

PROTECMA



Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y del Medio Marino

- ASAMBLEA PROTECMA -

Jornada “Retos y aspectos tecnológicos de las Soluciones
basadas en la Naturaleza”

12 de Julio de 2022, Online (Zoom)

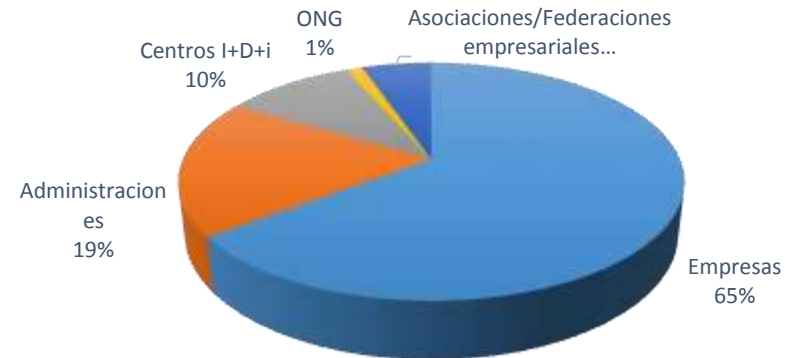


¿Por qué PROTECMA?

- ❑ Fomento de la colaboración público-privada
- ❑ Carácter transversal
- ❑ Foro de encuentro para el desarrollo e implantación de una estrategia de investigación, desarrollo tecnológico e innovación dirigida a:
 - ❑ la protección de la costa y del medio marino,
 - ❑ la prevención, respuesta y mitigación de la contaminación marina
 - ❑ el control y mejora de la calidad de las aguas marinas, costeras y de transición
 - ❑ Buen Estado Ambiental (DMEM)
- ❑ Mejora de la capacidad tecnológica y la competitividad de las empresas y agentes involucrados.
- ❑ Apoyo a la implementación de la legislación medioambiental vigente

Miembros PROTECMA

493 miembros de 293 organizaciones



Hazte miembro !

www.ptprotecma.es



@ptprotecma



- Recopilar y difundir información y documentación relevante (incluyendo programas de financiación)
- Identificar y visibilizar las capacidades y las necesidades, poniendo en contacto la oferta y la demanda de conocimiento y tecnología
- Organización de Encuentros y Jornadas y participación en Foros relevantes
- Favorecer alianzas y promover iniciativas y proyectos de colaboración para abordar los retos medioambientales



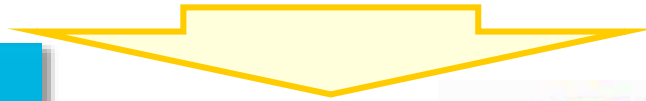
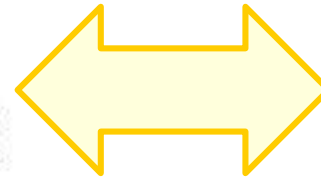


Puertos del Estado





Líneas & Grupos de trabajo



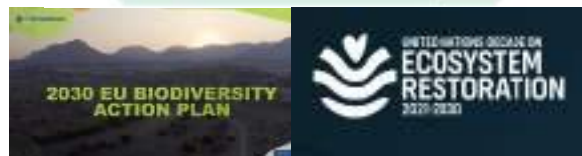
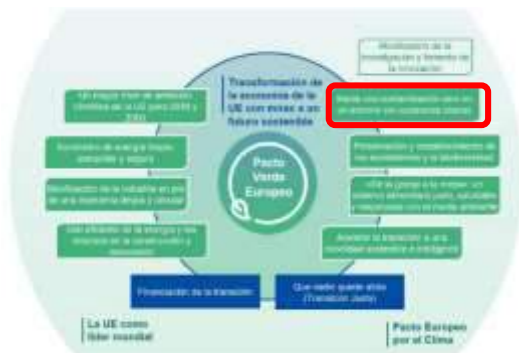
Basuras marinas
Grupo trabajo



Ayuda PTR2020-001184 financiada por:

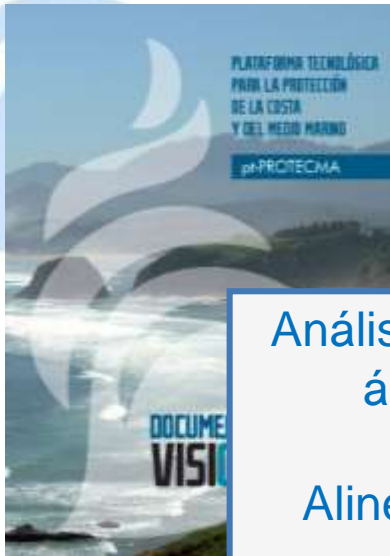






Ayuda PTR2020-001184 financiada por:





Análisis de las políticas y estrategias de ámbito nacional e internacional

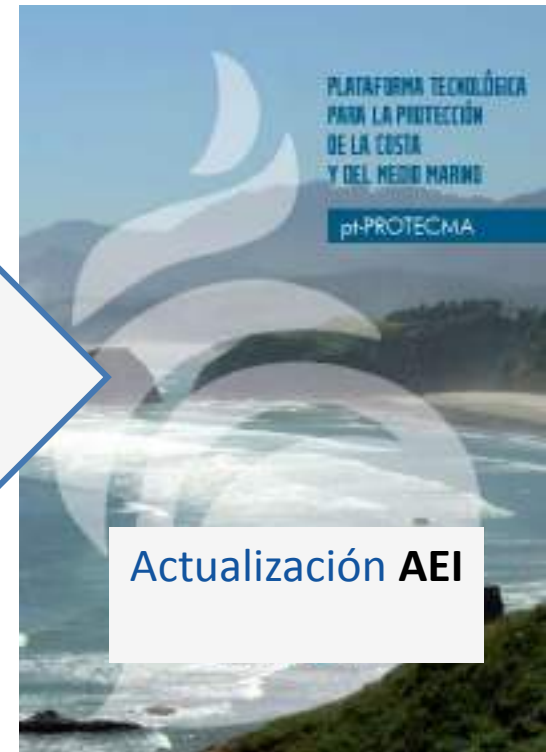
Alineación de las actividades con las prioridades actuales





Análisis de las políticas y estrategias de ámbito nacional e internacional

Alineación de las actividades con las prioridades actuales





Secretaría técnica
PROTECMA

- Propuesta preliminar
- Contexto y áreas de colaboración & líneas de trabajo (I)
- Cuestionarios online

Consejo Gestor

- Propuesta revisada/complementada
- Contexto y áreas de colaboración & líneas de trabajo (II)
- Cuestionarios online

Miembros
PROTECMA

- Versión final
- Contexto y áreas de colaboración & líneas de trabajo (III)

Actualización de la AEI
Lanzamiento de actuaciones y de
GTs *ad hoc*



Actualización
AEI


Ayuda PTR2020-001184 financiada por:



- 9 cuestionarios en *Google forms*
- 1 para la valoración del interés de las áreas de colaboración propuestas
- 1 por área, para la valoración del interés de las líneas de trabajo asociadas (8)
- Posibilidad de añadir temáticas en cada área de interés



Google Forms



Valoración de las Áreas de Trabajo de PROTECMA

Valoración de las nuevas Áreas de Trabajo de PROTECMA

1-Prevención, respuesta y mitigación de la contaminación costera y marina

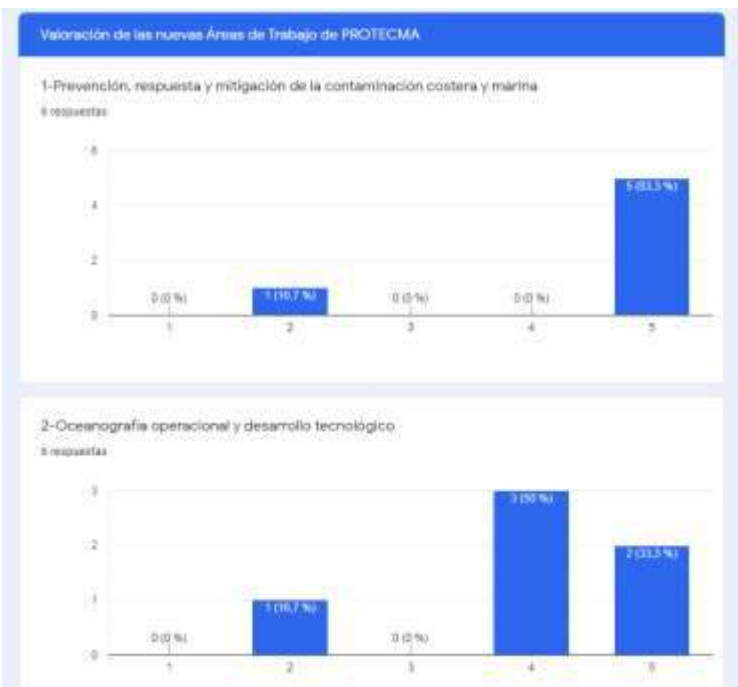
5 respuestas

	1	2	3	4	5	
Nulo interés:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Máximo interés

2-Oceanografía operacional y desarrollo tecnológico

5 respuestas

	1	2	3	4	5	
Nulo interés:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Máximo interés





-Resultados

-Preparación y edición del nuevo documento AEI





Planes de contingencia



Sustancias nocivas y potencialmente peligrosas (HNS)



Dispersantes, biorremedios y absorbentes



Prevención, respuesta y mitigación de la contaminación costera y marina



Oceanografía operacional



Oceanografía operacional y desarrollo tecnológico





Gestión ambiental en puertos y costas



Apoyo a la implantación de la DMEM y OEM





Descontaminación
y restauración
ambiental



Protección de la Biodiversidad y
Restauración ambiental



Cambio Climático



Nuevas áreas de
colaboración

Aspectos medioambientales y
tecnológicos del Crecimiento Azul



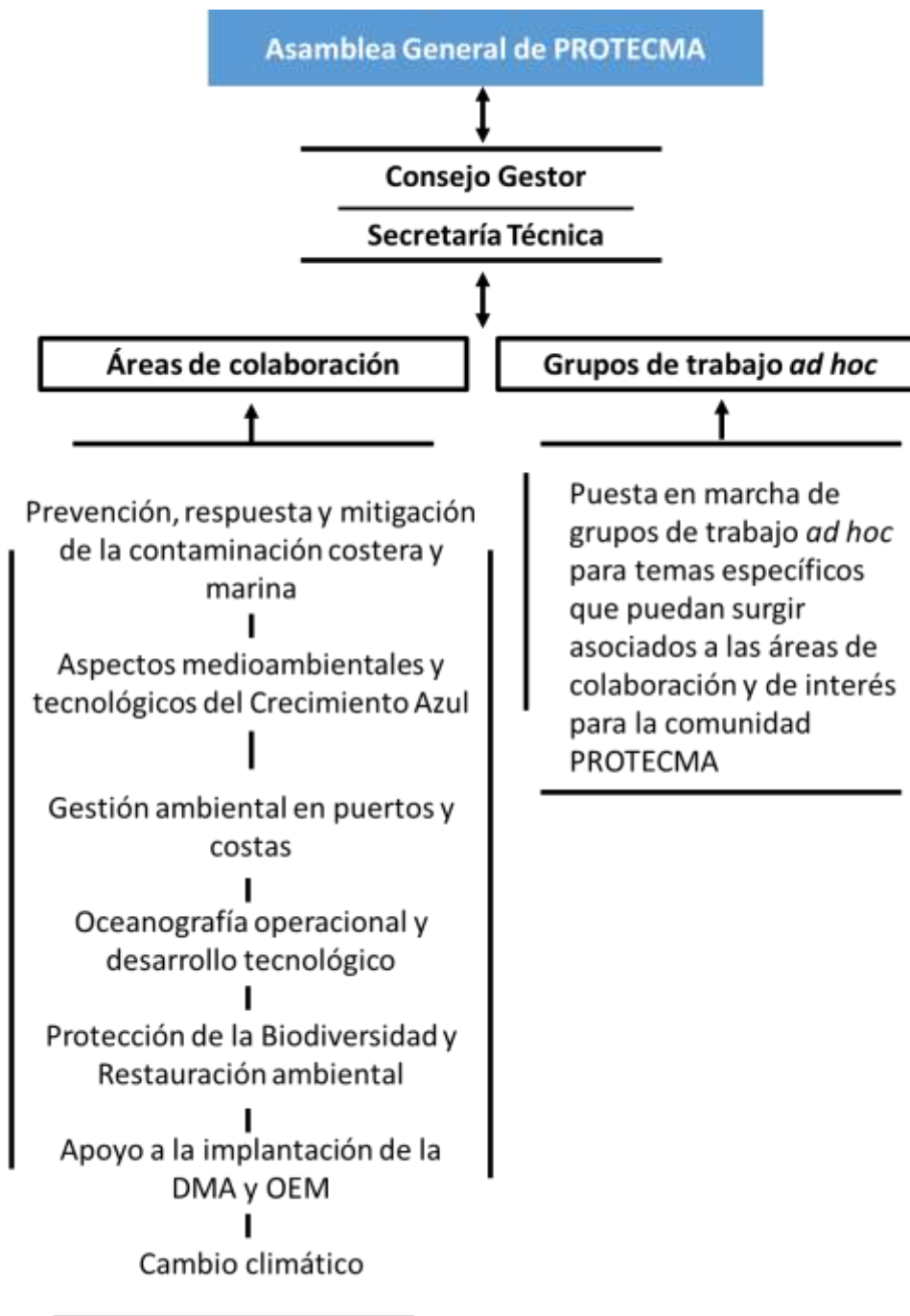


Áreas de colaboración seleccionadas

- 1-Prevención, respuesta y mitigación de la contaminación costera y marina
- 2- Aspectos medioambientales y tecnológicos del Crecimiento Azul (BG)
- 3-Gestión ambiental en puertos y costas
- 4- Oceanografía operacional y desarrollo tecnológico
- 5- Protección de la Biodiversidad y Restauración ambiental
- 6- Apoyo a la implantación de la DMEM y Directiva para la Ordenación del Espacio Marítimo
- 7- Cambio climático



020-001184 financiada por:

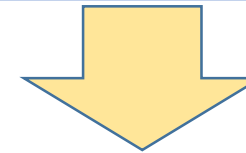
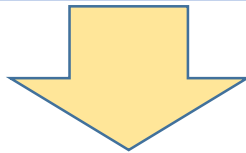




1-Prevención, respuesta y mitigación de la contaminación costera y marina

Lucha contra la contaminación marina y costera accidental

Contaminantes emergentes



Planes de contingencia: conocimiento & tecnología, equipos y productos para la respuesta

Comportamiento de los contaminantes

Criterios, protocolos, guías

Capacidades de formación y el desarrollo de ejercicios

Tecnologías de control y monitorización

Tecnologías para aguas residuales y para la retención/remoción de los contaminantes

Técnicas de análisis y cuantificación

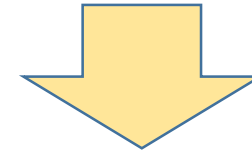
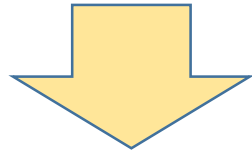
Fuentes, riesgos, toxicidad, mecanismos de acción e impactos



2-Aspectos medioambientales y tecnológicos del Crecimiento Azul

Energías renovables marinas

Investigación en aguas profundas



Aspectos medioambientales, interacciones y sinergias de las energías renovables marinas con otros usos del mar

- 1) Eólica,
- 2) Mareomotriz,
- 3) Undimotriz

Herramientas de evaluación del riesgo y toma de decisiones

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



3-Gestión ambiental en puertos y costas



Aspectos logísticos y tecnológicos para la implementación de la Directiva relativa a las instalaciones portuarias receptoras.

Aspectos logísticos y tecnológicos para la implementación de la Directiva de los Plásticos de un solo uso (redes y aparejos en desuso)

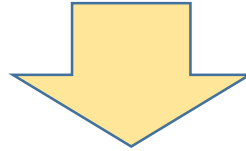
Sistemas, tecnologías y mejoras para la gestión de los diferentes residuos de la actividad pesquera y portuaria

financiada por:





4-Oceanografía Operacional y Desarrollo Tecnológico



Desarrollo de sistemas integrados de alerta, monitorización y apoyo a la toma de decisiones en casos de emergencia

Desarrollo de productos y servicios orientados a los sectores económicos, como las renovables marinas o la acuicultura off-shore, que pongan en valor los datos de observación y predicción

-Desarrollo de vehículos para la monitorización y adquisición de datos oceanográficos con o sin intervención humana (ROV/AUV)

-Mejora de la explotación de la información que proviene de las tecnologías de observación remota existente (satelital y medios aéreos)



5-Protección de la Biodiversidad y Restauración ambiental

Regeneración ambiental
de costas y ecosistemas
costeros

Planificación,
monitorización y
evaluación de actuaciones
de restauración
medioambiental

Técnicas de extracción,
tratamiento y
descontaminación



Nature-Based Solutions

Restauración de
biodiversidad
Regeneración
costera
Recuperación
biológica



Metodologías de
caracterización
Indicadores
ambientales
Calibración de
Modelos
ambientales



Gestión integral
Dragados
Limpieza de costas
Proyectos de
Economía Circular



6-Apoyo a la implantación de la DMEM y OEM

**Basuras
Marinas**

**Especies
alóctonas**

Ruido Submarino

OEM

Tecnologías
(hotspots,
monitorización,
retirada residuos)

Modelos transporte

Prevención,
reducción,
reutilización,
reciclaje, ecodiseño

Microplásticos

Conocimiento

Prevención,
monitorización y
control

Ciencia ciudadana

ADN ambiental

Caracterización del
ruido

Tecnologías
Medición,
monitorización,
transmisión datos

Modelos y mapas
de riesgo

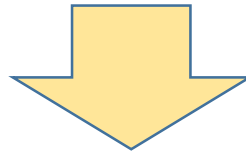
Impacto

Interacciones entre
usos & Coexistencia

Herramientas
Integración de la
información
Toma de decisiones
Impacto acumulado



7- Cambio Climático



Impacto en los ecosistemas marinos y en la biodiversidad

Herramientas para el análisis de los riesgos derivados y para estudios de exposición y vulnerabilidad

Medidas de adaptación y mitigación

.....

Renovación herramientas de Comunicación/ difusión



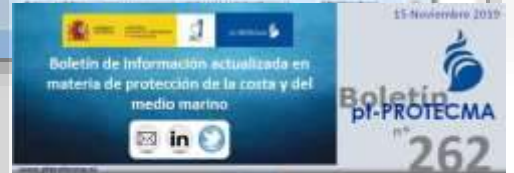
www.ptprotecma.es



Mapa capacidades



Portal oferta y demanda





Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y del Medio Marino

ptprotecma@cetmar.org | +34 986 247 047 | |

pt-PROTECMA

¿Quiénes somos? Temáticas Fomento I+D+i Actualidad Protecma Proyectos Contacto Acceder

Trabajamos para proteger la costa y el medio marino

HAZTE MIEMBRO

A large aerial photograph of a rugged coastline with dark, rocky cliffs and clear, turquoise water. The image is used as a background for the main content area of the website.

Ayuda PTR2020-001184 financiada por:






¡Sube tu anuncio!

Sube el siguiente formulario y será publicado tras su revisión.

[Cubrir formulario](#)

<p>Fecha límite: 14/02/2021</p> <p>EMODnet - ingestion and Safe-keeping of Marine Data</p> <p>Más información</p>	<p>Fecha límite: Finalizado</p> <p>Contratación del diseño y puesta en marcha de un Plan de Formación y Capacitación destinado a gestores y usuarios de la Red Natura 2000 marina</p> <p>Más información</p>	<p>Fecha límite: 28/09/2021</p> <p>Secretariat for EMODnet and the European Atlas of the Seas</p> <p>Más información</p>
--	---	---

Buscar

Contiene:

Tipo

Demanda

Oferta

Tipo de colaboración

Proyecto internacional I+D+i

Proyecto nacional I+D+i

Asesoramiento

Subcontratación

Asesoramiento

<p>Oferta</p> <p>Fecha límite: 28/02/2021</p> <p>Costas, Estudios de ingeniería costera y oceanográfica</p> <p>Más información</p>	<p>Oferta</p> <p>Fecha límite: 02/01/2021</p> <p>Estudios de Impacto Ambiental para operaciones y estudios geofísicos en mar: evaluación del impacto del ruido en fauna marina, modelización de ruido en el medio marino, plan de vigilancia ambiental y verificación de la fuente de ruido</p> <p>Más información</p>
--	--

Licitaciones

Portal Oferta/Demanda Tecnológica





BOLETÍN

Boletín de información actualizada en materia de protección de la costa y el medio marino.

Boletín Noviembre 2021 - 1º

[Ver boletín completo](#)

Noticias



GIEC-Jornada Convocatoria de Colaboración Público-Privada

El próximo miércoles, 24 de noviembre, de 10-11:30h, el Grupo Interplataformas de Economía Circular (GIEC), del que PROTECMA es miembro...

[Leer más](#)



Jornada Final del Proyecto SILENCIO

El miércoles 17 de noviembre, entre las 15:30 y 17:00 h, se celebrará de manera telemática la Jornada Final del...

[Leer más](#)

2021

Noviembre

1ª Quincena

Noticias

Convocatorias

Licitaciones

Oferta-Demanda

Premios

Formación

Eventos

Renovación herramientas de Comunicación/ difusión



Únete a nosotros

Suscríbete a nuestro boletín y te mantendremos al día de las últimas novedades en materia de protección de la costa y el medio marino.

Email

Acepto que he leído la newsletter y que quiero suscribirme a la newsletter.

[Suscribirse](#)



Ayuda PTR2020-001184 financiada por:





Renovación herramientas de Comunicación/ difusión



Boletín Junio 2022 - 2º

[Ver boletín completo](#)

Noticias

WEBINAR-Llamada internacional Eureka para proyectos de colaboración entre Canadá y España en Tecnologías Marinas, Biodiversidad y Preservación de los Recursos Biológicos



¿Sabías que Eureka busca proyectos de colaboración entre Canadá y España en Tecnologías Marinas, Biodiversidad y Preservación de los Recursos Biológicos?

Seminario online para presentar la convocatoria internacional Eureka que financia proyectos de I+D+i en colaboración entre Canadá y España y...

[Leer más](#)

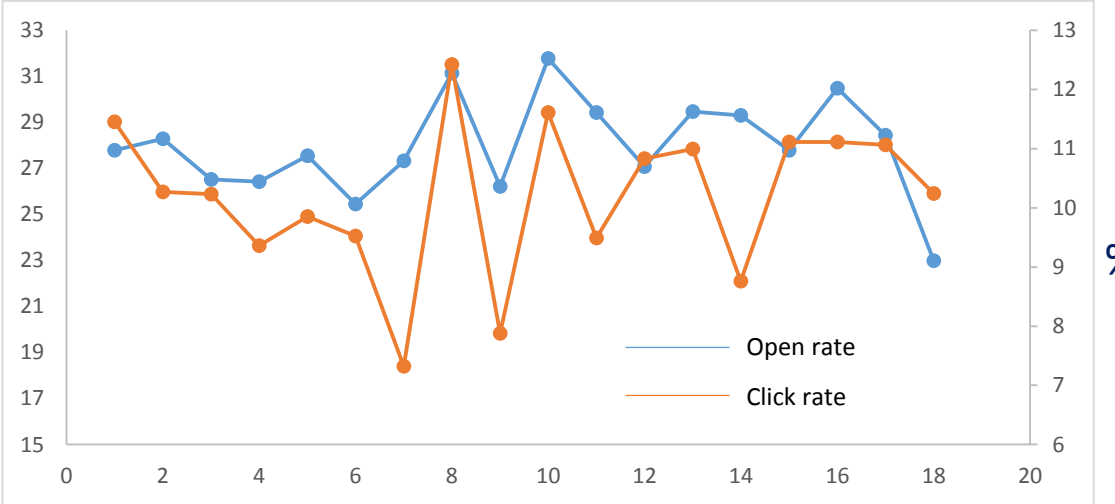
Asamblea PROTECMA-Jornada "Retos y aspectos tecnológicos de las Soluciones Basadas en la Naturaleza"

¿Sabías que el día 12 de julio tendrá lugar la Asamblea anual de PROTECMA, enmarcada dentro de la Jornada "Retos..."



[Leer más](#)

637 suscripciones (+45 desde el nuevo formato)
-Alcance e impacto del Boletín



2022 | Junio | 2ª Quincena

[Noticias](#)
[Convocatorias](#)
[Licitaciones](#)
[Oferta-Demanda](#)
[Premios](#)
[Formación](#)
[Eventos](#)



Editar perfil

pt-PROTECMA

@ptprotecma

Plataforma Tecnológica Española para la Protección de la Costa y del Medio Marino

Spanish Technology Platform for the Coastal & Marine Environment Protection

Fundación CETMAR ptprotecma.es Se unió en mayo de 2013

609 Siguiendo 1.259 Seguidores



@protecma

+ 1.500



2022

Ayuda PTR2020-001184 financiada por:





Centro de documentación



Planes de contingencia



Sustancias nocivas y potencialmente peligrosas



Oceanografía operacional



Gestión de residuos



Dispersantes, bioremedios y absorbentes



Directiva marco y estrategia marina



Descontaminación y restauración ambiental



Gestión acuática portuaria



Basuras marinas



Zona común

Bienvenido

Por favor, selecciona uno de los grupos de trabajo.

Datos oceano-meteorológicos (15) Herramientas (2) Manuales/Guías (3) Proyectos (0) Reuniones (0)

Búsqueda:

Página 1 de 1

Título	Resumen	Autor
Red meteorológica y oceanográfica e imágenes de satélite de MarosGalicia	Red para consulta de datos meteorológicos y oceanográficos e imágenes de satélite de Galicia. También se pueden consultar datos históricos. La red de datos oceanográficos está integrada en el Observatorio DATA. Poseen configuraciones del modelo atmosférico GFS y WRF, del de oleaje SWAN y del sistema RCHS y WQHE.	MeteoGalicia
Red de estaciones oceanográficas de INTECMAR	Red de estaciones oceanográficas de Galicia que pueden ser consultadas casi en tiempo real. La red está integrada dentro del proyecto RAIA.	INTECMAR
Estación oceanográfica de Peaña	Consulta en tiempo real de datos oceanográficos y meteorológicos obtenidos en la boca de Peaña (Galicia). También se pueden consultar datos históricos.	AZTI/Peaña
Centro Español de Datos Oceanográficos del IEO (Instituto Español de Oceanografía)	El Centro de Datos está integrado por diferentes redes de datos internacionales, un objetivo común de estas redes es el desarrollo de estándares de formatos y protocolos de control que faciliten el intercambio e integración de datos y la explotación de productos de ámbito regional y global. Los estándares de datos disponibles con estos estándares, desde los convencionales y sistemas de observación. También se pueden acceder a otros datos como perfiles verticales de temperatura, salinidad, parámetros bioquímicos, nivel del mar, etc.	IEO (Instituto Español de Oceanografía)
EMODNET (The European Marine Observation and Data Network)	Red de sistemas europeos de observación, existentes y en desarrollo, unida a una estructura de gestión de datos que cubra todas las aguas costeras europeas, paratrasnueces y las cuencas de los ríos adyacentes, accesible para todo el mundo.	Marine Board - European Science Foundation, EuroODG
SeaDataNet (Mar-European Infrastructure for Ocean & Marine Data management)	Conjunto de servicios digitales para gestionar, acceder y compartir datos, información, productos y servicios (MDS) obtenidos mediante flotas oceanográficas, sistemas de observación automática y sensores remotos. Constituye un centro virtual único que proporciona metadatos, datos y productos a partir de la observación remota in situ de los mares y océanos. Tiene varios directorios de información, entre ellos, EDMED que contiene datos medioambientales marino y EDIOG que contiene datos de observación de las costas.	SeaDataNet

-Disponible sólo para miembros

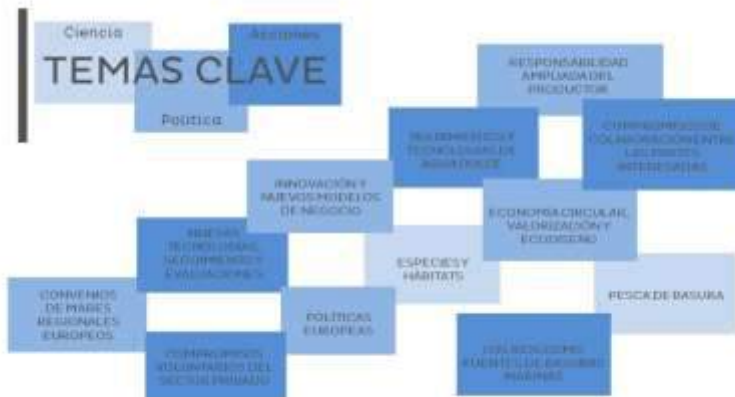
-Listo para incluir nuevas aportaciones

Ayuda PTR2020-001184 financiada por:





CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE BASURAS MARINAS Y EL CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR – FUNDACIÓN CETMAR EN REPRESENTACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PROTECMA, PARA LA REALIZACIÓN DEL “INTERNATIONAL FORUM ON MARINE LITTER AND CIRCULAR ECONOMY-MARLICE 2022”



Ayuda PTR2020-001184 financiada por:



Fomento I + D + i

II International Forum on Marine Litter and Circular Economy

16th - 20th May 2022 - Seville (Spain)

HANDS ON CIRCULAR SOLUTIONS FOR HEALTHY OCEANS

BE PART OF MARLICE, REGISTER HERE

74

23

10

47

Coordinated by



19/05/2022

MONITORING AND ASSESSMENT

🕒 10:00 - 13:00

MEDITERRANEO ROOM

MARLICENATURA: FISHING FOR LITTER

🕒 15:00 - 17:00

MEDITERRANEO ROOM



- Organización y moderación de la sesión “Monitoring and Assessment”
- Participación en la sesión “Fishing for Litter “



AXENCIA
GALEGA DE
INNOVACIÓN



XORNADA CDTI-AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN

Sede da Axencia Galega de Innovación
Xoves, 23 de xuño de 2022

11:30 - 12:00 **Café de benvida**

12:00 - 12:10 **Benvida**

- ▶ Patricia Argerey Vilar, Directora da Axencia Galega de Innovación
- ▶ Juan Antonio Tébar Chumillas, Director de Programas da UE e Cooperación Territorial do CDTI



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



incotec

INNOVACIÓN EFICIENTE

PERTE Economía Circular

Live webinar

2 de junio 9:30



Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas



pt-PROTECMA

Fomento I + D + i



Transfiere

11th European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga
16 – 17 Feb
2022



PROTEGIENDO EL MAR Y SUS RECURSOS CREANDO REDES DE COLABORACIÓN



Ayuda PTR2020-001184 financiada por:



NETWORKING



Transfiere

11th European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga
16 – 17 Feb
2022

MESA 19: (Presencial)
GOJKO KREMENIC
RODRIGUEZ - Andalu
Sea
13:00 - 13:30

MESA 29: (Presencial)
Laura GONZALEZ -
AUDITS CONSULTING
MANAGEMENT S.L
13:30 - 14:00

+20 REUNIONES DE NETWORKING

Captación de nuevos miembros

Difusión de las actividades de PROTECMA

Reuniones con otras PTs
y OTRIs



Transfiere

12th European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga

15 - 16 - 17 Feb
2023

Huella de Transferencia 360

-participación en las reuniones mensuales que se están llevando a cabo bajo este nombre





WEBINAR

Llamada internacional Eureka para proyectos de colaboración entre Canadá y España en Tecnologías Marinas, Biodiversidad y Preservación de los Recursos Biológicos

14 de Julio de 2022



11:00



Seminario *online* para presentar la convocatoria internacional Eureka que financia proyectos de I+D+i en colaboración entre Canadá y España y su aplicación al desarrollo de Tecnologías Marinas, Biodiversidad y Preservación de los Recursos Biológicos.

Orientado a las empresas españolas interesadas en el desarrollo de Tecnologías Marinas Sostenibles, Biodiversidad y Preservación de los Recursos Biológicos. Eureka tiene por objeto impulsar la productividad y la competitividad de las industrias financiando y apoyando proyectos de I+D en colaboración internacional y enfocados al mercado.



15 de julio
09:30 (online)



Inscripción gratuita.

secretaria@giec.es
www.giec.es

Misiones Ciencia e Innovación Convocatoria 2022

- ✓ Presentación de la Convocatoria, M^{ra} Pilar González Gotor. Jefa del Dpto. Promoción Institucional y Cooperación Territorial, CDTI
- ✓ Presentación de Ideas de Proyecto y Formalización de Consorcios*

* Todas las ideas de proyecto serán publicadas en la herramienta online [Conectando Ideas](#)

Con la colaboración de:



Ayuda PTR2020-001184 financiada por:



- ✓ Identificación e información sobre fuentes de financiación
- ✓ Organización de reuniones y talleres & participación en foros
- ✓ Dinamización de la presentación de proyectos
- ✓ Visibilidad de las capacidades y líneas de investigación en foros europeos

PROYECTOS



- Documento capacidades





XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO NATURAL



AGACAL
Agrupación Galega de Calidade Alimentaria

Agencia Gallega de Calidad Alimentaria – Centro de Investigaciones Agrarias (AGACAL-CIAM)

INFORMACIÓN
Tornada Sotomaior - Rincón do Vento, 100 y -10008 Abeirós - A Orosa

TELÉFONO
84 884 894

CORREO ELECTRÓNICO
ciam@agacal.org

CIEMO WEB
www.agacal.org

CONTAMINANTES

ACERVIEMOS

DESCRIPCIÓN

La unidad de investigación del centro de investigaciones agrarias de Abadego (AGACAL-CIAM) involucrada en esta acción intervenciona en los ámbitos de i-D+i, tratamiento de seguridad, alimentación y seguridad ambiental en los sistemas productivos agrarios. Se trata de participar en la evaluación de la sostenibilidad de la producción agraria con su entorno, en términos de seguridad y calidad alimentaria, agricultura y ganadería productivas y sostenibles, y sostenibilidad de los recursos naturales en las explotaciones, especialmente salvaguarda el impacto de contaminantes orgánicos en aguas y suelos.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- análisis de antibióticos y pesticidas en aguas, suelos y alimentos.
- seguridad de productos de transformación y tecnologías y materiales involucrados.
- Impacto ambiental y eliminación de residuos de pesticidas, contaminantes emergentes, fármacos y microorganismos de matrices alimentarias, ambientales (agua, suelo), y biológicas.

DESARROLLO TECNOLÓGICO

- desarrollo y validación de nuevos métodos analíticos para la determinación de antibióticos, sustancias de uso veterinario y pesticidas en aguas, suelos y alimentos.
- implementación de "ecotagging workflow" mediante la implementación de sensores de alta resolución y sensores smart (SMART nodes) para llevar a cabo la identificación de productos de transformación y metabolitos.

SERVICIOS

En el marco de convenios de colaboración (i-D+i), análisis de diversas familias de contaminantes emergentes y de sus productos de transformación por LC-QTOF-MS/MS.



- Jornada de transferencia (Nov. 22)



Fomento I + D + i

CIRCAZUL (CETMAR):

Prevenir y combatir la contaminación marina, mediante la capitalización de la información y del conocimiento existente, el desarrollo y la demostración de sistemas de recogida y valorización de los residuos plásticos del sector pesquero y la promoción de alianzas entre los distintos sectores y agentes, en línea con los principios de la economía circular y con los objetivos de contaminación cero del Pacto Verde

PLÁTICAS (IH Cantabria):

Plataforma Interterritorial de apoyo a la estandarización, integración, gestión, comunicación y transferencia del conocimiento sobre Crecimiento Azul, para optimizar la gestión sostenible de la actividad pesquera y acuícola, fomentar la colaboración intersectorial e interinstitucional, y establecer la hoja de ruta para el desarrollo futuro de los espacios de conocimiento sobre Crecimiento Azul



Ayuda M1K2U0-001204 financiada por:



- Lanzamiento de actuaciones inspiradas en la actualización de la AEI y GTs estables o *ad hoc* en función de los intereses de los miembros.
- Continuar con las actuaciones de comunicación y difusión
- Ampliar la oferta del mapa de capacidades
- Fomentar la visibilidad de la oferta y la demanda tecnológica
- Promover actuaciones y proyectos de colaboración orientadas a los retos medioambientales

Muchas gracias



@ptprotecma

ptprotecma@cetmar.org

www.ptprotecma.es