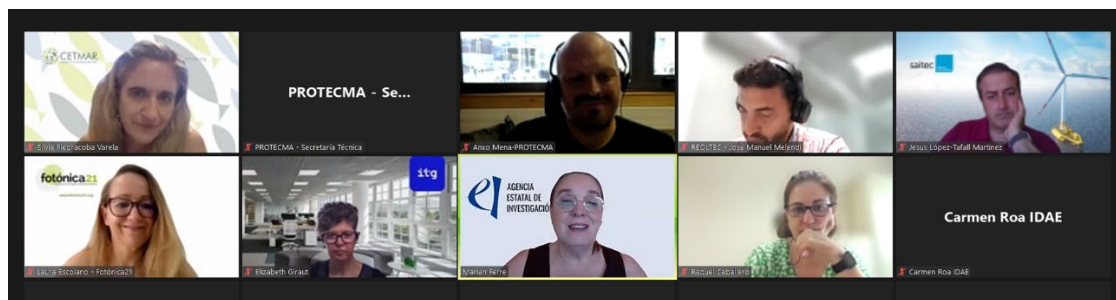


Jornada Interplataformas: “Crecimiento azul y descarbonización: retos y oportunidades para el desarrollo tecnológico”



Crecimiento azul y descarbonización: retos y oportunidades para el desarrollo tecnológico.

EL 20 de junio de 2025 tuvo lugar, en formato online, la jornada interplataformas “Crecimiento azul y descarbonización: retos y oportunidades para el desarrollo tecnológico”, organizada por las Plataformas Tecnológicas PROTECMA, FOTÓNICA21 y REOLTEC. El evento reunió a unas 40 personas, entre representantes de centros de investigación, empresas tecnológicas, administraciones públicas y universidades, interesadas en conocer los avances y oportunidades que ofrece la tecnología para afrontar los desafíos medioambientales a los que nos enfrentamos.



La apertura institucional corrió a cargo de **M^a Ángeles Ferre**, jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos de la Agencia Estatal de Investigación, quien puso en valor el papel estratégico de las plataformas tecnológicas en la promoción de proyectos colaborativos de I+D+i, subrayando su función como nexo entre ciencia, industria y administración.

A continuación, **Anxo Mena** (PROTECMA, CETMAR), presentó brevemente la trayectoria y objetivos de PROTECMA, destacando su enfoque en la gestión sostenible de los riesgos costeros y portuarios, así como su compromiso con la transición ecológica del entorno marítimo.

Aspectos medioambientales y tecnológicos del Crecimiento Azul

Energías renovables marinas

- Aspectos medioambientales, interacciones y sinergias de las energías renovables marinas
 - 1) Eólica,
 - 2) Mareomotriz,
 - 3) Undimotriz
- Herramientas de evaluación del riesgo y toma de decisiones

Investigación en aguas profundas

- Impacto ambiental de la exploración y explotación de recursos marinos profundos
- Herramientas de colaboración internacional en la investigación en aguas profundas
- Conocimiento, metodologías y tecnologías de exploración y explotación sostenible de los recursos minerales marinos

Agenda Estratégica 2022

Equipo PROTECMA financiado por:

Silvia Piedracoba (CETMAR), expuso los avances del proyecto CAPTA, centrado en la valorización del carbono azul como herramienta clave para la mitigación del cambio climático. Piedracoba explicó cómo

REOLTEC – ÁREAS DE TRABAJO

- ❖ **IMPULSAR EL DESARROLLO TECNOLÓGICO:**
 - Eólica Marina Flotante
 - Mini-eólica
 - Hibridación de tecnologías
 - Airborne Wind Energy (AWE)
 - Startups
- ❖ **FAVORECER LA COLABORACIÓN ENTRE LOS AGENTES I+D+i:**
 - Industria Eólica: Promotores, fabricantes, ingenierías, consultorías, etc.
 - Universidades: UC3M, UCLM, UPM, etc.
 - Centros Tecnológicos y de investigación: CIEMAT, CENER, TECNALIA, etc.
 - Agencias públicas de financiación: CDTI, IDAE, AEI, etc.
 - Administración: MICIN, MITECO, MINTUR, etc.

REOLTEC trabaja con los agentes I+D+i del sector eólico para alinear las prioridades tecnológicas de la industria y darlas a conocer a la administración.

Elizabeth Giraut Ruso (Instituto Tecnológico de Galicia (ITG)), presentó el proyecto ENEPORTS, que busca transformar los puertos en nodos energéticos inteligentes y sostenibles. Giraut detalló las soluciones tecnológicas desarrolladas para optimizar el consumo energético en instalaciones portuarias, incluyendo plataformas de gestión energética, integración de renovables y sistemas de almacenamiento.

ENEPORTS

Puertos verdes, futuro azul:
Innovando y digitalizando para la sostenibilidad

Elizabeth Giraut Ruso
Project Manager
itg

Crecimiento azul y descarbonización: retos y oportunidades para el desarrollo tecnológico
Jornada Interplataformas, 20/06/2025

eneports.eu

Por último, **Jesús López-Tafall** (Saitec Offshore) presentó SATH, un proyecto pionero de plataforma eólica flotante ubicada en aguas de Euskadi. Carrascosa explicó el diseño modular y prefabricado de la estructura flotante, basado en hormigón, que permite reducir costes y tiempos de instalación. Detalló también el proceso de validación en entorno real y su potencial de escolarización y replicabilidad.

Saitec Offshore Technologies

Jesús López-Tafall Martínez
Director del Proyecto DemoSATH
20th June 2025
www.saitec-offshore.com

Tras las exposiciones, se celebró una mesa redonda en la que se debatió sobre los principales retos tecnológicos y regulatorios asociados al despliegue de estas soluciones en el entorno marino. La jornada concluyó con el mensaje común de que los grandes retos actuales no pueden afrontarse de manera aislada. La colaboración público-privada, el trabajo conjunto entre plataformas, centros de investigación, empresas y administraciones, es fundamental para transformar el conocimiento en soluciones reales y efectivas. Sólo a través de una colaboración sostenida será posible avanzar hacia un crecimiento azul basado en la innovación, capaz de afrontar el desafío de la descarbonización, proteger los ecosistemas marinos y generar oportunidades sostenibles para las generaciones futuras.

Acceso a las presentaciones:

[-FOTONICA21](#)

[-REOLTEC](#)

[-PROTECMA](#)

[-Silvia Piedracoba, CETMAR](#)

[-Raquel Caballero, IO-CSIC](#)

[-Elizabeth Giraut, ITG](#)

[-Jesús López-Tafall, Saitec Offshore](#)