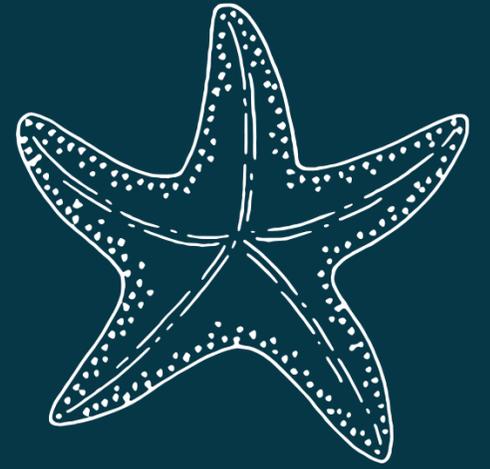


IES.LITORAL 1- BACH D

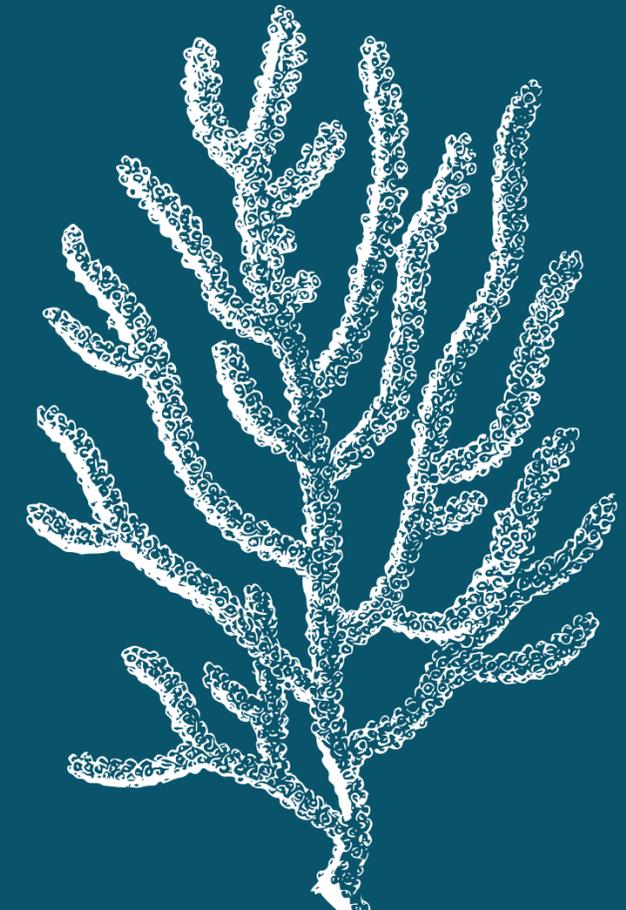
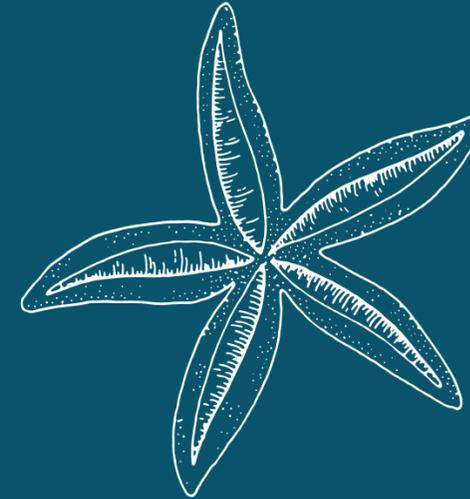
¡NECESITO AYUDA URGENTE!

MARÍA OSTIO
ROMAISA TAHIRI
DAVID SANTOS
HÉCTOR LUQUE

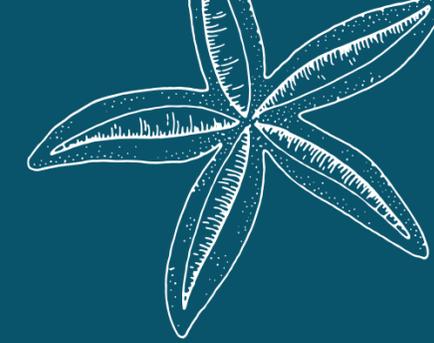


ÍNDICE

- 1- Introducción
- 2- Problema
- 3- Cantidad y de donde viene.
- 4- Características
- 5- Impacto
- 6- Nuestra ayuda y la situación actual
- 7- Solución Propuesta
- 8- Equipo



01 - INTRODUCCIÓN

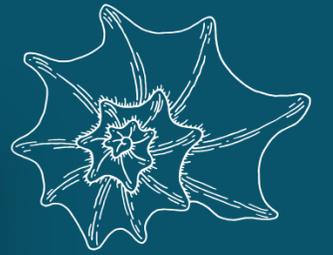


Un océano vivo juega un papel críticamente importante en nosotros. Los océanos son fuente de puestos de trabajo, impulsan la economía y la prosperidad; nos proveen comida, oxígeno y compuestos para fabricar medicinas.; regulan el clima, absorben gran parte de la polución del aire y del agua generada por las más de 7 mil millones de personas que habitan el planeta y brindan una gran variedad de servicios ambientales que aún no valoramos suficientemente. como sociedad global tiramos piedras contra nuestro tejado destruyendo el sistema que da soporte vital a nuestro planeta.

2- PROBLEMA

La mayoría de la gente reconoce como amenazas para la salud de nuestro planeta y nuestro bienestar temas como la contaminación del aire y del agua, deforestación, pérdida de biodiversidad y el cambio climático. Pero el impacto de la creciente cantidad de residuos marinos en los océanos del planeta ha sido ignorado por décadas. Aún hoy la sociedad no considera este problema como una seria amenaza.

Los residuos provienen de diversas fuentes y viajan por el mar a enormes distancias empujados por el viento y las corrientes. Una botella de plástico recorre miles y miles de kilómetros durante años. El lentísimo proceso de degradación de los residuos arrojados al mar y el constante incremento de la cantidad de basura que generamos, produce un crecimiento gradual de desechos acumulados en el mar y en las costas de todo el planeta.



¿QUÉ ES UNA BASURA MARINA?

CUALQUIER MATERIAL SÓLIDO PERSISTENTE, MANUFACTURADO O PROCESADO ARROJADO O ABANDONADO EN EL MEDIO MARINO O COSTERO PUEDE SER DEFINIDO COMO BASURA MARINA.

¿QUÉ SON LOS MICROPLÁSTICOS?

TODO AQUEL MENOR DE 5 MM.

"Queremos dejar un mundo mejor"

3-CANTIDAD Y DE DONDE VIENE



"Reducir los plásticos en el mar"

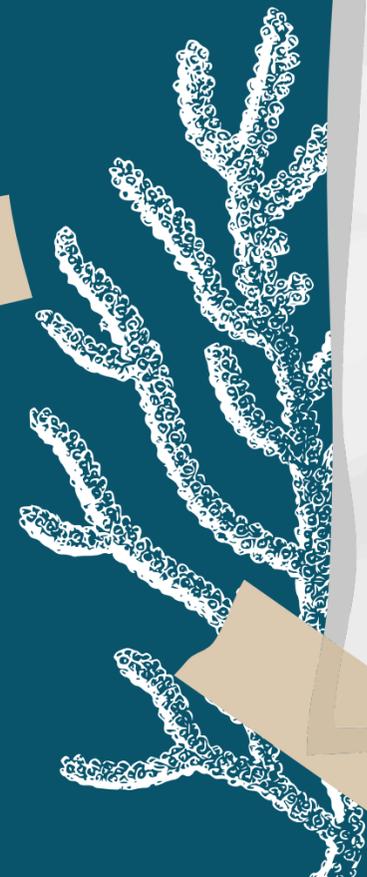
¿CUÁNTA BASURA LLEGA AL MAR?

Aprox. 7 millones de toneladas de residuos llegan anualmente a los mares y océanos de nuestro planeta: neumáticos de coches, botellas de plástico, latas, líneas y redes de pesca, bolsas de plástico, aplicadores de tampones, colillas de cigarrillos, pilas, condones... y la lista continúa. 8 millones de objetos son arrojados al agua cada día y 45.000 pedazos de residuos plásticos flotan en el mar de media por milla cuadrada (ONU).

La cantidad de trozos de plástico que flota en la superficie se ha incrementado más de cien veces en los últimos 40 años.

¿DE DÓNDE VIENE LA BASURA MARINA?

Se estima que en un 80% provienen de tierra y que un 20% tiene su origen en actividades realizadas en el mar



4- CARACTERÍSTICAS

Las basuras marinas;

– **Viajan**

Enormes distancias empujadas por las corrientes marinas.

– **Duran**

En muchos casos décadas y hasta varios siglos.

– **Transportan**

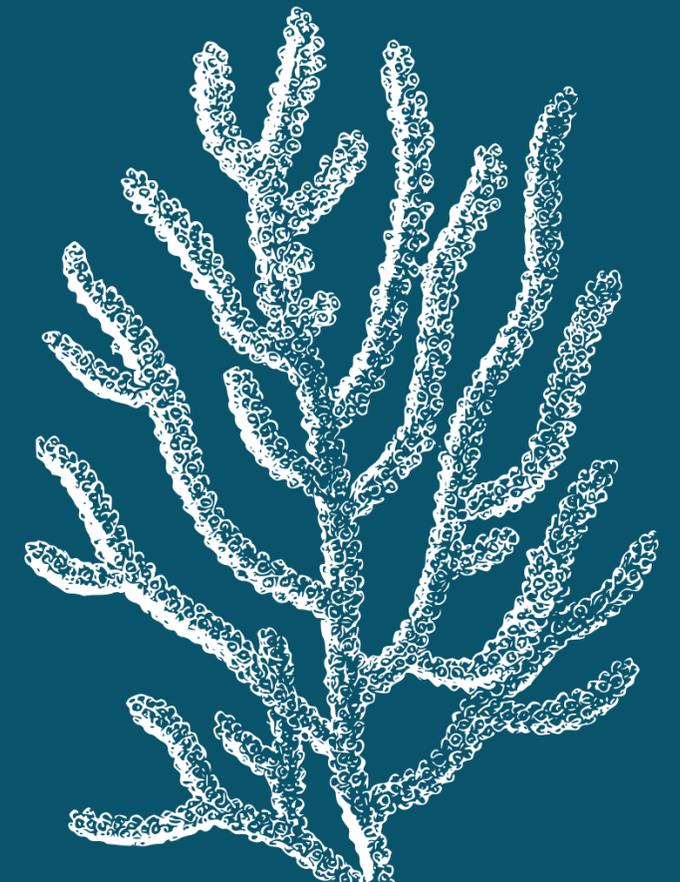
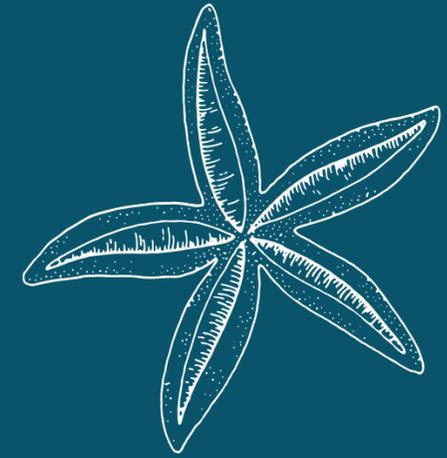
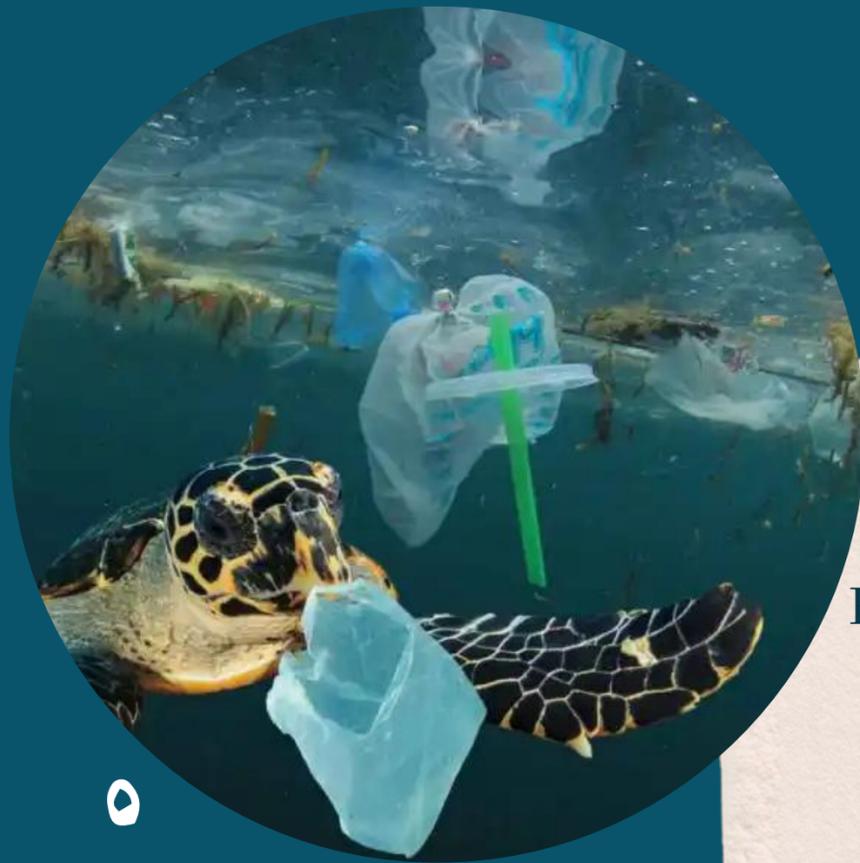
Organismos y microorganismos endémicos de un lugar determinado que pueden convertirse en invasores.

– **Se fragmentan**

Los pequeños y micro plásticos que encontramos hoy en nuestros océanos son una muestra de los descuidos del pasado.

– **Absorben tóxicos**

En el ambiente marino los plásticos se comportan como imanes a los que se les adhiere la toxicidad que hay en el agua.



5- IMPACTO

- **Ecosistemas**

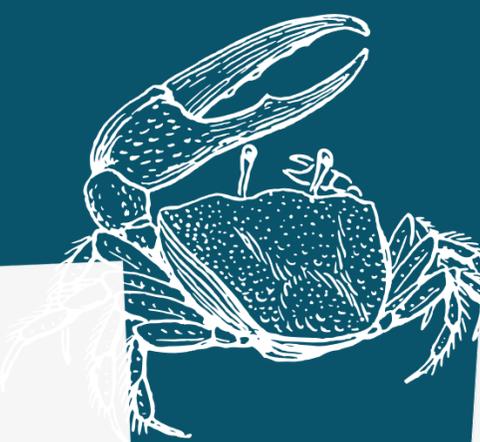
Los residuos facilitan la propagación de especies invasivas que se pegan a trozos de plástico en una región determinada y viajan alrededor del mundo para colonizar otros ecosistemas

- **Fauna marina**

Más de 600 especies de fauna marina, entre ellas las más queridas del planeta, se ven afectadas por la basura que llega al mar. Desde las majestuosas ballenas, delfines, focas y tortugas marinas, hasta una gran variedad de aves e incluso diminutas especies de plancton. Los animales se enredan y quedan atrapados en redes de pesca o cuerdas abandonadas. También confunden residuos con comida, desde microplásticos hasta tapones de botellas y bolsas que las tortugas confunden con medusas. La ingesta de estos objetos causan importantes trastornos que derivan en la muerte de gran cantidad de animales. Se estima que los residuos presentes en el mar causan la muerte de unos 100.000 mamíferos marinos anualmente.

- **Turismo / Economía**

Que los cursos de agua se mantengan limpios es vital para la salud de la industria del turismo, reportando beneficios económicos tanto para el sector privado como para el público.



- **Gasto público**

Limpiar una playa sucia tiene un costo alto y un descenso en los estándares de limpieza causa pérdidas en los ingresos del sector turístico.

- **Seguridad personal / Seguridad en la navegación**

Los residuos marinos son un peligro para la navegación y pueden causar daños costosos de reparar como el atascamiento de desagües o el enredo de las hélices.

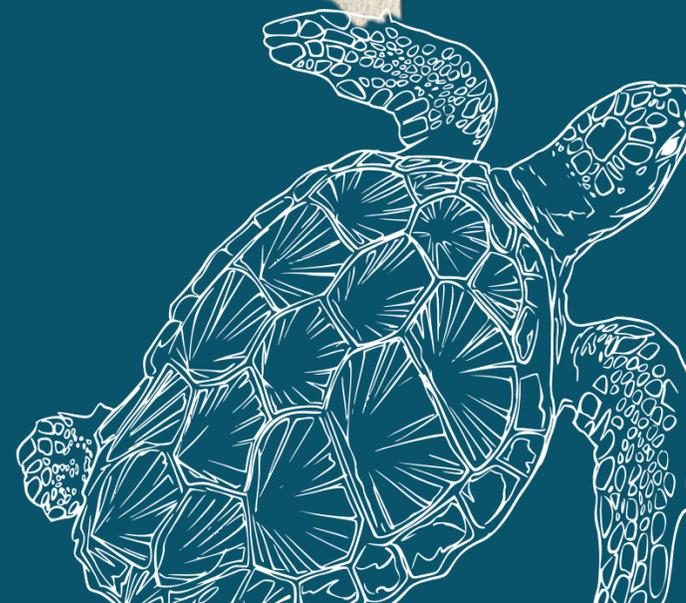
- **Salud**

Pequeños pedazos de plástico son confundidos por el sistema endócrino de los peces como estradiol, causando un trastorno hormonal en las especies marinas afectadas. De acuerdo a la información suministrada por el Instituto de Oceanografía Scripps, el 90 % de los peces estudiados en el océano Pacífico tenían plástico en sus estómagos. Muchas de estas especies luego son consumidas por seres humanos, lo que tiene como resultado la ingesta de químicos tóxicos.



6- NUESTRA AYUDA Y LA SITUACIÓN ACTUAL

Cada ciudadano puede actuar como “agente de cambio”, ya sea participando en diversas acciones o adoptando nuevos hábitos de consumo y comportamiento en nuestro día a día. Como consumidores podemos contribuir cambiando nuestros hábitos e intentando dejar de lado el consumo de plásticos de un solo uso. Ahora sabemos que nuestras acciones cotidianas pueden empeorar o mejorar este problema.



La situación global actual del problema de las basuras marinas es preocupante. A pesar de ello debemos decir que afortunadamente en los últimos años ha habido un incremento en:

La visibilidad del problema.

La cantidad de foros y medios de comunicación que abordan el tema.

La cantidad de datos y de trabajos de investigación.

El número de organizaciones ocupándose del tema y de voluntarios involucrados.

La cantidad de iniciativas empresariales, de emprendedores, de inversión en I+D+I, la búsqueda de alternativas y las iniciativas de economía circular.

Queda un largo camino por delante, de ahí la importancia de tomar conciencia sobre este tema e involucrarse.

7- SOLUCIÓN PROPUESTA



Crear un puesto de trabajo con gente especializada en el fondo marino, que consistirá en realizar un seguimiento diario del estado del mar. Además a parte de ayudar a la causa, se creará mas empleo y por lo tanto, habrá mayor estabilidad económica y social. Hemos pensado en establecer medidas más exigentes, como multa por tirar residuos al mar y prohibir la venta de toallitas y solo vender aquellas que sean desechables



A CONTINUACIÓN: LA PLAYA DE LA MISERICORDIA EN MÁLAGA

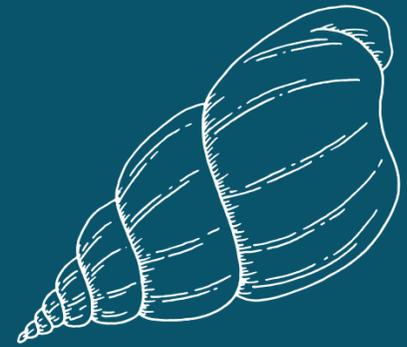


PLAYA DE LA MISERICORDIA



https://www.lasexta.com/noticias/sociedad/cubierta-toallitas-asi-amanecido-esta-playa-malaga-despues-temporal_20221206638f9fea331539000113da0e.html

8- EQUIPO



Hay que cuidar el medio ambiente y ser responsables de lo que hacemos, hay que tener en cuenta que en este planeta a parte de nosotros existen muchos más seres vivos en los que tenemos que pensar ya que de una forma u otra tienen un deber y es necesaria su existencia.



Romaisa Tahiri



María Ostio



Héctor Luque



David Santos

