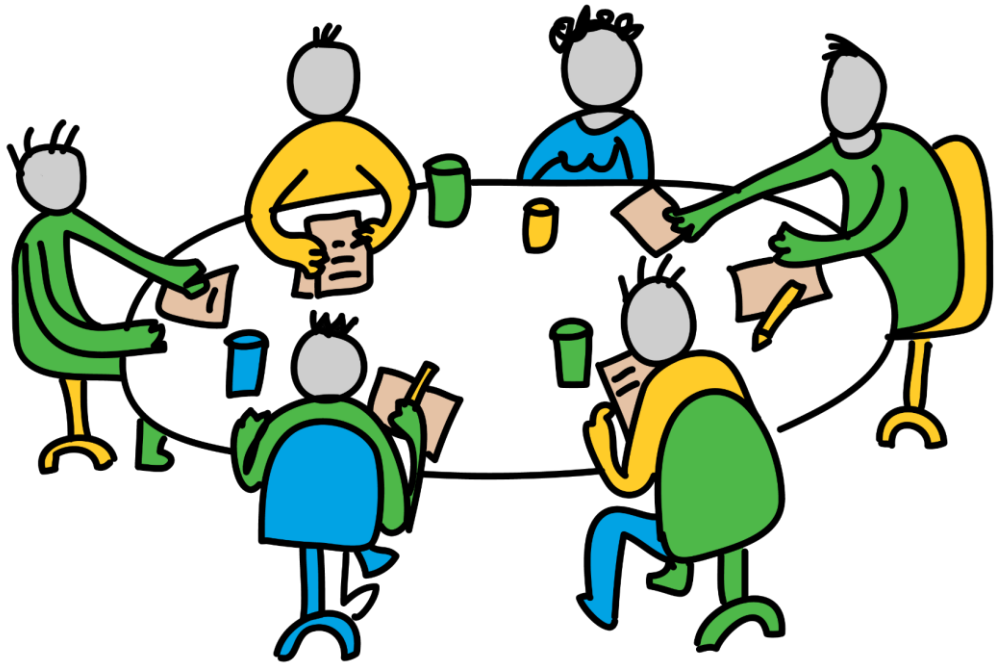
Síguenos: @PlataformaAgua

PTEA Plataforma Tecnológica del Agua

¿Qué es la PTEA?

Punto de encuentro *de todos los actores con interés en* ***promover la I+D+i****, como factor clave de la* ***modernización tecnológica*** *y de la* ***innovación*** *aplicable al sector del Agua*

Actores del sector*: empresas, centros tecnológicos, universidades y administración pública*



Objetivos estratégicos 2021-2024

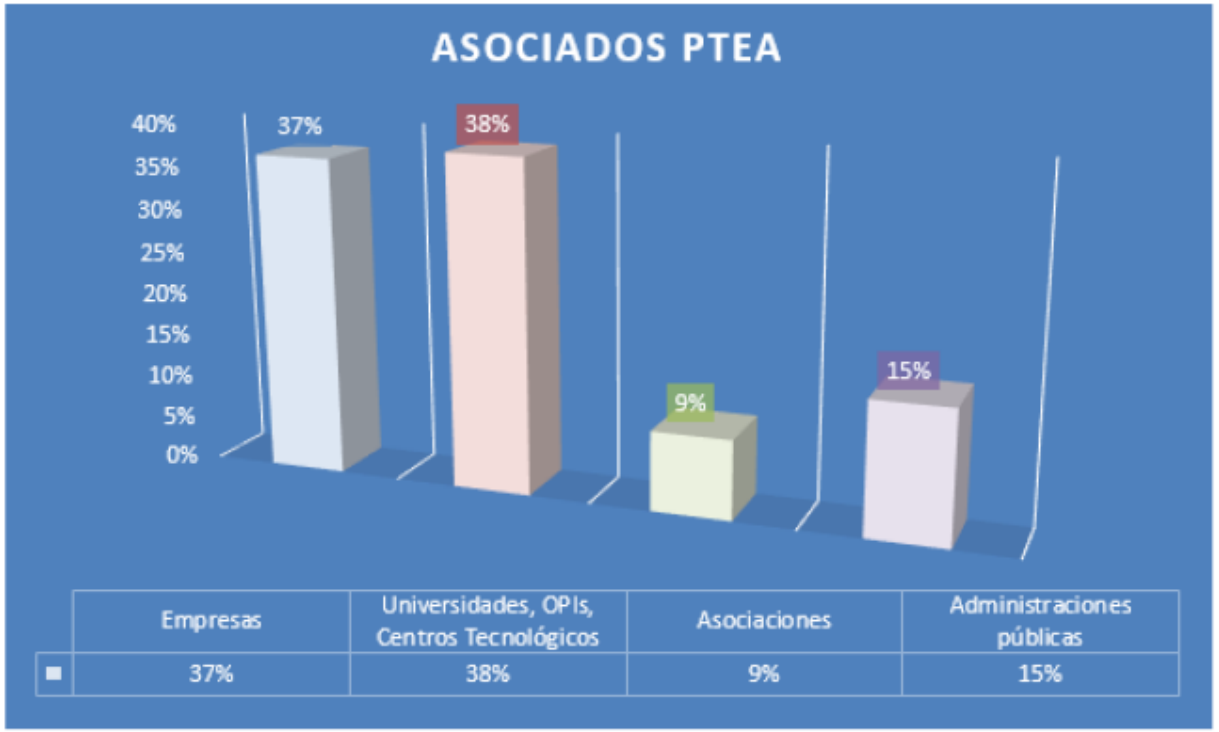
- **Ganar capacidad de opinión** en las políticas de I+D+i en los niveles autonómico, nacional y europeo
- **Difundir las estrategias de I+D+i** internacionales y nacionales entre los socios
- Continuar actualizando la **agenda estratégica** de la PTEA
- **Incrementar en las empresas la inversión en I+D+i** externa (especialmente nacional y autonómica) e interna
- Mejorar las **oportunidades de colaboración** y de negocio entre los socios: empresas, centros tecnológicos y administración pública
- **Dar valor** al socio

Los socios

58 entidades y agentes estratégicos:

- Empresas
- Universidades y centros tecnológicos
- Administración pública, incluyendo en nuestra junta:
  - Dirección General del Agua
  - AEI
  - CDTI

- **4 asociaciones nacionales**:
  - Tecniberia
  - AquaEspaña
  - Asagua
  - Fenacore



+500 entidades interesadas dentro del Sector del Agua

Grupos de Trabajo

GT1. GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECUROSS HÍDRICOS

COORDINADOR/ DINAMIZADOR

IIAMA – UPV / ITC – UJI

Número Socios: **29**

GT2. AGUA EN LA AGRICULTURA Y BINOMIO AGUA-ENERGÍA

COORDINADOR/ DINAMIZADOR

UCAVILA / CARTIF

Número Socios: **27**

GT 3. TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DEL AGUA

COORDINADOR/ DINAMIZADOR

GLOBAL OMNIUM / DAM AGUAS

Número Socios:**29**

GT 4. TICs, SMART TECHNOLOGIES Y AGUA

COORDINADOR/ DINAMIZADOR

UVIGO / ADASA

Número Socios:**25**

GT 5. FINANCIACIÓN DE LA INNOVACIÓN Y CPI

COORDINADOR/ DINAMIZADOR

ASAGUA e ITG / ITG

Número Socios: **17**

GT 6. COORDINACIÓN DE WATER4ALL

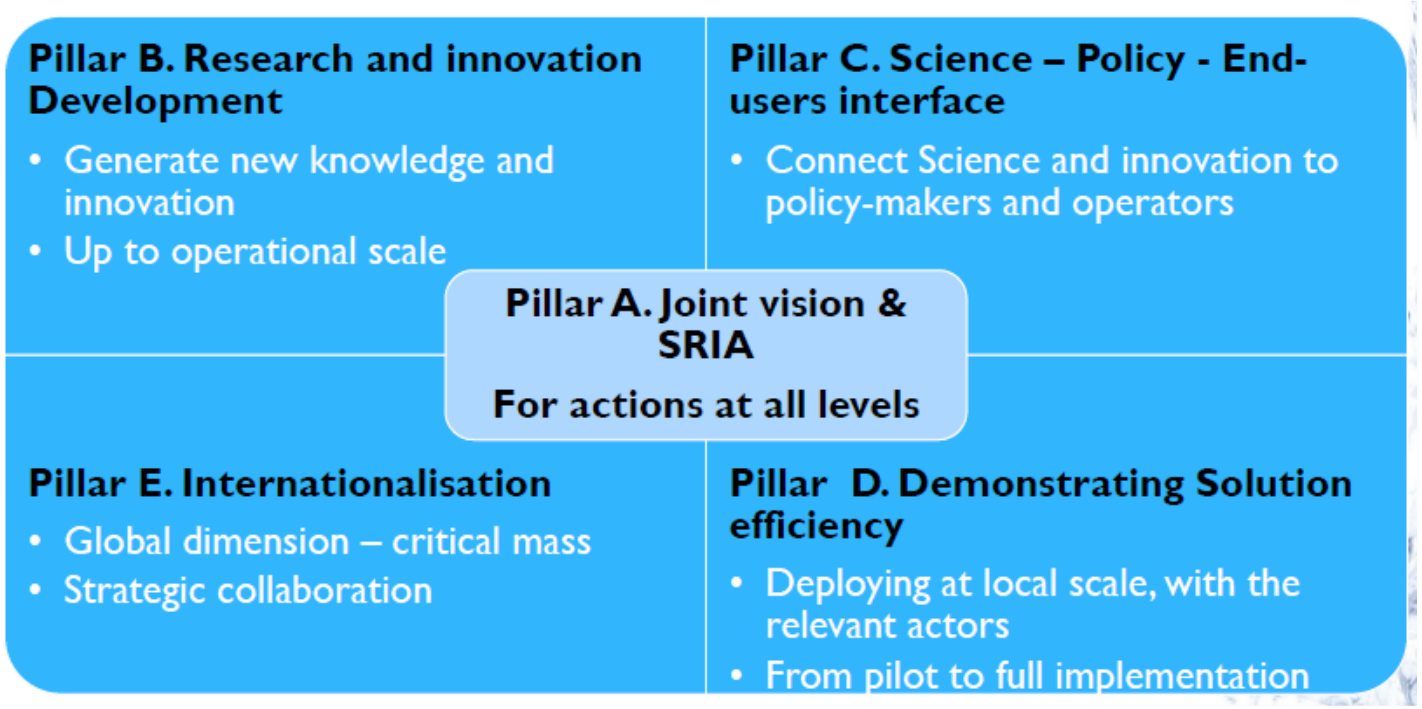
COORDINADOR/ DINAMIZADOR

IIAMA – UPV

número socios:**10**

Partenariado Water4All

- Partenariados son un nuevo instrumento de la Comisión para centralizar la I+D+i dentro de Horizonte Europa
  - No sólo agencias financiadoras nacionales son socios
  - Más allá de las simples convocatorias => **fundamental formar parte de la toma de decisiones**
- 2022-2027 y 420 M€



Presentación de la PTEA, septiembre 2023

Agenda Estratégica PTEA 2020-2022

- Renovación continua => proceso dinámico:
  - Anteriores en 2011 y 2016

- Funciones de una **agenda estratégica sectorial**:
  - Hoja de ruta de una estrategia conjunta
  - Alineación con los grandes retos del sector y con las políticas y estrategias en las escalas regionales, nacional, europea y mundial
  - Nuestra aportación en la definición de las líneas estratégicas de I+D+i regionales, nacionales y europeas

Agenda Estratégica PTEA 2020-2022

- **Ejes temáticos estratégicos** propuestos en versión actual:
  1. Acción por el clima
  2. AGUA 4.0 – tecnologías habilitadoras digitales
  3. Nexo agua-energía-alimentación
  4. Economía circular
  5. Soluciones innovadoras basadas en la naturaleza
  6. Ciudades inteligentes
  7. Gestión integrada de cuencas
  8. Aguas subterráneas
- Cada eje temático se despliega en **líneas de investigación prioritarias** y **acciones específicas**

Temas prioritarios SRIA de Water4All

- THEME I. Water for circular economy: smart water value
- THEME II. Water for ecosystems and biodiversity
- THEME III. Water for the future: sustainable water management
- THEME IV. Water and health
- THEME V. Infrastructures for water

Temas transversales:

- THEME VI. International cooperation
- THEME VII. Governance

THEME II. Water for ecosystems and biodiversity

II.I. Functioning and biodiversity.

II.II. Resilience, mitigation and adaptation of aquatic ecosystems and ecosystem services to global changes

II.III. Developing and applying ecological engineering and ecohydrology for ecosystems restoration.

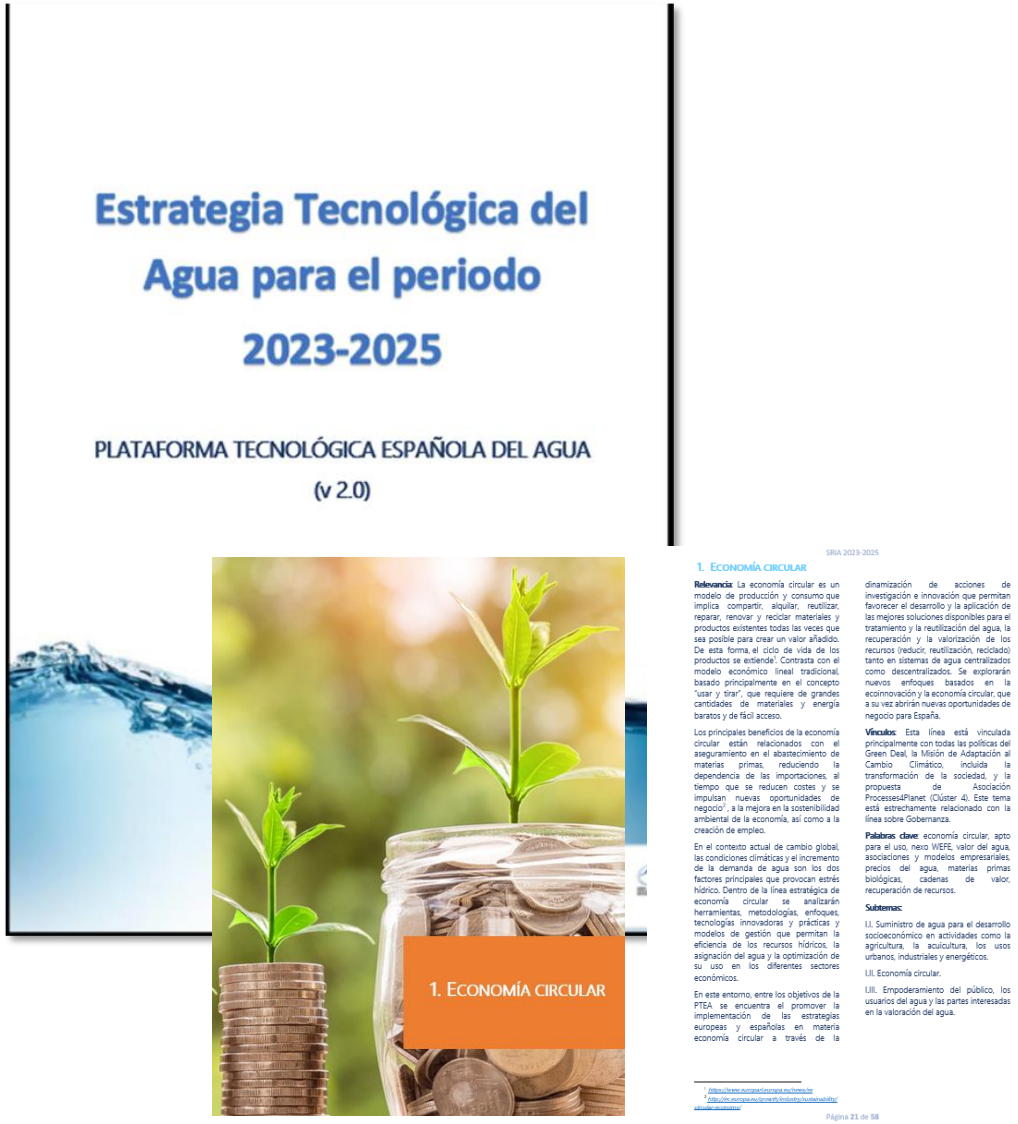
II.IV. Integrating ecosystem services into the management of water resources and aquatic ecosystems.

2023 Call on Aquatic Ecosystem Services

Sub-themes	Related topics
II.I. Functioning and biodiversity	• …
	• Monitoring and assessing the functioning and evolution of ecosystems, ecosystem goods and services.
	• …
	• Understanding and predicting multiple pressure (including anthropogenic pressures)–impact–response relationships in aquatic ecosystems (cumulative effects, domino effects) and ecosystem services through advanced methods and techniques.
	• …
II.IV. Integrating ecosystem services into the management of water resources …	• …
	• Developing methodologies for the valuation of ecosystems services, including intrinsic social and economic values (e.g. well-being, cultural) as well as approaches to include the intrinsic value of ecosystem services in decision-making.
	• ….

Agenda Estratégica PTEA 2023-2025

- Ejes temáticos estratégicos propuestos **teniendo parcialmente en cuenta a Water4All**
- En el borrador actual:
  1. Economía circular
  2. Ecosistemas y biodiversidad
  3. Gestión sostenible del agua
  4. Agua y salud
  5. Infraestructuras del agua
  6. Nexo Agua-Energía-Alimentación
  7. Gobernanza



Colaboración en las políticas de I+D+i

- Por invitación del CDTI, participación en la **definición de programas nacionales** (Misión Agricultura Sostenible) y **europeos** (*Mission: Ocean, seas and* Waters)
- Por invitación de DGA: participación en las reuniones de la China-Europe Water Platform
- Encuentro ICEX-CAF-Asociaciones del Agua españolas en el Marco de los diálogos del Agua América Latina-España (19 de octubre, Madrid)
- Participación en el **Grupo de Trabajo Multilateral** (ICEX, MITERD, METD) con Asociaciones del Sector del Agua
- Abierta una línea de **colaboración con el ICEX**

Alianzas con otras plataformas

Desde 2021, la PTEA mantiene una colaboración activa con otras plataformas, como Vet+i, PLANETIC, GIEC, PESI, entre otras. Se llevaron a cabo reuniones y se difundieron eventos en los que se compartieron conocimientos y experiencias del sector del agua.

Iniciativa Big Data e Inteligencia Artificial

Economía Circular (GIEC)

Grupo Consultivo Fundación Vet+i

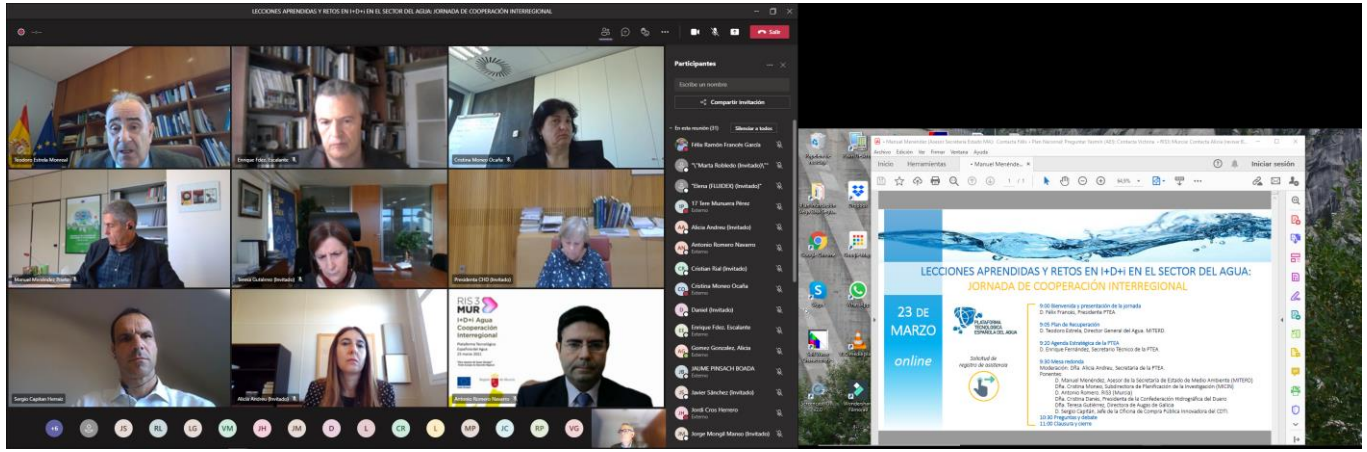
Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial (PESI)

Además, la plataforma mantuvo colaboraciones y/o difusión de otros congresos y jornadas de interés para el sector, como Transfiere y Conama, lo que permitió una mayor difusión de los avances y logros alcanzados en el ámbito de la gestión del agua.

Organización de webinarios y foros

La PTEA organizó varios eventos virtuales durante 2021 y 2022, entre ellos:

Jornada cooperación interregional	23/03/2021
El Plan de Recuperación en materia de agua de la DGA	21/09/2021
Los Fondos Next Generation y el Sector del Agua	16/12/2021
Foro tecnológico PTEA-ISLE sobre Smart Utilities	27/01/2022
PERTE del Agua en España	18/02/2022
Presentación de PROTECTIA	07/04/2022
Actualización del PERTE del Agua en España	13/06/2022



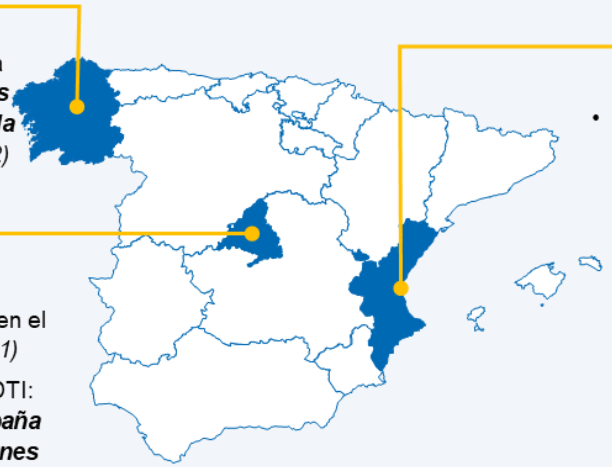
Participación y colaboración en eventos

Durante la anualidad 2021 el presidente de la PTEA asistió y participó en **6 foros**. Posteriormente, durante 2022, la PTEA participó en **7 foros** en los que los representantes de la Plataforma tuvieron un papel destacado.

En estos encuentros, la PTEA tuvo la oportunidad de presentar sus iniciativas y proyectos, además de compartir conocimientos y experiencias con otros actores del sector del agua.

FOROS DESTACADOS

- Digitalización, Resiliencia y Economía Circular en el Ciclo del Agua ***¿Son los resultados de I+D+i un activo para la Internacionalización?*** *- (05/10/2022)*



- Presentación PTEA en Asamblea General de Avinco (Asociación Valenciana de Ingenieros Consultores) *- (01/06/2022)*

- Mesa redonda en Acto del MITERD en el ***Día Mundial del Agua*** *– (22/03/2021)*
- Presentación PTEA en el acto de CDTI: ***Diálogos en Innovación Chile-España en Tecnologías del Agua: Soluciones a un reto global*** *- (31/05/2022)*
- ***Encuentro ICEX – CAF – Asociaciones del Agua españolas*** *(AEAS, PTEA, SEOPAN, Tecniberia, AEDYR y SPANCOLD) - (19/10/2022)*
- *Encuentro sobre la* ***Realidad y Futuro del Sector del Agua*** *- (20/10/2022)*

- Foro InvestAgua. Ponencia: ***¿Por qué invertir en I+D+i en Agua?*** *– (15/04/2021)*
- II y III Foro sobre Infraestructuras y Ecosistemas Resilientes del MITERD - *(19/04/2021 y 15/09/2021)*
- *Jornada Red Agua CV "Fondos NEXT GENERATION: oportunidades en el sector del agua"- (11/11/2021)*

- Evento de CDTI en Monterrey, Mexico - *(28/11/2022)*

Asistencia a actos institucionales

La PTEA participó en varios actos institucionales en las anualidades 2021 y 2022, demostrando su compromiso con la promoción de la innovación y la tecnología en el sector del agua:

Recepción Sector del Agua en la Embajada de Países Bajos	23/03/2021	Madrid
Asistencia Jornada Día Mundial contra la Desertificación y la Sequía	17/06/2022	Madrid

Apoyo a los socios en proyectos

- **Información** sobre convocatorias y financiación:
  - Organización con otros agentes de jornadas informativas
  - Comunicación de información a través de la newsletter
  - Punto de Información PIDI: asesoramiento personalizado
- Fomento de **colaboraciones/consorcios**:
  - Búsqueda de socios desde la secretaría técnica
  - Catálogo tecnológico
  - *Networking* a través de los GTs
- **Cartas de apoyo** a propuestas de proyectos alineados con Agenda Estratégica de la PTEA (se emitieron 34 cartas de apoyo en 2021 y 26 cartas en 2022)
- **Difusión** de proyectos a través de nuestros medios de comunicación

Comunicación interna y externa

- Boletines mensuales

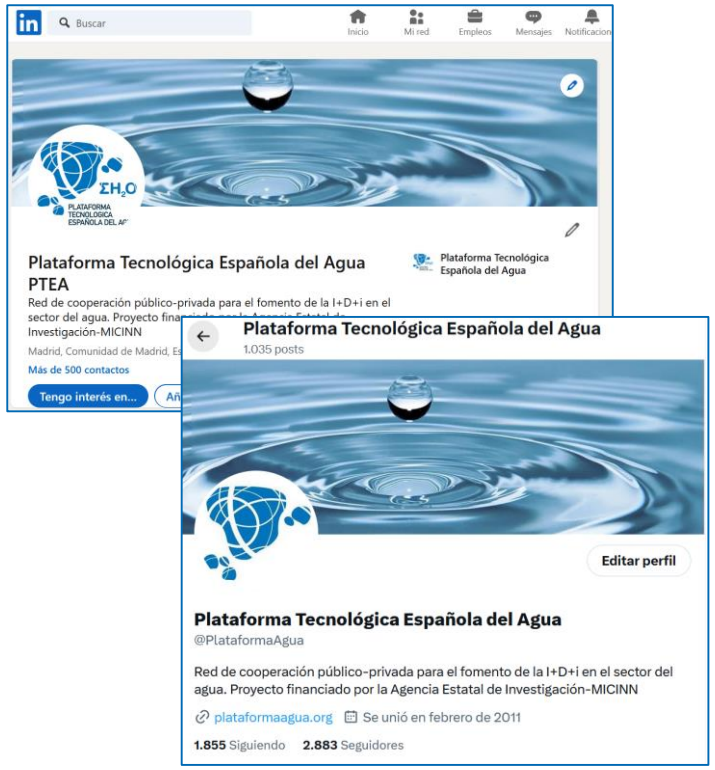
- Medios de comunicación

- Revista IDiAgua

Comunicación interna y externa

- Web PTEA (https://ptea.es/)

- Redes Sociales (https://www.linkedin.com/in/ptea/)



- Vigilancia Tecnológica e Información de mercado (https://ptea.es/servicios-i-d-i/)

Conclusiones

- La PTEA es una plataforma **para todo el sector del Agua**
- Fomenta el **incremento de la inversión** en I+D+i
  - **Contexto internacional** propicio para ello
- **Establece sinergias** nacionales
  - Dentro de la PTEA (GTs, foros tecnológicos. …)
  - A través de las interplataformas
- Define adecuadamente las **líneas estratégicas del sector**
  - Es importante un **interlocutor único** (la PTEA) que sea escuchado por los generadores de políticas de I+D+i en las escalas regional, nacional y europea

PLATAFORMA TECNOLOGICA ESPAÑOLA DEL AGUA

https://ptea.es/

https://www.linkedin.com/in/ptea/