AEBAM
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE BASURAS MARINAS

Memoria anual

2018

Índice

1. Las basuras marinas y su problemática
2. La Asociación Española de Basuras Marinas
3. Órganos de la Asociación
4. Actividades

1. Las basuras marinas y su problemática

Las basuras marinas representan un grave problema a escala mundial ya que impactan negativamente en la salud humana, la economía, el medio ambiente y la biodiversidad. Afectan nuestros océanos desde los polos al ecuador y desde la superficie marina y la costa hasta el océano profundo. Constituyen un peligro para la gente del mar y los bañistas y tiene importantes consecuencias económicas como pérdidas de producción para la industria pesquera y costes de limpieza para los entes locales.

El problema de las basuras marinas fue reconocido por la Asamblea General de Naciones Unidas en su Resolución A/60/L.22 – Océanos y Ley del Mar (noviembre de 2005) en la que se insta a tomar acciones a todos los niveles para afrontarlo.

Este problema ha movilizado en los últimos años a multitud de grupos de trabajo que a través de sus proyectos y acciones tratan de conocer y minimizar las basuras marinas en nuestras costas. La Asociación Española de Basuras Marinas nace como una organización sin ánimo de lucro donde estas entidades puedan coordinar acciones y consensuar posturas de modo que el esfuerzo de todos se haga visible ante la sociedad y las instituciones para lograr eliminar las basuras marinas.

2. La Asociación Española de Basuras Marinas

La Asociación Española de Basuras Marinas, en adelante AEBAM, inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior con el número 607739 en mayo de 2015, es una asociación sin ánimo de lucro constituida al amparo de la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, reguladora del Derecho de Asociación y de sus disposiciones complementarias.

Entre sus miembros fundadores se encuentran personas físicas y jurídicas (profesionales y entidades) preocupadas por el problema que suponen las basuras marinas para la calidad del medio marino.

La Asociación tiene la **Visión** de alcanzar un buen estado ambiental de las zonas costeras y de las aguas marinas bajo jurisdicción española según el descriptor de basuras marinas de las Estrategias Marinas Españolas a beneficio de las generaciones presentes y futuras.

De acuerdo con esta Visión la Asociación tiene como **Misión** constituir un marco asociativo eficiente que contribuya a prevenir y reducir la cantidad y el impacto de los residuos que llegan al medio marino y que apoye, potencie y beneficie las acciones de las organizaciones asociadas, así como promover, revisar, aunar y compartir estrategias para optimizar los resultados de la labor conjunta o individual de sus miembros.

3. Órganos de la Asociación

Según recogen los estatutos de AEBAM los órganos de la Asociación son la Asamblea General de Socios constituida por todos los socios fundadores y de número, es el órgano supremo de la entidad, y la Junta Directiva formada por un Presidente, un Vicepresidente, un Secretario, un Tesorero y cuatro Vocales, estos vocales actúan como coordinadores y representantes ante la Junta Directiva de las comisiones creadas para desarrollar las actividades de la Asociación.

A cierre de actividades de 2018, las personas que ostentan los diferentes cargos de la Junta Directiva son:

- **Presidenta**: *Pilar Zorzo*
- **Vicepresidente**: *Daniel Rolleri*
- **Secretario**: *Marcelo López* (Comisión de Coordinación y Administración)
- **Tesorero**: *Fco. Javier Miranda*
- **Vocales**:

  Vanessa Sánchez (Comisión de Comunicación y Sensibilización)

  Pedro Fernández (Comisión de Incidencia Política)

  Estíbaliz López-Samaniego (Comisión de Proyectos de Investigación y Demostración)

  Itzíar Díaz (Comisión de Educación Ambiental)

4. Actividades

El año 2018 ha servido para continuar las actividades de la AEBAM en las líneas en las que venían desarrollándose en los últimos años.

Las actividades desarrolladas han permitido continuar dando a conocer la Asociación en diversos foros e incorporar nuevos socios. El año 2018 ha sido significativo para la AEBAM: un año de consolidación del primer proyecto propio de investigación y demostración, el proyecto LItterDrone, y de organización de futuras actividades como el Foro Internacional sobre Basuras Marinas y Economía Circular (MARLICE) que se celebrará en Sevilla en abril de 2019. De la misma manera, durante 2018 AEBAM continuó implicándose en diversos procesos políticos para la mejora de la gestión de las basuras marinas.

Las principales actividades desarrolladas durante el año 2018 en cumplimiento de los ejes establecidos en el Plan Estratégico de la Asociación 2015-2018 han sido:

EJE 1. Cooperación y participación

- ***Campaña de adhesión al Decálogo ciudadano contra las basuras marinas***

Dentro de las actividades de AEBAM, en el año 2016 se participó en la redacción del Decálogo ciudadano contra las basuras marinas. Durante el año 2018, AEBAM ha continuado divulgando este decálogo, para conseguir un mayor número de adhesiones al mismo. Uno de los pilares estructurales de la Asociación Española de Basuras Marinas es dar cabida a la mayor parte de entidades y personas interesadas llegando a todo el territorio nacional, y por esta razón durante 2018, se realizó un esfuerzo por traducir el decálogo a todas las lenguas oficiales del Estado: catalán, euskera y gallego, los cuales se pueden descargar en los siguientes enlaces:

Decàleg Ciutadà contra les deixalles marines
Decálogo Cidadán contra o lixo mariño
Itsas Zaborren kontrako hiritar Dekalogoa

Entidades y personas adheridas al decálogo

Tipo de entidad	Número de adhesiones
Empresas privadas	43
ONG/asociaciones	66
Sector público	51
Particulares	141

Este esfuerzo en la difusión y comunicación del decálogo queda patente en la gran cantidad de adhesiones de empresas, asociaciones y particulares alcanzadas.

- ***"Dragones de Lavapiés"***

En enero de 2018 AEBAM firma un acuerdo con el Club de Fútbol Dragones de Lavapiés para dar a conocer el problema del plástico en los océanos en el Torneo 17 Goles. El Club, compuesto por 150 niños de más de 30 nacionalidades distintas, puso en marcha un programa de actividades y visitas en torno al Objetivo de Desarrollo Sostenible 14, Vida Submarina, que culminó con la celebración del Torneo 17 Goles.

- ***Limpieza nacional de fondos y costa***

Seis entidades socias de la AEBAM han organizado acciones de limpieza en todo el litoral español entre marzo y junio de 2018 para concienciar sobre la problemática de las basuras marinas y promover la ciencia ciudadana. Las limpiezas se han llevado a cabo en numerosas playas, espigones y fondos marinos, y muchas de ellas han estado enmarcadas en la iniciativa europea *Let's Clean up Europe* (LCUE).

Surfrider España organizó cinco limpiezas en Guipúzcoa entre marzo y abril con más de 400 participantes. Además de las asiduas colillas de cigarrillo y piezas de plástico y poliestireno, sorprenden los 176 cartuchos de caza recogidos.

En el mes de mayo la Asociación Ambiente Europeo organizó una acción en Murcia, con la participación de más de 70 estudiantes internacionales Erasmus+ que analizaron los resultados obtenidos.

La Agencia de Residuos de Cataluña (ARC) coordina la campaña LCUE a nivel autonómico, donde diversas entidades han realizado limpiezas en más de 40 puntos del litoral. Además, en 2018 se ha celebrado una ultra-maratón (7 días, 1 maratón al día de sensibilización y limpieza) que culminó el 19 de mayo en las playas de Barcelona. Ese día, la ARC-SCP/RAC, junto a otras entidades, participó en la limpieza de los espigones donde se recogieron más de 300 kg de basura. Cabe destacar una presencia generalizada de toallitas húmedas difíciles de retirar de las rocas.

No lejos del litoral barcelonés, en la desembocadura del río Besós, las asociaciones Vertidos Cero y Paisaje Limpio han acompañado a voluntarios de DANONE en la limpieza de este tramo de costa, además de utilizar la aplicación MARNOBA para poner los datos al alcance de todos.

No obstante, las limpiezas no acaban en la superficie. La AEBAM colabora con la Red de Vigilantes Marinos en campañas de limpieza del litoral submarino como la que tuvo lugar en Torrox (Málaga) el 16 de junio y la Gran Limpieza Nacional de Fondos que contó con más de 20 clubes y centro de buceos inscritos y que se celebró los días 6 y 7 de octubre.

EJE 2. Investigación y nuevo conocimiento

- ***Proyecto LitterDrone***

El proyecto **LitterDrone**, concedido en 2016 dentro de la convocatoria *Blue Labs* de la Unión Europea, comenzó oficialmente el 1 de febrero de 2017 con una duración establecida de 2 años, al final de los cuales se espera disponer de una solución en base al uso de nuevas tecnologías (drones e imágenes de alta resolución) para complementar los programas oficiales de seguimiento de las administraciones públicas y de esta manera mejorar la toma de decisiones para la gestión, control y erradicación de las basuras marinas en las costas.

El 11 de diciembre de 2018 AEBAM organizó el seminario internacional de presentación de resultados del proyecto en el salón de actos del Ministerio para la Transición Ecológica con una asistencia de 69 personas, en el cual se trató la problemática de las basuras marinas, así como los retos técnicos que presenta su monitorización, una visión general del proyecto y sus resultados principales, y se presentaron otras iniciativas internacionales similares en el campo de la monitorización remota de basuras marinas. Las principales conclusiones del Workshop consistieron en hacer notar el desarrollo en los últimos tiempos de las tecnologías de detección remota como drones o satélites y destacar su potencial futuro para la monitorización de basuras marinas, abriendo nuevas oportunidades para la lucha contra las basuras marinas en el futuro.

- ***Otras actuaciones dentro del marco de LitterDrone***

A mayores del seminario internacional del proyecto descrito en la sección anterior, durante el año 2018 se llevaron a cabo desde AEBAM otras actuaciones dirigidas a la divulgación del proyecto:

- Curso "Drones para la gestión del territorio". El 23 de julio AEBAM participó con una presentación sobre LitterDrone en este curso que tuvo lugar en el Centro Nacional de Educación Ambiental en Valsaín (Segovia) y que estaba dirigido a trabajadores de la Red de Parques Nacionales.
- Jornada sobre basuras marinas en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia. El 16 de noviembre tuvo lugar una jornada sobre basuras marinas en colaboración con la "Red para la Recuperación de los Ecosistemas Marinos en el PNMT de las Islas Atlánticas de Galicia" que estaba dirigida a representantes de organizaciones ambientales gallegas y a integrantes de la red de trabajo multidisciplinar para la recuperación del ecosistema marino del

Parque. La jornada estuvo dividida en dos partes, una primera en las oficinas del Parque en el Edificio Cambón de Vigo (Pontevedra), en la que se expusieron los programas de seguimiento de basuras marinas en playas en funcionamiento y las medidas contempladas en el plan de acción contra las basuras marinas en el Parque y una segunda parte en las Islas Cíes, donde se llevó a cabo una limpieza guiada en la playa de Rodas.

- Presentación de LitterDrone en CONAMA 2018. El 29 de noviembre se presentó por parte de AEBAM el proyecto LitterDrone en el marco de las actividades organizadas por el Grupo de Trabajo de Basuras Marinas del CONAMA.

- ***Colaboración en otros proyectos***

En mayo de 2018 la red *Clean European Network* organizó el seminario *Freshwater pathways & litter* (Vías de entrada en aguas continentales y basuras) coordinado por Paisaje Limpio en el que la AEBAM presentó información sobre "**Los ríos como vías de entrada de basuras al medio marino**"

AEBAM colaboró también durante 2018 en el proyecto **Life LEMA (Recogida y gestión inteligente de basuras marinas para autoridades locales)**, coordinado por la *Surfrider Foundation Europe*, formando parte de la mesa de expertos del proyecto.

AEBAM participó en 2018 como entidad asociada en el **Proyecto ACT4LITTER (*Joint measures to preserve natural ecosystems from marine litter in the Mediterranean Protected Areas*)** de la convocatoria Interreg Mediterranean y liderado por el SCP/RAC. El 24 de octubre, AEBAM participó en Atenas en la conferencia final del proyecto ACT4LITTER, organizada por la Oficina Mediterránea de Información para la Cultura del Medio Ambiente y el Desarrollo Sostenible, la Agencia Catalana de Residuos - Centro Regional de Actividades para el Consumo y la Producción Sostenibles, la Escuela de Estudios Avanzados Sant'Anna y la Red de Administradores de las Áreas Marinas Protegidas en el Mediterráneo. A esta conferencia asistieron 22 administradores de Áreas Marinas Protegidas (AMP) y expertos sobre basuras marinas de 10 países diferentes, incluyendo Albania, Bélgica, Croacia, Chipre, Francia, Grecia, Italia, Montenegro, Eslovenia y España.

Desde una perspectiva participativa y a través de reuniones realizadas en Italia y Eslovenia, los expertos identificaron y enumeraron 104 medidas para prevenir y combatir la presencia de residuos en las AMP del Mediterráneo. A través del desarrollo de una nueva herramienta de toma de decisiones (DMT), se ha dado un paso más en la lucha contra la presencia de basuras marinas en AMP, facilitando la labor a aquellos gestores implicados en dicha problemática. Además, en la reunión final se presentaron algunos de los planes de acción desarrollados durante el proyecto, destacando la importancia de realizar acciones de seguimiento de las basuras marinas en las AMP del Mediterráneo que involucren a todos los actores implicados.

Además, AEBAM participa en la **"Red para la recuperación de los ecosistemas marinos en el PNMT de las Islas Atlánticas de Galicia"** del Colexio Oficial de Biólogos de Galicia y el PNMT das Illas Atlánticas de Galicia. Concretamente ha participado en el grupo de trabajo para definir un plan de acción para recuperar y conservar la biodiversidad de los ecosistemas marinos. La AEBAM ha participado también en los trabajos de campo del proyecto, contribuyendo a la formación en la Escuela de Capataces Forestales de Lourizán (Pontevedra) de voluntarios que tomaron parte en una jornada de limpieza de la isla de Sálvora, como responsable de uno de los grupos de limpieza y caracterización de residuos que trabajaron en las playas de la isla durante la jornada.

EJE 3. Divulgación y comunicación

- ***Creación de una página web***

A principios de 2017 se creó la página web oficial de AEBAM (www.aebam.org). En la misma se informa sobre la problemática de las basuras marinas, así como sobre la propia asociación y sus entidades asociadas e información de cómo asociarse. Hay secciones también sobre los proyectos llevados a cabo por la propia AEBAM y sus socios, así como sobre la campaña del Decálogo Ciudadano contra las Basuras Marinas y de cómo adherirse al mismo.

Durante 2018, la página web ha recibido un total de 12.451 visitas en sus páginas por parte de 4.907 usuarios, siendo la mayor parte de ellas (90%) nuevas visitas a la web.

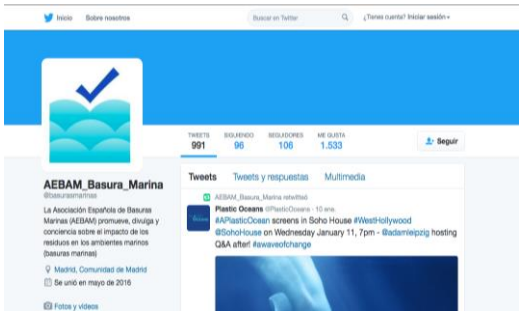
Los meses de mayor afluencia a la web se concentraron en la mitad y final del año, correspondiendo a junio, agosto, septiembre y noviembre, meses en los que se superó la barrera de 500 usuarios visitantes.

- ***Redes Sociales***
  - ***Facebook***

El perfil de AEBAM en Facebook ha continuado siendo durante 2018 la principal plataforma de interacción de cara a divulgar la problemática de las basuras marinas, así como para dar visibilidad a las actividades de sus miembros. Al final del año 2018 se contaba con 1.216 me gusta y 1.238 seguidores, sumando casi un 30% más sobre la cifra de finales del pasado año.

  - ***Twitter***

Tras la creación en 2016 de la cuenta de AEBAM en Twitter, a finales del año 2018 se contaba con 647 seguidores duplicando la cifra de seguidores del año anterior (2017).



Programas de radio y televisión: Delta del Ebro y, televisión coreana

AEBAM participó durante 2018 en el programa de radio de divulgación "Delta del Ebro" a través de una entrevista realizada en enero a nuestra Presidenta Pilar Zorzo donde, a lo largo de la misma, presentó a la Asociación y sus actividades, así como el proyecto LitterDrone y la problemática que las basuras marinas suponen para el medio marino. Además, en mayo de 2018 la televisión coreana realizó una amplia y completa entrevista a la Presidenta de AEBAM sobre las basuras marinas y como se acomete esta problemática a nivel nacional.

- ***Charlas en el Ateneo de Madrid.***

En febrero de 2018, se realizaron dos charlas en el Ateneo de Madrid:

- "Impacto medioambiental de las basuras marinas", en la que se abordó la situación de diferentes líneas de investigación en función de su tipología (macro y microbasuras) y escenarios de aparición (playas, fondos, flotantes). Se presentaron los impactos que tienen lugar sobre el medio y la biodiversidad, así como la definición del origen de estas basuras marinas y los programas de medidas puestos en marcha en nuestro país.

- "LitterDrone aplicado a la localización y caracterización de basuras marinas en playas"

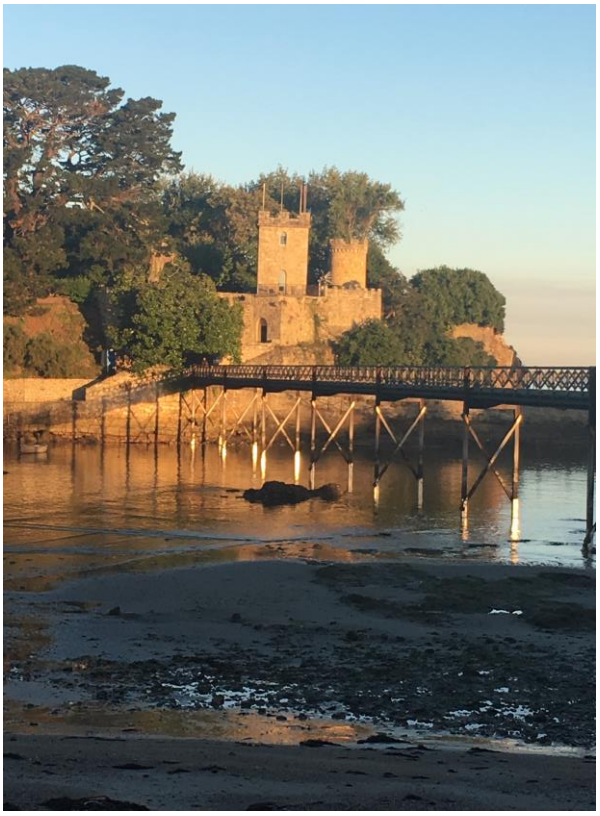
- ***Participación en la Feria Econoja en Noja (Cantabria)***

En octubre de 2018 AEBAM participó, a través de la intervención de nuestra Presidenta Pilar Zorzo en una mesa redonda sobre basuras marinas, en las actividades organizadas en la Feria Econoja.

Durante su intervención se presentaron tanto la asociación y sus actividades como el proyecto LitterDrone.

- ***Seminario "Protección del Medio Marino. Problemática de las Basuras Marinas"***

En octubre de 2018, AEBAM participó en el marco de este Seminario organizado por el Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia (CEIDA) en Oleiros (A Coruña) en el Taller "El papel del sector pesquero en la lucha contra las basuras marinas".



- ***Grupo de Trabajo Basuras marinas del CONAMA 2018***

Durante 2018, AEBAM ha participado en el GT de Basuras Marinas del Congreso Nacional de Medio Ambiente, así como en la Sesión técnica sobre basuras marinas que tuvo lugar durante el propio Congreso en noviembre de 2018 y en la que AEBAM ejerció las funciones de moderación y presentó el Foro Internacional MARLICE 2019.

Los principales trabajos realizados han sido:

- Realización de un calendario de actividades relacionadas con basuras marinas y publicado en la web de AEBAM.
- Traducción del Decálogo ciudadano contra las Basuras Marinas a las otras 3 lenguas oficiales del Estado.
- Actualización del informe marco sobre basuras marinas elaborado en 2016 y publicado en CONAMA 2018.

EJE 4. Incidencia política

- ***Participación en consultas públicas***

De acuerdo con uno de nuestros objetivos de implicarnos en las decisiones que se tomen a nivel normativo en el ámbito de las basuras marinas, nos inscribimos en el Registro Europeo de Transparencia para poder participar en los procesos de decisión de la Unión Europea. En este sentido, durante 2018 AEBAM participó en la consulta pública europea sobre "Plásticos de un solo uso y artes de pesca".

La Comisión de Incidencia Política realizó en febrero de 2018 un escrito de comentarios a la Consulta Pública de la Comisión Europea, indicando la urgencia de actuar frente a los impactos de las basuras marinas, priorizando acciones a través de fondos públicos como: recuperación de redes abandonadas, recuperación de basuras marinas a través de acciones de pesca pasiva de basuras en las redes de pesca, acciones de limpieza de playas y procesos de cuantificación y caracterización de basuras marinas en fondos y en playas. Además, se recalcó la necesidad de tener estándares obligatorios internacionales respecto a los plásticos de un solo uso, y nuevas medidas que incluyan prohibiciones/restricciones al respecto.

- ***Adhesión a PROTECMA "Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y del Medio Marino"***

AEBAM se ha adherido a PROTECMA con el fin de participar en el desarrollo de la Agenda Estratégica 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 originada por la actividad del hombre.
- El control y mejora de la calidad de las aguas marinas, costeras y de transición.

- ***Adhesión al Pacto por una "Economía circular: el Compromiso de los agentes económicos y sociales 2018-2020" del Ministerio para la Transición Ecológica***

La AEBAM, a través de la firma de este pacto, en mayo de 2018, se compromete a impulsar la economía circular a través de:

- Impulsar el análisis del ciclo de vida de los productos y la incorporación de criterios de eco-diseño.
- Avanzar en la reducción de uso de recursos naturales no renovables.
- Favorecer la aplicación del principio de jerarquía de los residuos.
- Promover la innovación en los procesos productivos.
- Promover un modelo de consumo responsable.
- Facilitar el intercambio de información.
- Difundir la importancia de avanzar hacia una economía circular.
- Promover la incorporación de indicadores de impacto social y ambiental del funcionamiento de las empresas.

EJE 5. Desarrollo fundacional y gestión de calidad

- ***Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria***

Las dos reuniones tuvieron lugar el 20 de febrero en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, contando con la participación de algunos socios mediante una plataforma online.

- ***Incorporación de nuevos socios***

La Junta Directiva aprobó por unanimidad durante 2018 la integración de tres nuevos socios: FreeBird Catamaranes, PlasticsEurope España y un profesional.

AEBAM

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE BASURAS MARINAS

Contacto

Email: info@aebam.org

Web: www.aebam.org

Decálogo Ciudadano contra las basuras marinas

Tú formas parte de la naturaleza, en tierra deja solo tus huellas y en el mar tu estela.

¿QUÉ SON LAS BASURAS MARINAS?

Son residuos sólidos elaborados por el hombre que, por diferentes causas, acaban abandonados en ambientes marinos o costeros.

SABÍAS QUE...

Las basuras marinas son un problema global tan importante como el **cambio climático,** la acidificación oceánica y la pérdida de biodiversidad.

10 millones de toneladas de basuras llegan anualmente a mares y océanos, predominando los residuos de plástico.

El **20%** de las basuras marinas es **resultado de actividades en el mar** tales como pesca y transporte marítimo.

Más de **1 millón de aves marinas y 100.000 mamíferos marinos y tortugas mueren** cada año por enredo o ingestión de basuras marinas.

El 80% de las basuras marinas tienen su origen en tierra. Los residuos abandonados, son arrastrados por el viento y la lluvia aunque vivas a muchos kilómetros tierra adentro. Lo que arrojamos por el WC puede acabar en el mar formando parte de las basuras marinas.

La solución principal reside en prevenir que ocurra y no solo en limpiar. Además, los costes de limpiar las playas y océanos los asumimos todos y no se podrán dedicar a otras necesidades.

¿QUÉ PUEDES HACER?

1. Piensa globalmente, actúa localmente y asume tu responsabilidad. Nuestro comportamiento es fundamental para prevenir el problema de las basuras marinas.

2. Consume de manera responsable: infórmate y decide.

3. Deposita los productos higiénicos en la papelera, nunca en el WC. Los bastoncillos, toallitas, compresas y similares causan daños y averías en la red de saneamiento y pueden acabar en el mar, causando graves problemas ambientales y colmatando las redes de los pescadores.

4. Si te gusta pescar, sé cuidadoso con tus aparejos. Si caen al mar, los animales marinos pueden quedar atrapados entre cabos y sedales o ingerir los anzuelos.

5. Aplica en tus hábitos de consumo la **regla de las 3R -reduce, reutiliza y recicla-** y estarás contribuyendo a minimizar las basuras marinas, que en muchas ocasiones tienen su origen en tu domicilio.

6. Disfruta de la naturaleza con responsabilidad. ***No abandones tus colillas, envoltorios, o cualquier otro residuo en la playa, los ríos o en el mar.*** Ten siempre previsto el lugar donde vas a depositarlos.

7. *Cuando navegues,* no tires tus residuos al agua. Recógelos y al regresar a puerto depósitalos donde corresponda.

Y SI QUIERES IR MÁS ALLÁ...

8. Puedes recoger algún residuo que encuentres en tus paseos por la costa **o unirte a las campañas locales de limpieza.**

9. Únete a la ciencia ciudadana. Para prevenir es necesario conocer y todos podemos contribuir a saber más sobre las basuras marinas de forma sencilla. **Ser un ciudadano científico es ayudar a conocer mejor la cantidad, tipos y zonas de acumulación de las basuras marinas.** Infórmate a través de la Asociación Española de Basuras Marinas.

10. Educa a los niños y jóvenes en el respeto a la naturaleza y, con tu ejemplo, **influye en tus amigos y compañeros** para evitar el abandono de residuos.