

VIII Seminario “Protección del medio marino: problemática de las basuras marinas”



Seminario de la problemática de basuras marinas



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

ESTRATEGIAS
MARINAS
Protegiendo el mar para todos

9-10 octubre 2024, Valsain

“Seguimiento de las basuras marinas en las playas vírgenes del Delta del Ebro”

MARIA RIESCO
(SERVICIO PROVINCIAL DE COSTAS
DE TARRAGONA)



Seminario de la problemática de basuras marinas



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

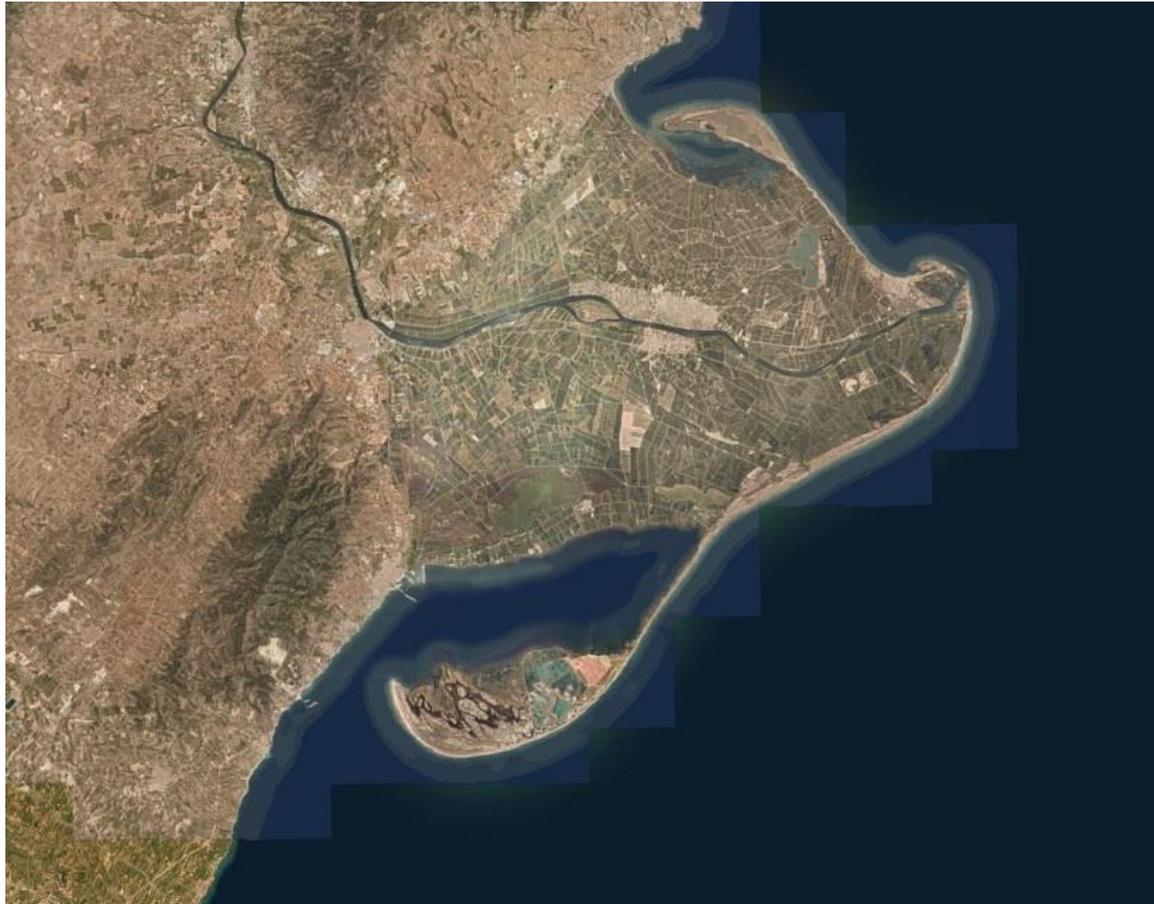
**ESTRATEGIAS
MARINAS**
Protegiendo el mar para todos

9-10 octubre 2024, Valsain

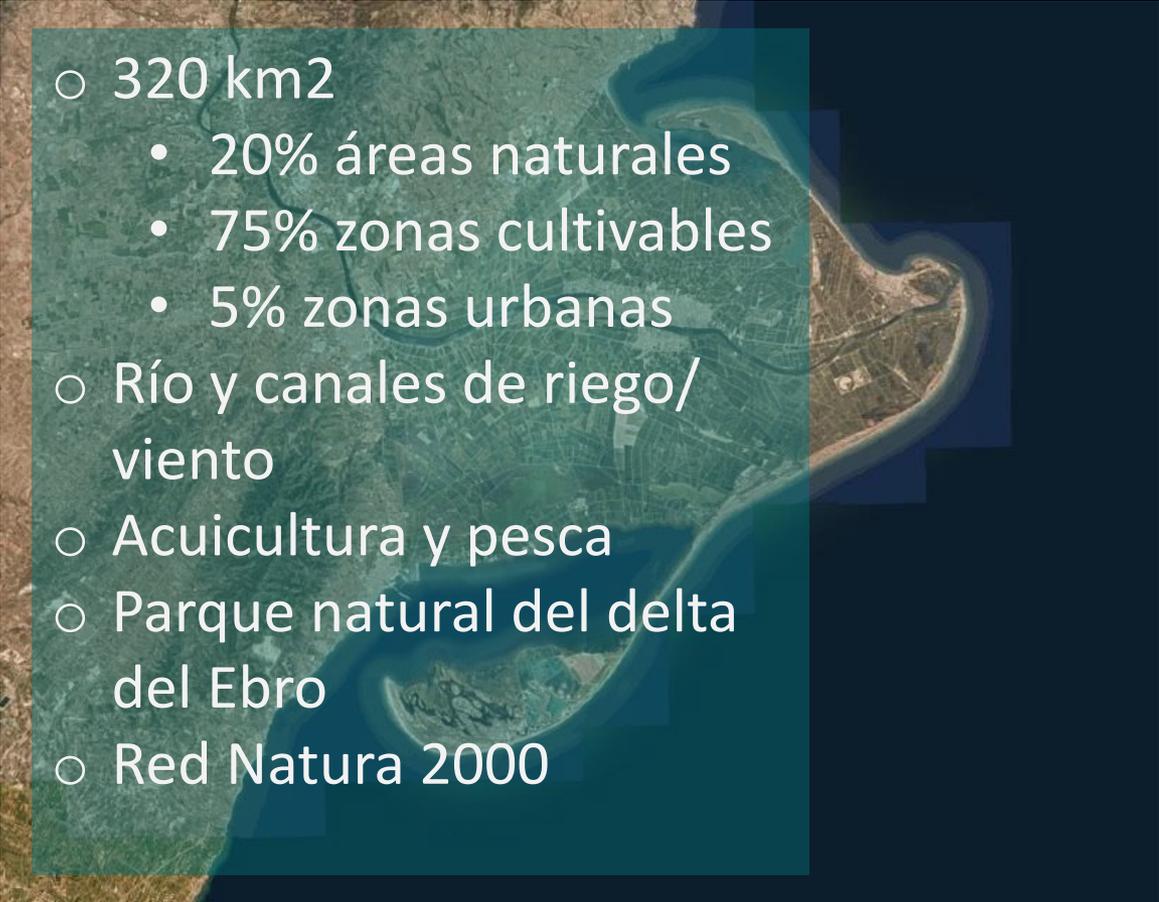
Localización



Localización



Localización

- 
- 320 km²
 - 20% áreas naturales
 - 75% zonas cultivables
 - 5% zonas urbanas
 - Río y canales de riego/viento
 - Acuicultura y pesca
 - Parque natural del delta del Ebro
 - Red Natura 2000

Localización



RED NATURA 2000: DELTA DE L'EBRE

Código de la ZEC/LIC o ZEPA: ES0000020

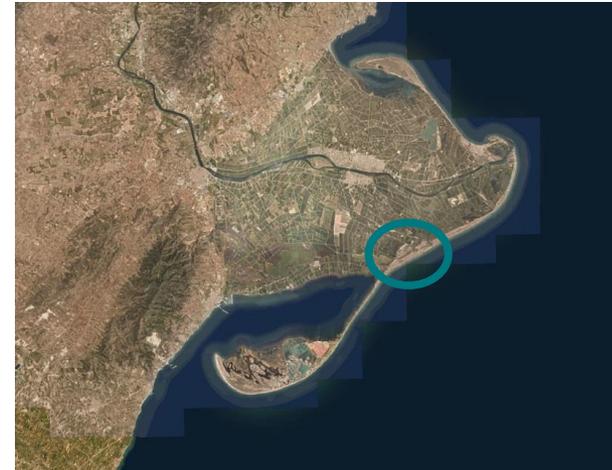
Escala de la delimitación: 1:50.000

Lugar de interés Comunitario LIC/Zona de Especial
Conservación ZEC: Sí

Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA): Sí

Playa “Los Eucaliptos” (Amposta)

- Desde 2013
- 4 coordinadores
- Participación del personal del Servicio de costas



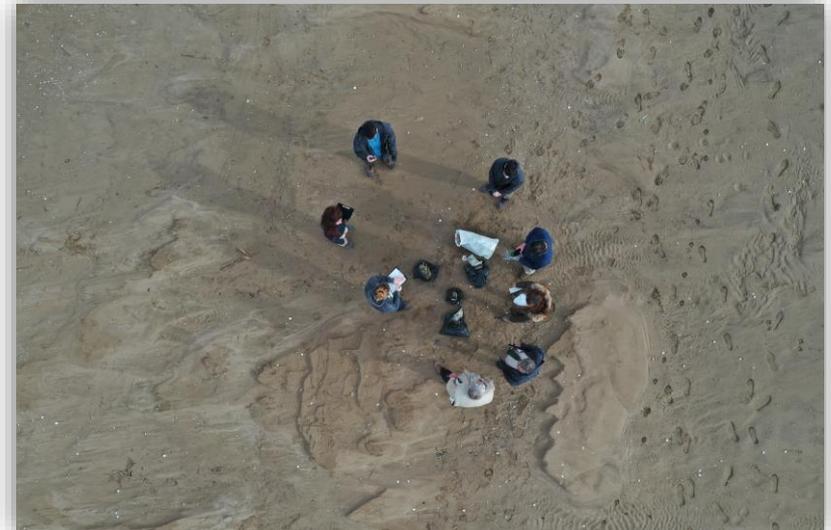
Programa de seguimiento



Localización de los transectos EUCALIPTUS				
Transectos		ID	Latitud	Longitud
100 m	Inicio	A	40° 38' 40,50'' N	0° 45' 49,80'' E
	Fin	B	40° 38' 38,30'' N	0° 45' 46,40'' E
1.000 m	Inicio	C	40° 38' 40,50'' N	0° 45' 49,80'' E
	Fin	D	40° 38' 20,00'' N	0° 45' 16,60'' E

Programa de seguimiento

Categorías incluidas en el Protocolo de muestreo de 100 metros	Categoría incluidas en el Protocolo de muestreo de 1.000 metros
<ul style="list-style-type: none">• Plástico (69 ítems)• Goma (4 ítems)• Ropa/ Textil (5 ítems)• Papel/cartón (8 ítems)• Madera (9 ítems)• Metal (15 ítems)• Vidrio (4 ítems)• Cerámica/ Construcción (3 ítems)• Residuos higiénico-sanitarios (8 ítems)• Residuos médicos (5 ítems)• Piezas de parafina o cera (3 ítems)	<ul style="list-style-type: none">• Plástico (13 ítems)• Metal (2 ítems)• Madera (5 ítems)• Goma (2 ítems)• Textil (2 ítems)



Programa de seguimiento

ID	PLÁSTICO	UNIDADES
2	Bolsas de la compra (o trozos reconocibles)	
3	Bolsas pequeñas (fruta, congelados,..)	
15	Tapas, tapones y corchos de plástico	
31	Cabos y cuerdas de plástico (diámetro > de 1 cm)	
321	Cabitos / cordeles / filamentos de plástico (diámetro < 1 cm). No de "dolly ropes" o no identificables	
331	Cuerdas y redes enmarañadas sin restos de "dolly ropes" o mezcladas con ellos	
43	Cartuchos de escopeta y sus carcassas interiores	
1171	Fragmentos de plástico no identificables 0,5 - 2,5 cm	
1172	Fragmentos de poliestireno expandido o extruido 0,5 - 2,5 cm	
461	Fragmentos de plástico no identificables 2,5 - 50 cm	
462	Fragmentos de poliestireno expandido o extruido 2,5 - 50 cm	

¿Qué encontramos?



¿Qué encontramos?



¿Qué encontramos?



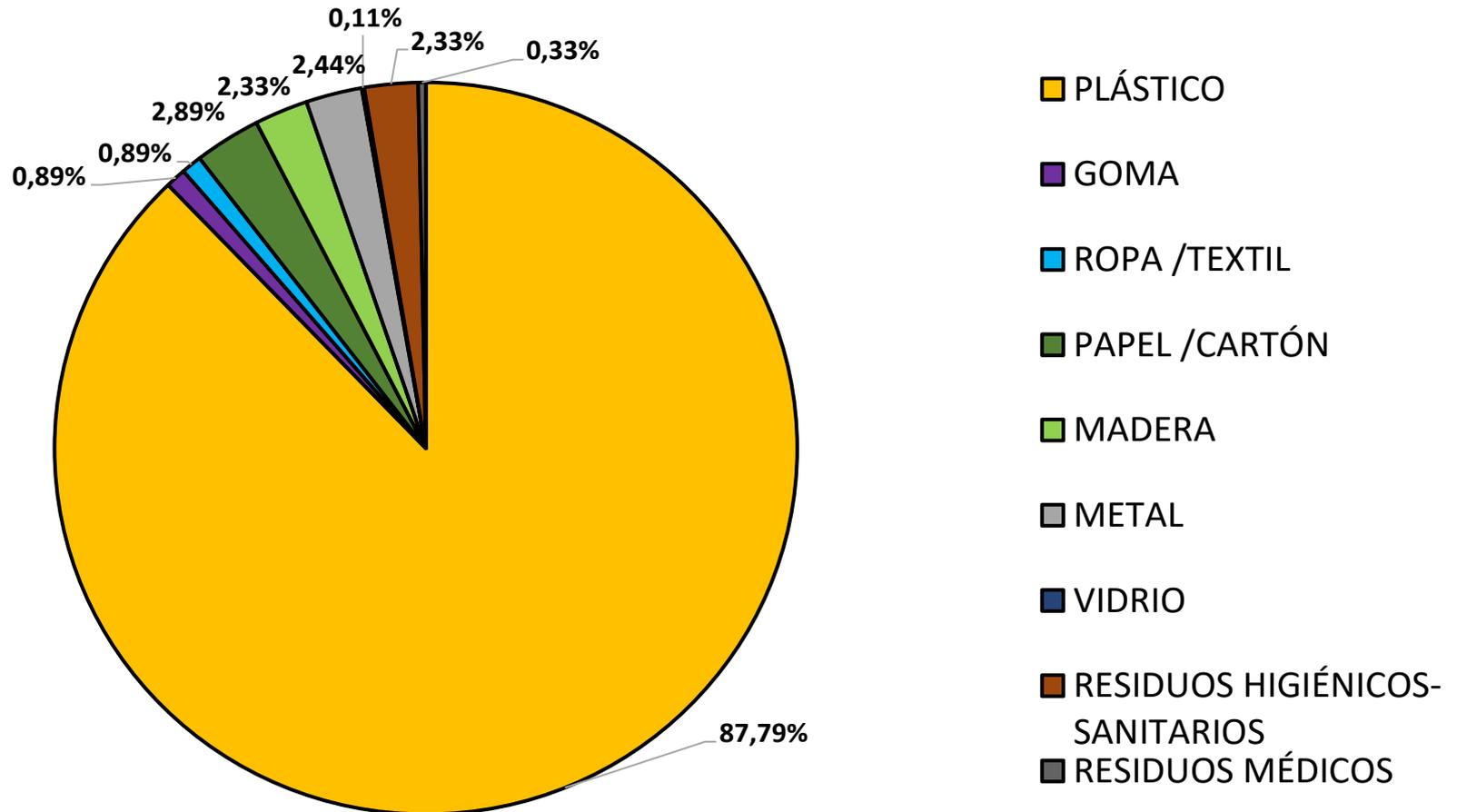
Resultados

Con los resultados de los programas de seguimiento realizados en los 3 últimos años, se ha analizado:

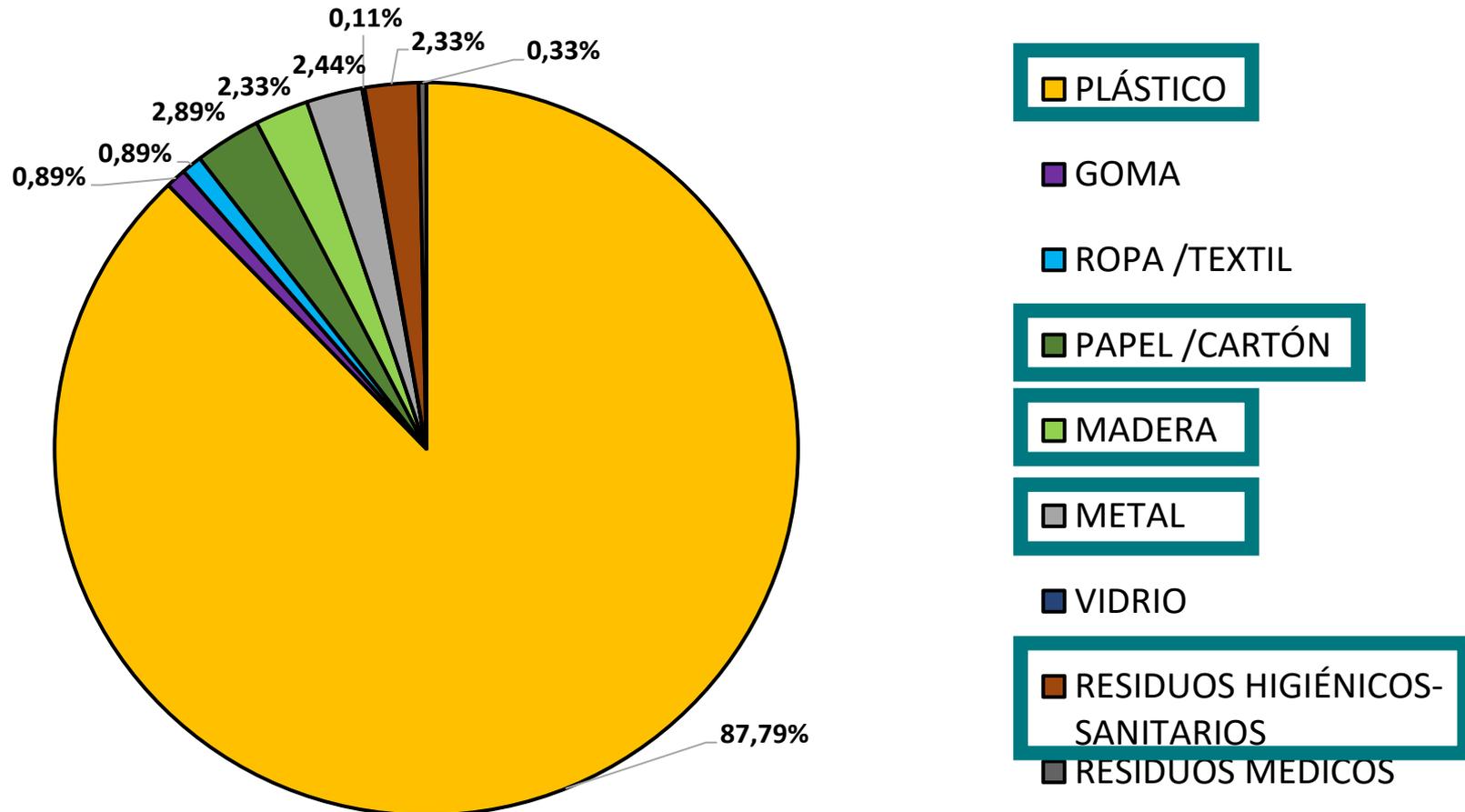
1. Basuras marinas por categorías. (Plástico)
Transecto de 100m.
2. Basuras marinas por categorías. (Plástico)
Transecto de 1km.
3. Procedencia de las basuras marinas.

No existen diferencias significativas entre estaciones

1.Resultados: 100 m. Basuras > 5mm

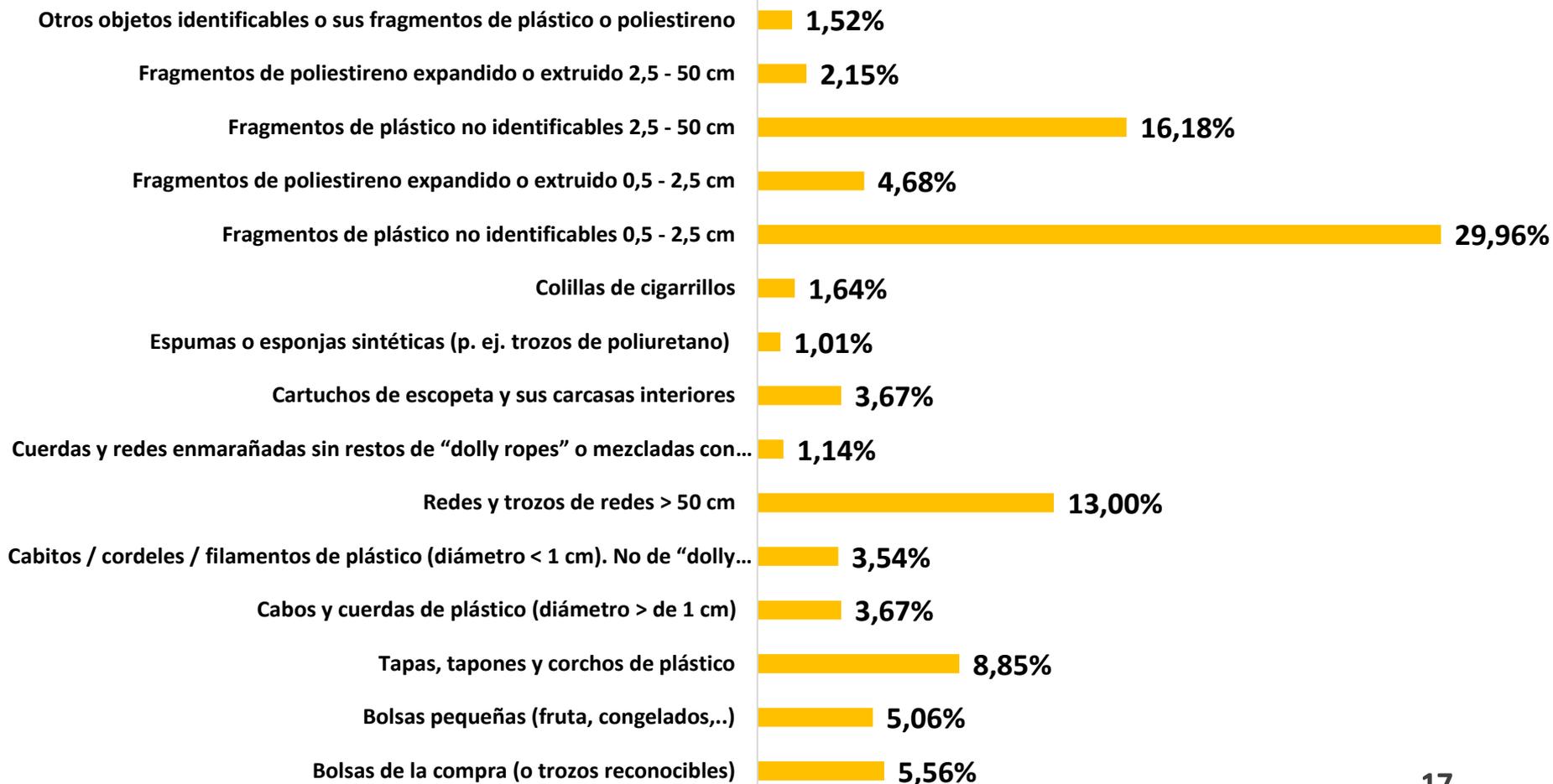


1.Resultados: 100 m. Basuras > 5mm

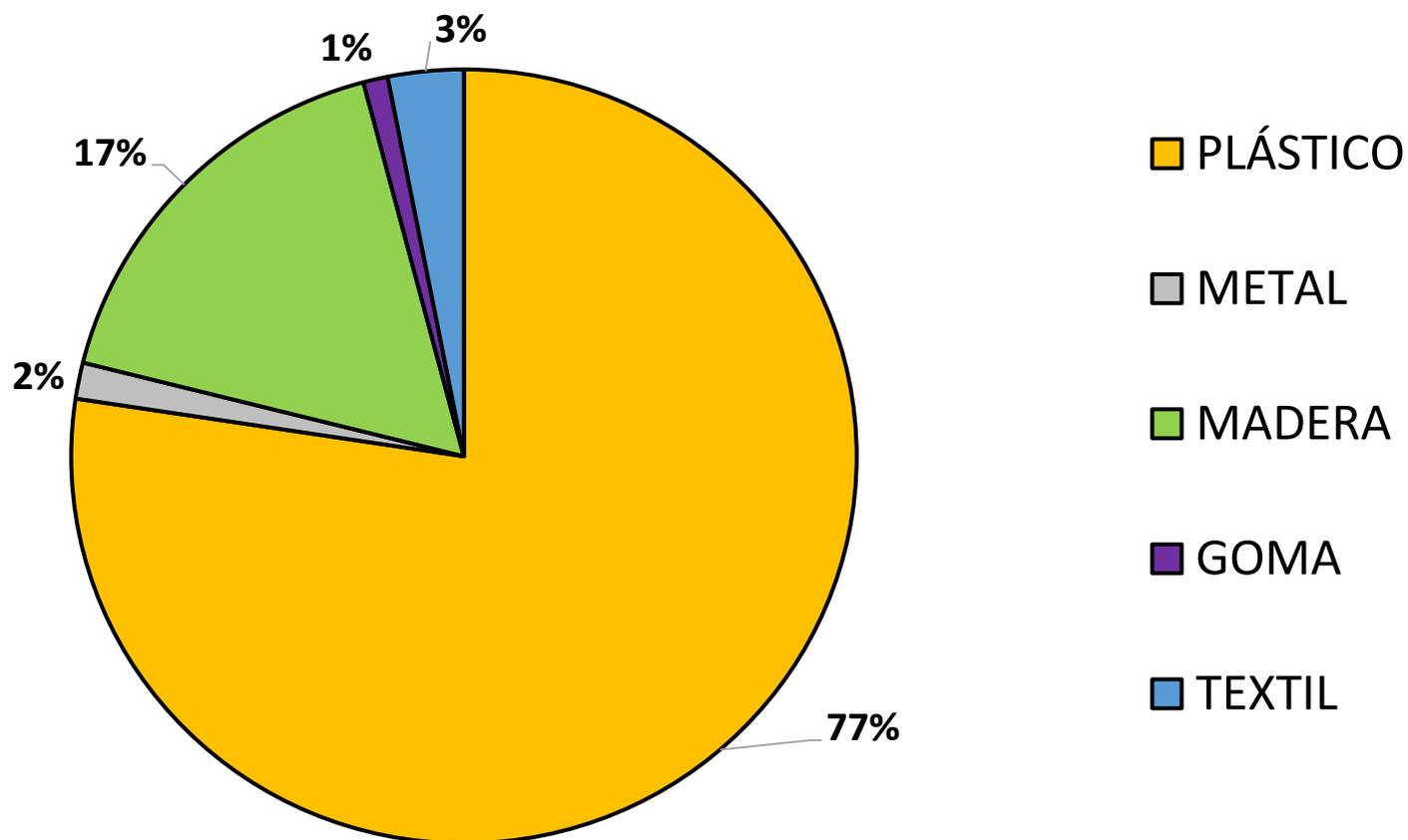


En los muestreos no se encontró cerámica ni piezas de parafina o cera

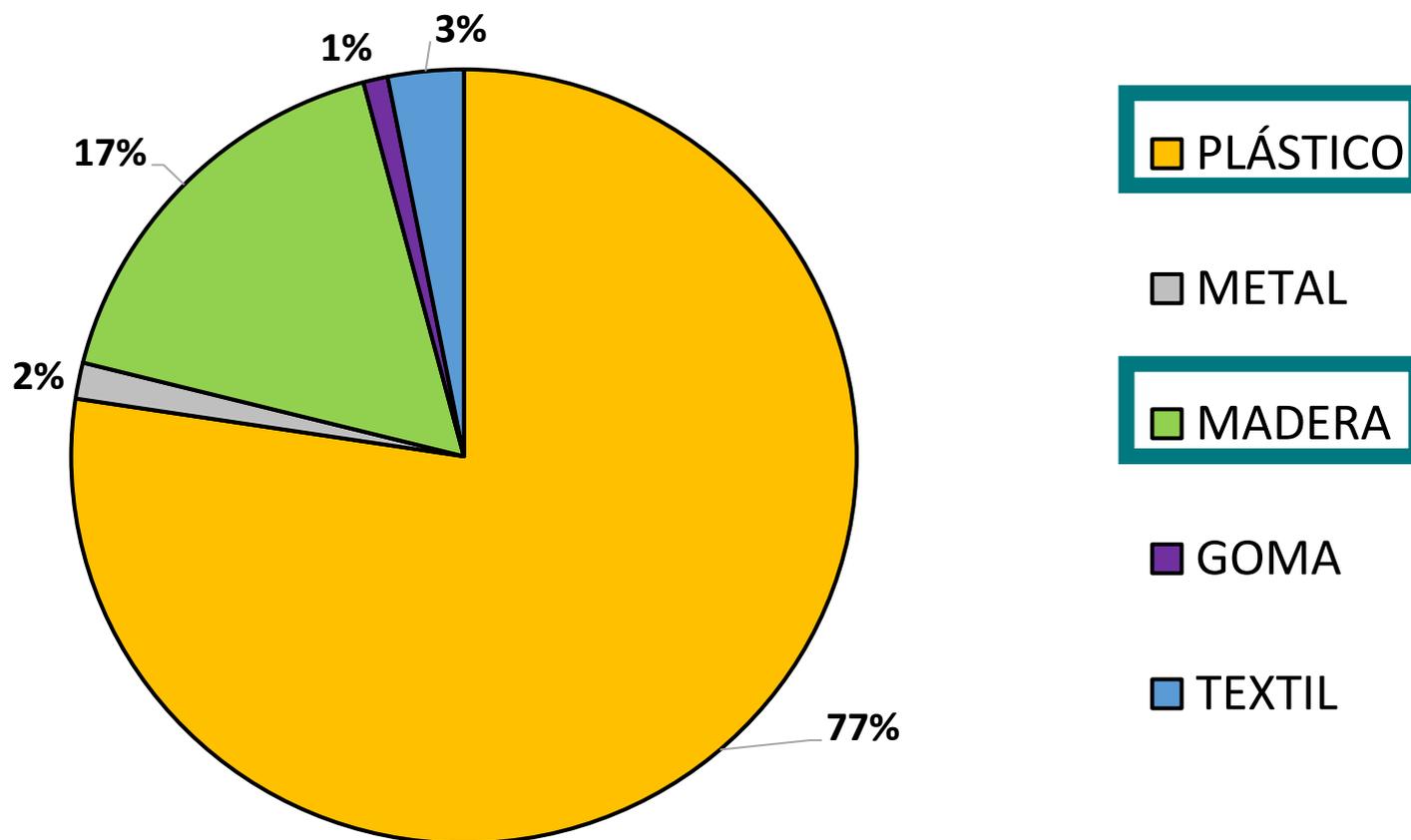
1. Resultados: 100 m. Basuras > 5mm



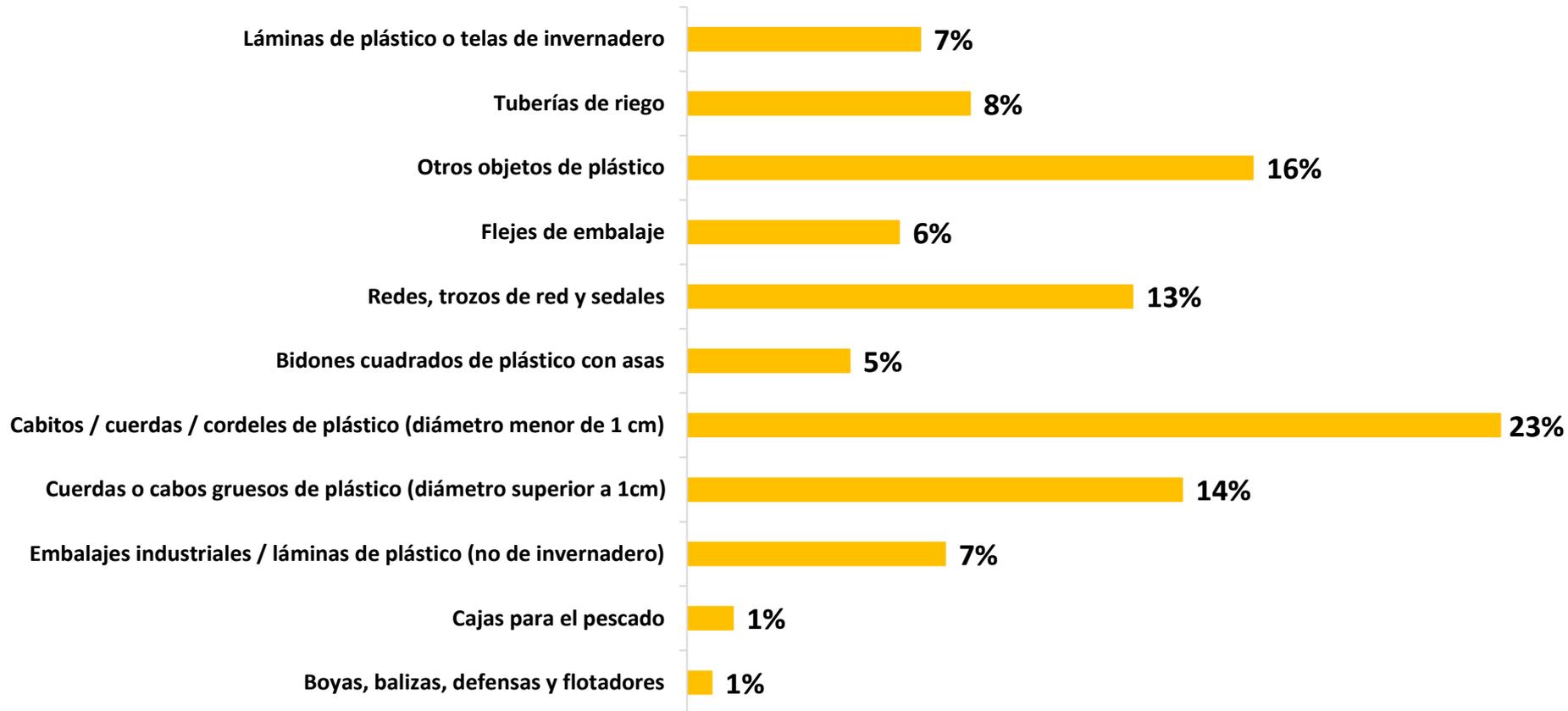
2.Resultados: 1 Km. Grandes objetos



2.Resultados: 1 Km. Grandes objetos

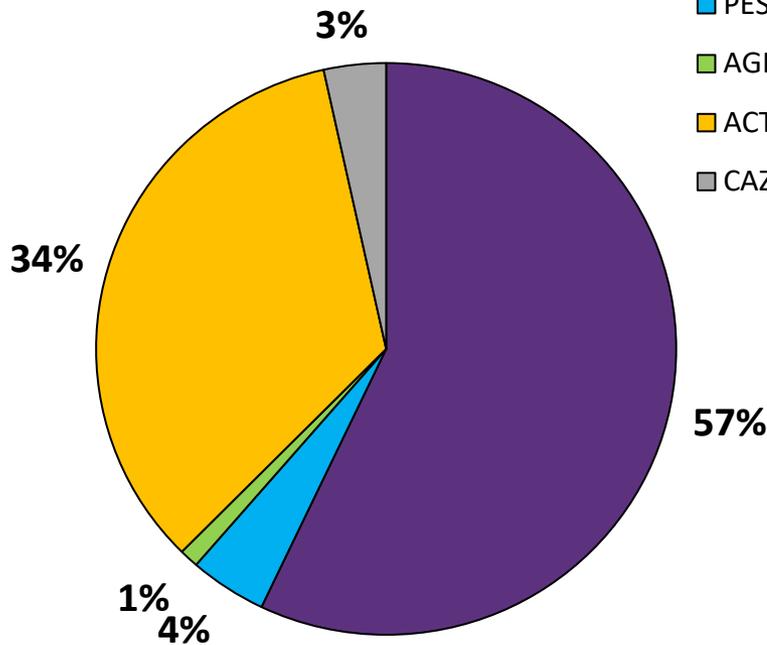


2.Resultados: 1 Km. Grandes objetos

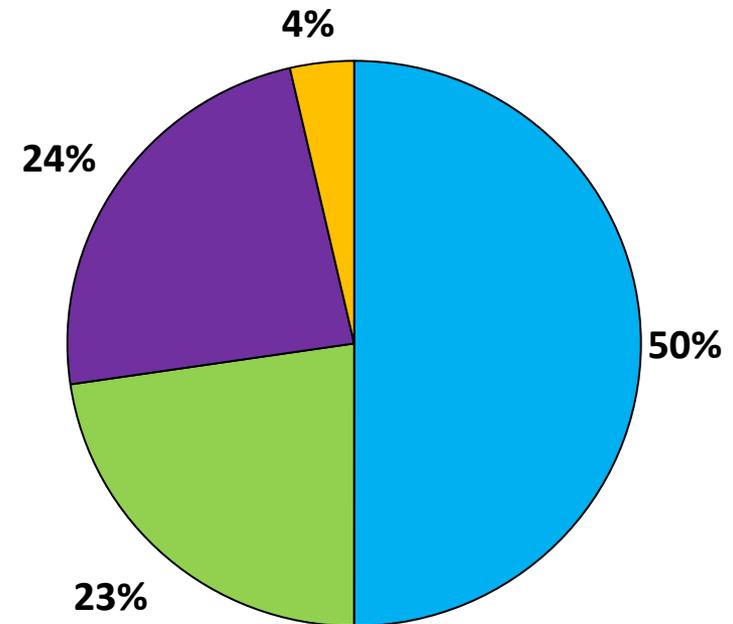


3.Resultados: Procedencia basuras

- PROCEDENCIA DESCONOCIDA
- PESCA / ACUICULTURA
- AGRICULTURA
- ACTIVIDADES HUMANAS
- CAZA



**Transecto 100m.
> 5mm**



**Transecto 1km.
Grandes basuras**

Conclusión

El mar devuelve a este humedal el impacto de las actividades humanas, con los plásticos como principal basura marina, y esto es el reflejo del estilo de vida actual.





Gracias por su atención



ESTRATEGIAS MARINAS

Protegiendo el mar para todos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia