



LA CIENCIA COMO BRÚJULA



UNA MIRADA A 2025

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 2025, 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 bioespoportes y el tipo de bioespoporte 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.

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

799

NÚMERO DE ACCIONES CUANTIFICADAS



1 372 050

NÚMERO DE RESIDUOS



395 KM

DISTANCIA ANALIZADA



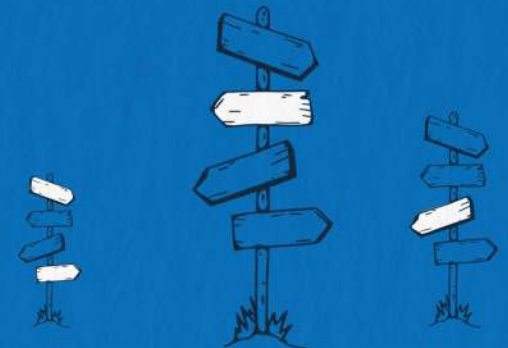
17 172

NÚMERO DE PARTICIPANTES



347/100M

NÚMERO DE RESIDUOS / 100 M

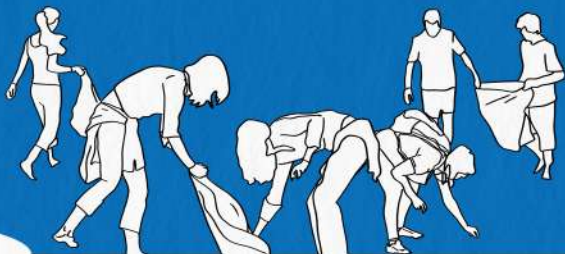


UBICACIÓN DE LAS ACCIONES



- 1 Atlántico Norte 3%
- 2 Mar Báltico 0,4%
- 3 Mar del Norte 31%
- 4 Golfo de Vizcaya 41%
- 5 Mar Negro 1,5%
- 6 Mediterráneo occidental 16,5%
- 7 Mediterráneo oriental 0,5%
- 8 Costas de la Península Ibérica 6%
- 9 Océano Índico 0,1%

100%



TOTAL DE RESIDUOS CUANTIFICADOS EN LAS INICIATIVAS OCEÁNICAS

TOP 10



1. Colillas :
587 514



2. Fragmentos de plástico no identificables:
84 756



3. Pesca: Redes y cuerdas:
55 505



4. Chapas y tapones de metal :
47 776



5. Bolsas de plástico:
45 491



6. Trozos de vidrio:
37 821



7. Fragmentos de poliestireno no identificables : 33 652



8. Envases de aperitivos/golosinas :
27 694



9. Envases alimentarios :
25 360



10. Tapones :
25 250

Conquicultura : 9 149
Latas : 9 117
Bastoncillos : 9 071
Botellas <50 cl : 9 026
Trozos de metal : 7 224
Botellas de vidrio : 6 247
Palos de chupachups : 6 128
Botellas >50 cl : 5 474
Telas : 4 854

Toallitas : 4 642
Tampones : 3 576
Vasos de plástico : 4 237
Pajitas : 3 536
Sedal, anzuelos : 3 360
Envases de productos médicos : 2 185
Cartuchos de caza : 2 041
Cubiertos : 1 767
Juguetes : 1 612

Botellas no destinadas a bebidas : 1 424
Mecheros : 1 349
Calzado : 1 052
Globos : 903
Palitos/cucharillas para el café : 583
Platos : 579
Neumáticos : 259
Mascarillas : 252

OSPAR (PLAYAS/RÍOS)

EN 2025, COMO PARTE DEL SEGUIMIENTO CIENTÍFICO, SE MONITOREARON 9 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.

NÚMERO DE RESIDUOS CUANTIFICADOS:
11 860

PROMEDIO: 349 RESIDUOS / 100 M EN LAS ÁREAS OBJETO DE ESTUDIO.



ORIGEN DE LOS RESIDUOS

PLÁSTICO DE UN SOLO USO Y FRAGMENTO NO IDENTIFICABLE

LITORAL

60 % de los residuos cuantificados.

25 % de los residuos cuantificados.

INTERIOR

85 % de los residuos cuantificados.

10 % de los residuos cuantificados.

PLÁSTICOS DE UN SOLO USO :
77 % DE LOS RESIDUOS CUANTIFICADOS.

FRAGMENTOS DE PLÁSTICO
NO IDENTIFICABLES:
18 % DE LOS RESIDUOS CUANTIFICADOS.

DISTRIBUCIÓN POR USO DE LOS RESIDUOS CUANTIFICADOS:



BIOSOPORTES

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

los biosoportres se pueden encontrar como vertidos en el medioambiente 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.

7 197 biosoportres encontrados y cuantificados en 2025.

Se encontraron biosoportres en playas y riberas de 122 municipios.

6 casos de contaminación identificados en Europa en 2025:

- Swensea (Inglaterra)
- Eastbourne (Inglaterra)
- Dammarie les lys (Francia)
- Ria de arroussa (España)
- Matosinhos (Portugal)
- Catagene (España)



Si te los encuentras en la playa o en la ribera de un río, puedes informarnos usando este enlace: <https://biomedia.surfrider.eu/es/envie-su-in->

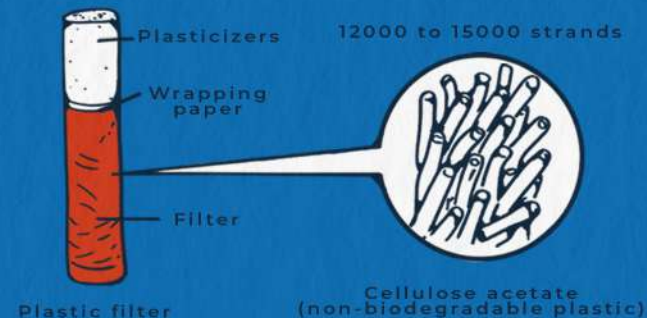
TABACO

Se encontraron colillas en el 94 % de las recogidas.
En 2025, se cuantificaron 880 041 colillas.

1 sola colilla puede contaminar hasta 1000 l de agua.
Una colilla contiene hasta 7000 tipos de sustancias químicas.

Los residuos relacionados con el tabaco, y en particular las colillas, se encuentran entre los desechos más comunes en el medio ambiente y en los ecosistemas acuáticos.

La responsabilidad de los productores de tabaco está, por tanto, claramente en cuestión: está científicamente demostrado que estos filtros no aportan ningún beneficio para la salud, mientras que constituyen verdaderos venenos para el medio ambiente.



En este contexto, Surfrider lleva a cabo una campaña a favor de la prohibición de los filtros de cigarrillos, así como de las bolsas de nicotina y los cigarrillos electrónicos de solo uso, dos fuentes de contaminación por plásticos de un solo uso en fuerte expansión. Esta reivindicación se defiende a nivel europeo en el marco de la Directiva sobre plásticos de un solo uso, en consonancia con nuestro trabajo de incidencia internacional sobre el Tratado Mundial sobre los Plásticos.

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.

En 2025

Plomeur (Francia)

La test-en-Buch (Francia)

Tarragone (España)



Victoria:

En 2025, la adopción de la normativa europea sobre los gránulos plásticos industriales marca un avance importante en la lucha contra la contaminación industrial. Reconoce por fin la magnitud de las pérdidas de pellets y sus impactos en el medio ambiente. Los actores de la cadena de valor del plástico son ahora responsables y deberán aplicar medidas de prevención, así como acciones de limpieza en caso de vertidos. Esta adopción constituye una victoria colectiva: demuestra el papel clave de los datos recogidos sobre el terreno y de la movilización ciudadana para impulsar cambios en las políticas públicas.

EL COMPROMISO SOBRE EL TERRENO

Los datos presentados en este informe existen gracias al compromiso de miles de personas voluntarias. En 2025, se movilizaron en toda Europa (y más allá) para recoger y cuantificar los residuos, transformando cada acción sobre el terreno en una palanca concreta para la protección del océano. Su implicación es el motor de la acción de Surfrider: sin ellas y ellos, nada sería posible.

En 2026, ¿cuál es el reto legislativo? La revisión de la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina (DMSM).

¿Quieres pasar a la acción por el océano?

Es posible comprometerse junto a Surfrider a través de uno de nuestros tres programas Iniciativas Oceánicas, Biomedica OSPAR y transformar el compromiso ciudadano en un impacto concreto. Recogida de residuos, producción de datos o contribución a la ciencia ciudadana: cada persona puede encontrar su lugar.



Contáctanos: citizenscience@surfrider.eu



SURFRIDER
FOUNDATION



Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son únicamente los de su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la Agencia Ejecutiva Europea de Clima, Infraestructuras y Medio Ambiente (CINEA). Ni la Unión Europea ni la CINEA pueden considerarse responsables de ellos.

Soutenu par

