



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CEDEX

CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

EsMarEs

Estrategias Marinas de España,
protegiendo el mar para todos

Dinámica I: Identificación de prioridades
RESULTADOS

estrategias marinas



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

¿Cuáles son, a tu juicio, las prioridades a cubrir en el 2º programa de medidas sobre basuras marinas 2022-2027?



EsMarEs

Estrategias Marinas de España, protegiendo el mar para todos



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

PRIORIDADES RELACIONADAS CON LAS FUENTES MARÍTIMAS DE BASURAS MARINAS

- Innovación y ecodiseño: Buscar fuentes de financiación vinculadas a innovación, emprendimiento y economía circular (Horizonte Europa)
- Aumentar la implicación el sector pesquero que pueden ser parte de la solución
- Coordinación de competencias (puertos, agua, residuos, etc)
- Puntos limpios de puertos, y responsabilidad en aguas portuarias. Implicación de Administraciones y empresas gestoras en la gestión de “residuos pescados”
- Equipos de limpieza continua generalizada en mar
- Diferenciar residuos de pesca de los de acuicultura para mejorar la trazabilidad
- Inventario de artes perdidos en cada pesquería para modelización a nivel ecosistémico
- Neumáticos que usan como defensas en las embarcaciones: control y vigilancia para evitar perdidas
- Vertidos desde mercantes: control por parte de SASEMAR, COSMO-ICM, Capitanías Marítimas (tecnologías de imagen en alta mar)

EsMarEs

Estrategias Marinas de España, protegiendo el mar para todos



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

PRIORIDADES RELACIONADAS CON LAS FUENTES TERRESTRES DE BASURAS MARINAS

- Mejora de los sistemas de retención de pluviales (ligado a basuras dispersas y análisis de dato para RAP)
- Mejor identificación de grandes productores, caracterización de los residuos que generan y catalogación.
- Nuevos envases, nuevos materiales de sustitución (biopolímeros), retos que van a suponer
- Diseño de envases que faciliten fin de vida adecuado (ej. marca de yogures). Etiquetado con rigor técnico
- Colaboración público-privada para producción sostenible
- Aumentar la implicación de sectores (agricultura, neumáticos) que pueden ser parte de la solución
- Actualización de la normativa de aguas
- Vías de entrada(limpieza de cauces, playas y barrancos): control lámina de agua de ríos
- Aplicación de la normativa (sanciones)-los servicios de costas tienen limitaciones (aplican el régimen sancionador de la ley de costas)
- Control de sólidos en vertidos puntuales

EsMarEs

Estrategias Marinas de España, protegiendo el mar para todos



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

PRIORIDADES RELACIONADAS CON MICROPLÁSTICOS

- Mejora de los sistemas de depuración a través de la innovación tecnológica
- Microplásticos: estandarización de metodologías
- Microfibras: textil y estropajos:
 - promoción / obligatoriedad de sistemas de retención (filtros de lavadora a nivel doméstico o industrial), técnicas de lavado
 - Reducción de desgaste/liberación de fibras (ecodiseño, acabados)
 - Venta de prendas con prelavado
 - Estandarización de la medida de emisiones de microfibras, con vistas a establecer umbrales de emisión
 - fomentar investigación bioremedación a través de bacterias naturales en experimentos controlados
 - fomentar investigación en Contaminantes orgánicos asociados al plástico para ayudar a la industria a elegir aditivos
 - Deposito de microplásticos atm entre 10 y 1000 microplásticos/m²/día

EsMarEs

Estrategias Marinas de España, protegiendo el mar para todos



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

PRIORIDADES RELACIONADAS CON LA RETIRADA DE BASURAS MARINAS

- Valorización de los residuos retirados del mar, reutilización hacia economía circular; pasar del I+D a la implantación industrial (implicación del mercado y la industria). Ejemplos de proyectos existentes
- Visibilizar el resultado de los estudios y medidas que se han llevado a cabo: retorno a actores implicados (pescadores, ciudadanos)
- Identificación de zonas de acumulación a través de Copernicus

EsMarEs

Estrategias Marinas de España, protegiendo el mar para todos



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

PRIORIDADES RELACIONADAS CON SENSIBILIZACIÓN / COMUNICACIÓN

- Gran campaña de sensibilización, por profesionales del marketing y no de basuras marinas.
- Reforzar redes sociales
- Reforzar los aspectos de cumplimiento normativo (botellón, abandono de residuos) y sistemas de sanciones. Figura a nivel local que educa / sanciona
- Visibilizar el resultado de los estudios y medidas que se han llevado a cabo: retorno
- Importancia de la formación
- Retorno de los resultados de los programas de medidas a través de indicadores adecuados
- Introducción de formación de profesionales del mar
- Combatir desinformación en centros de consumo (hostelería y turismo en playa)
- Buenas prácticas en festivales, ferias y mercadillos cerca de la costa
- Sensibilización antes de la época estival. Mejora de la disponibilidad de contenedores en playas
- Sensibilización dirigida a colillas
- Unidad didáctica en educación escolar
- Sensibilización para consumo responsable (ej- colillas)
- Acción coordinada con las autonomías (ej, “el mar empieza aquí”)
- Mapeo de iniciativas y proyectos y plataforma de visibilidad y transferencia
- Dar la vuelta a la mala imagen de los pescadores (comunicación positiva)
- Alfabetización marina

EsMarEs

Estrategias Marinas de España, protegiendo el mar para todos



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

OTRAS

- Transferencia, replicabilidad y financiación mediterráneo sur
- Mejorar gobernanza/coordinación administrativa desde AGE hasta lo local
- Relacionar las tipologías de residuos con su impacto potencial a través de los datos que se recogen de forma rutinaria y ponerlos a disposición para estos estudios
- Red interdisciplinar de grupos de interés para compartir datos y resultados y mejorar su explotación
- Poner en valor los datos / estandarización
- Programa de cooperación internacional en el Mediterráneo

EsMarEs

Estrategias Marinas de España, protegiendo el mar para todos