



BLUEWAVE ALLIANCE

Memoria anual 2024

Let's restore the health and beauty of the Mediterranean sea

Let's restore the health and beauty of the Mediterranean sea

Carta del presidente

Juan Emilio Naya Ariste

Memoria Bluewave Alliance 2024

Estimados amigos y colaboradores,

Desde el nacimiento de Bluewave Alliance con el apoyo especial de ISDIN, nuestro propósito ha sido claro: rejuvenecer el Mediterráneo impulsando proyectos que protegen y conservan los ecosistemas marinos a través de la ciencia, la innovación y la implicación de la sociedad y las empresas.

Desde los primeros Bluewave DAYS de 2023, hemos avanzado con determinación, contando con la colaboración de dreamers y científicos de reconocido prestigio internacional como Enric Sala, líder del proyecto Pristine Seas, y Manu San Félix, impulsor del proyecto Reserva30, que promueve un manifiesto para proteger el 30% del Mediterráneo para 2030. En el ámbito de la economía azul, nuestra colaboración con Gravity Wave ha convertido el reciclaje de plásticos en una actividad rentable, retirando miles de toneladas de plástico del Mediterráneo y ofreciendo un modelo a seguir.

Gracias a ISDIN y otras empresas comprometidas, estamos demostrando que la recuperación de nuestros mares es posible, ampliando nuestro impacto y reforzando alianzas estratégicas con organizaciones nacionales e internacionales. En 2024, presentamos un proyecto clave que fusiona ciencia, tecnología y arte: SeaSpore. Esta innovadora propuesta busca instalar obras de arte, creadas en colaboración con artistas, en las costas de las principales capitales del Mediterráneo. Estas esculturas, actuando como "esporas marinas", serán una ventana al mar. Al exponer réplicas de estas obras en la superficie y utilizar la tecnología de vanguardia de Ocean Ecostructures para visualizar las esporas en tiempo real, buscamos sensibilizar a la ciudadanía sobre la urgente necesidad de proteger nuestros mares.

Frente al deterioro de nuestros mares, es momento de tomar decisiones valientes, crear alianzas sólidas y compartir una visión común. Es hora de recuperar los ecosistemas y disfrutar de un Mediterráneo más sano y bello. Esta apuesta no solo es medioambiental, sino profundamente ciudadana: preservar el mar es cuidar nuestra salud, nuestro bienestar y nuestro legado común.

Sin embargo, no todo han sido buenas noticias. Este año también nos ha dejado una gran pérdida. Desde Bluewave Alliance, queremos rendir un sentido homenaje a Enric "Kike" Ballesteros Segarra, quien nos dejó en noviembre de 2024. Su contribución a la ciencia marina y a la conservación del Mediterráneo fue incalculable. Kike fue un visionario, un explorador incansable de los secretos del océano, pero, sobre todo, un maestro generoso



que dedicó su vida a inspirar a nuevas generaciones de investigadores y activistas. Su conocimiento, su entusiasmo y su compromiso con la protección del mar fueron fundamentales en la creación y orientación estratégica de Bluewave Alliance. En 2023, tuvimos el honor de reconocer su trayectoria con el Bluewave Award, un pequeño reflejo del impacto que su trabajo ha dejado en la comunidad científica y ambiental. Su legado perdurará en cada proyecto que emprendamos, en cada esfuerzo por recuperar los ecosistemas marinos y en cada persona que, gracias a él, ha aprendido a amar y defender el mar. Hoy más que nunca, reafirmamos nuestro compromiso con los valores que él representaba. Te echamos de menos, Kike.

Gracias a todos los que formáis parte de esta comunidad. Hoy lanzamos un mensaje esperanzador al mundo: cuando la ciencia, las instituciones, las empresas y la sociedad civil se alinean, la recuperación es posible. Los océanos pueden volver a respirar. La vida puede florecer nuevamente bajo el agua. Cuidar del mar es cuidar de todos nosotros. Y hoy, más que nunca, es hora de actuar.

Juan Naya

CEO de ISDIN | Principal impulsor de Bluewave Alliance

Resumen ejecutivo

Bluewave Alliance es una entidad impulsada por ISDIN, enfocada en la conservación marina, con especial atención al mar Mediterráneo, un ecosistema altamente biodiverso y vulnerable a la actividad humana. Su misión es promover la protección y regeneración del océano mediante proyectos de conservación efectivos, campañas de concienciación y una red de alianzas estratégicas que incluyen a empresas, instituciones públicas, ONGs, la comunidad científica y la ciudadanía.

El comité científico de la Bluewave Alliance aporta rigor y validez a las iniciativas de la organización, estableciendo metodologías y criterios de evaluación. Las empresas, por su parte, se integran como impulsoras de proyectos y aliadas en la divulgación, utilizando sus redes y comunidades para amplificar el alcance de las campañas de concienciación. La colaboración con entidades públicas permite implementar proyectos en áreas críticas y facilita el desarrollo de políticas de conservación. Los Dreamers (emprendedores de la sostenibilidad) y entidades de conservación marina, aportan su experiencia en trabajo de campo, siendo esenciales en la implementación de acciones de impacto directo.

La misión de Bluewave Alliance es devolver al mar Mediterráneo la vida, la biodiversidad y el buen estado de salud que poseía hace 100 años, antes de que la actividad humana y el cambio climático degradaran sus aguas y costas. Para lograr esta visión, la organización se enfoca en dos pilares fundamentales: la Concienciación, que busca conectar emocionalmente a la ciudadanía con el océano y fomentar el cambio hacia prácticas sostenibles, y los Proyectos de Acción, centrados en la implementación de medidas de protección, restauración de hábitats y reducción de la contaminación marina.

Las actividades de concienciación incluyen campañas educativas en medios digitales, eventos presenciales, exposiciones itinerantes, talleres en comunidades locales y actividades de participación ciudadana como salidas de buceo guiadas. Estas iniciativas buscan despertar un sentido de responsabilidad compartida hacia el Mediterráneo y presionar a los tomadores de decisiones para que apoyen políticas de protección marina. En cuanto a los proyectos de acción, Bluewave Alliance se enfoca en el establecimiento y la gestión de espacios marinos protegidos, la restauración de hábitats degradados y el fomento de la economía circular para reducir la contaminación.

En 2024, la Bluewave Alliance ha impulsado diversos proyectos de acción y concienciación, logrando un impacto directo en el Mediterráneo con la colaboración de Gravity Wave, Asociación Vellmarí y Ocean Ecostructures, y también en los medios de comunicación, alcanzando a más de 62 millones de personas para aumentar la divulgación y educación de la ciudadanía.

Bluewave Alliance se ha consolidado como una plataforma de conservación marina de alto impacto, movilizando a empresas, ciudadanos y entidades públicas para conseguir un Mediterráneo más saludable y resiliente.

Índice

6	1. El estado del mar Mediterráneo
12	2. Misión, modelo de trabajo y objetivos
18	3. El impulso de ISDIN
22	4. Líneas estratégicas
28	5. Proyectos clave e impacto
40	6. La Alianza
46	7. Modelo de financiación
48	8. Conclusiones



1. El estado del Mar Mediterráneo

El mar Mediterráneo enfrenta enormes desafíos causados por la actividad humana y el cambio climático.

El mar Mediterráneo, el más profundo y extenso de los mares semicerrados del mundo, ocupa menos del 1% de la superficie oceánica global, pero alberga una biodiversidad extraordinaria. Con una profundidad promedio de 1.370 metros y 46.000 kilómetros de costa, este mar oligotrófico alberga más de 17.000 especies marinas, representando entre el 4% y el 18% de la biodiversidad marina mundial, de las cuales un 25-30% son endémicas. Este nivel de endemismo convierte al Mediterráneo en un ecosistema de importancia global cuya conservación es crucial.

1.1 Biodiversidad y características únicas del Mediterráneo

El Mediterráneo tiene un flujo constante de agua superficial proveniente del Atlántico a través del estrecho de Gibraltar, lo que compensa la alta tasa de evaporación que supera la entrada de agua fluvial y pluvial. Esta particularidad oceanográfica, junto con su historia geológica compleja y su posición biogeográfica, ha permitido el desarrollo de una biodiversidad única. Entre las especies más emblemáticas se encuentran Posidonia oceánica, una fanerógama marina que forma praderas esenciales para la captura de carbono, y Pinna nobilis, un molusco bivalvo altamente amenazado. Además, especies como el coral rojo (*Corallium rubrum*) y diversas macroalgas del género *Cystoseira* desempeñan roles estructurales y funcionales clave en los ecosistemas marinos.

En cuanto a la fauna, los peces representan una proporción significativa de la biodiversidad marina del Mediterráneo, con especies comerciales como la sardina (*Sardina pilchardus*), la dorada (*Sparus aurata*) y el mero (*Epinephelus marginatus*), fundamentales para las pesquerías locales. Las aves marinas también forman parte del ecosistema, aunque su diversidad es limitada. Algunas especies, como la pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), son endémicas y de alto valor de conservación.



1.2 Importancia ecológica, climática y socioeconómica

El Mediterráneo actúa como un gran regulador térmico, moderando las temperaturas de las áreas costeras, influenciando los patrones de viento y precipitación, y afectando la disponibilidad de recursos hídricos. Además, la brisa marina contribuye a la dispersión de contaminantes y mejora la calidad del aire, beneficiando la salud de las poblaciones humanas. Este mar también es un pilar económico para las comunidades costeras, proveyendo alimentos, recursos

naturales, y actividades económicas como la pesca, el turismo y el comercio marítimo.

Históricamente, el Mediterráneo ha moldeado la identidad cultural de las sociedades a su alrededor y sigue siendo esencial para la estabilidad climática y el bienestar humano. Sin embargo, las actividades humanas están poniendo en riesgo este ecosistema vital, amenazando no solo la biodiversidad, sino también los servicios ecosistémicos de los que dependen millones de personas.



1.3 Amenazas globales, regionales y locales

El Mediterráneo enfrenta múltiples amenazas derivadas de las actividades humanas, que afectan su biodiversidad y su equilibrio ecológico:

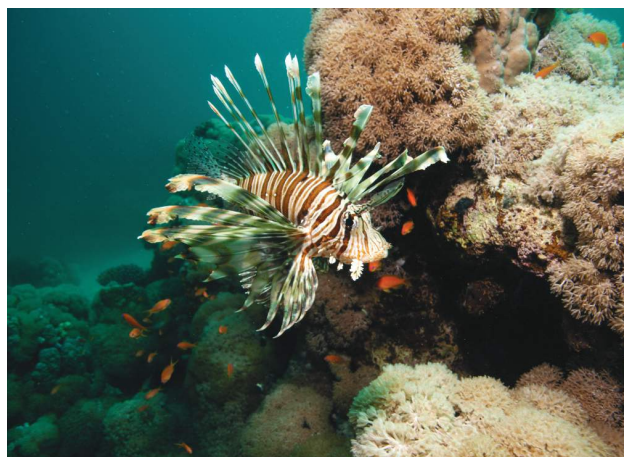
Cambio climático: El Mediterráneo se está calentando entre 3 y 5 veces más rápido que el promedio global, con un aumento proyectado de la temperatura del agua entre 1.8 °C y 3.5 °C para 2100. Esto genera estrés adicional en hábitats ya degradados, disminuye la capacidad de absorción de CO² y favorece la invasión de especies tropicales a través del canal de Suez.

Contaminación: El Mediterráneo recibe diariamente 730 toneladas de residuos plásticos, convirtiéndolo en una de las áreas con mayor acumulación de basura marina del mundo. Además, enfrenta contaminación química, acústica y eutrofización, que afectan la salud de los ecosistemas y la fauna marina, especialmente los mamíferos.

Pesca no sostenible: La sobrepesca ha llevado al 85% de los stocks pesqueros fuera de límites biológicos seguros. Esto ha provocado la pérdida del 41% de los grandes depredadores desde 1950 y alterado la estructura de los ecosistemas. Prácticas destructivas, como el arrastre de fondo, afectan directamente a hábitats clave.

Especies invasoras: Más de la mitad de las especies no autóctonas establecidas en el Mediterráneo han desplazado a especies nativas, alterando los hábitats y afectando a las comunidades pesqueras locales.

Diversificación de actividades humanas: El transporte marítimo, la acuicultura y la extracción de recursos están generando impactos negativos, incluyendo contaminación, destrucción de hábitats y competencia por el uso del espacio marítimo.





1.4 Interacciones y sinergias entre amenazas

Las amenazas al Mediterráneo no actúan de manera aislada; interactúan y generan efectos sinérgicos. Por ejemplo, la sobrepesca puede alterar las cadenas tróficas, mientras que la contaminación química y plástica afecta la calidad del agua y la salud de los organismos. Estas interacciones multifactoriales agravan los impactos sobre el ecosistema y dificultan su recuperación, haciendo necesaria una gestión integrada que considere estas dinámicas complejas.

1.5 Cambios en la costa y presión antropogénica

El desarrollo costero ha alterado significativamente la franja litoral del Mediterráneo. Desde 1975, la urbanización en los primeros 150 metros de costa ha aumentado considerablemente, con valores de construcción que alcanzan el 25% en algunos países. Esto no solo afecta a los hábitats marinos, sino que también aumenta la vulnerabilidad a inundaciones y erosión costera.

1.6 Resiliencia y perspectivas para el Mediterráneo

A pesar de las múltiples amenazas, el Mediterráneo sigue siendo un ecosistema resiliente con un gran potencial para la recuperación si se implementan medidas de conservación efectivas. Estas incluyen la creación de Áreas Marinas Protegidas (AMPs), la restauración de hábitats críticos como praderas de Posidonia y bosques de macroalgas, y la promoción de prácticas sostenibles en la pesca y el turismo.

La acción coordinada entre gobiernos, científicos, ONGs y la sociedad civil es esencial para revertir los daños causados y asegurar la sostenibilidad a largo plazo del Mediterráneo. Medidas integrales que combinen investigación científica, políticas públicas y educación ambiental pueden marcar una diferencia significativa en la conservación de este invaluable ecosistema.



2. Misión, modelo de trabajo y objetivos



La Bluewave Alliance trabaja para restaurar la salud del Mediterráneo y consolidar un modelo de conservación marina basado en la colaboración y la innovación. Para lograrlo, contamos con una misión clara, una visión ambiciosa y valores organizacionales que guían nuestras acciones. En este apartado, detallamos los principios fundamentales que definen nuestra labor, nuestro rol en la conservación y los objetivos estratégicos que impulsan nuestro impacto en el ecosistema marino.

Impulsamos proyectos para devolver al mar Mediterráneo la vida, la biodiversidad y el buen estado de salud que poseía hace 100 años, antes de que la actividad humana y el cambio climático degraden sus aguas y sus costas.

2.1 Misión

En la Bluewave Alliance queremos restaurar la salud y la belleza de nuestros mares y del océano, por amor y respeto a la naturaleza y porque ellos son nuestro principal aliado para combatir la emergencia climática. Vamos a lograrlo realizando una labor de concienciación y promoviendo proyectos cuyo fin sea proteger el mar Mediterráneo, de cara a hallar soluciones aplicables al resto de superficie oceánica del planeta.





2.2 Modelo de trabajo

Colaboración multisectorial

- Trabajo en red
- Sinergias efectivas
- Diálogo constructivo
- Beneficio mutuo

Impacto Medible

- Objetivos cuantificables
- Indicadores claros
- Seguimiento sistemático
- Reporting transparente

Rigor Científico

- Evidencia como base
- Metodología robusta
- Evaluación continua
- Transparencia

Innovación

- Soluciones creativas
- Tecnología aplicada
- Mejora continua
- Adaptabilidad

Rol en la conservación marina

La Bluewave Alliance se posiciona como una entidad integradora que moviliza y conecta diferentes disciplinas en torno a la conservación marina. Su rol es facilitar la colaboración entre el sector privado, el público, y la sociedad civil, proporcionando los recursos, la infraestructura y la orientación necesaria para implementar proyectos de alto impacto.



2.3 Objetivos

La Bluewave Alliance se ha propuesto proteger el Mediterráneo mediante la implementación de proyectos innovadores que involucren a múltiples actores sociales en un esfuerzo conjunto.

El objetivo principal es establecer una red de colaboración que incluya a empresas, científicos, instituciones gubernamentales y ciudadanos, trabajando todos hacia una meta común: la preservación y restauración de la biodiversidad marina. Los objetivos de la organización incluyen:

Concienciar y educar a la ciudadanía: Promover un cambio cultural hacia prácticas sostenibles mediante programas educativos que conecten emocionalmente a la población con el mar y fomenten su participación. Estas acciones buscan no solo informar, sino también inspirar a las personas a adoptar prácticas sostenibles en su vida diaria y a exigir políticas públicas más ambiciosas en materia de conservación.

Implementar proyectos de conservación: Desarrollar y ejecutar proyectos que generen beneficios tangibles y medibles en la biodiversidad, la calidad de los ecosistemas marinos y la salud general del Mediterráneo. La Bluewave Alliance lidera la ejecución de proyectos diseñados para abordar las amenazas más críticas al Mediterráneo y sus ecosistemas. Estas iniciativas incluyen impulsar la creación y gestión efectiva de Áreas Marinas Protegidas (AMPs), la restauración de hábitats degradados como praderas de Posidonia y gorgonias, y la promoción de modelos de economía circular para reducir la contaminación marina.

Los científicos han demostrado que proteger de manera efectiva el 30% de los mares y del océano sería suficiente para su regeneración.

Aumentar las alianzas estratégicas:

Un aspecto clave del rol de la Bluewave Alliance es movilizar recursos y establecer alianzas estratégicas que aseguren la viabilidad a largo plazo de sus proyectos. Al asociarse con empresas comprometidas con la sostenibilidad, entidades públicas y organizaciones del tercer sector, la Bluewave Alliance no solo garantiza el financiamiento necesario, sino que también fortalece su red de colaboración. Estas alianzas permiten compartir conocimientos, tecnología y experiencia, fomentando un enfoque integral para la conservación marina.

Crear una marca de referencia en el Mediterráneo:

La creación de una marca de referencia no es una meta en sí misma, sino una herramienta esencial para maximizar el impacto de las acciones. Una identidad sólida y reconocida no solo facilita la consecución de financiación y alianzas clave, sino que también refuerza su capacidad para implementar proyectos transformadores y movilizar a la sociedad hacia un Mediterráneo más saludable y resiliente.

4.500 personas han participado en eventos organizados por Bluewave Alliance en 2024.

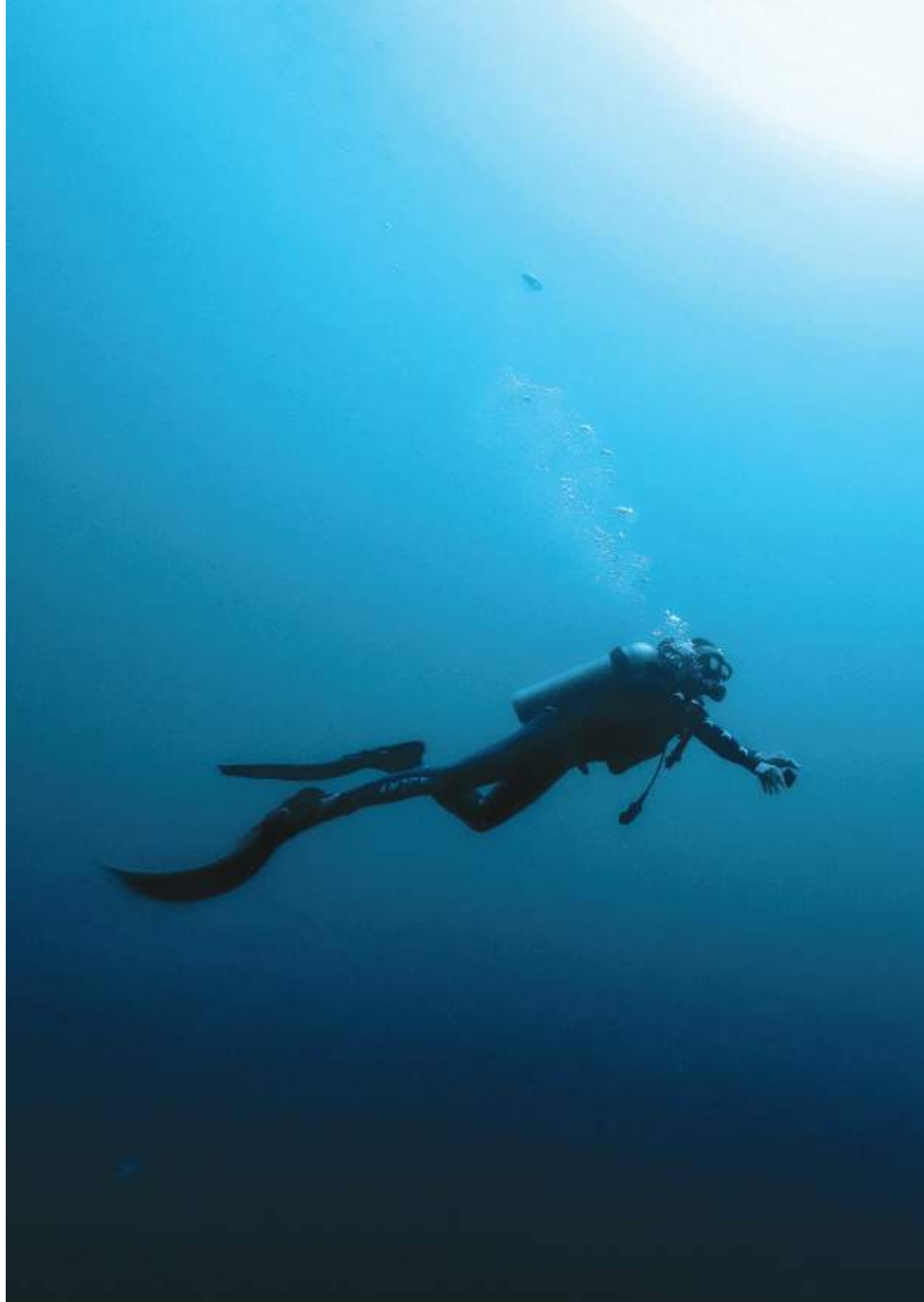




3. El impulso de ISDIN

La creación de Bluewave Alliance representa un hito en el compromiso del sector empresarial con la conservación marina. ISDIN, como empresa fundadora e impulsora de esta iniciativa, no solo aporta recursos y capacidades, sino que integra la conservación marina como elemento central de su estrategia de sostenibilidad.

“Love Your Planet”



La participación de ISDIN en Bluewave Alliance surge de un profundo entendimiento de la conexión entre el cuidado de la piel y la salud del océano. Como líder en dermatología, ISDIN reconoce que muchos productos de cuidado personal pueden impactar negativamente en los ecosistemas marinos. Esta comprensión ha llevado a la empresa a adoptar un enfoque holístico que va más allá de la simple reformulación de productos, estableciendo un compromiso integral con la salud del océano.

El programa “Love Your Planet” de ISDIN articula este compromiso a través de acciones concretas que abarcan toda la cadena de valor. La empresa analiza exhaustivamente todas las fórmulas para asegurar que respeten los estándares de sostenibilidad y de minimización de su impacto marino, optimizado sus envases para reducir el plástico, e implementado principios de economía circular en sus procesos productivos. Estas iniciativas demuestran cómo una empresa puede transformar sus operaciones para alinearse con la conservación marina.



A través del producto Fusion Water Magic, ISDIN ha asumido un firme compromiso con el mar: por cada unidad de este fotoprotector vendida, contribuye a retirar del Mediterráneo una cantidad de plástico equivalente al peso de su envase. Gracias a la colaboración con The Gravity Wave, ISDIN ha retirado 265 toneladas de plástico entre 2023 y 2024.

La creación de Bluewave Alliance representa la evolución natural de este compromiso, llevándolo más allá de las fronteras corporativas. ISDIN no solo aporta recursos financieros, sino también su experiencia en gestión, su red internacional de contactos y su capacidad de innovación. La empresa ha asignado recursos humanos dedicados, proporciona soporte administrativo y logístico, y facilita el acceso a una amplia red de partners potenciales.

Este modelo de colaboración empresarial en conservación marina establecido por ISDIN demuestra cómo las empresas



pueden ir más allá de la responsabilidad social corporativa tradicional para crear impacto positivo medible. La experiencia de ISDIN con Bluewave Alliance sirve como ejemplo para otras empresas que buscan contribuir significativamente a la conservación marina, estableciendo un nuevo estándar de compromiso empresarial con la sostenibilidad oceánica.





4. Líneas Estratégicas



Las líneas estratégicas de la Bluewave Alliance se estructuran en dos áreas principales: Concienciación y divulgación y Proyectos de acción. Ambas están diseñadas para abordar tanto las causas como los efectos de la degradación marina, combinando educación, movilización social e intervenciones directas en los ecosistemas.

4.1 Concienciación y divulgación

El objetivo de esta línea es crear una conexión emocional y cognitiva entre la ciudadanía y el Mediterráneo, fomentando un cambio cultural que promueva el respeto y la conservación del entorno marino. También busca influir indirectamente en los tomadores de decisiones para generar legislaciones favorables. Las acciones específicas planteadas por Bluewave Alliance para impulsar la concienciación y divulgación entre la sociedad son:

Campañas educativas en medios digitales y redes sociales:

- **Contenido educativo:** Crear material que explique el estado de los mares, los efectos del cambio climático y los beneficios de la protección y conservación marina. Este material es público y accesible a través de la página web de la Bluewave Alliance y sus redes sociales.
- **Interactividad:** Usar contenidos con encuestas, quizzes y dinámicas participativas en redes sociales para involucrar activamente a la ciudadanía.

Eventos públicos:

- **Eventos propios de la Bluewave Alliance:** Organizamos encuentros diseñados para fomentar la concienciación, la acción y la colaboración en torno a la conservación marina. Nuestros eventos reúnen a expertos, empresas y ciudadanos comprometidos con la protección del Mediterráneo. A través de experiencias inmersivas y dinámicas, buscamos inspirar y movilizar a distintos sectores para generar un impacto real.
- **Participación en grandes foros:** Bluewave Alliance tiene presencia en grandes congresos y encuentros internacionales para impulsar acciones de sostenibilidad, medioambiente y conservación marina como el Mobile World Congress, Smart City Expo World Congress o la Ocean Decade Conference de la UNESCO. Nuestra participación en foros de alto nivel nos permite compartir conocimiento, colaborar en la agenda global y fortalecer alianzas estratégicas.





Exposiciones y talleres educativos:

- **Actividades en comunidades costeras:** Impartir talleres en escuelas, universidades y comunidades para concienciar sobre prácticas sostenibles.
- **Salidas educativas:** Permitir que la población explore el mar y entienda de primera mano la relevancia de las áreas marinas protegidas.

Participación innovadora y personalizada

- Usar formatos sensoriales y narrativas que generen impacto emocional y un compromiso duradero.
- Aprovechar colectivos apasionados, como buceadores, empresas recreativas o influencers, para difundir los mensajes de la Bluewave Alliance de manera eficaz.



4.2 Proyectos de acción

Los proyectos de acción se enfocan en intervenciones concretas en el medio marino, contribuyendo a la regeneración de hábitats y la reducción de la contaminación. En cualquier tipología de proyecto que se desarrolla es importante generar conocimiento que pueda ser aplicado en otros entornos y proyectos, consiguiendo de esta manera ampliar el alcance y el impacto logrados por parte de la Bluewave Alliance.

Con este objetivo en mente, los proyectos financiados por la Bluewave Alliance incluyen como uno de sus objetivos la divulgación de sus resultados y conclusiones, bien sea vía canales mediáticos para el público general, incluyendo las redes sociales, y/o a través de la publicación de artículos científicos, presentaciones en congresos, u otros canales que puedan ser de aplicación. Finalmente, todos los proyectos presentan unos indicadores de desarrollo y éxito que justifican su impacto a nivel ecológico y/o social, lo que se adquirirá mediante el seguimiento a medio y largo plazo de los indicadores de éxito.

Protección efectiva y eficiente de espacios marinos:

- **Objetivo:** Incrementar el número y la efectividad de las Áreas Marinas Protegidas (AMPs) en el Mediterráneo.
- **Proyectos enfocados a promover la creación de áreas protegidas y/o su correcta gestión:** se trata de los proyectos más holísticos puesto que su impacto afectaría positivamente tanto a hábitats como a especies, protegiéndolos a la vez de varias de las presiones identificadas.
- **Proyectos dirigidos a proteger alguna especie o hábitat en particular:** en el caso de tratarse de una especie emblemática, estos proyectos tienen el potencial de actuar como bandera, por lo que deberían reforzarse con la visualización de las presiones que deberían combatirse y su posible afectación a otras especies. En los proyectos enfocados en una especie endémica amenazada de alto valor biológico, sería importante reforzar el proyecto con acciones de concienciación que dieran visibilidad al valor a proteger y a la importancia de evitar la extinción de dicha especie.
- **Proyectos que combaten alguna de las amenazas de mayor afectación general, tanto para hábitats como especies:** dentro de este grupo destacan los proyectos destinados a combatir la pesca no sostenible y la contaminación. En ambos casos es clave contar con una correcta legislación y su cumplimiento. La línea de concienciación puede ayudar a este objetivo, pero se anima a identificar proyectos complementarios que ayuden a la erradicación de las malas prácticas de pesca y a la eliminación o mitigación de fuentes de contaminantes. En estos proyectos, la innovación y el uso de tecnología resulta fundamental para dar con soluciones eficientes a la vez que eficaces.

Restauración de hábitats:

- **Objetivo:** Restaurar hábitats marinos degradados para recuperar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, cuando la regeneración natural no sea viable. La restauración pasiva ocurre de forma natural al eliminar las presiones que causaron su desaparición, pero en casos donde esto no es posible en un plazo razonable, se recurre a la restauración activa. Esta solo debe aplicarse cuando las amenazas han sido completamente mitigadas y la recuperación natural no es factible.
- **Proyectos de restauración activa:** Instalar biotopos que fomenten el crecimiento de especies marinas y recuperen ecosistemas degradados.
- **Restauración de praderas marinas:** Replantar especies como la Posidonia oceánica en zonas degradadas, en colaboración con científicos y expertos en restauración de hábitats.
- **Estudios de impacto:** Realizar estudios antes y después de la implementación para medir el éxito de los proyectos de restauración y su impacto en la biodiversidad local.



Lucha contra la contaminación:

- **Objetivo:** Reducir la cantidad de contaminantes en el Mediterráneo, especialmente plásticos y microplásticos, que afectan gravemente a la biodiversidad y calidad del agua en el mar. Este esfuerzo incluye la colaboración con múltiples actores para implementar estrategias efectivas de prevención, recolección y reutilización de residuos.
- **Proyectos de economía circular:** Colaborar con empresas para desarrollar prácticas de reciclaje y reducción de residuos, promoviendo una economía circular en zonas costeras.
- **Sistemas de recolección de residuos marinos:** Implementar dispositivos de captura de plásticos en puertos y áreas costeras, como barreras flotantes y sistemas de filtración en redes de drenaje.







5. Proyectos clave e impacto

5.1 SeaSpore: fusión de Ciencia, Tecnología y Arte

SeaSpore es el proyecto insignia de la Bluewave Alliance, que cuenta con Ocean Ecostructures como partner principal. El objetivo general de SeaSpore es fomentar un movimiento de concienciación y acción en torno a la conservación del Mediterráneo, utilizando el arte y la ciencia para crear biotopos que contribuyan a la biodiversidad marina. SeaSpore se plantea como un proyecto que involucra a múltiples actores y que busca movilizar a la sociedad hacia la protección marina. Al alinearse con el objetivo 30x30, SeaSpore se convierte en un proyecto emblemático en la lucha global por proteger el océano.



SeaSpore Science, Engineering and Art

Cada espora se convierte en un símbolo tangible del compromiso con los ecosistemas marinos. SeaSpore pretende inspirar a ciudadanos, empresas y gobiernos a unirse en un esfuerzo colectivo, promoviendo la educación ambiental a través de exhibiciones interactivas, contenidos digitales y eventos locales. Este enfoque convierte a cada instalación de SeaSpore en un espacio de aprendizaje y sensibilización, que alienta a los participantes a involucrarse activamente en la protección del Mediterráneo y, en última instancia, del océano.



SeaSpore ofrece beneficios clave a nivel ambiental, social, cultural y económico. En términos de impacto ambiental, cada espora incrementa la biodiversidad, genera oxígeno, almacena CO₂ y produce biomasa, contribuyendo a la salud del ecosistema marino. Este impacto se mide mediante ROVs (Remotely Operated Vehicle) equipados con sensores y una plataforma digital IoT (Internet of Things), permitiendo un monitoreo constante y reportable que asegura transparencia en los resultados.

Una co-creación entre los humanos y la naturaleza.



A nivel social y cultural, el proyecto impulsa el compromiso de las comunidades locales y conecta una red de ciudades mediterráneas que fomentan una cultura de regeneración. Las esporas también crean una plataforma para la visibilidad de artistas locales e internacionales, ofreciendo un punto de encuentro entre el arte y la sostenibilidad. Además, SeaSpore contribuye a la economía azul, atrayendo ecoturismo y generando oportunidades económicas para negocios locales, como centros de buceo y actividades de educación ambiental, potenciando así el turismo orientado al mar.

Tecnología de vanguardia para crear un movimiento global.



Todo el mundo disfrutará de la belleza del mar desde sus hogares.

Lorenzo Quinn es el artista responsable de la creación de la primera escultura de SeaSpore, que llevará el nombre de SeaSpore Posidonia. Barcelona pretende convertirse en el epicentro de este movimiento. El proyecto avanza en colaboración con Barcelona Serveis Municipals, una empresa del Ayuntamiento de Barcelona que

gestiona las infraestructuras y servicios de la ciudad en áreas como movilidad, sostenibilidad y ocio. Esta escultura se erigirá como un potente símbolo de la fusión entre el arte y la conservación marina, reafirmando el compromiso de la ciudad y de Bluewave Alliance con la protección y preservación de nuestros océanos.



Más de 30 individuos bentónicos recuperados en el Puerto de Barcelona.

5.2 Regeneración de comunidades bentónicas

Trabajamos en un proyecto de renaturalización marina para preservar y recuperar las comunidades bentónicas del Puerto de Barcelona, transformando espacios grises en oasis azules. En la Bluewave Alliance estamos comprometidos con regenerar la vida marina, colaborando con Ocean Ecostructures para aplicar tecnología innovadora y técnicas de restauración de especies emblemáticas como la gorgonia.

La iniciativa se basa en un modelo sostenible y escalable de regeneración de la biodiversidad marina en infraestructuras, como puertos o plataformas offshore, convirtiéndolas en agentes activos de la lucha contra el cambio climático

y la mejora de la salud de los mares. Se emplean técnicas científicas avanzadas para repoblar grupos de especies de alto valor ambiental, como las angiospermas marinas, gorgonias, macroalgas y esponjas, en combinación con la tecnología regenerativa de última generación, las estructuras de biorregeneración de base natural Life Boosting Units. Esta combinación permite transformar puertos y otras instalaciones en espacios de recuperación de la vida marina, generando un cambio de paradigma basado en la colaboración de ciencia, tecnología y sociedad.

El impacto esperado incluye la recuperación de hábitats en el Puerto de Barcelona y la transformación de estructuras artificiales en oasis azules, en colaboración con Ocean Ecostructures y el Puerto de Barcelona.

Plantación de Posidonia en más de 7.550 m² de superficie marina, equivalente a un campo de fútbol profesional.

5.3 Restauración de praderas de posidonia

El proyecto de restauración de praderas de posidonia tiene como objetivo la replantación de 15.000 plantas de posidonia en un área de 7.500 m², con una densidad superior a una planta por metro cuadrado en zonas de ensayo, continuando con las plantaciones iniciadas en 2022. A largo plazo, pretende identificar áreas más amplias para crear la primera gran pradera restaurada del Mediterráneo, sirviendo como base para una campaña de comunicación de alto impacto. Este proyecto busca la restauración de hábitats esenciales para la biodiversidad y la captura de carbono, así como sensibilizar sobre la importancia de los ecosistemas marinos. Se desarrolla en colaboración con Manu San Félix, biólogo y explorador de National Geographic, y la Asociación Vellmarí.



5.4 Proyecto Reserva30

El Proyecto Reserva30 es una campaña de movilización que tiene como objetivo reunir 500.000 firmas para reservar el 30% de las aguas del Mediterráneo español. Deteniendo las actividades pesqueras en estas zonas de reserva; con el objetivo de propiciar la recuperación de la pesca local, restaurar la calidad del agua, evitar el colapso de especies y ecosistemas, y contribuir con la absorción de carbono de la atmósfera.

Este esfuerzo incluye la colaboración con celebridades y la participación en grandes eventos empresariales y de entretenimiento para maximizar la visibilidad y el impacto del mensaje. La campaña combina educación formal, experiencias prácticas y activismo ambiental para crear una nueva generación comprometida con la conservación marina, alentando a la sociedad a unirse al objetivo de proteger el 30% del océano para 2030.



5.5 Limpieza de plásticos del Mediterráneo

En la Bluewave Alliance somos conscientes de que el Mediterráneo es el mar con más contaminación por plástico del mundo. Luchamos contra esta amenaza de la mano de The Gravity Wave y colaborando con más de 7.000 pescadores tradicionales distribuidos por todo el Mediterráneo, principalmente en España, Grecia e Italia.

Cada día se extraen todo tipo de plásticos del mar a los que tratamos de dar una segunda vida, especialmente redes de pesca abandonadas, que suponen entre el 30% y el 50% del plástico abandonado en el mar. Estas redes son el residuo menos gestionado por la industria del reciclaje y el que peores consecuencias tiene para la biodiversidad marina. Hasta ahora, estas redes acababan en el fondo del mar, donde se estima que tardan más de 1.000 años en degradarse o en vertederos e incineradoras. Mediante un proceso de economía circular



especializado en redes de pesca, se transforman en mobiliario y productos de larga vida útil. Cada año, empresas como ISDIN adquieren un compromiso con el Mediterráneo y retiran toneladas de plástico del mar haciendo partícipe a sus clientes a través de su actividad y productos.

Se ha conseguido la retirada de 265 toneladas de plásticos del mar Mediterráneo en colaboración con Gravity Wave entre 2023 y 2024. Además,

se busca transformar estos residuos en productos sostenibles para fomentar la economía circular. Este proyecto está vinculado a Fusion Water Magic, el fotoprotector de ISDIN que apoya la limpieza marina con cada unidad vendida.



265 toneladas de plástico retiradas del Mediterráneo en dos años.



5.6 Producción audiovisual: Waves of Tomorrow

Waves of Tomorrow es una serie audiovisual creada por Bluewave Alliance y Odicean Studios, que destaca la importancia de las Áreas Marinas Protegidas (AMPs) para la conservación del Mediterráneo. A pesar de ser uno de los mares más contaminados del mundo, el Mediterráneo alberga una biodiversidad única. La serie muestra cómo las AMPs están restaurando este ecosistema vital, mientras la ONU y la comunidad científica se esfuerzan por proteger el 30% del Mediterráneo para 2030.

El primer episodio nos lleva a las Islas Medes, un modelo de éxito en conservación marina, que ofrece una visión inspiradora para el futuro de estas áreas protegidas. Con imágenes impactantes, la serie nos invita a tomar acción urgente para proteger nuestro mar y sus especies antes de que sea demasiado tarde.

El equipo detrás de Waves of Tomorrow aspira a conectar a las personas con la belleza del Mediterráneo, mostrando tanto su riqueza natural como los peligros que enfrenta e inspirar a audiencias globales a actuar. En tan solo seis meses desde el estreno del primer capítulo de 11 minutos, presentado en junio de 2024 durante los Bluewave Days y disponible en plataformas como YouTube, la serie superó las 47.000 visualizaciones. Un impacto que confirma el objetivo cumplido: divulgar el valor de las áreas marinas protegidas e inspirar a la sociedad a implicarse en su conservación.

5.7 Exposición de arte por la conservación marina

ArtMed es una exposición organizada por Studio 46 y la Bluewave Alliance que fusiona arte y activismo medioambiental para resaltar la urgencia de la conservación marina. Coincidiendo con la 37ª America's Cup en Barcelona, la muestra aprovecha la atención internacional del evento para visibilizar la necesidad de restaurar la salud y la belleza del Mediterráneo.

La exposición reúne a 11 artistas de renombre internacional, entre ellos Lorenzo Quinn, Juliana Plexxo, Om Barbarà, Cecilia Morales y JJ Walker, cuyas obras reinterpretan la majestuosidad y fragilidad del mar. A través de sus creaciones, ArtMed invita a la reflexión y acción en favor de la protección de los ecosistemas marinos.

Celebrada entre agosto y octubre de 2024, ArtMed tuvo lugar en tres espacios icónicos de Barcelona: el Puerto de Barcelona, Studio 46 en Gracia y BF4 Art Gallery en El Born. Conectando el arte con la conciencia ecológica, la exposición busca inspirar un cambio positivo y promover la regeneración de los hábitats marinos del Mediterráneo.



Bluewave Days 2024: más de 60 actividades junto a 50 entidades contando con la participación de más de 2.800 personas.

5.8 Bluewave Days

Los Bluewave DAYS son el evento anual insignia de Bluewave Alliance, diseñado para impulsar la protección y restauración del Mar Mediterráneo. A través de la colaboración entre empresas, emprendedores y científicos, estas jornadas buscan sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de preservar este ecosistema único. Cada edición reúne a miles de personas y decenas de organizaciones en una iniciativa clave para la conservación marina. Durante varios días, se organizan múltiples actividades a lo largo del litoral mediterráneo español, acercando a la sociedad iniciativas de restauración marina mediante experiencias participativas como buceo sostenible, limpiezas submarinas, conferencias, talleres educativos y deporte sostenible, involucrando a personas de todas las edades.

El Bluewave Symposium, celebrado en Barcelona, es el acto central de los Bluewave DAYS, donde se da voz a científicos expertos en conservación

marina (como Teresa Alcoverro del CEAB y Joaquim Garrabou del ICM), emprendedores en sostenibilidad (como Julen Rodríguez de Gravity Wave y Maria Barbena de Odicean) y empresas comprometidas con la protección ambiental (como Cristina Cabañas de Guitart Hotels). Este foro sirve para compartir avances, ideas y soluciones con el objetivo de impulsar un futuro más sostenible para nuestros mares y del océano. Uno de los debates clave en ediciones recientes ha sido la necesidad de proteger el 30% del Mediterráneo para 2030, un hito que permitiría la regeneración del 70% restante.

Como parte del evento, los Bluewave Awards reconocen cada año a tres referentes globales cuyo trabajo ha sido fundamental en la conservación y protección de mares y del océano. Estos premios destacan contribuciones en avances científicos, desarrollo de tecnologías innovadoras y el arte como herramienta de concienciación y educación ambiental. En 2023, se otorgaron los Bluewave Awards a destacadas figuras del ámbito marino: Enrique Ballesteros fue reconocido por la ciencia,



Enric Sala recibió el premio a la trayectoria vital por la protección del océano, y Manu San Félix por su labor en comunicación y divulgación. En 2024, los premios destacaron nuevamente el talento y compromiso con los océanos, reconociendo a losune Uriz por su contribución científica, a Michel André por el desarrollo tecnológico con los hidrófonos, y a Lorenzo Quinn por su arte como herramienta de concienciación sobre la salud del planeta.

Durante los Bluewave DAYS, se llevan a cabo numerosas iniciativas en distintos puntos de la costa mediterránea, incluyendo la Semana de Buceo Sostenible en la Costa Brava, con inmersiones, limpiezas submarinas, conferencias y actividades inclusivas para colectivos con necesidades especiales. Además, se organizan limpiezas de playas y puertos en Barcelona, Baleares y la Costa del Sol, así como jornadas de fotografía submarina para documentar la biodiversidad marina y el impacto ambiental. También se realizan formaciones en colegios e institutos, llegando a cientos de

alumnos, y proyectos de deporte sostenible en los que participan miles de niños y niñas. Entre los KPIs principales destacan la participación de más de 2.800 personas en 2024, la involucración de 50 organizaciones colaboradoras, y la ejecución de más de 60 actividades en el litoral mediterráneo español, consolidando el evento como un referente para la conservación marina.

Gracias a estas iniciativas, los participantes pueden conectar con la belleza del Mediterráneo, comprender los retos que enfrenta y descubrir cómo contribuir activamente a su conservación. Los Bluewave DAYS se consolidan como un evento de referencia en sensibilización y acción por el medio marino, reafirmando el compromiso de Bluewave Alliance en la lucha por un Mediterráneo más saludable y protegido.



5.9 Eventos por la conservación y protección marina

Bluewave Alliance participa activamente en eventos internacionales, aportando su experiencia en conservación marina y sostenibilidad. Estas colaboraciones permiten amplificar el impacto de su misión, conectar con nuevos sectores y fomentar un compromiso global con la protección del océano. A través de ponencias, exposiciones y actividades participativas, la organización impulsa el diálogo y la acción en espacios clave de innovación, ciencia y sostenibilidad.

Mobile World Congress: Presentación de Bluewave Alliance en un espacio del MWC 2024, donde se dio a conocer SeaSpore, el proyecto que fusiona ciencia, tecnología y arte. Los asistentes pudieron contemplar una recreación a escala de una de estas obras de arte, diseñadas para ser sumergidas en el mar e inspirar a la sociedad sobre la importancia de su conservación.

Enbluement – Ocean Decade Conference

(UNESCO): Evento coorganizado con el Institut de Ciències del Mar – CSIC y el Ayuntamiento de Barcelona dentro del programa oficial de la Ocean Decade Conference de la UNESCO. La jornada reunió a expertos y entusiastas del océano en un espacio donde se combinaron ponencias inspiradoras con una experiencia sensorial única, promoviendo la concienciación y la acción para la conservación marina.

37th America's Cup: Bluewave Alliance presentó sus proyectos de divulgación y concienciación en el America's Cup Stage, como parte del programa de conferencias organizado junto al Puerto de Barcelona. El evento tuvo lugar en el Moll de la Fusta, dentro del America's Cup Race Village, en un entorno que reunió a expertos y organizaciones comprometidas con la sostenibilidad en el mundo de la navegación.

International Plogging Congress: Participación como coorganizador en el III International Plogging Congress en Lloret de Mar, presentando proyectos de conservación marina y promoviendo la conexión entre deporte y sostenibilidad. Más de 200 personas participaron en una jornada de recogida de residuos para proteger el Mediterráneo, combinando actividad física y conciencia ambiental.





6. *La Alianza*

La Bluewave Alliance se estructura alrededor de un comité científico, un equipo ejecutivo, y alianzas con sectores públicos, privados y la sociedad civil. Estas colaboraciones permiten un enfoque integral y eficiente para alcanzar los objetivos de la alianza.

6.1 Comité Científico

Misión:

Brindar asesoramiento científico a la Bluewave Alliance.

Participación:

Asesoramiento estratégico: Aportar conocimiento científico para reconocer y evaluar proyectos de alto impacto ecológico. El comité científico brinda feedback experto ayudando a priorizar los proyectos con mayor impacto ambiental y social.



**Teresa
Alcoverro
Pedrola**

Investigadora del Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC) especializada en el papel que juegan las interacciones biológicas, tanto directas como indirectas, en el funcionamiento de los sistemas marinos bentónicos dominados por productores primarios (macroalgas, praderas de fanerógamas marinas y corales).



**Enric
Ballesteros
Sagarra**

*Fallecido en
noviembre
de 2024*

Investigador del Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC) especializado en ecología marina, con particular foco en los ecosistemas bentónicos. Sus diversas líneas de investigación la han llevado a trabajar en mares y en el océano y a hacer miles de inmersiones, también en el mar Mediterráneo, para conocer los ecosistemas y los efectos antrópicos que sufren. Su trayectoria, marcada por el rigor científico y un profundo compromiso con la conservación marina, fue clave en la definición de nuestra visión. Su legado permanece vivo en cada paso que damos hacia la recuperación del Mediterráneo.



**Miquel
Canals
Artigas**

Investigador de la Universitat de Barcelona, experto en océano profundo. Sus estudios, de carácter multidisciplinario, se centran en los impactos del cambio global y las consecuencias de las actividades humanas sobre los ecosistemas marinos. Es pionero en el uso de tecnologías avanzadas para el estudio y la cartografía de los fondos y el subsuelo marinos. Director de la Cátedra de Economía Azul Sostenible de la UB.



**Lluís
Cardona
Pascual**

Investigador de la Universitat de Barcelona experto en biología marina. Sus estudios abarcan la biología, ecología y gestión de grandes vertebrados marinos, tanto mamíferos marinos y tortugas como grandes peces. Trabaja principalmente en el Mediterráneo, el noroeste de África, el Atlántico sudoccidental y la Antártida. Especialista en ecología trófica y análisis de usos del hábitat y en el estudio de las interacciones con la pesca.



**Emma
Cebrián
Pujol**

Bióloga marina del Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC). Su investigación se centra en la ecología de la conservación y la restauración de los hábitats bentónicos mediterráneos. En concreto, lidera estudios sobre los patrones de biodiversidad, interacciones bióticas y abióticas, así como los impactos combinados de múltiples factores de estrés en los ecosistemas marinos.



**Joaquim
Garrabou
Vancells**

Investigador del Instituto de Ciencias del Mar (CSIC) especializado en conservación marina. Centrado en el estudio de los impactos del cambio climático en el mar Mediterráneo, concretamente en los eventos de mortalidad masiva en los hábitats costeros bentónicos rocosos y las vías potenciales para mitigar y adaptarse a los cambios ambientales en curso.



**Josep Lluís
Pelegrí
Llopart**

Investigador del Instituto de Ciencias del Mar (CSIC) focalizado en el estudio de la circulación oceánica y su relación con el clima global. También le interesa la salud del océano y la participación ciudadana en la investigación, considerando este último aspecto un elemento clave en la construcción del océano del futuro.

6.2 Dreamers

Misión:

Los Dreamers son actores clave en Bluewave Alliance, integrando fundaciones, emprendedores de sostenibilidad y entidades no lucrativas con proyectos innovadores en conservación marina. Aportan conocimiento, proyectos en marcha y alianzas locales estratégicas, además de su conexión con comunidades costeras, facilitando acciones adaptadas al contexto. Su rol es esencial para llevar la conservación al terreno y fomentar la participación ciudadana, mientras que Bluewave Alliance impulsa sus iniciativas, amplifica su impacto y coordina recursos para su éxito.

Participación:

- Desarrollo de proyectos innovadores:**
 Los Dreamers lideran proyectos que abordan problemas locales con soluciones innovadoras en conservación marina, restauración de hábitats y educación ambiental. La Bluewave Alliance apoya financieramente estos proyectos y colabora en su diseño estratégico para maximizar el impacto.
- Campañas de concienciación comunitaria:**
 Los Dreamers organizan actividades educativas y de sensibilización en comunidades costeras, movilizandolas a la ciudadanía hacia prácticas sostenibles. Estas campañas fortalecen la conexión entre las comunidades locales y los ecosistemas marinos, promoviendo un cambio cultural hacia la sostenibilidad.
- Fortalecimiento de alianzas locales:**
 Su red de contactos y alianzas con actores locales, como gobiernos, empresas y otras organizaciones, permite a la Bluewave Alliance expandir su influencia en nuevas geografías y consolidar proyectos adaptados a las necesidades específicas de cada región.
- Visibilidad y participación en eventos:**
 Los Dreamers participan activamente en los eventos de la Bluewave Alliance, destacando como "héroes locales" que lideran iniciativas de alto impacto. Estas colaboraciones ayudan a amplificar el mensaje de conservación de la Bluewave Alliance y a destacar el valor de las acciones a nivel comunitario.

Miembros:



Objetivo: Restauración de praderas de Posidonia oceánica en las Islas Baleares e impulso de Reserva30, campaña de movilización para reunir 500.000 firmas con el objetivo de reservar el 30% de las aguas del Mediterráneo español.

Colaboración: Replantación de plántulas en zonas degradadas y educación ambiental sobre este ecosistema clave. La Bluewave Alliance colabora llevando el manifiesto por el Mediterráneo (Reserva30) a diferentes eventos y congresos para amplificar y conseguir un mayor número de firmas.



Objetivo: Economía circular y limpieza de plásticos marinos.

Colaboración: Reciclaje de redes abandonadas en el Mediterráneo.



Objetivo: Infraestructura sostenible para la renaturalización marina.

Colaboración: Proyecto con comunidades bentónicas en el Puerto de Barcelona.



Objetivo: Creación de una serie audiovisual para destacar la importancia de las Áreas Marinas Protegidas.

Colaboración: Bluewave Alliance y Odicean Studios han creado el primer capítulo de Waves of Tomorrow en las Islas Medas para dar voz a un modelo exitoso de protección marina.

Misión:

Proveer financiamiento y recursos, integrando los objetivos de Bluewave Alliance en sus estrategias de responsabilidad social corporativa, así como en sus iniciativas sociales y ambientales.

Participación:

- **Patrocinio de proyectos específicos:**
Las empresas pueden financiar proyectos específicos o bien a través de una membresía contribuir en la Bluewave Alliance de forma anual, obteniendo visibilidad y fortaleciendo su imagen de sostenibilidad.
- **Canales de divulgación y multiplicación del impacto:** A través de sus redes y plataformas de comunicación, las empresas amplifican el alcance de las campañas de educación y sensibilización de la Bluewave Alliance, conectando con consumidores, empleados y proveedores. Esta capacidad de divulgación permite que los mensajes de conservación lleguen a un público más amplio y generen un cambio cultural hacia prácticas sostenibles.
- **Apoyo en innovación y logística:** Las empresas pueden aportar tecnología avanzada, infraestructura y capacidades logísticas que mejoren la implementación y el monitoreo de los proyectos. Este apoyo incluye el uso de herramientas para la recolección de datos, sistemas de monitoreo ambiental y soluciones innovadoras para la economía circular.
- **Implementación de prácticas sostenibles:** Además de su colaboración directa con la Bluewave Alliance, las empresas pueden liderar con el ejemplo adoptando prácticas sostenibles, como la economía circular y la reducción de desechos, contribuyendo directamente a la disminución de la contaminación marina.
- En conjunto, el compromiso de las empresas con Bluewave Alliance va más allá de la financiación, ya que potencian las acciones de conservación y sensibilización, integrándose como agentes de cambio esenciales para lograr un Mediterráneo más saludable y resiliente.

Miembros:

Apoya como impulsor principal de Bluewave Alliance, financiando y divulgando proyectos clave. Facilita sinergias con otras empresas comprometidas con la sostenibilidad marina.



Colabora en iniciativas que combinan arte, sostenibilidad y regeneración en Barcelona, reforzando el impacto de las actividades urbanas en Barcelona relacionadas con el Mediterráneo.



Participa en el proyecto de ciencia ciudadana a través de una acción vinculada a su producto para involucrar al consumidor, promoviendo asimismo productos sostenibles que conectan a los consumidores con el compromiso ambiental.



Contribuye en especie facilitando espacio en sus hoteles para ponentes internacionales en eventos de la Bluewave Alliance. Asimismo, impulsa eventos como el Plogging Congress de la mano de la Bluewave Alliance.



America's Cup Experience (ACEx): Contribuye en especie proporcionando su espacio para eventos y presentaciones en exclusiva para la premiere del primer episodio de *Waves of Tomorrow*, con un visionado en la segunda pantalla más grande de Europa.



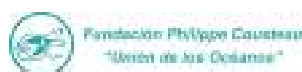
Apoya con iniciativas artísticas y culturales que fusionan creatividad y sostenibilidad, generando mayor visibilidad para los proyectos de Bluewave Alliance. Con el proyecto ArtMed se ha comprometido a donar el 10% de las obras vendidas para proyectos de conservación marina.

Misión:

Facilitar la implementación de proyectos mediante regulaciones y políticas públicas, así como financiar iniciativas de conservación.

Participación:

- **Proyectos:** Facilita los permisos y trámites necesarios para la implementación de iniciativas de conservación, además de apoyar su visibilidad institucional mediante la inclusión de su identidad en las comunicaciones de los proyectos.
- **Eventos:** Colabora en la organización de eventos conjuntos, proporcionando apoyo logístico y promoviendo actividades que refuercen el impacto educativo y social de las iniciativas de la Bluewave Alliance.
- **Incentivos Fiscales:** Promueve marcos normativos que incentiven la participación del sector privado en proyectos sostenibles, fomentando el compromiso empresarial con la conservación marina.

Miembros:

7. Modelo de financiación

7.1 Financiación de 2024

La Bluewave Alliance ha consolidado en 2024 un modelo de financiación basado en la colaboración estratégica con empresas comprometidas con la sostenibilidad, combinando aportaciones económicas, contribuciones en especie y acciones de sensibilización con impacto social. Este enfoque permite impulsar proyectos de educación, conservación y restauración marina, alineando los objetivos ambientales con la creación de valor tanto para el tejido empresarial como para la ciudadanía.

7.2 Financiación e ingresos

Durante el ejercicio 2024, la Bluewave Alliance ha alcanzado unos ingresos totales de 780.850 €, siendo ISDIN el principal financiador. También ha contado con el respaldo de otros colaboradores, mediante contribuciones en especie, como las de Guitart Hotel, y a través de aportaciones económicas destinadas a proyectos concretos de acción, entre ellas las realizadas por Tropicfeel y Studio46.

Este enfoque mixto ha permitido no solo diversificar las vías de financiación, sino también amplificar el impacto gracias a la implicación activa de las empresas, generando mayor visibilidad y haciendo llegar el mensaje de protección del mar a un público más amplio y diverso.

7.3 Distribución del presupuesto

El presupuesto gestionado en 2024 se ha destinado a una amplia variedad de iniciativas centradas en proyectos de acción, sensibilización y educación. La asignación ha sido la siguiente:

-
- **Proyectos de acción:** restauración de posidonia, limpieza de plásticos en el mar, renaturalización del Port de Barcelona y proyecto audiovisual sobre áreas marinas protegidas – 294.424 € (38"%)
-
- **Proyectos de concienciación y divulgación:** eventos educativos, participación en congresos, espacio en el Port Olímpic y acciones de comunicación – 270.004 € (35"%)
-
- **Gastos generales:** asesoría científica, legal, propiedad intelectual, personal y otros gastos de administración – 216.422 € (28"%)
-

8. Conclusiones

El año 2024 ha sido un punto de inflexión para Bluewave Alliance, consolidando su propósito, ampliando su red de aliados y demostrando que la colaboración entre ciencia, ciudadanía, empresas e instituciones puede generar un impacto real y medible en la protección del mar Mediterráneo. Desde la acción local hasta los foros internacionales, este año hemos proyectado a Bluewave Alliance como una comunidad de cambio que no solo imagina un futuro mejor para los mares y océanos, sino que lo construye día a día.

Un año de impacto, alianzas y esperanza azul.

Uno de los hitos más relevantes fue la organización de los Bluewave DAYS 2024, una semana de encuentros y actividades que reunió a más de 4.500 personas a lo largo del litoral español. A través de simposios científicos, limpiezas colectivas, talleres educativos y exposiciones artísticas como Art Med, hemos sensibilizado a miles de personas sobre la crisis ecológica que afecta al Mediterráneo y las hemos empoderado como agentes de transformación.

Además, logramos presencia en foros internacionales, participando en eventos clave como el Mobile World Congress o la UN Ocean Decade Conference de la UNESCO, donde presentamos nuestra visión sobre cómo integrar la sostenibilidad marina en la innovación y la tecnología.

En cuanto al impacto ambiental, 2024 marcó un récord para la alianza. Gracias a la colaboración con Gravity Wave, se retiraron más de 200 toneladas de plásticos del Mediterráneo y otros mares, contribuyendo directamente a la salud de los ecosistemas marinos. Al mismo tiempo, recuperamos más de 30 individuos en el Port de Barcelona junto a Ocean Ecostructures y plantamos 7.550 m² de Posidonia oceánica en las Islas Baleares con la ayuda de la Asociación Vellmarí.

La divulgación científica y la sensibilización también ocuparon un papel central en 2024. El estreno del primer episodio de la serie audiovisual Waves of Tomorrow alcanzó cerca de 50.000 visualizaciones en YouTube, posicionando la voz del Mediterráneo como un relato inspirador, educativo y urgente.

En términos de comunicación, se lograron más de 640 impactos en medios, con una audiencia estimada superior a 62 millones de personas y un PR value superior a los 709.000 euros. Además, gestionamos y publicamos 4 entrevistas destacadas sobre los proyectos de Bluewave Alliance, con apariciones en medios como La Vanguardia, RTVE, El Confidencial y la revista AECOC.

Todo esto no habría sido posible sin el compromiso de nuestros dreamers, aliados científicos, entidades sociales y empresas colaboradoras. Hemos sumado nuevos partners estratégicos, ampliado nuestro comité científico y fortalecido las bases de una comunidad que entiende la sostenibilidad como un reto colectivo.

2024 nos ha demostrado que la acción climática marina es una causa que une. Que cuando la ciencia se encuentra con la empatía y la voluntad de actuar, nacen proyectos transformadores. Y que el Mediterráneo puede sanar, si trabajamos juntos.

¡Únete al
movimiento!