

Alexandre Pallarès Cervilla, secretari de l'Ajuntament de Calafell.

**CERTIFICO:** Que el Ple de l'Ajuntament, en sessió de caràcter ordinari celebrada el dia 14 de novembre de 2019, adoptà, entre d'altres, l'acord que es transcriu literalment a continuació:

**MOCIÓ QUE PRESENTEN ELS GRUPS MUNICIPALS DE CIUTADANS, PARTIT POPULAR, SUMEM+JUNTS, ESQUERRA REPUBLICANA, CANDIDATURA D'UNITAT POPULAR DE CALAFELL, PER A LA PROTECCIÓ I RECUPERACIÓ DE LES ESPÈCIES MARINES AL LITORAL DE CALAFELL MITJANÇANT LA COL·LOCACIÓ DE BIÒTOPS CARACTERITZATS I ESTRUCTURES RECICLADES**

ANTECEDENTES

"Hemos convertido el agua y el aire, los dos fluidos esenciales de los que depende la vida, en vertederos globales", dijo hace ya unas décadas Jacques-Yves Cousteau, el célebre explorador del mar, protagonista de la memorable serie *Mundo submarino* que tanto ayudó a divulgar los problemas medioambientales de los océanos, advertía ya en los años sesenta de la **necesidad de protegerlos**.

Sin embargo, desde entonces en muchos aspectos la situación no ha hecho más que empeorar y hay innumerables estudios que nos alertan desde hace años del deterioro y el retroceso de la vida marina. En especial en **el Mediterráneo, uno de los mares más contaminados y sobreexplotados del planeta**, sometido a un estrés constante y extremo, en nuestra comarca y nuestro municipio no somos inmunes a este deterioro.

Más de 110 especies del mar Mediterráneo se encuentran sobreexplotadas, según alertaba hace escasas semanas la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, desde 1950, en menos de 70 años, el Mediterráneo ha perdido un 41% de sus mamíferos y un 34% de sus peces, según informaba en 2018 un estudio publicado en Scientific Reports. Los autores declaraban al mar Mediterráneo "'bajo asedio' debido a las intensas presiones de múltiples actividades humanas".

La sobrepesca es una de las mayores amenazas a las que se enfrentan los mares europeos, junto con otros graves problemas como la contaminación por plásticos, la acidificación y el calentamiento global", señala Javier López, responsable de pesca de la ONG Oceana **"Las soluciones están disponibles y simplemente se trata de tener voluntad política."**

Plaça de Catalunya, 1  
43820 Calafell  
Tel. 977 69 90 09

[www.calafell.cat](http://www.calafell.cat)

Signatura 1 de 2	Alexandre Pallarès Cervilla	19/11/2019	SECRETARI
Signatura 2 de 2	Ramon Ferré i Solé	20/11/2019	ALCALDE

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: Od791badbd6d457384e90611576c21ab001

Url de validació: <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades: Classificador: Certificat -



A falta de más estudios que concreten las dimensiones a las que podría llegar esta catástrofe medioambiental, la conclusión es unánime: estamos al borde del abismo. El punto de no retorno se acerca a pasos agigantados, quizá mucho más rápido de lo que creemos.

Hay diferentes especies en peligro grave de extinción como la Foca Monje que hace escasos años poblaba las costas de nuestra península.

La Gran Naca que actúan como pequeños filtro del agua marina, por lo que tienen un papel imprescindible en el ecosistema marino, y que a día de hoy agoniza como especie debido a la acción humana y de un parasito que está causando su rápida desaparición.

El atún rojo debido a la pesca insostenible ha colocado a esta especie en una frágil situación.

El Mero catalogado como amenazado, debido a la pesca excesiva que a veces se aglutina en la época de cría, y pone en peligro el desarrollo sostenible de la especie.

La acción humana, la sobrepesca, la contaminación por plásticos, la acidificación, la entrada de especies invasoras y el calentamiento global están favoreciendo a que la "desertización" también se abra camino bajo el mar.

Cuando hablamos de desiertos asumimos la visión de lugares del planeta consumidos por la crisis climática, quizás irre recuperables, con ese aspecto de tierra agrietada, o de infinitas dunas pero la definición de 'desierto' la podemos aplicar de igual manera bajo el mar, donde los bosques submarinos se ven cada vez más amenazados por los elementos.

Como estos "bosques submarinos" no son visibles para la inmensa mayoría de los humanos quizás no seamos conscientes de la importancia que tiene evitar la desolación de la flora submarina. La tiene y mucho, primero porque son junto al fitoplancton los mayores **generadores de oxígeno del planeta (casi un 80%)**, y sirven para que se desarrollen muchas especies bien sea alimentándose o protegiéndose de depredadores, y también como barrera y escudo protector ante la crisis ambiental.

Como ejemplo más significativo del múltiple beneficio de estos bosques o praderas están las fanerógamas marinas, y cabe resaltar la Posidonia que es una especie propia del nuestro Mar Mediterráneo, y que es importantísima para el buen funcionamiento del ecosistema marino: constituye el hogar de multitud de organismos, contribuye a la

Plaça de Catalunya, 1  
43820 Calafell  
Tel. 977 69 90 09

[www.calafell.cat](http://www.calafell.cat)

Signatura 1 de 2	Alexandre Pallarès Cervilla	19/11/2019	SECRETARI
Signatura 2 de 2	Ramon Ferré i Solé	20/11/2019	ALCALDE

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: Od791badbd6d457384e90611576c21ab001

Url de validació: <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/diariabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades: Classificador: Certificat -



depuración de las aguas, genera grandes cantidades de oxígeno en el fondo marino, actúa como sumidero de carbono, previene la erosión en el litoral y, en resumen, indica de forma clara el nivel de calidad ambiental existente.

Lamentablemente las praderas de posidonia Según los resultados de un estudio realizado por investigadores del Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, centro mixto del CSIC y la UIB, **la extensión de posidonia se ha reducido entre un 13% y un 38% desde 1960, y desde los años noventa la densidad de haces de posidonia ha disminuido en un 50%**. Todo ello ha reducido sustancialmente su capacidad de retener carbono, y de estas cifras **el 67% del declive se debe a los impactos causados por el ser humano**.

Tenemos que reconocer el daño que hemos, y que estamos haciendo a nuestro entorno marino, asumir nuestra responsabilidad y ponernos a trabajar. Somos los únicos que podemos hacerlo y para eso es fundamental no solo preservar la posidonia que aún sobrevive, sino también conseguir que se recupere su pasado esplendor, eso favorecerá el crecimiento de la fauna marina.

Muchos expertos evalúan la situación ecológica de "Nuestro Mar" y aportan soluciones para combatir sus mayores amenazas, uno de ellos es Pierre- Yves Cousteau, astrobiólogo e hijo del pionero submarinista francés, que está documentando una zona muerta en las Baleares. Cousteau fundó Cousteau Divers, una iniciativa que invita a los buceadores anónimos a **recopilar determinados datos durante las inmersiones**, los cuales pueden resultar muy valiosos para hacer diagnósticos precisos. Serán necesarios, porque las amenazas en el Mediterráneo son numerosas y variadas. Como los residuos plásticos. Según un informe de 2018 de WWF, **el 95% de los desechos del Mediterráneo son trozos de plástico, que hieren, asfixian y a menudo matan a los animales marinos**. Además, los fragmentos más diminutos, los microplásticos, están ya presentes en la cadena alimentaria, generando un problema de salud también a nivel humano. O el calentamiento global, que entre otras muchas cosas ha hecho de este mar un lugar idóneo para especies propias de aguas más templadas y que llegan aquí procedentes del mar Rojo a través del canal de Suez.

¿Cuál es la **solución a tal cantidad de desmanes?** Muchos reputados biólogos y expertos aseguran que, la clave para recuperar la salud de los océanos es **la protección de amplias áreas marinas**. El proyecto Mares Prístinos, ha logrado ya la creación de 17 reservas marinas en todo el planeta, lo que supone una superficie protegida de unos 5.000 millones de kilómetros cuadrados que le han permitido demostrar que la conservación es un negocio fenomenal. Haciendo un símil con una cuenta bancaria, comentan los expertos que, los intereses que produce una reserva marina en 10 años

Plaça de Catalunya, 1  
43820 Calafell  
Tel. 977 69 90 09

[www.calafell.cat](http://www.calafell.cat)

Signatura 1 de 2 Alexandre Pallarès Cervilla	19/11/2019	SECRETARI
Signatura 2 de 2 Ramon Ferré i Solé	20/11/2019	ALCALDE

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: Od791badbd6d457384e90611576c21ab001

Url de validació: [http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/diari\\_xabsaweb/asp/verificadorfirma.asp](http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/diari_xabsaweb/asp/verificadorfirma.asp)

Metadades: Classificador: Certificat -



alcanzan, de promedio, el 600%. Es decir, que el «capital» (en este caso, la biodiversidad) se multiplica por seis, lo que favorece de forma indiscutible tanto a los pescadores como al sector del turismo.

Lamentablemente **solo el 1% del Mediterráneo está protegido**. Y eso que, según los expertos, la **mitad debería estar ya preservada y la otra mitad, gestionada en consonancia con los datos científicos de que disponemos**, que confirman que el 95 % de las especies comerciales esta sobreexplotado, en algunos casos hasta 10 veces por encima de lo que sería adecuado.

## EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

«**No Blue, no Green. No water, no life**» («Sin azul, no hay verde. Sin agua, no hay vida»), suele decir en sus conferencias la veterana oceanógrafa y Exploradora de la Sociedad Sylvia Earle. Lo sabe ella y lo saben tantísimos expertos en todo el mundo.

Ahora solo falta que los dirigentes políticos y desde las administraciones tomemos consciencia y nos pongamos manos a la obra, vamos contra reloj.

En la Costa Dorada y por ende en Calafell no escapamos a las circunstancias globales y sobre todo de lo que afecta al Mediterráneo, durante todos estos años hemos visto como se degrada nuestra costa, como nuestras playas sufren la erosión en parte por esta degradación, y la pérdida de ingentes cantidades de arena, y como, y eso lo constatan nuestros pescadores, están disminuyendo alarmantemente algunas especies.

Afortunadamente en Calafell, contamos con la presencia de empresas comprometidas con el medio ambiente y especializadas en la parte marina, **Escafandra Calafell** y **Diving Center Tarraco**, que como lo puedan ser las fundaciones de Pierre-Yves Cousteau (Cousteau Divers) o el proyecto Mares Prístinos, están comprometidos con el medio ambiente y capitanean el "proyecto Costa de Calafell" que tiene como objetivo crear una reserva marina en nuestra costa, con la intención de recuperar la flora (praderas de Posidonia y Cimotocea) y la fauna, crear un espacio de estudio para científicos y buzos, y favorecer un turismo especializado, de calidad y respetuoso medioambientalmente hablando.

Las dos empresas que presentan este proyecto, cuentan con amplia experiencia en proyectos de características similares siendo colaboradores de otras entidades como el grupo TECNATOX de la universidad Rovira i Virgili (pioneros en la temática medioambiental), el DAARP (Dirección de agricultura ramadería y pesca), otros municipios y empresas privadas de la zona de Tarragona.

Plaça de Catalunya, 1  
43820 Calafell  
Tel. 977 69 90 09  
[www.calafell.cat](http://www.calafell.cat)

Signatura 1 de 2 Alexandre Pallarès Cervilla	19/11/2019	SECRETARI
Signatura 2 de 2 Ramon Ferré i Solé	20/11/2019	ALCALDE

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 0d791badbd6d457384e90611576c21ab001

Url de validació: <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/diarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades: Classificador: Certificat -



Colaborando con las entidades anteriores, han realizado conjuntamente trabajos de campo tales como: toma de muestras (Sustratos de fondos marinos, de micro plástico, y metales pesado, y de la flora marina.) y análisis de las mismas, documentación fotográfica, edición de video educativo, seguimiento y conteo de fanerógamas ( Posidonia y Cymodocea ) y especies marinas del sector. Llegando a la conclusión de que la biocenosis marina está sufriendo una degradación significativa, y por consiguiente esto cuestiona la viabilidad futura de la subsistencia del ecosistema marino.

**Es por esto que las empresas, Escafandra Calafell y Diving Center Tarraco,** han diseñado este proyecto que se desarrollará en tres primeras fases:

**Fase 1.-** Análisis y toma de muestras en los sectores del emplazamiento de las 2 etapas siguientes.

**Fase 2.-** Hundimiento de pecios (todo aquella estructura que no sea del mar) que según los resultados de la etapa 1 se determinará el material reciclado de los mismos.

**Fase 3.-** Colocación de una serie de estructuras abiertas ancladas al fondo marino con materiales reciclados y garantizando que no se desplacen. Estas estructuras tendrán la misión de futuros estudios científicos y la tratar de evitar la regresión de las playas. Todas estas estructuras estarán dotadas de elementos electrónicos para su seguimiento desde tierra en tiempo real y para monitorear en todo momento el fondo marino.

El equipo humano de esta iniciativa está compuesto por profesionales del sector con una dilatada experiencia en el área medioambiental, y de formación científica, son doctores, licenciados, y técnicos en biología, microbiología, técnicos audiovisuales, videografos subacuáticos, y buzos científicos, y como parte del proyecto estarían dispuestos a colaborar con entidades y asociaciones, centros educativos, y profesionales del sector pesquero para formar en la problemática medioambiental.

Dirección Técnica:  
Dr. Jaume Folch

Gestión del proyecto:  
Escafandra Calafell - Club Esportiu Busseig Tarraco

Equipo científico:

Plaça de Catalunya, 1  
43820 Calafell  
Tel. 977 69 90 09

[www.calafell.cat](http://www.calafell.cat)

Signatura 1 de 2 Alexandre Pallarès Cervilla	19/11/2019	SECRETARI
Signatura 2 de 2 Ramon Ferré i Solé	20/11/2019	ALCALDE

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: Od791badbd6d457384e90611576c21ab001

Url de validació: <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/diarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades: Classificador: Certificat -



Fundación URV

Equipo de Submarinistas:  
Clemente Salguero Fernández  
Daniel Fernández Carrillo  
Francisco Javier Rivero  
Gabriel Quiroga Jofre  
Augusto Heras

Equipo Técnico:  
Sr. Quim Roca (Stone Serveis SL)  
Dr. Vladimir Baulin (Fundación URV)  
Sr. Clemente Salguero (Diving Center Calafell)  
Sr. Gabriel Quiroga (Diving Center Tarraco)  
Dr. Juame Folch (Universidad Rovira i Virgili)

Desde Ciudadans creemos que este es un proyecto muy interesante para Calafell, nuestra comarca y también globalmente. Un gran instrumento en la lucha contra el cambio climático, la creación y restauración de la vida marina, para la conservación de nuestras playas, además de un gran motor turístico que favorecerá la buena marcha de nuestro municipio y un gran referente en educación medioambiental y en concienciación a nuestros vecinos de la importancia del buen funcionamiento del ecosistema marino.

Por todos los motivos expuestos anteriormente, los Grupos Municipals de Ciudadans (Cs), Partido Popular PP, Sumem+Junts, ERC i la CUP en el Ayuntamiento de Calafell, solicita al Pleno de la Corporación la adopción de los siguientes

#### ACUERDOS:

**PRIMERO:** Dar el apoyo necesario y el respaldo institucional a este proyecto.

**SEGUNDO:** Trasladar a los grupos con representación en las diferentes administraciones y órganos competentes para que se favorezca y se facilite el desarrollo de este proyecto en Calafell.

**TERCERO:** Promover y realizar campañas de concienciación, con la colaboración de los Centros escolares y las AMPAS, Asociaciones Vecinales y Entidades de nuestro municipio, del problema medioambiental que supone la muerte de nuestros mares.

**CUARTO:** Facilitar la colaboración del proyecto con el sector pesquero de nuestro municipio y comarca, haciéndoles conocedores y participes de técnicas de conservación del fondo marino, como por ejemplo el proyecto sepia en Girona, proyecto de conservación y repoblación de las gorgonia en Cap de Creus, (Girona), etc.

Plaça de Catalunya, 1  
43820 Calafell  
Tel. 977 69 90 09

[www.calafell.cat](http://www.calafell.cat)

Signatura 1 de 2  
Alexandre Pallarès Cervilla  
19/11/2019  
SECRETARI

Signatura 2 de 2  
Ramon Ferré i Solé  
20/11/2019  
ALCALDE

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0d791badbd6d457384e90611576c21ab001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/diarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Classificador:Certificat -





El Ple de la Corporació de conformitat amb la moció presentada i per unanimitat adopta el següent acord:

**ÚNIC:** Aprovar integrament la moció presentada pel grups municipals de C's, PP, Sumem+Junts, ERC i la CUP per la protecció i recuperació de les espècies marines al litoral de Calafell mitjançant la col·locació de biòtops caracteritzats i estructures reciclades.

I per que consti, signo aquest certificat amb la salvetat del text definitiu de l'acta.

Signatura 1 de 2	Alexandre Pallarès Cervilla	19/11/2019	SECRETARI
Signatura 2 de 2	Ramon Ferré i Solé	20/11/2019	ALCALDE

Plaça de Catalunya, 1  
43820 Calafell  
Tel. 977 69 90 09

[www.calafell.cat](http://www.calafell.cat)

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 0d791badbd6d457384e90611576c21ab001

Url de validació: <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/diarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades: Classificador: Certificat -

