



Memoria
Anual
2022

Contenidos de la Memoria

1.1	Introducción.....	1
1.2	Investigación.....	1
1.2.1	Conocimiento y defensa del medio natural. Estudio para la delimitación, caracterización y difusión de la comunidad del coralígeno y el seguimiento del estado de conservación de especies algales en Canarias (Tenerife y Gran Canaria) y mar de Alborán (Ceuta, Melilla, Almería y Granada)	1
1.2.2	Conocimiento y defensa de la biodiversidad: estudios morfo-taxonómicos, genéticos y ecológicos realizados sobre formaciones de corales negros en la cuenca de Alborán y el mar de Canarias	2
1.2.3	Utilización sostenible de los recursos naturales: estudio y prevención de los daños ocasionados a los hábitats con poblaciones de <i>Gerardia savaglia</i> , en Canarias, Mediterráneo y el mar Cantábrico.....	3
1.2.4	Prevención de la contaminación: control y estudio de los varamientos de los tetrápodos marinos en el estrecho de Gibraltar y mar de Alborán en relación a la contaminación y al cambio climático y global	4
1.2.5	Lucha contra el cambio climático: estudio científico sobre la distribución, ecología y seguimiento del desarrollo de especies exóticas en el Estrecho de Gibraltar y Canarias en base a las estaciones centinela	5
1.2.6	MESO_Alborán.....	6
1.2.7	Gigantes del Mar	7
1.2.8	Plan de Emergencias de Grandes Cetáceos	7
1.2.9	Cetáceos en la Costa de Granada.....	8
1.3	Divulgación	9
1.3.1	Publicaciones	9
1.3.2	Visitas guiadas y charlas	11
1.3.3	Colaboraciones y nuevos convenios.....	16
1.3.4	Museo Abierto	17
1.4	En digital.....	18
1.4.1	Nueva imagen	18
1.4.2	Presencia en Redes sociales.....	19

1.4.3	Nuestra WEB.....	19
1.5	Medios de comunicación	21
1.5.1	El Estrecho Digital	21
1.5.2	El Faro de Ceuta	22
1.5.3	RTVCE	22
1.5.4	Ceuta Actualidad	22
1.5.5	Diario de Lanzarote	23
1.5.6	Granada Hoy	23

1.1 INTRODUCCIÓN

La FUNDACIÓN MUSEO DEL MAR DE CEUTA (FMMC) fue constituida en junio de 2006 y fue creada con la vocación de conocer, proteger y conservar el litoral, medio marino y patrimonio histórico y cultural en el Estrecho. Desde entonces la Fundación se ha ido consolidado como referente en la gestión y conservación en el Mediterráneo occidental, especialmente, el Mar de Alborán, y Canarias.

Entre nuestros objetivos se encuentra la sensibilización a las administraciones y a las instituciones sobre la sostenibilidad territorial y la optimización en el uso de recursos patrimoniales, naturales, históricos y culturales para conseguir un desarrollo armónico e integral.

Convertirnos en punto de encuentro, conocimiento y reflexión frente a organismos públicos y empresas interesadas en la sostenibilidad ha sido un logro que sostenemos en el tiempo a través de nuevos proyectos de investigación, divulgación y conservación.

1.2 INVESTIGACIÓN

1.2.1 Conocimiento y defensa del medio natural. Estudio para la delimitación, caracterización y difusión de la comunidad del coralígeno y el seguimiento del estado de conservación de especies algales en Canarias (Tenerife y Gran Canaria) y mar de Alborán (Ceuta, Melilla, Almería y Granada)

El proyecto de hábitats del coralígeno, desarrollado en los últimos años con la colaboración del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, comprende el estudio para la delimitación, caracterización y difusión de la comunidad del coralígeno y el seguimiento del estado de conservación de especies algales en Canarias (Tenerife y Gran Canaria) y Mar de Alborán (Ceuta, Melilla, Almería y Granada).

Se centra en la realización de estudios que nos permitirán acometer una descripción precisa de estas comunidades.

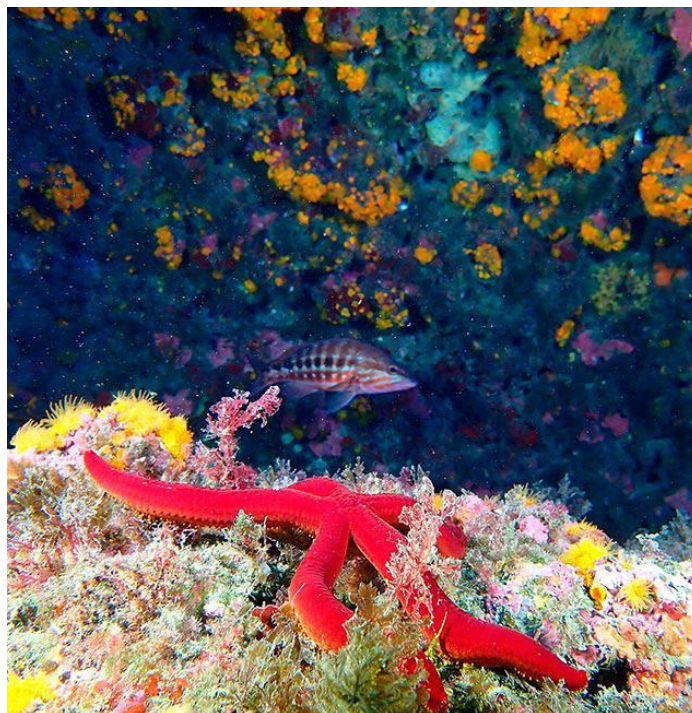
A través de los datos obtenidos se está constatando la distribución de estas comunidades, levantando una carta batimétrica precisa y localizando y cartografiando su distribución en las zonas analizadas. También se están realizando muestreos que permiten caracterizar al detalle estas comunidades.

Con esta información, e incluyendo un análisis de presiones y amenazas, se realizará una diagnosis de su estado de conservación, realizándose recomendaciones sobre las medidas de gestión adecuadas a adoptar para garantizar la conservación de estas importantes comunidades marinas.

La exploración que se ha llevado a cabo durante 2022 ha generado importantes resultados, destacando de manera especial algunas comunidades de fondos blandos, escarpes ricos y desconocidos científicamente con antelación y paisajes dominados por esponjas y corales entre los 80 y 100 metros de profundidad. A todo esto, hay que

añadir el estado de conservación y las amenazas detectadas en estos hábitats de especial sensibilidad.

Estas comunidades constituyen núcleos de radiación desde los que se produce flujo positivo de individuos a otros ecosistemas para numerosas especies y son uno de los principales hábitats indicadores de Cambio Global en los mares. Por ello, resulta de gran interés explorar los cañones y escarpes sumergidos cercanos a las costas.



1.2.2 Conocimiento y defensa de la biodiversidad: estudios morfo-taxonómicos, genéticos y ecológicos realizados sobre formaciones de corales negros en la cuenca de Alborán y el mar de Canarias

Con el proyecto sobre corales negros se pretende continuar con la evaluación de la situación taxonómica de estas especies, estudiando a su vez su estado ecológico en los puntos en los que han sido detectadas, así como ampliar los trabajos de exploración realizados hasta el momento.

Esta línea de trabajo se ha desarrollado en los últimos años con la colaboración del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Entre los objetivos de este proyecto se encuentran ampliar el conocimiento sobre especies de este grupo taxonómico, incluidas algunas de ellas en el Listado de Especies en Régimen de Protección Especial, generando una clasificación taxonómica estable que permita la correcta evaluación de las poblaciones, así como su historia natural, confirmando la importancia ecológica, evolutiva y biogeográfica en la región atlántico-mediterránea de los Anthipatarios, especialmente referente al género Antipathella, analizando además las interacciones entre las especies y los hábitats en los que se desarrollan.

Estos animales marinos con forma de arbusto viven en ambientes acuáticos anclados al sustrato marino, formando colonias con gran desarrollo espacial. Estos hábitats son importantes ecosistemas en los que se refugia todo tipo de fauna, condicionando la biodiversidad de los entornos en los que aparecen.



1.2.3 Utilización sostenible de los recursos naturales: estudio y prevención de los daños ocasionados a los hábitats con poblaciones de Gerardia savaglia, en Canarias, Mediterráneo y el mar Cantábrico

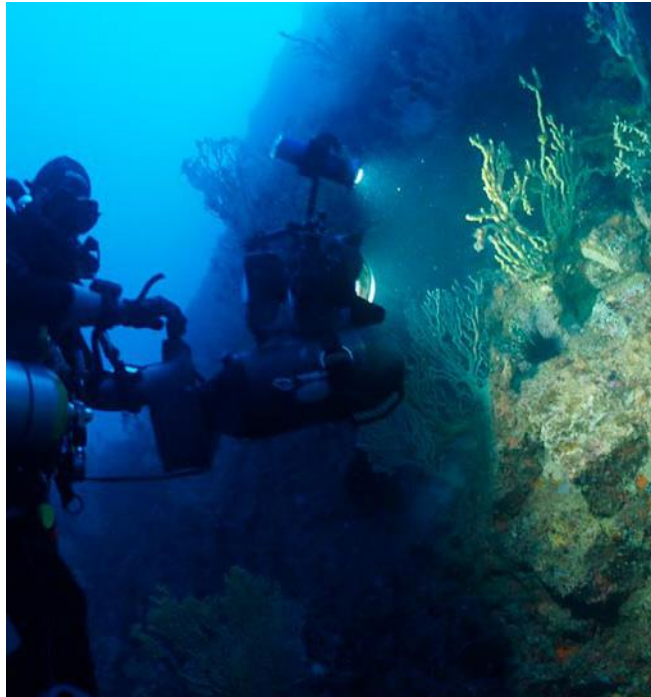
La Fundación Museo del Mar de Ceuta trabaja desde hace años, con la colaboración del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en la ampliación del conocimiento de la especie Gerardia savaglia.

Los enclaves donde se desarrollan estas poblaciones son escarpes sumergidos con gran riqueza de recursos naturales biológicos y por ello se encuentran amenazados por determinadas artes de pesca.

El objetivo de este proyecto es aumentar el conocimiento científico sobre esta especie, incluida en el Listado Español de Especies en Régimen de Protección Especial, reforzando su importancia evolutiva y ecosistémica, proponiendo además formas sostenibles de utilización de los recursos pesqueros derivados de los bioconstruidos por la especie, asegurando una pesca sostenible y respetuosa con la conservación de estos enclaves únicos.

La presencia de colonias de Gerardia savaglia es un hito biológico excepcional. Actualmente, se conocen menos de 2.000 colonias en todo el planeta, lo que las convierte en organismos muy singulares. Las estructuras tridimensionales generadas durante su crecimiento generan un ecosistema propio, con un papel importante en el entorno mesofótico.

Las actividades de restauración se basan en la observación de la biología y ecología de Gerardia savaglia in situ. En este sentido, la información recabada muestra que el proceso de necrosis como consecuencia de una herida por hilo de pesca causa la pérdida de un trozo de cenénquima y pólipos y deja desnudo una porción de la colonia.



1.2.4 Prevención de la contaminación: control y estudio de los varamientos de los tetrápodos marinos en el estrecho de Gibraltar y mar de Alborán en relación a la contaminación y al cambio climático y global

Fundación Museo del Mar de Ceuta realiza desde hace años estudios del fenómeno de los varamientos de tetrápodos marinos en el Estrecho de Gibraltar; habiendo establecido uno de los pocos pudrideros para estudio de osamentas presente en Europa.

Esta línea de trabajo se ha desarrollado en los últimos años con la colaboración del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Este proyecto amplía y mejora el trabajo realizado en 2021 sobre esta línea, promoviendo un monitoreo constante de las condiciones que alteran el estado ecológico de las poblaciones de estas especies en el Estrecho, así como la búsqueda de los posibles orígenes de las causas de la pérdida de ejemplares, especialmente centrado en los efectos de la contaminación marina sobre los ejemplares varados.

La metodología desarrollada durante proyectos previos ha sido optimizada durante el año 2022 para su aplicación en otros entornos del Mar de Alborán, habiéndose propuesto colaboraciones en las provincias de Cádiz y Granada, la Ciudad Autónoma de Melilla y las Islas Chafarinas.

También durante este año, como mejora incorporada, se realizó durante el segundo semestre un análisis para determinar el contenido, en determinadas vísceras, de metales pesados y azufre que pudiesen derivarse del intenso tráfico naval en demarcación del Estrecho y Alborán, así como de coliformes fecales en tejidos cutáneos y respiratorios asociadas a la descarga de efluentes residuales urbanos.

Los restos de los animales son desplazados hasta la zona de trabajo en el “pudridero” donde son analizados por un equipo especialista en tetrápodos marinos, llevándose a cabo una extracción de las osamentas a partir de las cuales se realiza un análisis osteológico forense. Tras esto, los restos son catalogados, almacenados, e incorporados a la colección científica de la Fundación; disponible para la sociedad y comunidad científica.



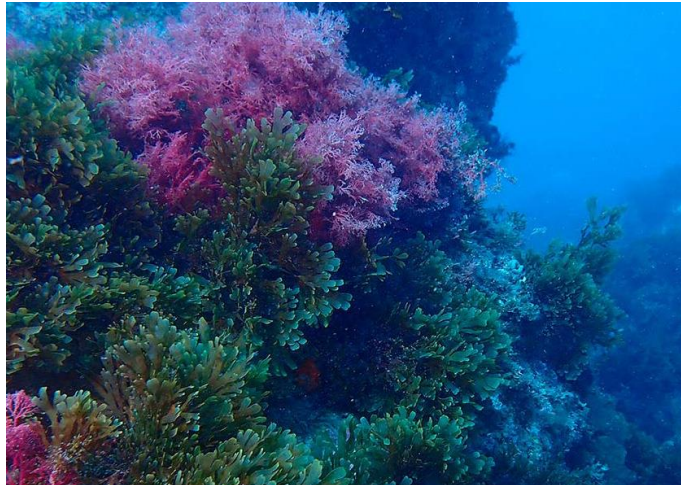
1.2.5 Lucha contra el cambio climático: estudio científico sobre la distribución, ecología y seguimiento del desarrollo de especies exóticas en el Estrecho de Gibraltar y Canarias en base a las estaciones centinela

Las especies exóticas han irrumpido en los mares españoles de forma exponencial en las últimas décadas. La Fundación Museo del Mar de Ceuta desarrolla proyectos, con la colaboración de la Autoridad Portuaria de Ceuta y del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, para el seguimiento de la presencia y distribución de estos organismos y sus efectos sobre el paisaje submarino.

De igual forma, el Cambio Global se hace patente en distintas modificaciones de las variables biológicas e hidrológicas de los ecosistemas. En este sentido, la Fundación Museo del Mar de Ceuta desarrolló el método de las Estaciones Centinela, destinadas a medir los cambios anuales en hábitats con capacidades bioindicadoras. Para ello, se realiza un seguimiento científico de las comunidades, destinado a la detección de derivas y cambios en la constitución ecológica.

El litoral de Ceuta ha sufrido desde 2016 una importante modificación derivada de la presencia invasiva del alga exótica *Rugulopteryx okamurae*, desplazando a la mayoría de las especies algales autóctonas. Su rápido crecimiento genera arribazones que quedan desplegadas en las playas tras los temporales.

Los datos biológicos son complementados por mediciones en continuo realizadas por microsondas oceanográficas, que aportan datos sobre temperatura del agua, luminosidad, hidrodinamismo, conductividad y oxígeno disuelto. Actualmente la red de Estaciones Centinela incluye localizaciones en Ceuta, Lanzarote, La Palma y Granada.

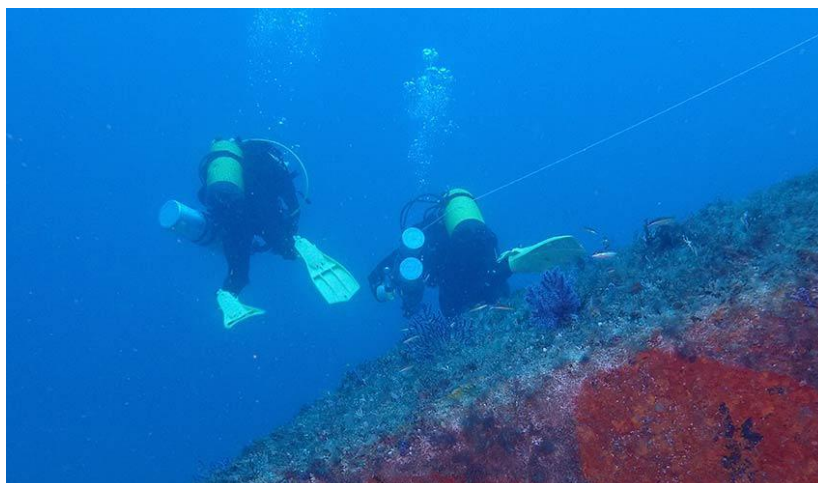


1.2.6 MESO_Alborán

En enero de 2022 comenzó el proyecto Meso_Alboran, el cual constaba de una duración de diez meses en los que se llevó a cabo un estudio biológico de ciertos paisajes sumergidos del Mar de Alborán y consiguió, además de generar resultados científicos de primer nivel y facilitar la gestión y sostenibilidad de recursos pesqueros y áreas marinas protegidas, acercó a la población general a una de las zonas menos estudiadas y conocidas del planeta. Una zona que sirve de conexión entre las aguas someras e iluminadas que conocemos y el fondo marino, profundo y oscuro. Hábitats de penumbra que han sido poco explorados hasta la fecha y que se trataran de conocer y entender durante la realización de este proyecto.

Este estudio de exploración e investigación submarina se realizó con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa Pleamar, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca y está centrado en distintas zonas del Mar de Alborán.

MESO_Alborán se centró, concretamente, en las regiones de Ceuta, Melilla, Islas Chafarinas, Granada y Málaga, donde se han definido 8 zonas de trabajo dentro de la cuenca alboraní que, por sus características, pueden regular las características oceanográficas y ecológicas de otras áreas cercanas de interés para las actividades humanas y la conservación.



1.2.7 Gigantes del Mar

Desde hace casi 20 años la Fundación ha coordinado, junto a otras entidades colaboradoras, la Red de Varamientos del Territorio Ceutí. Gracias a ella, se han podido comprender mejor las poblaciones de cetáceos que podemos encontrar en el Estrecho, mediante la realización de estudios en los que se recababan datos de los cuerpos de estos tetrápodos marinos varados, para determinar las causas de su varamiento y/o muerte. A raíz de esta red se consiguió crear un pudridero único en España destinado a la obtención de las osamentas de dichos animales.

Con el proyecto Gigantes del Mar culmina el proceso de recolección de piezas óseas y, además de la naturalización de los esqueletos (que consiste en su montaje completo de forma que sea posible apreciar la posición natural de los huesos), se desarrolla un trabajo científico de estudio osteológico (una vez que cada pieza ósea se somete al tratamiento específico) incluyendo análisis biométricos, investigaciones forenses y reconstrucciones 3D.

Cada nuevo espécimen varado y recuperado se suma a la colección que posee la Fundación Museo del Mar de Ceuta, una de las más completas y diversas del país e, incluso, de Europa.

Para 2022, se trabajó en el montaje de un gran Zifio de Cuvier (*Ziphius cavirostris*) de 5 metros de longitud, expuesto ahora al público. También se llevó a cabo un completo estudio osteológico que se publicará en la próxima edición de la Revista Alidrisa Marina.

La exposición Gigantes del Mar se encuentra abierta al público en el Campus Universitario de Ceuta. Se pueden concertar visitas guiadas por los biólogos marinos del proyecto. Dichas visitas pueden ser también al taller de trabajo en el Museo, donde observar todo el proceso, así como a los montajes realizados, aprendiendo sobre la vida del animal y su hábitat.

1.2.8 Plan de Emergencias de Grandes Cetáceos

El territorio ceutí se encuentra en un enclave único, presentando en sus costas una media anual de 30 varamientos entre delfines y tortugas. Dentro de los cuales y siguiendo una dinámica temporal de 3 a 4 años, se produce un varamiento de grandes dimensiones, sucediendo el más reciente en 2019, un Rorcual común (*Balaenoptera physalus*).

Siguiendo la dinámica temporal entre 2022 y 2023 será muy probable que ocurra uno nuevo.

La confección de este plan nació de la necesidad protocolizar una metodología que ayude a optimizar y agilizar el proceso de manipulación del animal, así como la completa obtención de piezas óseas.

En este plan se contempla la notificación del varamiento, protocolo para extracción del animal del agua, desplazamiento del cuerpo hasta punto temporal de trabajo, presupuesto reservado para la contratación de 3 a 6 trabajadores/as, confección de herramientas balleneras, habilitación de un espacio de trabajo, realización de necropsia, protocolo de despiece, tratamiento de residuos y el transporte final de las piezas óseas hasta punto de tratamiento de animales varados o “pudridero”.



1.2.9 Cetáceos en la Costa de Granada

La Fundación Museo del Mar de Ceuta realizó la asistencia técnica del proyecto “Cetáceos en la Costa de Granada” para la Asociación Observatorio del Mar, cofinanciado por el FEMP a través de las Ayudas al desarrollo de proyectos acogidos a las Estrategias de Desarrollo Local Participativo de los Grupos de Acción Local del Sector Pesquero de Andalucía.

Este proyecto, tuvo tres acciones, una de educación ambiental en los colegios de la costa, otra del estudio de las especies de cetáceos que habitan las aguas granadinas y por último las interacciones que se pueden ocasionar entre estos animales y la pesca de la zona. Los trabajos realizados han permitido poner en valor estos mamíferos marinos, como los delfines mulares (*Tursiops truncatus*), delfines listados (*Stenella coeruleoalba*), comunes (*Delphinus delphis*) y por supuesto, los calderones comunes y grises.



1.3 DIVULGACIÓN

1.3.1 Publicaciones

1.3.1.1 Guía de hábitats y especies singulares de los entornos mesofóticos del Mar de Alborán

Durante el desarrollo de MESO_Alborán se fué recopilando una cantidad sorprendente de datos novedosos, que están siendo estudiados en la actualidad. La divulgación de estos resultados, que pueden poner en valor el mesofótico del Mar de Alborán, es una de las labores principales que la FMCC marcó como su objetivo cuando se inició este proyecto.

Esta guía escrita, adapta el lenguaje científico a un ámbito más general, está destinada a mostrar la importancia de la biodiversidad que albergan los hábitats de penumbra en el Mar de Alborán, siendo la primera guía de este tipo publicada para el Mediterráneo y una de las primeras en el mundo.

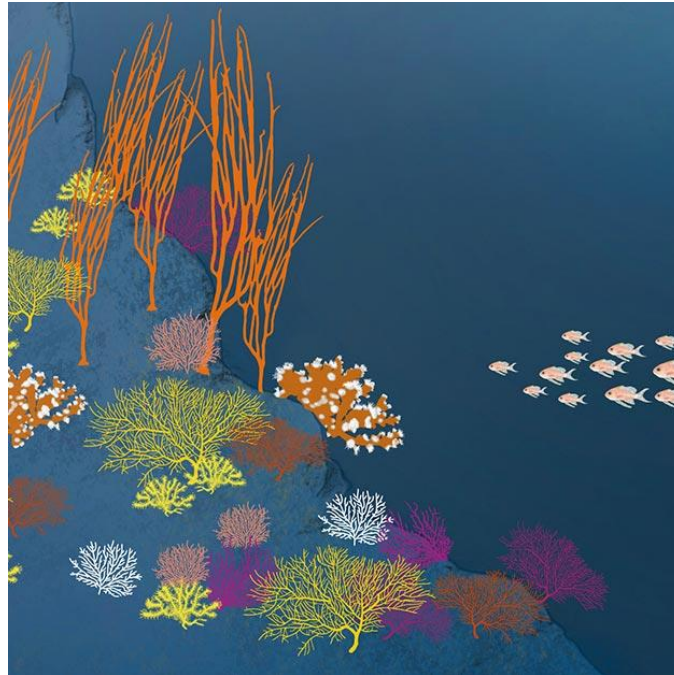


1.3.1.2 Esquemas exploratorios MESO_Alboran

Estos tratan de ilustrar algunos de los lugares más impresionantes que hemos tenido la oportunidad de conocer e investigar.

Al explorar entornos nuevos es crucial **inventariar el entorno y anotar datos de interés** para poder representar este de manera correcta. Así, durante la exploración de estos hábitats el equipo trataba de recopilar datos como la presencia de especies de gran interés, orientaciones de elementos formadores del ecosistema, cambios de profundidad, etc.

Como resultado, se han generado unos esquema exploratorio para representar el **entorno de mayor interés de cada una de las zonas estudiadas** mediante el proyecto MESO_Alborán.



1.3.1.3 Paneles divulgativos MESO_Alborán

El Mar de Alborán constituye un entorno de gran valor natural, histórico y cultural. Distintos aspectos biológicos, geológicos y oceanográficos hacen que sea un Mar singular, con propiedades que comparte con el Mar Mediterráneo y el Océano Atlántico, pero bien diferenciado de ambas masas de agua debido a sus características únicas.

El desarrollo del proyecto de investigación MESO_Alborán ha ayudado a conocer de manera directa algunas de estas características, quedando plasmadas en paneles divulgativos y educativos, adaptados a distintos niveles, que den a conocer los aspectos únicos del Mar de Alborán.



1.3.1.4 Jardines de la Penumbra

La FMMC participó en el desarrollo y presentación del documental “*Jardines de la Penumbra*”, siendo este uno de los resultados obtenidos en el proyecto “ESTUDIO ECOLÓGICO DESCRIPTIVO DE CORALES MESOFÓTICOS EN EL MEDIO CIRCALITORAL (HÁBITAT 1170): ESTABLECIMIENTO DE ESTACIONES DE

MONITOREO AMBIENTAL EN RELACIÓN AL CAMBIO GLOBAL”, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

Este, de la Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, ha servido para conocer y divulgar el estado de conservación y la diversidad de las comunidades profundas de corales en las islas Canarias, algo que por su dificultad no había sido realizado hasta el momento.

Sirve para valorar cómo el cambio climático puede estar influenciando a las mismas y para establecer las bases del conocimiento necesario para su seguimiento a largo plazo. El trabajo ha sido realizado por la empresa AQUAWORK S.L., que ha contado con un grupo de expertos y buceadores técnicos de excelencia.

La presentación se realizó el 11 de febrero de 2022 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

https://www.youtube.com/watch?v=5fvqzalSCnU&ab_channel=Transici%C3%B3nEcol%C3%B3gicaGobiernodeCanarias

1.3.2 Visitas guiadas y charlas

1.3.2.1 Alumnos de infantil CEIP Mare Nostrum

Actividad realizada el 18 de enero de 2022. 20 pax

Los alumnos de entre 3 y 6 años pertenecientes al CEIP Mare Nostrum, recibieron una visita guiada Mar en el Campus Universitario de Ceuta donde se encuentra expuesto el esqueleto de un rorcual aliblanco varado en el litoral ceutí, enmarcándose este montaje dentro del proyecto Gigantes del Mar.



1.3.2.2 Alumnos Grado de Magisterio

Actividad realizada el 16 de marzo de 2022. 50 Pax.

Profesores y Alumnos universitarios pertenecientes al Grado en Educación Infantil realizaron una visita a la sala de exposiciones de la antigua sede física de la Fundación Museo del Mar de Ceuta en el Muelle de España.

Su visita se integró como parte de la docencia que reciben en la que conocen los trabajos que se realizan en Ceuta sobre la fauna y flora marina del Estrecho de Gibraltar, así como en una ampliación de las expectativas docentes en el ámbito de carácter divulgativo que consta la Ciudad Autónoma.



1.3.2.3 Autores “Naturaleza y Espiritualidad”

Actividad realizada el 24 de marzo de 2022. 6 Pax.

Autores del libro “Naturaleza y Espiritualidad”, cuya obra pone en valor los diferentes puntos de vista de las distintas religiones con respecto al respeto de la naturaleza, realizaron una visita a la sala de exposiciones de la antigua sede de la Fundación Museo del Mar de Ceuta ubicada en el Muelle de España.

En dicha visita pudieron ver la labor que realiza el Museo del Mar en la conservación del medio marino y la gran colección de osamentas de tetrápodos marinos que ha conseguido recabar desde sus orígenes.



1.3.2.4 Buceo Calahonda

Actividad realizada el 7 de mayo de 2022. 15 Pax.

Profesionales del centro de buceo, Buceo Calahonda de la provincia de Granada, que colaboran intensamente en el proyecto MESO_Alborán en todo lo relacionado con la exploración subacuática, así como en la práctica de la seguridad en el buceo técnico,

realizaron una visita a la antigua sala de exposiciones de la Fundación Museo del Mar de Ceuta.

En el transcurso de la visita, se les mostró el trabajo que se llevó a cabo con proyectos como la red de varamientos del territorio ceutí y Gigantes del Mar; las Estaciones Centinela; el estudio del coralígeno y de las especies invasoras.



1.3.2.5 Geología

Actividad realizada el 8 de mayo de 2022. 117 Pax.

Se llevó a cabo la actividad anual: Geología. En la cual se llevó a cabo una excursión gratuita coordinada por la SGE y organizada por la Fundación Museo del Mar de Ceuta.

Con el lema “La Geología ante la Emergencia Climática”, esta ruta fue de libre acceso y guiada por geólogos, cuyo principal objetivo fue mostrar que la Geología es una ciencia atractiva y útil para nuestra sociedad.

Con un gran número de participantes de todas las edades, la actividad se desarrolló por todo el Monte Hacho, realizándose varias paradas en las que se observaron y explicaron puntos de interés, como la falla inversa del Sarchal, el Barranco de la fábrica del hierro, el Aljibe de Santa Águeda, las turmalinas y granitoides de la playa del Desnarigado, Fuente Cubierta y la antigua Mina de Cobre.



1.3.2.6 Neumatic-Out

Actividad realizada el 26 de mayo de 2022. 25 Pax.

Los coordinadores del proyecto Neumatic-OUT, voluntarios del mencionado proyecto (provenientes de la Universidad de Alcalá) y el equipo de la Asociación Paisaje Limpio, realizaron una visita a las instalaciones de la Fundación Museo del Mar de Ceuta.

Esta visita se enmarcó en dicho proyecto, en la colaboración en una limpieza de playa y en la realización de talleres sobre la problemática de los microplásticos y residuos vertidos en el mar.



1.3.2.7 Centro de Buceo Burbujas

Actividad realizada el 28 de junio de 2022. 15 Pax.

Después de 10 años de investigación, promocionando y divulgando los fondos marinos de Ceuta, como todos los años y en coordinación con diversos organismos de la ciudad, el centro de buceo Burbujas llevó a cabo un taller con niños para precisamente dar a conocer la riqueza que alberga Ceuta bajo el mar.

Dentro de estos talleres que desarrollaron a lo largo de todo el verano, llevaron a cabo una visita al Museo del Mar para que los participantes conozcan de primera mano los secretos que el litoral ceutí esconde.



1.3.2.8 Asociación ADEN

Actividad realizada el 26 de julio de 2022. 30 Pax

Las personas que componen la asociación ADEN, la cual es una entidad dedicada a la atención de discapacitados con Enfermedades neurológicas y raras, llevaron a cabo una visita a las instalaciones del Museo del Mar.

Esta actividad se enmarcó en su plan de mes de Ocio y Tiempo Libre Inclusivo para menores como su nombre dice para menores con y sin discapacidad.



1.3.2.9 Congreso ICYMARE, International Conference for YOUNG Marine Researchers.

Entre el 13 y 16 de septiembre, se realizó en Bremerhaven, Alemania, el congreso ICYMARE, International Conference for YOUNG Marine Researchers.

El personal de la Fundación Museo del Mar de Ceuta presentó una comunicación, titulada “MESO_Alborán: and innovative project to explore and protect mesophotic communities of Alboran Sea”.

A la exposición asistieron unos 40 jóvenes investigadores de diferentes partes del mundo.

En referencia al congreso, se trata del congreso de jóvenes investigadores de mayor impacto, atrayendo a jóvenes de 6 continentes y diferentes orígenes, destacando la presencia de jóvenes científicos, políticos, técnicos de las administraciones nacionales y comunitaria, artistas y estudiantes.



1.3.3 Colaboraciones y nuevos convenios

1.3.3.1 Curso “Biogeografía Del Mar De Alborán: Conservación Y Gestión De La Biodiversidad Litoral”

Del 18/07/2022 al 20/07/2022 se llevó a cabo este curso, de 32 horas, que se desarrolló en el Campus Universitario de Ceuta, organizado por el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada y patrocinado por la Consejería de Educación y Cultura, Ciudad Autónoma de Ceuta.

Entre otros, los alumnos estudiaron el origen geomorfológico del Mar de Alborán y la biodiversidad faunística y florística que alberga, así como su distribución en él. Por otro lado, comprenderán la diversidad de las especies abordándola en diferentes enfoques científicos, desde el punto de vista de la genética, el naturalismo y el conservacionismo. Asimismo, serán capaces de comprender y analizar los patrones y procesos biogeográficos del litoral del mar de Alborán, y tener bases sobre la gestión para su conservación.



1.3.3.2 Convenio con Seashore Environment and Fauna.

En octubre de 2022 se cerró un convenio de colaboración entre la entidad Seashore Environment and Fauna y la Fundación Museo del Mar de Ceuta con el fin de colaborar en la Red de Varamientos de Ceuta y esclarecer las causas de las muertes de decenas de tetrápodos marinos que llegan a las costas ceutíes.



1.3.4 Museo Abierto

El programa MUSEO ABIERTO trata de concienciar, divulgar e informar de los conocimientos y procurar la conservación, a través de distintas actividades presenciales y virtuales vinculadas al Puerto de Ceuta, la ciudad que lo alberga y el medio social en el que se integran. Aunque la edificación que ha acogido el Museo del Mar será fue desmantelada durante el año 2022, las actividades de este programa pretenden que trasciendan las constricciones de un espacio físico, pudiendo ser accesible por cualquier usuario en cualquier punto y acercando las actividades a los diferentes colectivos sociales de la Ciudad de Ceuta.

De tal modo se persigue ofrecer actividades presenciales en el exterior y/o en distintos centros educativos, adaptadas a usuarios diversos con el fin de facilitar el acceso tanto a la población residente como turística y, finalmente, para lograr una accesibilidad y

apertura aún mayor, los recursos actuales, así como los nuevos recursos generados son digitalizados.

En definitiva, la idea de crear el MUSEO ABIERTO acerca los conocimientos y los trabajos realizados desde la APC sobre el medio natural y cultural de Ceuta y otros puntos de la geografía española y europea, situando al Puerto de Ceuta, y por consiguiente a la Ciudad Autónoma, como un referente en este tipo de acciones.

Durante el primer trimestre que comenzó en octubre de 2022 hasta diciembre de 2022 se llevó a cabo una serie de charlas y talleres dedicados a personas mayores en colaboración con el Aula Abierta Permanente de la UGR.

Para llevarlo a cabo se realizaron 9 sesiones teórico/prácticas sobre el medioambiente y su conservación, en las inmediaciones del Campus Universitario de Ceuta. Además, se realizó una visita guiada a la antigua sala de exposiciones de la Fundación Museo del Mar de Ceuta.



1.4 EN DIGITAL

1.4.1 Nueva imagen

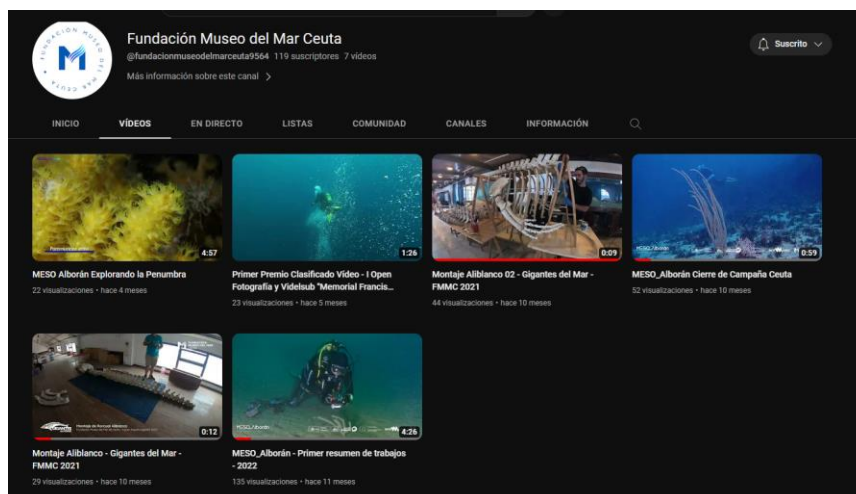
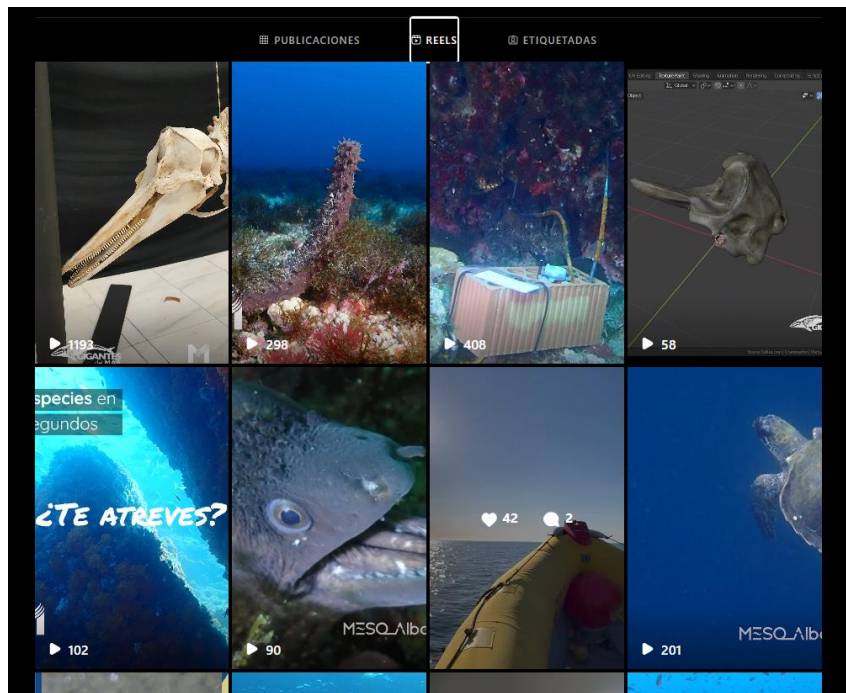
Se dio un paso más en la renovación de la imagen corporativa. Manteniendo la esencia de la Fundación, evolucionando la marca y adaptándose para llegar más lejos, conectar mejor y seguir avanzando hacia su propósito: el estudio y la preservación de los hábitats marinos.



1.4.2 Presencia en Redes sociales

Durante el año 2022 se han llevado a cabo un total de 50 publicaciones/post en las redes sociales de Instagram, Facebook y Twitter, llegando a más de 5000 visualizaciones el conjunto de los videos cortos subidos.

Por otro lado, tras la creación de una cuenta en YouTube, se publicaron un total de 7 videos llegando a tener mas de 300 visualizaciones.



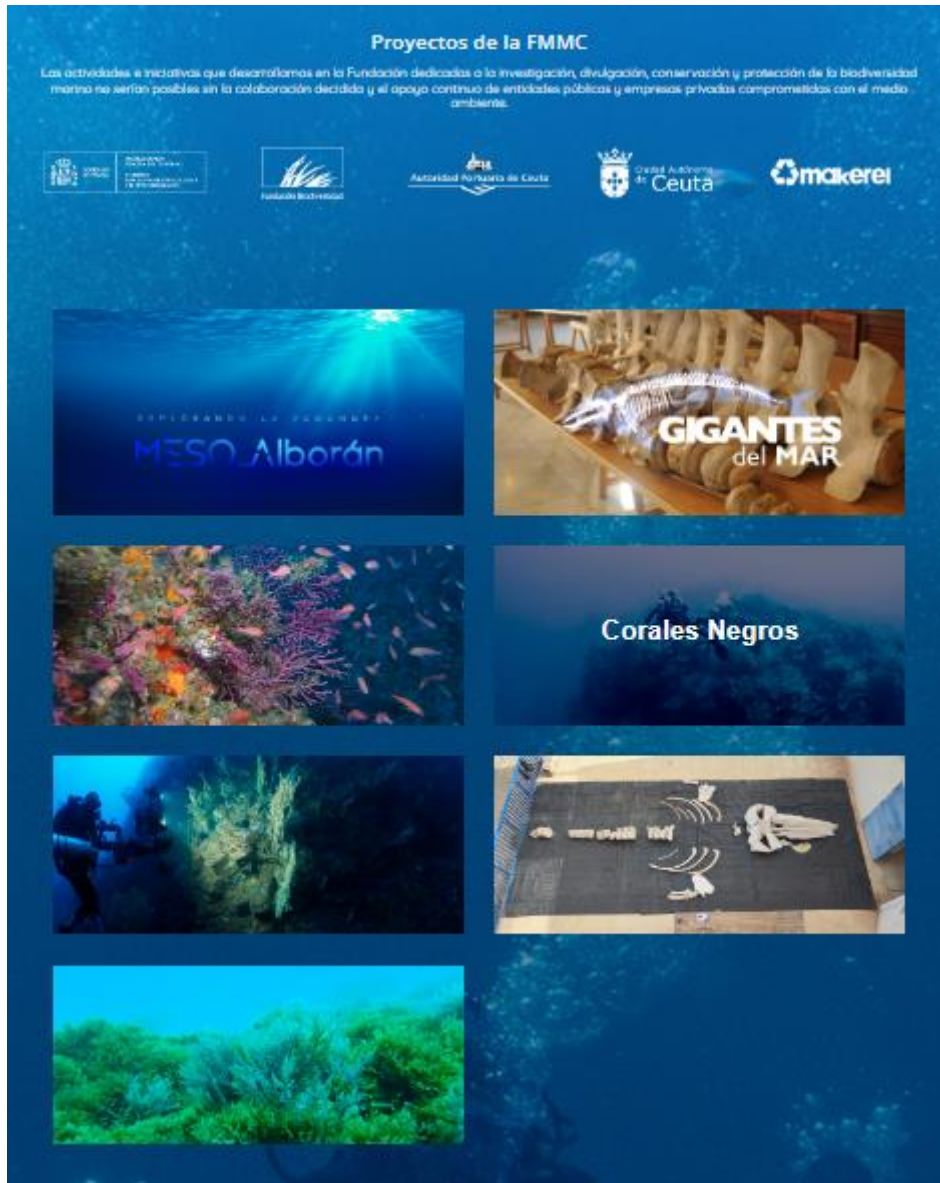
1.4.3 Nuestra WEB

Durante el 2022 la página web de la Fundación atravesó un proceso de renovación para adaptarse a los nuevos tiempos, gracias a ello adquirió un carácter mas profesional a la par que intuitiva para la persona que busque información de los proyectos que se llevan a cabo, así como cualquier información referente al Museo del Mar.

Paralelamente se ha ido introduciendo contenido actualizado semanalmente.



<p>Investigación</p> <p>Conocer, explorar y descubrir. Nuestros proyectos de investigación nos consolidan, resultado a resultado, en un referente para la gestión de espacios y recursos naturales.</p> <p>Ver proyectos</p>	<p>Divulgación</p> <p>Comunicar, compartir y difundir conocimiento es la clave para generar conciencia. Así es como la divulgación se convierte en nuestra herramienta más potente, capaz de lograr los cambios que buscamos y que nuestro planeta necesita.</p> <p>Ver publicaciones</p>	<p>Conservación</p> <p>Proteger la riqueza natural y cultural para un futuro sostenible. Acompañar el progreso económico y social defendiendo la sustentabilidad y los valores que marcan nuestros objetivos.</p> <p>Nuestro compromiso con la protección</p>	<p>Educación</p> <p>Nuestro futuro es hoy. Y en la educación de las mujeres y hombres de mañana se encuentra la clave para la conservación del patrimonio histórico, cultural y natural.</p> <p>Educando para el mañana</p>



1.5 MEDIOS DE COMUNICACIÓN

1.5.1 El Estrecho Digital

- <https://www.elestrechodigital.com/2022/05/31/cei%c2%b7mar-y-la-fundacion-museo-del-mar-de-ceuta-organizan-un-curso-sobre-la-biogeografia-del-mar-de-alboran/>



El Estrecho Digital.

MERCANCIAS ▾ PASAJEROS ▾ SERVICIOS ▾ INSTITUCIONES ▾ PESCA ▾ OCIO ▾ NATURALEZA ▾ EMPRESAS

CEI·MAR y la Fundación Museo del Mar de Ceuta organizan un curso sobre la Biogeografía del Mar de Alborán

Se desarrollará en el Campus Universitario de la Universidad de Granada en Ceuta del 18 al 20 de julio

por **El Estrecho Digital** — 31 mayo, 2022

LO MÁS LEÍDO DE

Eulen gestionará la vigilancia de seguridad privada en el Puerto de Ceuta

20 ABRIL, 2023

La Autoridad Portuaria

1.5.2 *El Faro de Ceuta*

- <https://elfarodeceuta.es/conocer-entresijos-esconde-mar-alboran/>

Tres días para conocer los entresijos que esconde el mar de Alborán

Este curso de verano pretende arrojar algo de luz sobre este desconocido lugar

por Agustín López — 17/07/2022

- <https://elfarodeceuta.es/oscar-ocana-mostrar-maravilloso-mar-alboran/>
- https://www.youtube.com/watch?v=bAZe9WBJUro&list=PL1b4pPeJDI0JiEWphLHS088-C40a_8SVh&ab_channel=FaroTVCeuta
- https://www.youtube.com/watch?v=yFht1ravK50&list=PL1b4pPeJDI0JiEWphLHS088-C40a_8SVh&index=2&ab_channel=FaroTVCeuta
- https://www.youtube.com/watch?v=qCED2YPoMRc&list=PL1b4pPeJDI0JiEWphLHS088-C40a_8SVh&index=5&ab_channel=FaroTVCeuta
- <https://elfarodeceuta.es/inaugurado-esqueleto-zifio-cuvier-campus-universitario/>
- <https://elfarodeceuta.es/esqueleto-zifio-cuvier-campus-universidad-proyecto-gigantes-mar/>
- <https://elfarodeceuta.es/gigantes-mar-convertira-ceuta-museo/>
- <https://elfarodeceuta.es/oscar-ocana-mostrar-maravilloso-mar-alboran/>
- <https://elfarodeceuta.es/colaboracion-chafarinas/>
- <https://elfarodeceuta.es/visita-museo-mar-aden/>

1.5.3 *RTVCE*

- https://www.youtube.com/watch?v=l2SAiGZtuo4&ab_channel=RTVCE
- https://www.youtube.com/watch?v=kg7sNhwukvQ&ab_channel=RTVCE

1.5.4 *Ceuta Actualidad*

- <https://www.ceutaactualidad.com/articulo/medio-ambiente/fundacion-museo-mar-investigacion/20220413154643140812.html>

ceutaactualidad.com SELECCIONAR IDIOMA

ISIS DEL CORONAVIRUS LA CIUDAD POLÍTICA ECONOMÍA/EMPRESA EDUCACIÓN INMIGRACIÓN LABORAL MEDIO AMBIENTE PUERTO SANIDAD SEGURIDAD SOCIEDAD SU

MEDIO AMBIENTE

Fundación Museo del Mar

La Fundación Museo del Mar, en la campaña de investigación en "El Placer de las Bóvedas"

Colonia de gran tamaño de *Dendrophyllia ramea*
 Junto a ella se aprecia una línea de pesca, principal amenaza para esta especie



1.5.5 Diario de Lanzarote

- <https://www.diariodelanzarote.com/noticia/la-reserva-marina-la-peque%C3%B1a-pantalla-un-documental-se-sumerge-en-sus-fondos-marinos>

REPORTAJE

La Reserva Marina, a la pequeña pantalla: un documental se sumerge en sus fondos marinos



BLOGS

Precampaña

OPINIÓN

Ángel Víctor Torres, o ¿a las barricadas!
Matias Reyes

1.5.6 Granada Hoy

- https://www.granadahoy.com/costa_tropical/penumbra-Mar-Alboran-proyecto-fondo-marino_0_1725129368.html

Granada Hoy 

COSTA TROPICAL

GRANADA PROVINCIA VIVIR ANDALUCÍA ECONOMÍA ACTUAL SOCIEDAD DEPORTES OPINIÓN

TODAS LAS SECCIONES

ÁREA METROPOLITANA COSTA TROPICAL ZONA NORTE SIERRA NEVADA PONIENTE

ACCIDENTE Un hombre muere al caerle un muro de su vivienda en la provincia de Granada

FONDOS MARINOS

La penumbra en el Mar de Alborán: el proyecto que busca ampliar el conocimiento del fondo marino

- Los estudios realizados en la costa de Granada se han centrado en Salobreña, Calahonda o Castell de Ferro