



# MARES

CIRCULARES

**DESEMPEÑO 2018**



# MARES CIRCULARES EN CIFRAS



# 2018



## ÍNDICE:

1 ▶ EL COMPROMISO  
DE COCA-COLA EN ESPAÑA  
Y PORTUGAL

2 ▶ EL NACIMIENTO DE MARES  
CIRCULARES

- ▶ Un proyecto en red
- ▶ Comité Asesor

3 ▶ MARES CIRCULARES, UN  
PRIMER AÑO DE GRANDES  
LOGROS

- ▶ Lo urgente
- ▶ Lo importante
- ▶ Hacia el futuro

4 ▶ MARES CIRCULARES  
EN CIFRAS

5 ▶ AGRADECIMIENTOS



# EL COMPROMISO DE COCA-COLA EN ESPAÑA Y PORTUGAL



En 2017, The Coca-Cola Company y Coca-Cola European Partners presentaron su estrategia de sostenibilidad conjunta para Europa Occidental, “Avanzamos”, que recoge sus compromisos y objetivos con horizonte 2025 en seis áreas de actuación: Bebidas, Envases, Sociedad, Agua, Clima y Cadena de suministro.

Además, The Coca-Cola Company lanzó en enero de 2018 su estrategia mundial en materia de envases “World Without Waste” (Un Mundo sin Residuos), con el objetivo global de recoger y reciclar el equivalente al 100% de los envases que comercialice en 2030. Este firme propósito es el eje central de la estrategia global de envases de The Coca-Cola Company que seguirá apostando por la inversión e innovación para que el 100% de sus envases sean reciclables o reutilizables; así como para incrementar el porcentaje de material reciclado de los mismos.

Dentro del pilar de Envases de Avanzamos, Coca-Cola tiene el firme compromiso de recoger todos sus envases para que ninguno de ellos termine como residuo, especialmente en los océanos.

Además, en materia de envases, nuestro compromiso se compone de varios objetivos:

- Asegurar que los envases sigan siendo 100% reciclables o reutilizables.
- Apostar por el ecodiseño y la ecoinnovación.
- Conseguir que el porcentaje de material reciclado contenido en los envases de plástico PET sea del 50%.
- Colaborar con socios locales y nacionales para conseguir la recogida del equivalente al 100% de los envases comercializados.
- Utilizar la capacidad de llegada de nuestras marcas para generar concienciación y cultura de reciclaje entre todos nuestros grupos de interés.

**ACTUAMOS SOBRE NUESTRAS BEBIDAS**

Más variedad.  
Más información.  
Menos azúcar.

**ACTUAMOS SOBRE NUESTROS ENVASES**

Nuestros envases.  
Nuestros recursos.

**ACTUAMOS EN LA SOCIEDAD**

Una fuerza positiva  
Para todos.

**ACTUAMOS SOBRE EL AGUA**

Proteger.  
Reducir.  
Reabastecer.

**ACTUAMOS SOBRE EL CLIMA**

Emisiones.  
Energía.

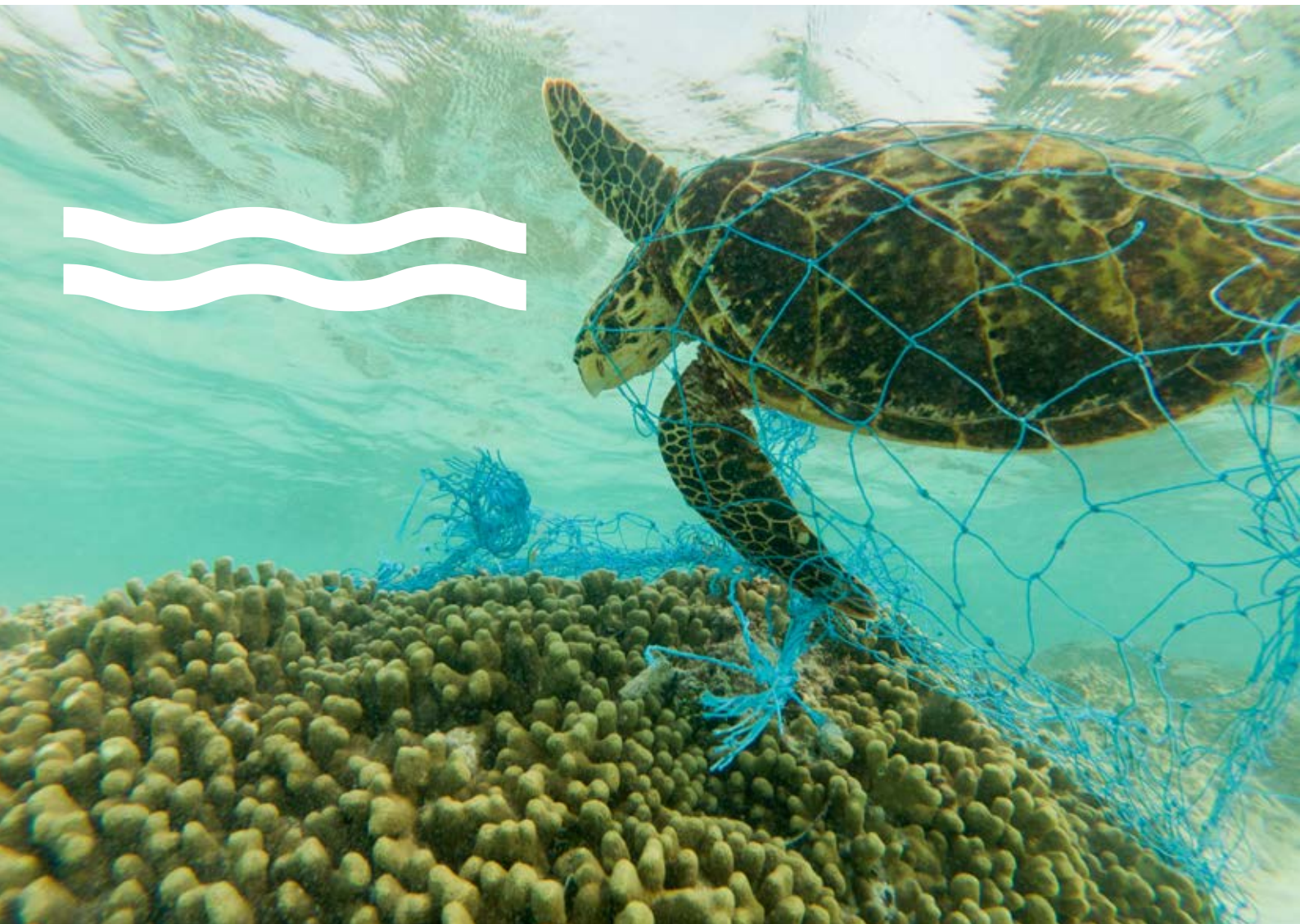
**ACTUAMOS EN LA CADENA DE SUMINISTRO**

Sostenible.  
Responsable.

## EL NACIMIENTO DE MARES CIRCULARES

Los envases son fundamentales para Coca-Cola y para toda la industria alimentaria en general, ya que permiten responder a las necesidades de consumo y garantizar la disponibilidad, seguridad y calidad de los productos. Sin embargo, una gestión inadecuada de este recurso puede suponer grandes problemas ambientales como está pasando con la contaminación de los mares.

En esta línea se enfoca precisamente el compromiso de Coca-Cola y, como respuesta, nace Mares Circulares, su proyecto más ambicioso hasta la fecha de limpieza de costas y fondos marinos. Este proyecto está cofinanciado por The Coca-Cola Foundation.



# UN PROYECTO EN RED

Mares Circulares es un proyecto de alianzas que ha involucrado a múltiples agentes implicados en la sostenibilidad ambiental de los entornos marinos desde una perspectiva que integra prevención, recogida, sensibilización e investigación.

En total, más de 170 organismos distintos, públicos y privados, han trabajado de la mano para formar parte de la solución de la basura marina. Mares Circulares se ha constituido como un proyecto en red que une los esfuerzos de cada parte implicada creando puentes de colaboración donde cada parte puede considerar el proyecto como propio.

En el marco de esta colaboración, instituciones como el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la Secretaría General de Pesca y entidades ambientalistas como Fundación Ecomar, Asociación Chelonia y Asociación, Vertidos Cero han tenido un papel principal en la implementación del proyecto.



### SECRETARÍA GENERAL DE PESCA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Las reservas marinas de interés pesquero, gestionadas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación desde hace más de 33 años, mantienen el buen estado ambiental como la mejor manera de apoyar la pesca artesanal, actividad tradicional de interés social. Las Reservas Marinas en mayúsculas, sin embargo, no son ajenas a impactos globales como los provocados por la basura marina y de ahí el interés de esta colaboración con Coca-Cola que permitirá conocer más el problema y apoyar las buenas prácticas, imprescindibles, por parte de todos.



### ASOCIACIÓN CHELONIA

Organización sin ánimo de lucro fundada en Madrid en 1997. La Asociación, consciente de la gravedad del problema que afecta a especies y ecosistemas marinos y costeros, incluido el ser humano, se encuentra realizando acciones dirigidas a prevenir y reducir la cantidad de residuos que llegan o ya están en el mar, por medio de monitorizaciones de basuras en playas, limpiezas en playas, limpiezas de fondos y zonas costeras en reservas marinas. Así, entre sus principales objetivos, está no solo la conservación, sino también la investigación y planificación de recursos naturales marinos, costeros y continentales.



### FUNDACIÓN ECOMAR

Fundada en 1999 por la doble campeona olímpica Theresa Zabell, quien decidió devolver al mar, todo lo que este le había dado. El lema de Ecomar, "Cuida de los únicos dos sitios de los que no te podrás mudar jamás, tu cuerpo y tu planeta", resumen su novedosa filosofía azul con la que llevan ya 20 años. Han sido pioneros en las limpiezas de costas con niños en nuestro país, 2.366.500 niños han participado en sus actividades y han repartido 156.500 Cuadernos de Bitácora, aportando así su granito de arena en la educación de las nuevas generaciones con el objetivo de conseguir un planeta mejor.



### ASOCIACIÓN VERTIDOS CERO

Entidad sin ánimo de lucro formada por profesionales del medio ambiente. Su actividad se centra en la investigación y difusión de nuevas tecnologías para la prevención, detección y tratamiento de los vertidos. Los proyectos de Vertidos Cero se enfocan en la prevención y posibilidades de reutilización y reciclaje de los residuos.

Vertidos Cero cuenta con amplia experiencia en el campo de las basuras marinas, participando en proyectos nacionales e internacionales por lo que fue galardonada con el premio internacional Energy Globe en 2016. Socio fundador de la Asociación Española de Basuras Marinas y miembro del GT-16 "basuras marinas" de CONAMA.

# COMITÉ ASESOR

Mares Circulares cuenta con un Comité Asesor formado por expertos que representan a los diferentes grupos de interés cuyas opiniones son vitales para consolidar un proyecto inclusivo y adaptado a las necesidades cambiantes del entorno.

Su composición incluye expertos de la universidad, la Administración Pública, de medios de comunicación, del sector pesquero, de la hostelería y de ONGs de consumidores y de carácter ambiental no participantes en el proyecto.

Este grupo tiene un gran peso en el fortalecimiento de Mares Circulares en tanto que aportan, además de su visión como expertos, la visión de las distintas organizaciones a las que pertenecen, enriqueciendo con sus expectativas el avance del proyecto en su momento actual y de cara al futuro.

Listado de miembros del Comité Asesor en orden alfabético por el nombre de la entidad:

Jerónimo Molero Doval (Ambiente Europeo)  
*Responsable de Producciones Audiovisuales*

Daniel Roller (Ambiente Europeo)  
*Director Área de Conversaciones*

Clara Navío (APIA)  
*Presidenta*

Javier Garat (Cepesca)  
*Secretario General*

Cristina Monge (ECODES)  
*Directora área de Conversaciones*

Emilio Gallego (FEHR)  
*Secretario General*

Gema Rodríguez (FEMP)  
*Jefa del Área de Desarrollo Sostenible*

Javier Remiro (Fundación Biodiversidad)  
*Coordinador del área de Pesca y agricultura sostenible*

Marta Martínez-Gil Pardo de Vera (MAPAMA)  
*Dirección General para la Protección del Mar y Costa*

Ileana Izverniceanu (OCU)  
*Responsable de Public Affairs and Media Relation*

Silvia Revenga Martínez de Pazos (SGP)  
*Consejera Técnica*

Juan Carlos del Olmo (WWF)  
*Secretario General*



## MARES CIRCULARES, UN PRIMER AÑO DE GRANDES LOGROS

Mares Circulares se diferencia de cualquier iniciativa realizada en el pasado por su carácter integral y por basarse en una estrategia circular, que se materializa en la recogida de residuos, la clasificación, el análisis de los datos y la reintegración en la cadena de valor de los residuos recogidos.

Este proyecto busca además la sensibilización sobre la necesidad de reciclar y gestionar los residuos correctamente por parte de todos y el impulso a la economía circular desde iniciativas académicas y empresariales.

Así, Mares Circulares contempla 3 tipos de actividades:

La recogida de datos es una parte fundamental de Mares Circulares en tanto que, recogidos periódicamente y almacenados en una base de datos, pueden ser el sustento y base de análisis científicos que ayuden a identificar aquellos residuos que afectan al entorno de manera más grave y duradera, pudiendo asimismo obtener conclusiones decisivas sobre la procedencia de los residuos.



*Mares Circulares:  
intervenir, sensibilizar,  
formar y buscar soluciones.*





# LO URGENTE:

## INTERVENCIÓN Y VOLUNTARIADO



*Tras las intervenciones en  
playas, más de un 80% de los  
participantes encuestados afirma  
ser más consciente sobre su papel  
para la correcta gestión de los  
residuos.*

## PLAYAS Y ENTORNOS ACUÁTICOS

Se han monitoreado e intervenido 82 playas y entornos acuáticos, para lo que se ha contado con la ayuda de 5.000 voluntarios y el trabajo de Fundación Ecomar y Asociación Chelonia, entre otras entidades participantes.



MAPA DE INTERVENCIÓN DE LAS PLAYAS Y ENTORNOS ACUÁTICOS EN ESPAÑA Y PORTUGAL



Playas  
**82**



Voluntarios  
**5.000**



Residuos recogidos  
**26.171,10 kg**



PET recogido  
**1.022,64 kg**



Hectáreas  
intervenidas  
**2.252,6 ha**

### 3- LO URGENTE: INTERVENCIÓN Y VOLUNTARIADO

#### TIPOLOGÍA DE RESIDUOS RECOGIDOS EN LAS INTERVENCIONES EN PLAYAS Y ENTORNOS ACUÁTICOS DE ESPAÑA Y PORTUGAL POR PESO

En las intervenciones realizadas en las playas y diferentes entornos acuáticos, los residuos que predominan son “Otros plásticos y gomas” con un 20,3%. Pertenecen a esta tipología elementos plásticos relacionados con la pesca como sogas, cuerdas y cordeles, redes, sedales, nasas, boyas, entre otros; así como otros elementos plásticos relacionados con la agricultura como tuberías de riego, láminas y plásticos de invernaderos, entre otros.

El siguiente indicador destacado son los residuos “Cerámica y construcción” con un 17,5% (trozos de ladrillo, azulejos, cemento, etc.).

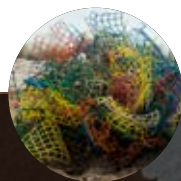
La tercera categoría que mayor peso ha aportado fue la de “Metal, eléctricos y acumuladores” que incluye todo tipo de elementos de metal y eléctricos o electrónicos que pueden tener diversos orígenes.

La cuarta fracción más abundante corresponde a “Envases ligeros”, que proceden principalmente de actividades de turismo y ocio y de la mala gestión o disposición de los residuos domésticos.

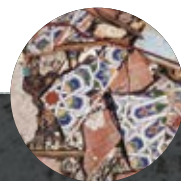


#### Residuos más encontrados

**20,3%**  
Otros plásticos y gomas



**17,5%**  
Cerámicas y construcción



**11,0%**  
Envases ligeros



## RESERVAS MARINAS

Coca-Cola ha colaborado durante este año en la conservación de 10 Reservas Marinas de España dependientes del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la Secretaría General de Pesca.

Además, ha realizado esta actividad de conservación en un entorno natural en Portugal: el Área Marina Protegida Isla de San Miguel.



#### MAPA DE INTERVENCIÓN DE LAS RESERVAS MARINAS DE ESPAÑA Y DEL ESPACIO NATURAL DE PORTUGAL



Personas formadas

**364**



Voluntarios

**314**



Residuos recogidos

**8.364,65 kg**



PET recogido

**30,90 kg**

### 3- LO URGENTE: INTERVENCIÓN Y VOLUNTARIADO

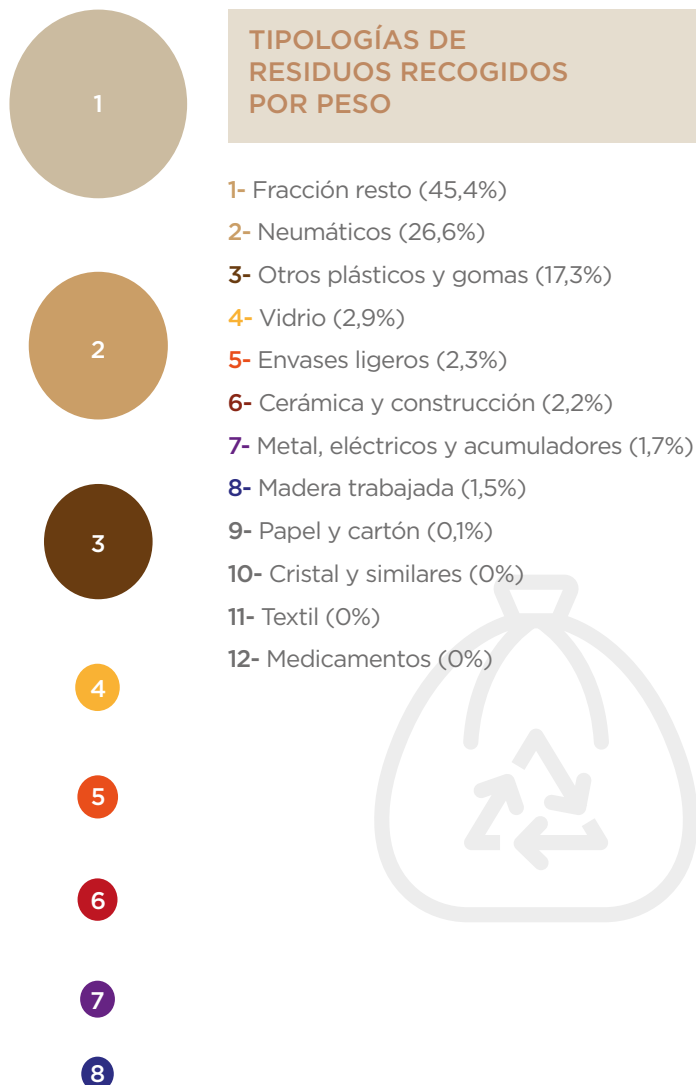
#### TIPOLOGÍA DE RESIDUOS RECOGIDOS EN LAS INTERVENCIONES DE LAS RESERVAS MARINAS DE ESPAÑA Y DEL ESPACIO NATURAL DE PORTUGAL POR PESO

En las intervenciones realizadas en las Reservas Marinas y sus zonas de influencia, la cantidad mayor de residuos pertenece a la "Fracción Resto" con el 45,4% con una procedencia muy amplia: actividades de turismo y ocio, sistemas de aguas residuales y alcantarillados, así como por vertidos incontrolados o escorrentías de barrancos, cauces de ríos, entre otras. Estos son residuos preferentemente de origen doméstico.

El segundo grupo que destaca son los "Neumáticos" (26,6%).

La tercera fracción de residuos en importancia fue la categoría de "Otros plásticos y gomas", con el 17,3%; suele tratarse principalmente de materiales relacionados con acuicultura y pesca y actividades portuarias, así como elementos de riego y de cultivo utilizados en actividades agrícolas, entre otras.

#### TIPOLOGÍAS DE RESIDUOS RECOGIDOS POR PESO



#### Residuos más encontrados

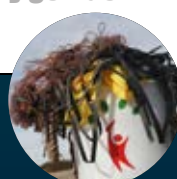
**45,4%**  
Fracción resto



**26,6%**  
Neumáticos



**17,3%**  
Otros plásticos y gomas



## FONDOS MARINOS

El objetivo de esta iniciativa es la retirada de residuos recuperados por las flotas de barcos pesqueros de España y Portugal.

De esta forma, a través de 70 barcos pertenecientes a varias cofradías pesqueras que faenan en los caladeros de 12 puertos de España y Portugal, se han recogido residuos directamente del fondo marino, creando así una red transnacional ejemplo en este tipo de prácticas en Europa.

A lo largo de varios meses, las embarcaciones han hecho acopio de los residuos atrapados en sus redes durante las labores de pesca y los han almacenado en los contenedores facilitados por el equipo de Asociación Vertidos Cero, quien se ha hecho cargo de estos tras su desembarco en puerto.

MAPA DE PUERTOS CUYAS COFRADÍAS HAN COLABORADO CON EL PROYECTO EN ESPAÑA Y PORTUGAL

Los barcos que han colaborado en Mares Circulares proceden de los siguientes puertos y cofradías:

#### ANDALUCÍA:

- 1- Puerto de La Garrucha en Almería (Cofradía de Pescadores de Garrucha)
- 2- Puerto de Almería (Asopesca)
- 3- Isla Cristina en Huelva (Asociación Isleña de Armadores Pesqueros/ Lonja de Isla S.L. y Cofradía de Pescadores Virgen del Carmen de Isla Cristina/ Lonja de Isla S.L.)
- 4- Punta del Moral en Huelva (Asociación de Armadores de Punta del Moral)
- 5- Caleta de Vélez en Málaga (Cofradía de Pescadores Caleta de Vélez)

#### GALICIA:

- 6- Puerto de Ribeira en A Coruña (Asociación de Armadores de Ribeira/ Pescaldía)
- 7- Puerto de Muros en A Coruña (Cofradía Pescadores de Muros)
- 8- Puerto de Bueu en Pontevedra (Cofradía de pescadores San Martiño Bueu)

#### ISLAS BALEARES:

- 9- Alcudia en Mallorca (Cofradía de Pescadores de Andraxt)

#### ISLAS CANARIAS:

- 10- Puerto de Corralejo
- 11- Puerto de El Cotillo en Fuerteventura (Cofradía de Pescadores de Corralejo)

#### ISLAS AZORES EN PORTUGAL:

- 12- Puerto de Horta (Isla de Faial, región de Azores (Asociación de Pescadores del Puerto de Horta)



Puertos  
**12**



Barcos  
**70**



Residuos recogidos  
**6.743,30 kg**

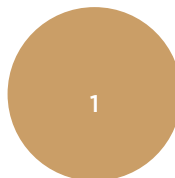


PET recogido  
**649,50 kg**

### 3- LO URGENTE: INTERVENCIÓN Y VOLUNTARIADO

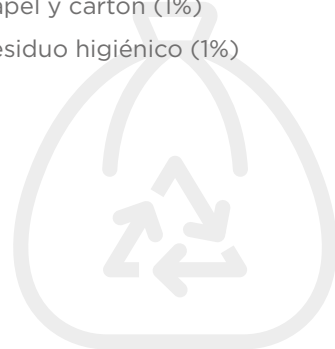
#### TIPOLOGÍA DE RESIDUOS RECOGIDOS EN LOS FONDOS MARINOS POR UNIDADES

Se ha realizado un primer análisis estadístico en el caso de los objetos recogidos por arrastreros. Es importante destacar que los datos disponibles actualmente con respecto a la caracterización en fondos marinos se presentan por unidades y no por peso. Si analizamos los datos disponibles, observamos que una amplia mayoría de los ítems encontrados son de plástico (71%), seguidos de metal (16%) y otros (6%) con porcentajes muy inferiores.



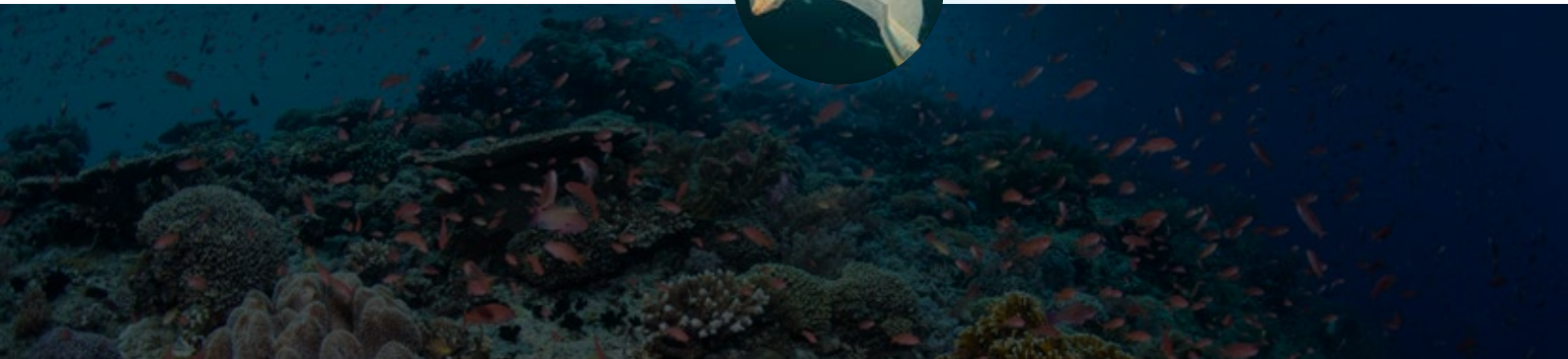
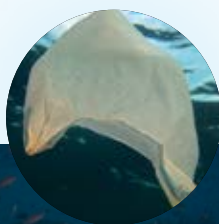
#### TIPOLOGÍAS DE RESIDUOS RECOGIDOS POR UNIDAD

- 1- Plásticos (71%)
- 2- Metales (16%)
- 3- Otros (6%)
- 4- Vidrio (4%)
- 5- Madera trabajada (1%)
- 6- Papel y cartón (1%)
- 7- Residuo higiénico (1%)



Residuos más encontrados

**71%**  
Plásticos



## ACCIONES ESPECIALES

Mares Circulares es un proyecto vivo y en evolución. Según se han ejecutado las intervenciones, se detectaron algunos espacios naturales en entornos acuáticos que demandaban una acción especial.

Por ello, se puso en marcha un plan específico en las siguientes localizaciones:



#### MAPA DE INTERVENCIÓN CON ACCIONES ESPECIALES



Residuos recogidos  
**542.740** kg



PET recogido  
**329** kg



# LO IMPORTANTE:

## SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN



*Más de un 77% de los participantes en las actividades de sensibilización de Mares Circulares declara su voluntad de modificar hábitos en la gestión de residuos domésticos.*

### 3- LO IMPORTANTE: SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN

Mares Circulares es un proyecto que no trata solo de realizar una acción puntual de recogida masiva de residuos en costas y fondos marinos de caladeros españoles y portugueses, sino también de sensibilizar y formar a la ciudadanía en materia de gestión de residuos y reciclaje.

## SENSIBILIZACIÓN CON UNA JAIMA SOSTENIBLE

Durante los meses de julio y agosto, se llevaron a cabo acciones de sensibilización en 12 de las playas con mayor afluencia del litoral español y portugués. Para la acción se contó con una jaima sostenible, donde un gran contenedor con forma de botella de Coca-Cola invitaba al reciclaje a los visitantes, mostrando junto a un “reciclómetro” los tipos de productos que se podrían fabricar en función de los envases de plástico PET recogidos durante el día.

- 1- Playa de las Comunidades Autónomas, Salou, Tarragona
- 2- Playa Fragatta, Sitges, Barcelona
- 3- Centro Cultural Sa Punta del Moli, Sant Antoni, Ibiza
- 4- Playa de los Franceses, Alcudia, Mallorca
- 5- Playa Costa de los Pinos, Son Servera, Mallorca
- 6- Playa d'Alcudia, Alcudia, Mallorca
- 7- Playa de Oliva, Oliva Valencia
- 8- Playa de Levante, Benidorm
- 9- Playa Torremolinos, Torremolinos
- 10- Playa de la Bajadilla, Marbella
- 11- Milfontes, CM Odemira
- 12- Playa Figuerinha, CM Setúbal

MAPA DE LOCALIZACIÓN DE LAS  
ACTIVACIONES EN 12 DE LAS PLAYAS  
CON MAYOR AFLUENCIA



Playas  
**12**



Residuos recogidos  
**282,8 kg**

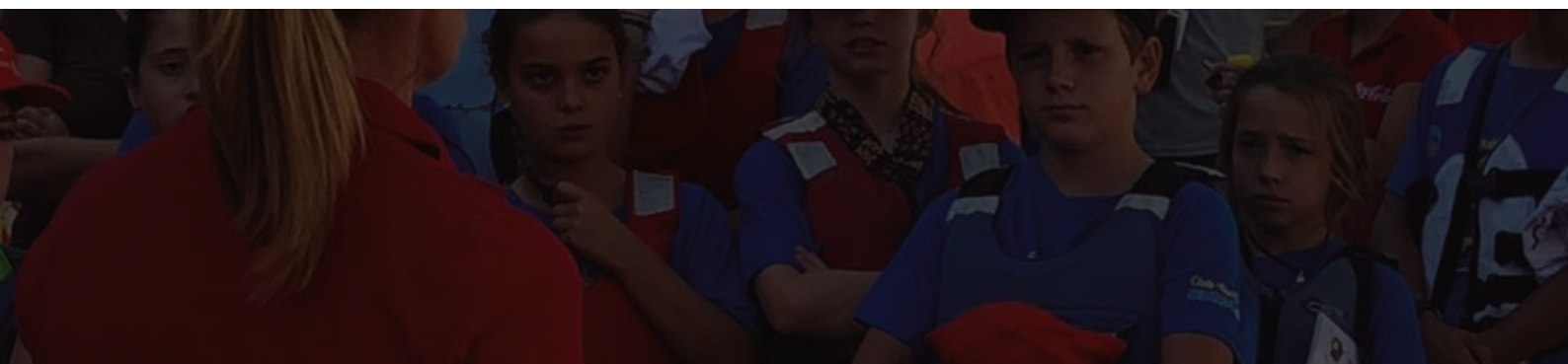
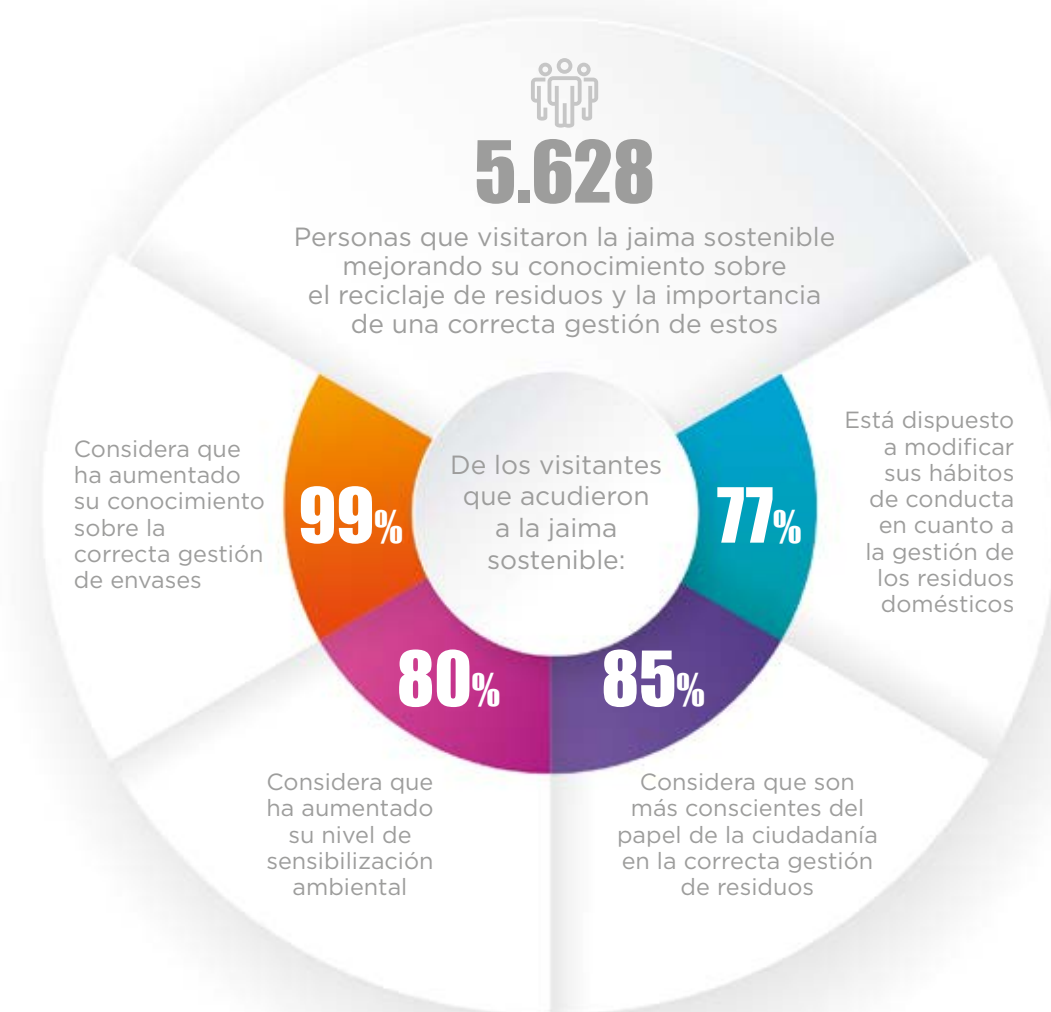


PET recogido  
**70,4 kg**

### 3- LO IMPORTANTE: SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN

Además, junto a un taller de reciclaje y economía circular para los más pequeños, en la jaima se encontraban expuestos varios ejemplos de productos realizados a partir de envases de plástico PET, todos ellos objetos de uso común como zapatillas deportivas, un bañador, e incluso una silla Navy hecha con 111 botellas de PET.

Como parte del plan de sensibilización de Mares Circulares, la jaima disponía de materiales formativos en español, inglés y portugués para llegar también a los turistas. Además, se desarrollaron actividades para toda la familia.

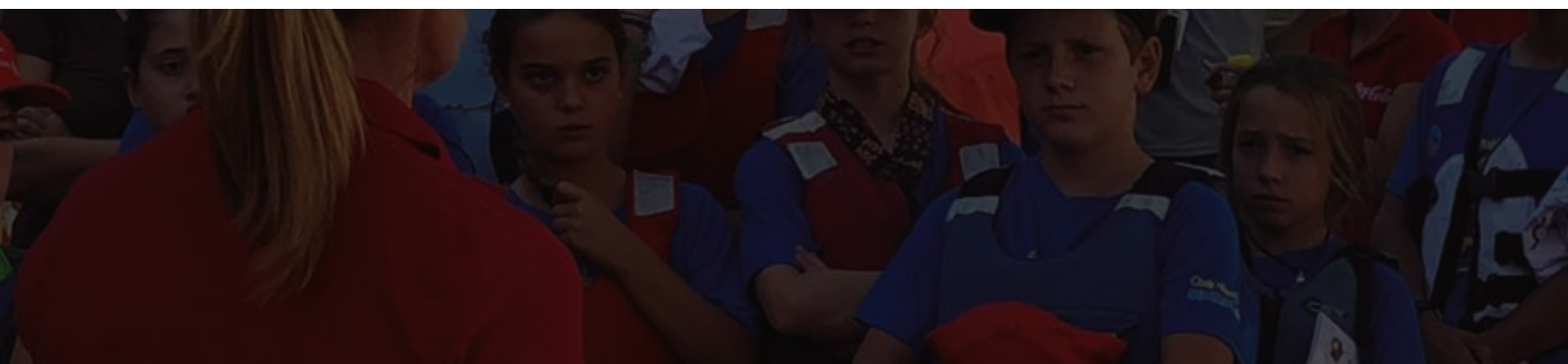


## ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PARA LA CIUDADANÍA

El programa Mares Circulares también ha contemplado la organización de acciones de formación y sensibilización sobre la importancia del reciclaje, la conservación de los espacios naturales y marinos y la correcta gestión de residuos para jóvenes colegios y para la ciudadanía en general.

Con estas formaciones, se consiguió fomentar una cultura de reciclaje y llegar a 9.736 jóvenes y a 2.541 adultos en 23 localidades de España y Portugal.

Dentro de estos datos, se encuentran 4.058 escolares y 857 adultos que recibieron formación en 5 de nuestras fábricas: La Coruña, Valencia, Málaga, Santa Cruz de Tenerife y Bilbao.



# HACIA EL FUTURO: ECONOMÍA CIRCULAR



*Buscando soluciones en  
el marco de la economía  
circular que garanticen la  
sostenibilidad futura de  
nuestros mares.*

## ECONOMÍA CIRCULAR

La economía circular es la base de los proyectos enmarcados en la estrategia de sostenibilidad “Avanzamos”, donde siempre se busca la máxima eficiencia en el uso de materias primas, procesos de fabricación y gestión de los residuos generados.

Con Mares Circulares, tanto Coca-Cola como las entidades colaboradoras, han puesto especial foco en segregar adecuadamente los residuos recogidos en las diferentes intervenciones para su posterior gestión y valorización, además de promover la trazabilidad de todo el PET recogido con el objetivo de reintegrarlo en la cadena de valor de Coca-Cola.

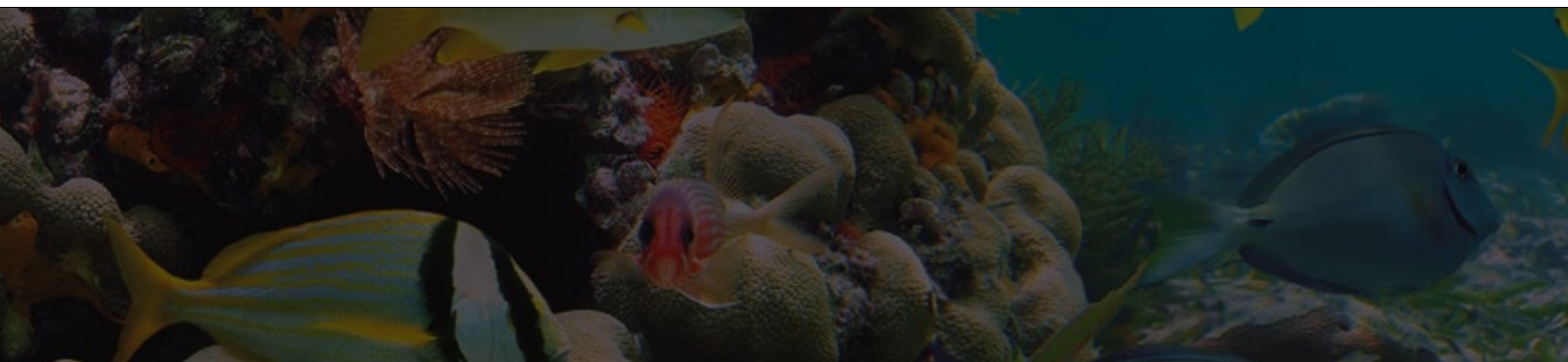
El PET recuperado en las intervenciones de Mares Circulares será transformado durante 2019 en pellets o hilo, materiales con los que posteriormente se producirán artículos de merchandising, dándoles así una segunda vida.



## ESTUDIOS CIENTÍFICOS

Además, todos los datos recopilados de la recogida de residuos en fondos marinos y zonas costeras españolas y portuguesas se han puesto a disposición de expertos con el fin de impulsar investigaciones universitarias en torno a la sostenibilidad marina. Esta recogida de datos se ha realizado de acuerdo al Convenio OSPAR y el Protocolo de Barcelona. Así, siguiendo la caracterización de los residuos establecida por ambos, Mares Circulares estableció tipologías que permiten recoger toda esta información en una base de datos.

Por otro lado, se ha apoyado la realización de tres estudios científicos pertenecientes a la Universidad de Valencia, Universidad San Pablo CEU y la Universidad de Cádiz de la mano de Asociación Chelonia. Con estos estudios se afrontan los desafíos ambientales que supone la presencia de residuo plástico en nuestros océanos y mares.



## PLASTICFAM, UN PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO AMBIENTAL

Asimismo, Asociación Chelonia ha puesto en marcha la primera edición del concurso Mares Circulares, que persigue fomentar la búsqueda de soluciones a la problemática ambiental generada por los residuos en entornos marinos sobre la base de principios y metodologías propios de la economía circular.

El premio consta de una dotación total de 5.000 euros netos, que han sido entregados al proyecto seleccionado por el jurado: PlasticFam, presentado por Luis Gonzalo Egea Tinoco, colaborador de la Asociación Biomás.

Se trata de un proyecto que aúna investigación, innovación y sensibilización ambiental. Propone usar la propia naturaleza para la recogida de la basura marina, concretamente, las praderas de fanerógamas marinas de la Bahía de Cádiz, que actuarán como barrera natural, tanto para el macro como el microplástico en las costas.

Así, este proyecto permitirá reforzar las labores de recogida que se llevan a cabo mediante la integración de estas barreras naturales y la valorización de estos ecosistemas.

Además, PlasticFam pretende que ese esfuerzo de limpieza de costas se convierta también en una oportunidad para impulsar la investigación en este ámbito, reutilizar los desechos mediante tecnologías de impresión 3D y crear un sistema de economía circular que produzca nuevos objetos con fines educativos. Dentro de Asociación Biomás se utilizarán estos elementos para sensibilizar a la población local sobre la importancia de conservar las costas y reducir, reutilizar y reciclar el plástico.



Luis Gonzalo Egea (primero por la derecha), junto a Fernando G. Brun y Rocío Jiménez-Ramos, otros integrantes del grupo de investigación Estructura y Dinámica de los Ecosistemas Acuáticos (EDEA) de la Universidad de Cádiz. Foto: Grupo de investigación EDEA de la Universidad de Cádiz

El jurado que ha evaluado las candidaturas recibidas en esta primera edición de Mares Circulares, ha estado formado por profesores universitarios españoles y portugueses y representantes de Asociación Chelonia. Todos ellos cuentan con una reconocida experiencia en la temática del premio y han evaluado la calidad de las propuestas según criterios técnicos, sociales, ambientales y de integración en la economía circular.

### EL JURADO

- Manuel Merchán, presidente de la Asociación Chelonia
- Elena Bulmer Santana, coordinadora de Biodiversidad de EAE Business School
- Ana M<sup>a</sup> Fidalgo de las Heras, profesora de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid
- Ana García Moreno, profesora de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid
- Mario Verde Pereira, profesor auxiliar de Biología de la Universidad de Aveiro

### LO URGENTE: INTERVENCIÓN Y VOLUNTARIADO

#### PLAYAS Y ENTORNOS ACUÁTICOS



#### RESERVAS MARINAS



#### FONDOS MARINOS



#### ACCIONES ESPECIALES



### LO IMPORTANTE: SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN

#### SENSIBILIZACIÓN EN PLAYAS



#### FORMACIÓN PARA LA CIUDADANÍA



### HACIA EL FUTURO: ECONOMÍA CIRCULAR



TOTAL RESIDUOS RECOGIDOS  
**584,31 T**



TOTAL PET RECOGIDO  
**2,10 T**



TOTAL VOLUNTARIOS  
**5.314**



TOTAL PERSONAS FORMADAS Y SENSIBILIZADAS  
**18.269**



## 5- AGRADECIMIENTOS

“Este proyecto no habría sido posible sin la implicación y compromiso de más de un centenar de instituciones, ayuntamientos, entidades... colaboradores a los que queremos agradecer especialmente habernos acompañado en este primer año de Mares Circulares”.

Ana Gascón, directora de Responsabilidad Corporativa de Coca-Cola Iberia.

Carmen Gómez-Acebo, directora de Responsabilidad Corporativa de Coca-Cola European Partners Iberia.

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Asociación Chelonia • Asociación Vertidos Cero • Fundación Ecomar • Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación- Secretaría General de Pesca

**COMITÉ ASESOR:** • Secretaría de Pesca del Ministerio de Agricultura, Pesca, y Alimentación • Ministerio de Transición Ecológica • FEMP • OCU • FHER • Fundación Biodiversidad • Ambiente Europeo • WWF • Fundación ECODES • APIA • CEPESCA • Universidad de Cádiz

**JURADO CONCURSO START-UP:** • Manuel Merchán, presidente de la Asociación Chelonia • Ana M<sup>a</sup> Fidalgo de las Heras, profesora de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid • Elena Bulmer Santana, coordinadora de Biodiversidad de EAE Business School • Mario Verde Pereira, profesor auxiliar de Biología de la Universidad de Aveiro • Ana García Moreno, profesora de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

**EMPRESA COLABORADORA:** Meliá Hotels International

### ALMERÍA

**AYUNTAMIENTOS:** • El Ejido • Níjar • Roquetas de Mar

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Reserva Marina de Cabo de Gata • Nave Gata • Buceo Las Negras • Los Barqueros de las Negras • Natural Kayak • Happy Kayak • MedialunAventura • Al Abordaje del Cabo • Buceo en Cabo de Gata • El Cabo a Fondo • Tibu & Lox S. L. • Sub San José • Centro de Buceo Aguamarga • Volcanic Tours • Zon Aktiva • Clear Kayak • Protección Civil de Níjar • Sea & Sun • El Cabo a Remo • Clean Ocean Project Cabo de Gata • Toyo Aventura • Parque Natural de Cabo de Gata • Global Geoparks Network • Cristal Kayak • Kayak Sur • Lijo Sur • Pita Aventura • Club Náutico Almerimar • Asopesca • Cofradía de Pescadores de Garrucha

**CENTROS EDUCATIVOS:** • IES Sabinar • IES Algazul • IES Turaniana

### ASTURIAS

**AYUNTAMIENTOS:** • Gijón • Cangas de Onís • Gozón

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Real Club Astur de Regatas • Club de Atletismo Cangas de Onís

**CENTROS EDUCATIVOS:** • IES Rey Pelayo

### BALEARES

**AYUNTAMIENTOS:** • Calviá • Andratx • Llucmajor • Felanitx • Mahón • Ciutadella • Capdepera • Sóller • Ses Salines • Santa Margalida • Sant Antoni de Portmany • Alcudia • Palma • Santanyí • Santa Eulalia • Palma de Mallorca • Son Servera • Sant Antoni

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Reserva Marina Cala Ratjada • Dive&Fun • Club Perlas Manacor • Servei de Medi Natural i Urbà del Ajuntament de Calvià • Escola d'estiu Cala Millor • Escuela Viu L'Estiu • Vecinos de Sa Colonia y voluntarios de IbJove • Plocam • Escola d'Estiu de Stacia • Escuela de vela de Es Nàutic de Sant Antoni de Portmany • Escuela de Vela Club Náutico de Mahón • Club de Mar • Club Náutico Ciutadella: Piragua y escafandrismo • Staff Meliá Mallorca • Trabajadores del Puerto Club de Mar • Club Nàutic S' Arenal • Palma Futsal • Cofradía de Pescadores de Andraxt • Mero Diving • Creu Roja Illes Balears

**CENTROS EDUCATIVOS:** • Agora Portals International School • IES Baltasar Porcel • IES Santanyí • Colegio Ramón Llull • IES Bendinat • IES S' Arenal • CC Sant Vicenç de Paül • Colegio Cooperativa Son

Verí Nou • Colegio F. Joan Ballester

### CÁDIZ

**AYUNTAMIENTOS:** • Chiclana de la Frontera • Rota • Barbate

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Campus de Excelencia Internacional CEI-MAR Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz • Universidad de Cádiz • Asociación BIOMAS

**CENTROS EDUCATIVOS:** • IES Ciudad de Hércules • C.E.I.P. Francisco Giner de los Ríos • IES Pablo Ruiz Picasso • IES Poeta García Gutiérrez

### CANTABRIA

**AYUNTAMIENTOS:** • Val de San Vicente • Santoña • Alfoz de Lloredo • Piélagos

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Gobierno de Cantabria, Consejería de Universidades e Investigación, Medio Ambiente y Política Social • MARE (Empresa pública del Gobierno de Cantabria, Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía de Cantabria) • CIMA (Organismo autónomo del Gobierno de Cantabria, Centro de Investigación del Medio Ambiente) • Asociación Cultural Bosques de Cantabria • Club de Remo Santoña

**CENTROS EDUCATIVOS:** • Colegio Mata Linares • IES José Herrero

### CATALUÑA

**AYUNTAMIENTOS:** • Calella • Mataró • Cambrils • Sitges • Salou • Sant Jaume D'Enveja

**PARQUES NATURALES:** • Parc Natural Del Delta De L'Ebre • Xaloc • Water Sports Center • Meliá Sitges

**COLEGIOS:** • Instituto Cambrils • Colegio Cardenal Vidal i Barraquer

### GALICIA

**AYUNTAMIENTOS:** • Cabana de Bergantiños • Boiro • Ponteceso • Muros

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Fábrica de Coca-Cola A Coruña • Grupo Scout Chan 292 • Empresarias Galicia • ACMARK • Club Náutico de Boiro • Fábrica de la Navidad • Asociación de Armadores de Ribeira/ Pescaldía • Cofradía Pescadores de Muros • Cofradía de Pescadores de Bueu • Xunta de Galicia - Consellería de Medio Ambiente • Técnicos de Deporte Costa da Morte

**CENTROS EDUCATIVOS:** • CPI As Revoltas • Colegio La Grande Obra de Atocha • IES As Insuas • Maristas • CEIP Ramon Otero Pedrayo • CPR Galaxia • IES Rafael Dieste • CAPD • FP Fonteboa • FP As Pontes

### GRANADA

**AYUNTAMIENTOS:** • Almuñécar

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Xaloc

**CENTROS EDUCATIVOS:** • IES Antigua Sexi • IES Al-Ándalus • IES Puerta del Mar

### HUELVA

**AYUNTAMIENTOS:** • Lepe • Punta Umbría

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Teatro del Mar Punta Umbría • Real Club Marítimo y Tenis de Punta Umbría • Asociación de Armadores de Punta del Moral • Asociación de Mujeres de la Pesca

de Punta del Moral • Asociación Isleña de Armadores Pesqueros • Cofradía de Pescadores Virgen del Carmen de Isla Cristina

**CENTROS EDUCATIVOS:** • IES Bitácora • IES Saltés

## LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

**AYUNTAMIENTOS:** • Gáldar • Las Palmas de Gran Canaria • Telde • Yaiza • Cabildo de Lanzarote • Cabildo de Gran Canaria • Cabildo de Fuerteventura

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Cofradía de Pescadores de Corralejo

## LEVANTE

**AYUNTAMIENTOS:** • Oropesa de Mar • Alicante • Jávea • Campello • Villajoyosa • Castellón • Benidorm • Oliva

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Consejería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural • Reserva Natural de las Islas Columbretes • Planetario de Castellón • Generalitat Valenciana • Fábrica de Coca-Cola Valencia • Club Náutico de El Campello • Departament de Turisme Xàbia • Club Náutico de Villajoyosa • C.E.I.P. El Faro • Reserva Marina Isla de Tabarca • Unidad de Zoología Marina Instituto Cavanilles de Biodiversidad Evolutiva, Universitat de València • Facultad de Veterinaria Universidad Cardenal Herrera CEU

**CENTROS EDUCATIVOS:** • Colegio Cristo Rey • Colegio Nuestra Señora del Carmen y San Vicente Paúl • IES Torre del Rey • IES Cueva Santa • Colegio El Prat • Colegio Sagrada Familia • Colegio El Vedal • Colegio Concha Espina II • Colegio Santa M<sup>ª</sup> del Puig • IES La Morería • Colegio San Juan Bosco • Colegio N<sup>º</sup> Sra. del Rosario • IES La Cañada • Colegio Virgen del Carmen • Colegio M<sup>ª</sup> Ángeles Suárez • Colegio Inmaculado Corazón • IALE School • Colelgió La Salle • Colegio Trafalgar • Colegio San Enrique • IES Clara Campoamor • Colegio Madre Josefa Campos • IES Blasco Ibañez • Colegio Alemán • IES Miguel Ballester • CE Solvam • Clavarios • Facultad de Economía de Valencia

## MADRID

**AYUNTAMIENTOS:** • Colmenarejo • El Escorial • Pelayos de la Presa • San Martín de Valdeiglesias • Móstoles • Alcobendas • Valdemorillo • El Berrueco

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Dirección General de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Comunidad de Madrid • Federación Madrileña de Vela • Fundación Global Nature • Asociación Paisaje Limpio • E.NIÑO.S.A (Gestor de la planta de acopio)

**CENTROS EDUCATIVOS:** • IES Valmayor

## MÁLAGA

**AYUNTAMIENTOS:** • Málaga • Marbella • Torremolinos • Caleta de Vélez-Málaga

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía • Fábrica Coca-Cola Málaga • Club Marítimo de Marbella • Cofradía de Pescadores Caleta de Vélez • C.E.I.P. Francisco Giner de los Ríos

**CENTROS EDUCATIVOS:** • IES El Palo • IES Hispanidad • IES Luis Barahona • Colegio Internacional Sotogrande • Aloha College • IES Mediterráneo • IES Alfaguar • IES Jardín de Málaga • IES Fernando de los Ríos • Facultad de Comercio y Gestión (Universidad de Málaga) • FP Euroformac • Marketing y Publicidad CESUR • Comercio Internacional CESUR • Máster en Dirección y Administración de Empresas (Universidad de Málaga)

## MURCIA

**AYUNTAMIENTOS:** • Mazarrón • Águilas • Cartagena • Murcia

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Reserva Marina Cabo de Palos - Islas Hormigas • Reserva Marina Cabo Tiñoso • Procabo • Club Náutico de Cabo de Palos • Hippocampus • Asociación Marítima Estrella Polar • Auditorio y Palacio de Congresos Infanta Doña Elena de Águilas • Cruz Roja Manzarrón • Acuario de la Universidad de Murcia • Universidad de Murcia • Región de Murcia, Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca

**CENTROS EDUCATIVOS:** • IES Rey Carlos III • IES Alfonso Escámez • IES Europa • IES Jiménez de la Espada

## PAÍS VASCO

**AYUNTAMIENTOS:** • Zarautz

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Residencia Gorabide (Personas con necesidades especiales) • Fábrica Coca-Cola Galdakao (Vizcaya) • Kind Surf

**CENTROS EDUCATIVOS:** • Colegio Fátima Esclavas del Sagrado Corazón • Colegio M<sup>ª</sup> Inmaculada • Colegio Berri-Otxoa • IES Astrabudua • Colegio Maristas • Colegio Ikasbide • Colegio Arnedo La Rioja • FP Química • Ingeniería Mecánica • Empresariales UPV • IES Lea Artibai

## PORTUGAL

**AYUNTAMIENTOS:** • Cámara Municipal de Faro • Cámara Municipal de Setúbal • Cámara Municipal de Viana do Castelo • Cámara Municipal de Porto • Cámara Municipal de Seixal • Cámara Municipal de Matosinhos • Cámara Municipal de Odemira • Governo dos Açores - Dir. Reg. dos Assuntos Do Mar • Câmara Municipal de Lagoa

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Casa da Baía • Escuteiros Marítimos Nacional • Escuteiros Setúbal • Meo Sudoeste • APAC Faro • APAC Faro • APPACDM Faro • APPACDM Setúbal • ASMAL • Centro Jovem Tabor • FCPorto • Caloura Hotel Resort • Expolab Clencia Viva • Centro de Educação e Formação Ambiental de Lagoa • CALAG • Clube Náutico da Lagoa • Aquafit • Amigos do Calhau • Clube de Ciência da Escola de Água de Pau • Fútbol Club Porto • Corpo Nacional de Escutas Marítimos • Clube de Vela do Atlântico • Aguas de Porto • Centro de Monitorização Ambiental • Observatorio del Mar de las Azores (Observatório do Mar dos Açores) • APEDA Asociación de Productores de Especies Demersales de las Azores (Associação de Produtores de Espécies Demersais dos Açores) • APASA Asociación de Productores de Atún y Similares de las Azores (Associação de Atum e Produtores Similares dos Açores)

**CENTROS EDUCATIVOS:** • Centros educativos Cámara Municipal de Oporto (AQUAPORTO) • Escola Básica Barbosa de Bocage • Escola Secundaria Dom Manuel Martins • ES João de Deus • ES Pinheiro e Rosa • ES Tomás Cabreira • Escola Profissional de Setúbal

## SANTA CRUZ DE TENERIFE

**AYUNTAMIENTO:** • Arico • Tacoronte • Cabildo de El Hierro • El Pinar • Cabildo de La Palma • Fuencaliente • Cabildo de Tenerife • Teguiise

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Fábrica Coca-Cola Tacoronte • Oficina de Voluntariado del Cabildo de Tenerife • Cruz Roja Tenerife • Ámate Tenerife • Maxorata Club de Fútbol Femenino • CEPA la Guancha

**CENTROS EDUCATIVOS:** • Colegio Tacoronte • Colegio Echeyde • Colegio Hogar Escuela M<sup>ª</sup> Auxiliadora • Colegio Nuryana • Colegio Chamberí • Colegio Echeyde I • IES San Matías • Colegio Pureza de María • Colegio Isabel la Católica • IES El Sobradillo • IES El Galeón • Colegio La Milagrosa • CEO Leoncio Rodríguez • IES Magallanes • IES Mencey Acaymo • IES Magallanes • Colegio Salesianos la Cuesta • Colegio Internacional Adeje • IES Orotava • IES Roques del Salmor • IES José María Pérez Pulido

## SEVILLA

**AYUNTAMIENTOS:** • Sevilla

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Fábrica Coca-Cola Sevilla • Acuario de Sevilla • Asociación Hombre y Territorio

**CENTROS EDUCATIVOS:** • IES Luis Vélez de Guevara • IES Mar de Alborán • IES El Fontanal • IES J. Romero Murube • IES Bajo Guadalquivir • IES La Campiña • IES Cháves Nogales • Colegio Virgen de los Remedios • Colegio Inmaculada Concepción • Colegio Luisa de Marillac • IES Isidro de Arcenegui y Carmona • IES Vírgenes de los Reyes

## ZARAGOZA

**ENTIDADES COLABORADORAS:** • Saica Natur S. L. (Gestor de recogida de residuos en puertos)

**MARES**<sup>®</sup>  
CIRCULARES

