

*XII. EL LITORAL  
PENINSULAR.*

# 1. EXPEDICIÓN OCEANA, DEDICADA A VIGILAR EL ESTADO DE LA VIDA MARIANA.

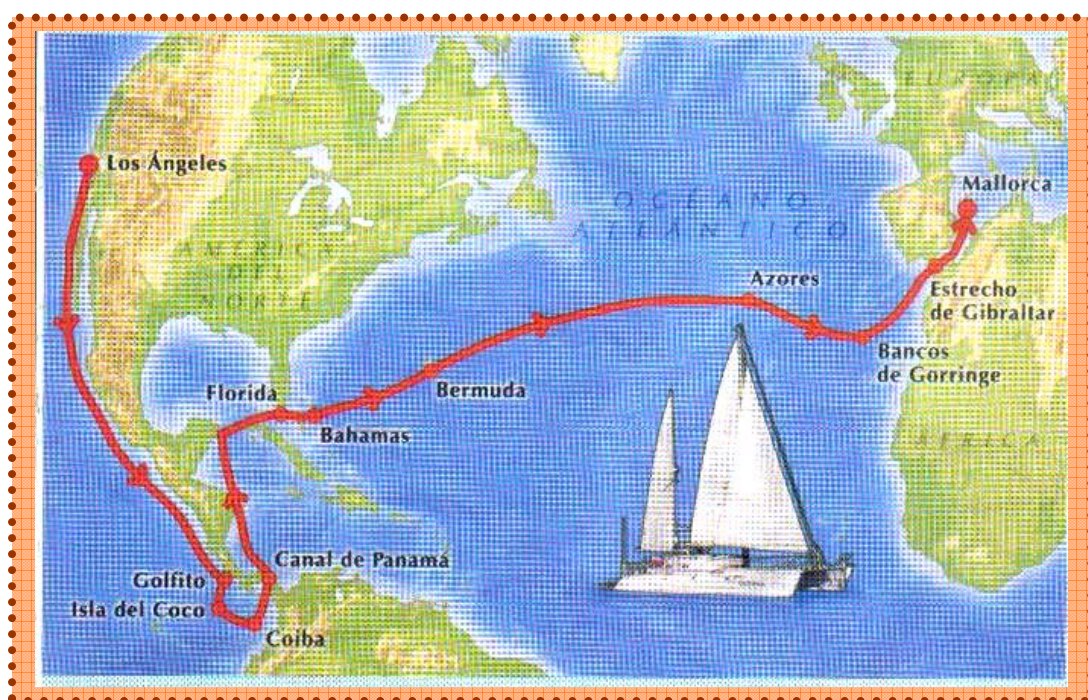
Oceana Ranger es el nombre del catamarán alquilado por Oceana para emprender su primera expedición transoceánica, un sueño hecho realidad un año después de abrir sus oficinas.

Oceana es una organización internacional dedicada a la defensa marina. Su finalidad es mostrar la opinión pública la rica diversidad de especies vegetales y animales de nuestros océanos, y el importante papel que desempeñan para la supervivencia del planeta.

Entre Enero y Junio, el Ranger ha navegado desde los Ángeles hasta Mallorca. Durante su escala en Azores contactaron telefónicamente con el director de Oceana, Xabier Pastor. El capitaneó la expedición antes de llegar al Mediterráneo. Conocedor de la zona, sabía lo que les esperaba, el arrastre ilegal y las redes de deriva prohibidas por la UE. Y son las flotas pesqueras de Francia e Italia quienes las utilizan, aunque les han cambiado el nombre para burlar la ley. Pero, ahí, siguen muriendo delfines, tiburones y ballenas.

La fuerza del Mediterráneo no deja de sorprenderlo, a pesar de los castigos que le inflingimos con la contaminación y la sobre pesca. En muchas zonas del Mediterráneo hay más vida que en todo el Caribe. Su tripulación se encargó de documentar el resto del viaje en un diario de a bordo que empezó el 17 de enero de 2005. En las primeras etapas, sur de Estados Unidos hasta llegar a México y Costa Rica donde empieza la narración. (Ver MAPA 4).

## 1.1. Costa Rica.

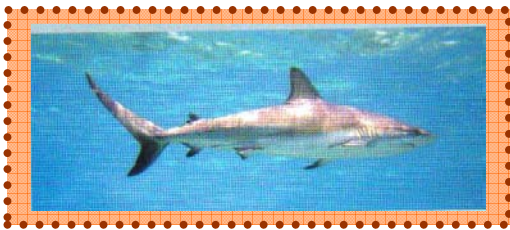


MAPA 4. Ruta de la expedición OCEANÍA.

La isla del Coco situada al suroeste del Golfo Dulce constituye el mayor tesoro ambiental marino de Costa Rica. Su descubrimiento para la tripulación del Ranger es una de las experiencias más gratificantes, y una oportunidad única para documentar de cerca los tiburones. La riqueza de esta isla, Patrimonio de la Humanidad desde 1997, genera una gran polémica entre los ecologistas y los pescadores que faenan ilegalmente en sus aguas protegidas buscando atunes y aletas de tiburón, actividad ilegal en Costa Rica.

Según Sandy Mayson fuera del parque se capturan tiburones para comerciar sus aletas. Comercializar con aletas es técnicamente ilegal y todos los barcos están obligados a descargar sus capturas en muelles públicos. Pero el gobierno carece de personal y de los recursos necesarios para aplicar la ley. En Punta Arenas abundan los muelles privados donde las aletas se transfieren a grandes buques para llevarlas a Asia.

Sandy comentó que se había hecho la primera patrulla marítima en Coiba desde la entrada en vigor de las leyes de Costa. (Ver **FOTOS 39 y 40**).



**FOTO 39.** Tiburón.

## 1.2. Costa de Panamá.

A 12 millas náuticas de la Costa de Panamá se encuentra la isla de Coiba, donde abundan los arrecifes de coral, ballenas jorobadas y ballenas piloto, orcas, delfines, tortugas de mar que ponen los huevos en sus playas, manta-rayas, marlines y otras criaturas marinas.

Un área protegida altamente amenazada debido a las intensas actividades de pesca que se producen en la zona, aunque una legislación intenta remediarlo.

Los guardas afirman que, con el cierre gradual de los campos de prisioneros, los barcos pesqueros fueron acercándose cada vez más a las costas de Coiba para practicar todo tipo de pesca, y hacer un daño enorme. Solo con el agotamiento de los recursos y el inicio de las patrullas comenzaron a retirarse.

De la protección de las patrullas depende la supervivencia de algunas especies amenazadas, como la tortuga negra inmortalizada. Según Sandy solo ha visto una tortuga de mar,



**FOTO 40.** Descubriendo los fondos marinos.

seguramente una tortuga negra, especie en peligro de extinción. Uno de los motivos es la caza furtiva de huevos aunque muchas son capturadas accidentalmente por pescadores comerciales. En esta zona se necesita una solución con especial urgencia, ya que es uno de los lugares de puesta más importantes del planeta.

### 1.3. Proteger animales marinos.

Mar Vica y otras ONG trabajan para fomentar el uso de anzuelos redondos, llamados TED, y otras artes de pesca menos peligrosas para las tortugas.

Para esta organización, un cambio en las normativas internacionales sería un avance fundamental. El panorama tampoco es muy alentador para las langostas y el mero de Nasau en las islas y cayos de Honduras.

A la salida del puerto de la Ceiba es fácil encontrarse con los barcos "tanqueros" que llevan a bordo decenas de pequeñas embarcaciones en forma de canoa llamadas "pangas".

Según Maribel López cuando estos barcos localizan una zona rica en langostas, los buceadores se despliegan en esas embarcaciones para cubrir toda la zona de captura. Lo que a la larga supone el fin de este recurso y las parálisis y muertes de la comunidad de indios muskitos y garifunas. Se ven obligados a realizar hasta 12 inmersiones diarias sin el equipo adecuado y sin las pausas necesarias.



**FOTO 41.** Mero en las Bahamas.

min y llenaron más de ocho sacos grandes de basura.

Al norte del país existe un grupo de montañas marinas cuyas aguas albergan algunos de los mejores arrecifes del Caribe. Cato Cochino forma parte del gran arrecife de coral mesoamericano y guarda corales cerebro y cuerno de ciervo, esponjas tonel y gran diversidad de peces e invertebrados. Este ecosistema que

Una de las especies de está desapareciendo y que han podido ver los tripulantes del Ranger es el mero de Nassau, que lo tienen como uno de los objetivos de la expedición. (Ver **FOTO 41**).

Una de la actividades del Ranger en esta etapa es la de limpiar la playa de basura. Debido al frente frío y a los vientos las playas de Cochino Menor se encuentran llenas de basura. Seis personas limpiando

durante 40



**FOTO 42.** Limpiando las playas.

sufría procesos de blanqueamiento en sus corales y fue muy golpeado en 1998 por el Mitch. La amenazada tortuga Carey utiliza alguna de estas playas para realizar la puesta.

El impacto de la actividad humana es importante.

#### **1.4. “Año perdido” de las tortugas en Florida y Bahamas.**

Desde las playas de Florida y Bahamas, las tortugas llegan recién nacidas para pasar el denominado “año perdido” en Bermuda y el mar de los Sagarzos. Este ocupa una extensión de unos 2000 km<sup>2</sup>, y alberga unos 6 millones de toneladas de sagarzo, algas a diferencia de otras similares del Mediterráneo o del Atlántico europeo que viven a la deriva.

Algas pardas del Pacífico crean auténticos bosques marinos devorados por los erizos, los sagarzos son el hábitat ideal para gran variedad de especies. Las pequeñas tortugas aprovechan la corriente del Golfo para alcanzar esta agua por la gran cantidad de vida y nutrientes que albergan los sagarzos. Desde aquí, siguen hacia el Atlántico europeo y el Mediterráneo, donde 400.000 serán capturadas accidentalmente por los pescadores de pez espada. Esto es lo que dice Paloma Larena encargada de la redacción del diario en esta etapa.

Cuenta que durante el “año perdido” las jóvenes tortugas deben convivir con más de 70.000 toneladas de crudo retenidas entre las algas en el mar de los sagarzos.

Otra de las apreciadas especies de las Bahamas son las gorgonias. Cada vez que se planea, Ricardo Aguilar, explica las especies que deben documentarse. Les toca el turno a “las lenguas de flamenco” uno de los devoradores de polipos de gorgonias más voraces que se conocen. Las gorgonias son similares a los corales duros, pero estos tienen pólipos octocolarios. Viven en colonias, como muchos de los corales pueden tener formas diferentes. Se les conoce también como corales blandos porque pueden moverse a favor del oleaje.

A ambos lados del Atlántico existe una gran diversidad de gorgonias. Sin embargo, es en el Mediterráneo donde las gorgonias son más vulnerables. Allí estos corales crean las características formaciones conocidas como coralígeno, un ecosistema que a pesar de su enorme riqueza no está protegida por las legislaciones europeas. En el Mediterráneo se ha podido reducir un 80%. Por eso cuando el Oceana Ranger llegue al Mediterráneo uno de sus objetivos prioritarios será conseguir que la Unión Europea incluya el coralígeno dentro de la Directiva de Hábitats.

El reencuentro con las montañas submarinas de Azores, Almería y Mallorca ha sido emocionante ya que su alto valor biológico justifica plenamente que se declare zona prohibida de pesca. Contó Xavier durante una conversación telefónica. Admitía el director de Oceana tristemente que es duro tener que comprobar los palangres italianos y españoles que capturan tortugas marinas, unas 20.000 al año.

Al desembarcar llegó la segunda parte del trabajo; que toda la documentación, informes y notas de prensa elaborados durante el viaje sirvan para hacer una campaña de concienciación social y la suficiente presión política para que todo se traduzca en leyes y en reservas marítimas que aseguran una larga vida a nuestros océanos.

### **1.5. Paneles solares = contaminación 0.**

Aunque el catamarán les dificultaba las inversiones gracias a él han conseguido navegar a vela durante mucho tiempo ahorrando combustible. El Ranger fue creado para poder navegar sin repostar en largos trayectos. Las placas de energía solar de la cubierta hacen que la contaminación del Ranger aún baje más. Aquí se pueden alojar 14 personas y guardar provisiones para 6 meses además tiene laboratorio portátil y equipos técnicos para documentación fotográfica y filmación. (Ver **FOTOS 43 y 44**).



**FOTO 43.** El catamarán ecológico.



**FOTO 44.** Los paneles solares del catamarán.

## **2. DESAPARICION DE DELTAS Y PLAYAS EN LA PENÍNSULA IBÉRICA.**

El cambio climático hará desaparecer deltas y playas. Las previsiones del cambio climático indican que a finales de este siglo aumentará el nivel de las aguas del mar entre 30cm y un metro, lo que provocará la desaparición de deltas y playas.

Los efectos del cambio climático empezaron a notarse en la Península Ibérica hace quince años.

También existe el cambio climático originado por la emisión de gases de efecto invernadero y la propia acción del hombre. Esto, se considera como el problema más grave relacionado con el medio Ambiente, que en los próximos años irá en aumento.

El científico cree que los contaminantes orgánicos persistentes se han estado acumulando en zonas árticas.

## **2.1. Los efectos.**

1. El mar: El agua del mar puede aumentar su nivel en 30 cm y un metro, con repercusiones notables en la superficie terrestre.

2. Hace quince años: El cambio climático empezó a percibirse en la Península Ibérica, con las subidas de temperaturas y el deshielo en altas montañas.

La Unión Europea pone multas contra los barcos que contaminen el mar.

La directiva comunitaria contemplará sanciones a toda persona culpable de causar contaminación ilegal intencionadamente o por negligencia grave.

La UE pondrá en vigor dos textos legislativos destinados a luchar contra la contaminación, a través de un duro régimen de sanciones (impuestas en toda Europa).

Se multiplicaran por diez las sanciones impuestas en toda Europa, las sanciones ayudaran a proteger las costas Europeas.

Se aplicarán sanciones a toda persona, incluidas al capitán, el propietario o cualquiera que se reconozca culpable de causar esta contaminación.

Las multas pueden variar de un mínimo de 150.000 hasta un máximo de 1.500.000 euros en los casos más graves.

La directiva se refiere a los vertidos en todas las zonas marítimas.

Uno de los objetivos es reforzar la cooperación entre los Estados miembros para la detección de los vertidos y la elaboración de métodos que permiten asignar un vertido a un buque particular.

## **3. EL MEDITERRÁNEO CAMBIA.**

Durante los últimos años los océanos han realizado una labor titánica para frenar el avance del cambio climático. Adsorben el 40% de los gases de “efecto invernadero”. Un sacrificio que les están costando muy caro. Es posible que en 50 años no quede ni rastro de los arrecifes de coral y muchas especies han desaparecido.

Los océanos están pagando con su propia vida la ayuda que han prestado a la supervivencia del planeta Tierra. El mar Mediterráneo es un ejemplo claro de impacto que el cambio climático está teniendo sobre los océanos. Su ubicación, encerrado por el estrecho de Gibraltar hace que estos especialmente intensos “prácticamente imposible encontrar una zona virgen”. El 70% de la costa está urbanizada. Estos efectos se reparten a lo largo y ancho de todo el planeta y se hacen notar a través del cambio de temperaturas, en el funcionamiento de los ecosistemas o en la circulación de las corrientes marinas. “Una serie de efectos negativos casi

todos ellos que impactan en los ecosistemas costeros y los sostenibles de uso por la sociedad.”  
Un efecto que cobra especial relevancia en el momento actual.

Los datos son escalofriantes. El ritmo de calentamiento de sus aguas, cuya temperatura había aumentado un 1°C cada 25 años durante el siglo XX, se ha triplicado en la última década.