

Congreso Nacional del Medio Ambiente  
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

# DOCUMENTO DE TRABAJO DEL GT 16 DE BASURAS MARINAS:

## Estado del arte de la problemática de las basuras marinas. 2018.

Luis Jiménez Meneses. Asociación de Ciencias Ambientales.

[luis.jimenez@cienciasambientales.org.es](mailto:luis.jimenez@cienciasambientales.org.es)

Bloque temático Residuos.

GT16. Basuras Marinas

#conama2018 #basurasmarinas



## Grupo de Trabajo de Basuras Marinas

- 57 entidades
- Diversos sectores: Sector pesquero y acuícola, Administración, Organizaciones del ámbito científico, técnico y tecnológico, Organizaciones no gubernamentales, sector del plástico, recicladores, Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor, sector agrícola, sector náutico, sector del agua urbana, sector del tabaco, sector de los residuos de demolición y construcción, sector de los neumáticos fuera de uso, cadenas de distribución.
- 3 CONAMAS y 6 años de trabajo
- Objetivos 2018:
  - Completar y actualizar el documento de trabajo
  - Potenciar la difusión de la problemática de las basuras marinas para lograr una concienciación social.
  - Dar a conocer el Compromiso Global para luchar contra las basuras marinas de diversos agentes y promover la implicación de los sectores que pudieran faltar.
  - Identificar los retos que se deben afrontar.



- 01** Problemática de las basuras marinas
- 02** Hacia un compromiso global
- 03** Mirando al futuro: retos y oportunidades



# 01 Problemática de las basuras marinas



## VISIÓN CIENTÍFICA A ESCALA GLOBAL

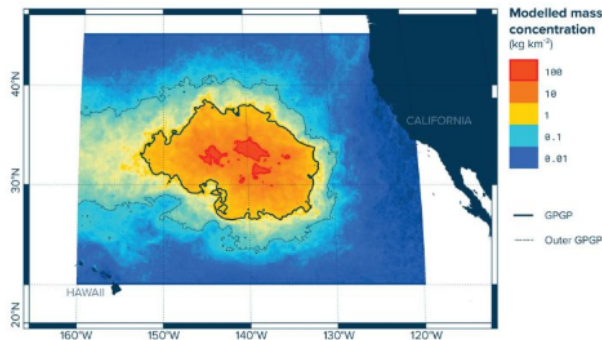
- 5 grandes acumulaciones, más el Mediterráneo (Cózar et al. 2014 y 2015)
- Llega a lugares remotos: mares de Groenlandia y Barents
- Impactos económicos, organismos, ecosistemas y salud humana

### Ciencia y tecnología

#### CONTAMINACIÓN AGUA

### La isla de plásticos del Pacífico supera ya el tamaño de España, Francia y Alemania

La acumulación de residuos plásticos que flota en el océano Pacífico entre California y Hawai tiene ya 1,6 millones de kilómetros cuadrados y pesa 80.000 toneladas métricas. Y sigue creciendo, según advierte un estudio científico internacional.



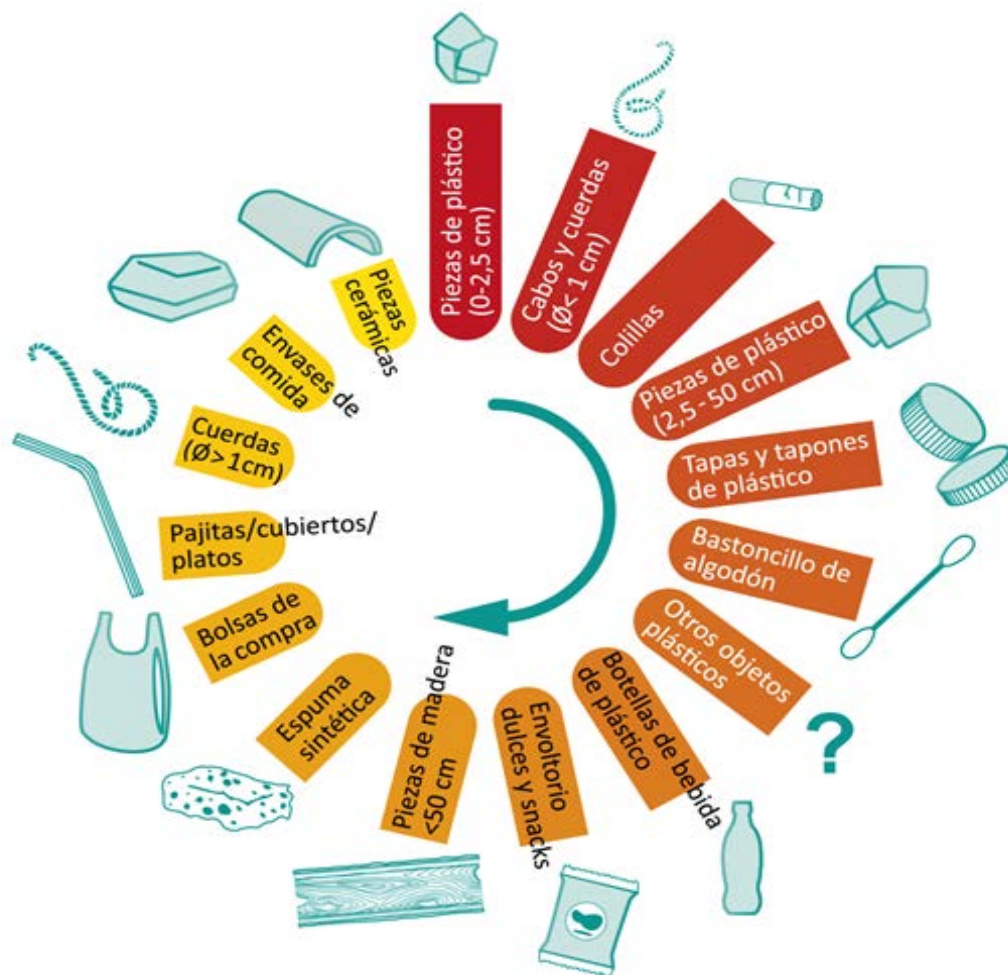
Mapa de la gigantesca Isla de plásticos que flota ahora en el Océano Pacífico, según las mediciones realizadas por "The Ocean Cleanup Foundation". / "The Ocean Cleanup Foundation"

### CADENA SER.

Mapa de la gigantesca isla de plásticos que flota ahora en el Océano Pacífico, según las mediciones realizadas por "The Ocean Cleanup Foundation". / "The Ocean Cleanup Foundation"



Top X para las playas españolas (MAPAMA, 2017).





# 02 Hacia un compromiso global



## Hacia un compromiso global: implicación de diversos sectores

- Administraciones públicas
- Sector Pesquero
- Otros Agentes:
  - Agricultura
  - Agua
  - Cadena de valor del plástico
  - Turismo y hostelería
  - Puertos deportivos: buenas prácticas medioambientales en puertos deportivos y de recreo
  - Tratamiento embarcaciones al final de su vida útil
  - Cadena de valor del envase
  - Acuicultura
  - Residuos de construcción y demolición. RCD.
  - Neumáticos fuera de uso.
  - Residuos derivados del tabaco.





## Hacia un compromiso global: concienciación ciudadana

- Campañas de voluntariado de limpieza
- Educación preventiva
- Acciones de comunicación
- Decálogo ciudadano contra las basuras marinas

### 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...

- Los basuras marinas son un problema global tan importante como el cambio climático, la acidificación oceánica y la pérdida de biodiversidad.
- Más de 1 millón de aves marinas y 100.000 mamíferos marinos y tortugas mueren cada año por errada o ingestión de basuras marinas.
- 10 millones de toneladas de basuras llegan anualmente a mares y océanos, predominando los residuos de plásticos.
- 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 arrojan por el WC puede acabar en el mar formando parte de las basuras marinas.




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

La solución principal reside en prevenir que ocurra y no solo en limpiar. 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 papelería, 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 contaminando 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 los 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 las caillitas, 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 deposítalos donde corresponda.





### Y SI QUIERES IR MÁS ALLÁ...

8. Puedes recoger algún residuo que encuentres en tus paseos por la costa o unirse 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.





# 03

## Mirando al futuro: retos y oportunidades



## Mirando al futuro: retos y oportunidades

- Retos relacionados con la reducción de la basura procedente de fuentes terrestres
- Retos relacionados con la reducción de la basura procedente de fuentes marítimas
- Retos relacionados con la retirada de basuras marinas
- Retos relacionados con el seguimiento ambiental
- Retos relacionados con la valorización de basuras marinas
- Retos relacionados con la I+D+I



Tu formas parte de la naturaleza  
En tierra deja solo tus huellas  
En el mar, tu estela



# ¡Gracias!

#conama2018  
#basurasmarinas