



La ciencia como brújula

Una mirada a 2024

Contexto



Surfrider Foundation Europe se dedica desde hace más de 30 años a proteger los océanos. Y cada año, miles de ciudadanos, asociaciones, empresas y científicos participan en la recogida de datos que nos sirven para comprender mejor cuál es el origen e impacto de los residuos acuáticos.

En 2024, desde Surfrider Foundation llevamos a cabo diversos programas científicos y de ciencia ciudadana que nos permitieron **analizar la cantidad, naturaleza y distribución de los residuos** encontrados en playas y riberas europeas. Entre ellos:



Las Iniciativas oceánicas, que ofrecen a toda persona interesada en participar la posibilidad de recoger y cuantificar 30 tipos de residuos.



Biosoportes, que recoge datos observacionales sobre la presencia de biosoportes y el tipo de biosoporte encontrado.



Los protocolos **OSPAR/DMEM**, que monitorean cada temporada áreas de 100 metros en playas y ríos y clasifican detalladamente los residuos encontrados en 251 categorías.



Osparito, una variante del protocolo OSPAR/DMEM destinado a niños y niñas de primaria.



Plastic Origins, que recopila datos sobre residuos encontrados en ríos.

La totalidad de los datos recopilados se usa a diferentes niveles (local, nacional y europeo) con el fin de **mejorar el conocimiento científico** sobre el tema. Esta información también es utilizada por nuestros equipos de voluntarios para **influir en dirigentes políticos** en su toma de decisiones y **hacer reflexionar a fabricantes**, con el fin último de **combatir la contaminación en origen** y **promover regulaciones medioambientales** más estrictas.

Este informe pone de relieve los resultados de dichas acciones y destaca la importancia del compromiso colectivo. **Cada persona, a su manera, puede contribuir a proteger el medioambiente y los océanos.**



Datos destacados

1 024
Acciones cuantificadas

21 694
Participantes

1 295 282
Residuos

223/100 m
Número de residuos / 100 m

581,3 km
Distancia analizada

Ubicación de las acciones

55%

21%

17%

1%

2%

2%

0,5%

0,5%

③
Golfo de Vizcaya

②
Canal de La Mancha
Mar del Norte

④
Mediterráneo occidental

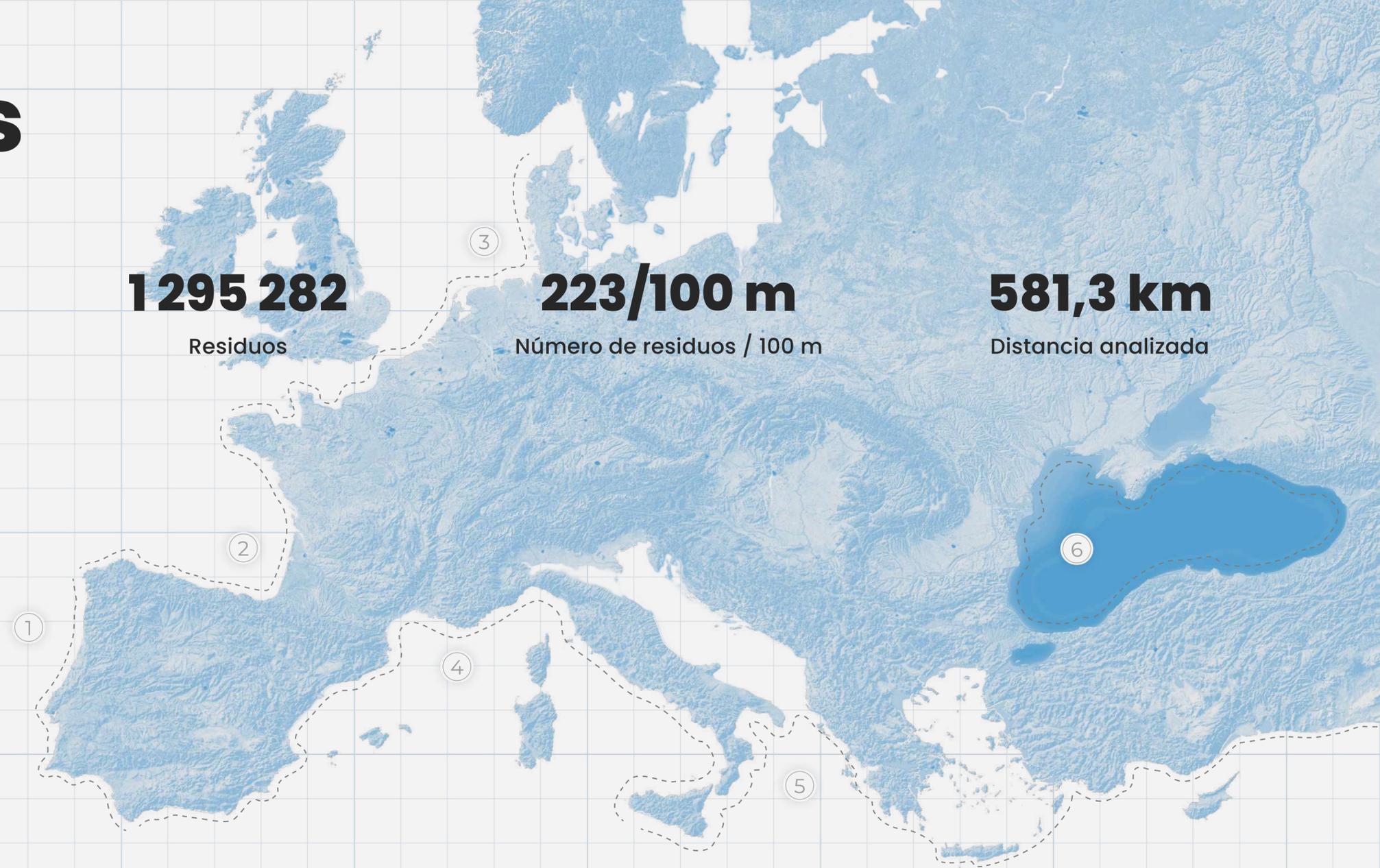
⑤
Mediterráneo oriental

①
Costas de la Península Ibérica

-
Atlántico Norte

-
Océano Índico

⑥
Mar Negro



Total de residuos cuantificados

En las Iniciativas oceánicas



Top 10



341 088

Colillas



31 677

Chapas y tapones de metal



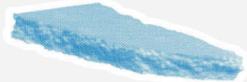
119 093

Fragmentos de plástico no identificables



30 687

Trozos de vidrio



105 375

Fragmentos de poliestireno no identificables



28 052

Bolsas de plástico



86 722

Pesca
Redes y cuerdas



27 628

Envases alimentarios



39 950

Tapones



27 236

Envases de aperitivos/
golosinas

Bastoncillos	18 153	Tampones	3 360
Conquicultura	13 075	Pajitas	2 922
Latas	12 019	Pesca Sedal, anzuelos	2 202
Botellas < 50cl	10 215	Mecheros	1 958
Botellas >50cl	9 050	Juguetes	1 809
Biosoportes	8 745	Botellas no destinadas a bebidas	1 447
Palos de chupachups	8 159	Cubiertos	1 375
Botellas de vidrio	8 068	Palitos/cucharillas para el café	885
Trozos de metal	7 493	Calzado	846
Telas	4 722	Globos	779
Vasos de plástico	4 268	Mascarillas	623
Toallitas	4 108	Platos	407
Cartuchos de caza	3 838	Neumáticos	219
Envases de productos médicos	3 633		

Ospar *playas/ríos* & Osparito

En 2024, como parte del seguimiento científico, se monitorearon 18 áreas repartidas por toda Francia y España.

Criterios a tener en cuenta

- * 1 área = una zona de 100 m de largo
- * 4 recogidas al año en cada área
- * Cuantificación siguiendo un protocolo de 251 categorías

31 020

residuos cuantificados

775

Residuos / 100m
en las áreas objeto de estudio



○ Ospar/MSFD

● Osparito

● Plastic Origins

Plásticos de un solo uso y fragmentos no identificables

Plásticos de un solo uso

56%

de los residuos cuantificados

Litoral

49%

de los residuos cuantificados

Interior

71%

de los residuos cuantificados

Fragmentos de plástico no identificables

27,3%

de los residuos cuantificados

Litoral

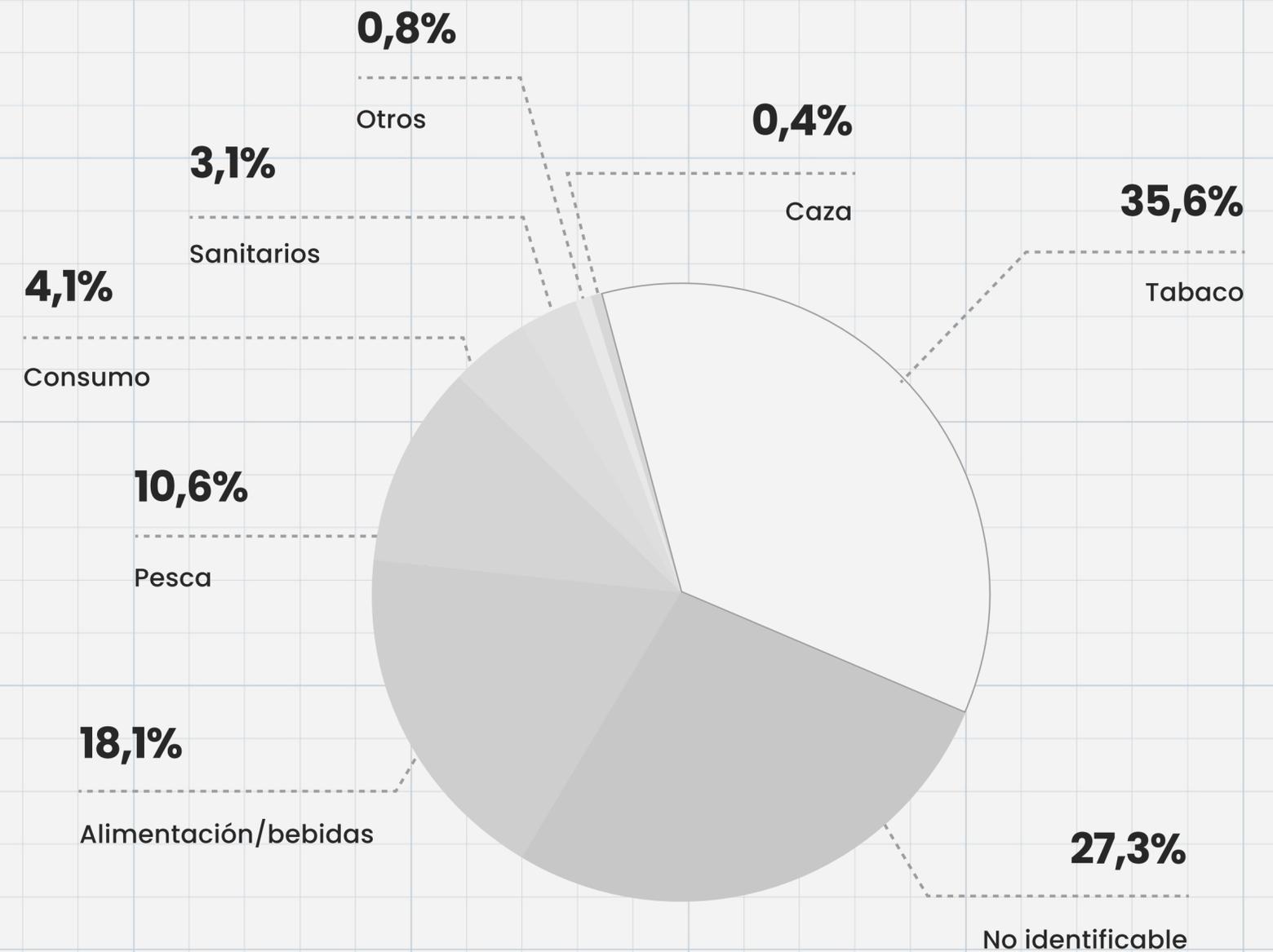
32,6%

de los residuos cuantificados

Interior

16,1%

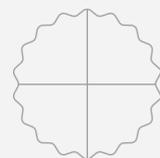
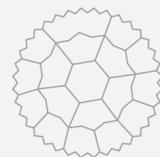
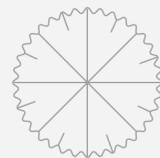
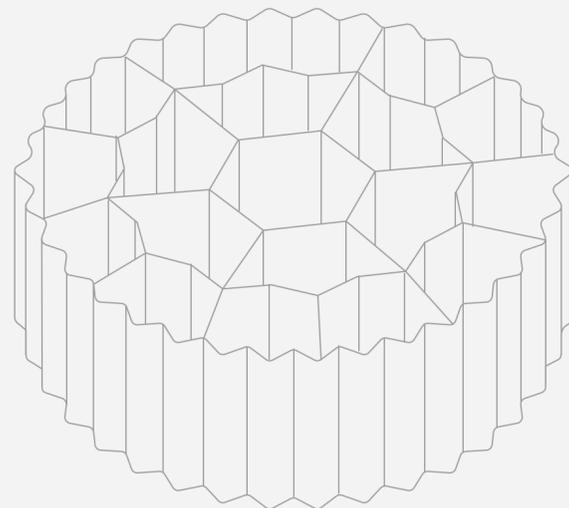
de los residuos cuantificados



Biosoport

Objetos plásticos utilizados como soporte para las bacterias que degradan la materia orgánica en los procesos de tratamiento de aguas residuales.

Los biosoport se pueden encontrar como vertidos en el mediambiente durante episodios de **crecidas, fuertes mareas, periodos de gran ocupación turística** que generan **flujos importantes** de agua o en caso de **avería de una infraestructura**.



2 casos de contaminación identificados en Europa en 2024

135

Municipios han cubierto sus playas y riberas con biomedio

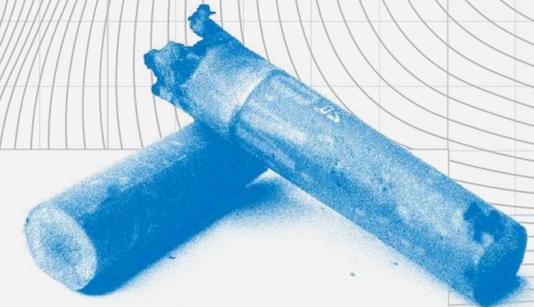
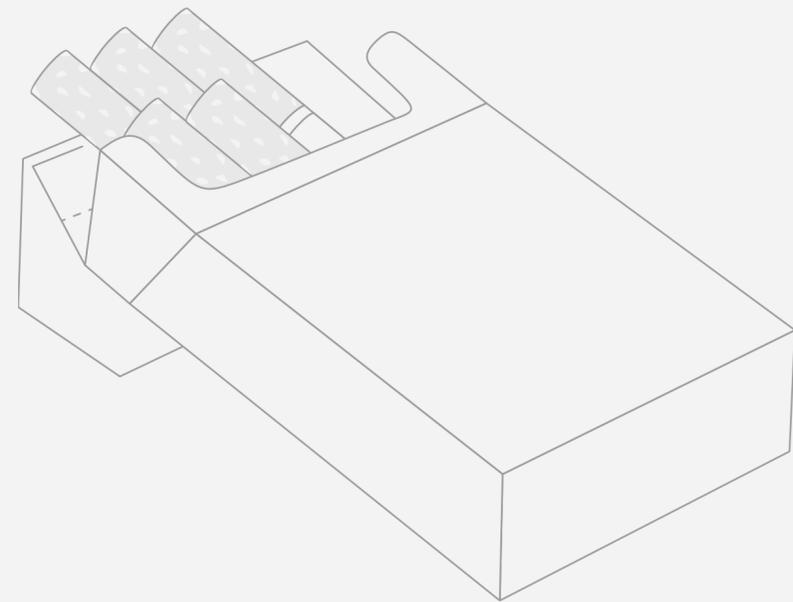
8 775

Biosoport encontrados y cuantificados en 2024



Si te los encuentras en la playa o en la ribera de un río, puedes informarnos usando este enlace.

Tabaco



634 127

Las colillas se cuantificaron en 2024

91,7 %

En las colectas se encontraron colillas

1000 L

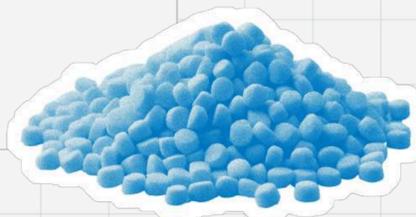
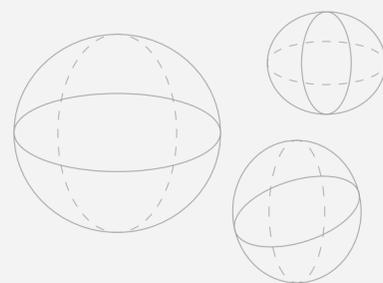
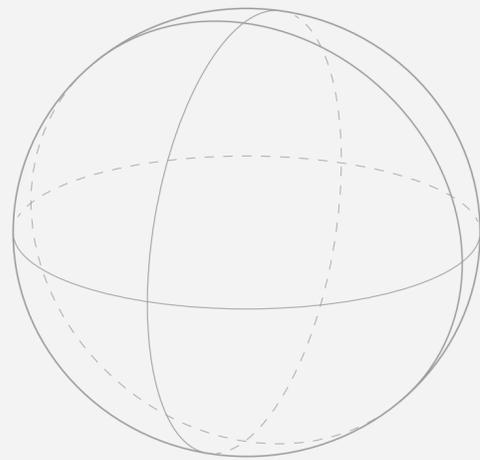
de agua puede contaminarse con una sola colilla

4000

Sustancias químicas que puede contener una colilla de cigarrillo

Pélets

Materia prima con la que se fabrican los productos de plástico.



La contaminación por pélets puede ocasionarse durante la **manipulación** de estos gránulos de plástico industriales (gpi), su **transporte** (marítimo y terrestre) o incluso durante su **almacenamiento**. al ser tan ligeros, **el viento y la lluvia** favorecen su dispersión.

