

Marbella, Noviembre 2023

# BOLETÍN INFORMATIVO



**Marbella, November 2023 - NEWSLETTER**  
**Marbella, November 2023 - MONATSBERICHT**

## 26 de octubre de 2023 - ProDunas Marbella ha sido invitada a participar como ponente en el prestigioso Congreso ECOPLAYAS, la XXII Congreso y Exposición Internacional de Playas, que se llevó a cabo en Marbella



El Congreso ECOPLAYAS es un evento de carácter técnico que se celebró el 25 al 27 de octubre en el Palacio de Congresos de Marbella. Es un foro de gran relevancia en el ámbito de la conservación y gestión de las playas, y estamos orgullosos de haber sido parte de esta edición.

Nuestra presentación estuvo enmarcada en el Bloque 3: "Cambio Climático, Retos en el Litoral". Abordamos la influencia del cambio climático en las dunas y en el mar y como combatir estos desafíos.

El objetivo del Congreso ECOPLAYAS 2023 era proporcionar una visión técnica global de todos los aspectos relacionados con el mundo de las playas. Estábamos entusiasmados de compartir nuestros conocimientos y experiencias en la conservación del medio dunar y marino en el contexto del cambio climático.

Durante la exposición, María Morán, Bióloga de ProDunas Marbella, desempeñó un papel central al explicar las actividades que ProDunas realiza cotidianamente, así como los retos a que se enfrentan las dunas diariamente. María Morán compartió información vital sobre nuestra intensa labor, destacando las amenazas que ponen en riesgo la supervivencia de las dunas y su flora y fauna y desarrolló propuestas para combatir el cambio climático como puede ser el Proyecto de Fanerógama marinas o los Arrecifes artificiales multifunción, terminando su presentación explicando cómo ProDunas Marbella está comprometida con la protección de los ecosistemas tan preciados.

Esperamos que esta oportunidad nos haya permitido contribuir al intercambio de ideas y conocimientos con otros expertos y profesionales en este campo. Agradecemos la invitación y esperamos que hayamos podido contribuir para que este un evento haya sido enriquecedor y fructífero para todos los asistentes





ProDunas Marbella was invited to take part as a speaker at the prestigious ECOPLAYAS Congress, the XXII International Congress and Exhibition on Beaches, which took place in Marbella.

The ECOPLAYAS Congress is a technical event that was held from 25<sup>th</sup> to 27<sup>th</sup> October in the Marbella Congress Palace. It is a forum of great relevance in the field of beach conservation and management, and we are proud to have taken part in this edition.

Our presentation was framed in Block 3: "Climate Change, Challenges on the Coastal Areas". We developed the theme of the influence of climate change on the dunes and in the sea and how to combat these challenges.

The objective of the ECOPLAYAS 2023 Congress was to provide a global technical vision of all aspects related to the world of Beaches. We were enthusiastic about sharing our knowledge and experiences on dune and marine environment conservation in the context of climate change.

In this presentation, María Morán, the ProDunas Marbella Biologist played a central role in explaining the activities ProDunas carries out, as well as the challenges the dunes face daily. María Morán shared vital information about our concentrated work, highlighting the threats that put the survival of the dunes and their flora and fauna at risk. She developed our planned proposals to combat climate change such as the Marine Phanerogam Project or the Multifunction Artificial Reefs. She concluded her presentation by emphasising how ProDunas Marbella is committed to protecting our precious ecosystems.

We hope that this opportunity has allowed us to contribute to the exchange of ideas and knowledge with other experts and professionals in this field.

We appreciate the invitation and hope that we have been able to contribute so that this event was enriching and fruitful for everyone who attended.



## 26,11,2023-ProDunas Marbella wurde eingeladen einen Vortrag im bedeutenden Kongress von Ecoplayas - XXII- zu halten.



Der ECOPLAYAS-Kongress ist eine technische Veranstaltung, die vom 25. bis 27. Oktober im Kongresspalast von Marbella stattfand. Es handelt sich um ein Forum von großer Bedeutung im Bereich Strandschutz und -Management, und wir sind stolz, Teil dieser Ausgabe gewesen zu sein.

Unsere Präsentation wurde in Block 3 eingerahmt: „Klimawandel, Herausforderungen an der Küste“. Wir befassten uns mit dem Einfluss des Klimawandels auf die Dünen und das Meer und wie man diesen Herausforderungen begegnen kann.

Ziel des ECOPLAYAS-Kongresses 2023 war es, eine globale technische Vision aller Aspekte rund um die Welt der Strände zu liefern. Wir waren begeistert, unser Wissen und unsere Erfahrungen beim Schutz der Dünen- und Meeresumwelt im Kontext des Klimawandels zu teilen.

Während des Vortrages mit PowerPoint spielte María Morán, Biologin von ProDunas Marbella, eine zentrale Rolle bei der Erläuterung der Aktivitäten, die ProDunas täglich durchführt, sowie den Herausforderungen, denen die Dünen täglich gegenüberstehen.

María Morán teilte wichtige Informationen über unsere intensive Arbeit mit, hob die Bedrohungen hervor, die das Überleben der Dünen und ihrer Flora und Fauna gefährden, entwickelte Vorschläge zur Bekämpfung des Klimawandels wie das Projekt der Seegrass-Wiesen im Meer oder die multifunktionalen künstlichen Riffe und beendete ihren Vortrag mit einer Erläuterung, wie sich ProDunas Marbella für den Schutz wertvoller Ökosysteme einsetzt.

Wir hoffen, dass wir durch diese Gelegenheit zum Ideen- und Wissensaustausch mit anderen Experten und Fachleuten auf diesem Gebiet beitragen konnten. Wir freuten uns über die Einladung und hoffen, dass wir dazu beitragen konnten, dass diese Veranstaltung für alle Teilnehmer bereichernd und fruchtbar war.





## ¿INTRIGADOS POR SABER MÁS ACERCA DEL PROYECTO NENDO DANDO? SERÁ UN PROYECTO PIONERO DE ENSAYO

Ya estamos más cerca para iniciar este proyecto pionero en zona dunar. La primera duna será en El Pinillo, en la que, actualmente, nuestro Voluntariado está dando los últimos retoques para que esté limpia, sin cañas u otras especies exóticas invasoras.

Será un reto, ya que nunca antes se habían introducido en un hábitat dunar bolas de arcillas, albergando semillas en su interior. Para su ejecución, involucraremos a un Centro escolar, para que en su huerto preparen un cuadrante de testigo y que será regado semanalmente como si de lluvia se tratara.

El proyecto Smart Green de LG España nos ha ofrecido el patrocinio, y la empresa familiar cordobesa Cantueso Natural Seeds, aportará las semillas. Estamos haciendo las gestiones para que varios grupos: Personas mayores, universitarios o algún Centro educativo se motiven y quieran elaborar las bolas de arcilla como Actividad lúdica. Nosotros les daremos una charla inicial con vídeo para que puedan imaginar la actividad, que en sí es muy sencilla.

Una vez hechas las bolas, organizaremos un evento en la duna El Pinillo para esparcir por toda la duna rehabilitada estas bolas.

Este proyecto pionero servirá para estudiar científicamente, si este método puede servir en un futuro próximo en crear nueva biodiversidad en el litoral costasoleño SIN APORTE DE AGUA, lo que significaría un hito para contrarrestar los efectos del Cambio climático

**NOVIEMBRE:  
PIONEROS EN LA  
RESTAURACIÓN DUNAR  
CON NENDO DANGO**





## WOULD YOU LIKE TO FIND OUT MORE ABOUT THE NENDO DANGO PROJECT? THIS WILL BE A PIONEER TEST PROJECT

We are now getting closer to starting this pioneering project in the dunes to the east of Marbella. The first dune will be in El Pinillo, where, currently, our volunteers are putting the final preparatory touch-ups so that it is clean, without Giant Reeds or any other invasive exotic species.

It will be a challenge since the seeds will be contained in a ball made of clay, and this method of propagation has never been tried before in a dune habitat. To carry it out, we will have to get a school involved so that the children can look after the plants in a garden plot so that they can be cared for and be watered every week just as if it were raining.

LG Spain's Smart Green project has offered us sponsorship, and the family business Cantueso Natural Seeds, from Cordoba, will provide the seeds. We are making arrangements so that various groups - older people, university students, and some educational centre - can get involved and be interested in making the clay balls. This could even be a recreational activity. We will give them an initial video presentation on how to do it – in itself a relatively easy

Once the balls are made, we will organize an event in El Pinillo to get the entire dune rehabilitated with these balls.

This pioneering project will serve as an empirical scientific study as to whether the method can be used in the future in creating new biodiversity on the Costa del Sol coast WITHOUT THE NEED FOR WATER. This would be a milestone in our contribution in counteracting the effects of climate change.



## MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER DAS PROJEKT NENDO DANDO ERFAHREN? ES WIRD EIN PIONIER-TESTPROJEKT SEIN



Wir sind nun näher dran, dieses Pionierprojekt in Dünengebieten zu starten. Die erste Düne wird in El Pinillo sein, wo unsere Freiwilligen derzeit den letzten Schliff geben, damit sie sauber ist, ohne Schilf oder andere invasive exotische Arten.

Es wird eine Herausforderung sein, da Tonkugeln, in denen sich Samen befinden, noch nie zuvor in einen Dünenlebensraum eingeführt wurden. Für die Durchführung werden wir ein Schulzentrum einbeziehen, damit sie in ihrem Garten einen Zeugenquadranten vorbereiten, der wöchentlich bewässert wird, als ob es regnen würde.

Das Smart Green-Projekt von LG Spanien hat uns eine Patenschaft angeboten, und das Córdoba-Familienunternehmen Cantueso Natural Seeds wird das Saatgut bereitstellen. Wir treffen Vorkehrungen, damit verschiedene Gruppen: ältere Menschen, Studenten oder ein Bildungszentrum motiviert sind und Tonkugeln als Freizeitbeschäftigung herstellen möchten. Wir geben ihnen ein Video, damit sie sich die an sich sehr einfache Aktivität vorstellen können.

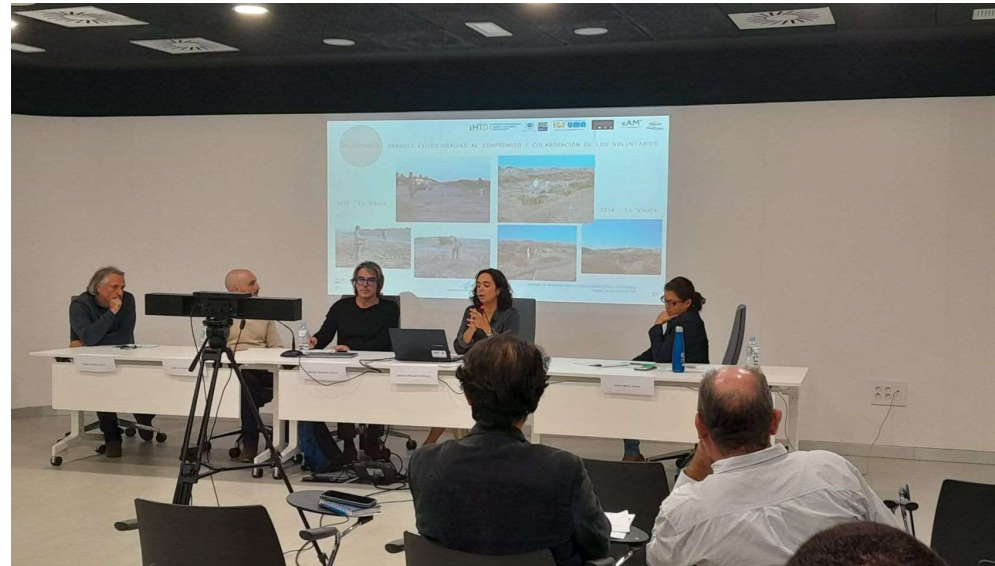
Sobald die Bälle hergestellt sind, werden wir eine Veranstaltung in der El Pinillo-Düne organisieren, um diese Bälle in der sanierte Düne zu verteilen.

Dieses Pionierprojekt dient der wissenschaftlichen Untersuchung, ob diese Methode in naher Zukunft dazu beitragen kann, an der Küste der Costa Sol OHNE WASSERBETRAG neue Artenvielfalt zu schaffen, was einen Meilenstein zur Bekämpfung der Auswirkungen des Klimawandels bedeuten würde.





**¡Un gran día de intercambio de ideas y de aprendizaje en la Jornada de Conservación del Litoral!**



¡Un gran día de intercambio de ideas y de aprendizaje en la Jornada de Conservación del Litoral! Nos gustaría expresar nuestra profunda gratitud por la invitación a ProDunas Marbella para participar como ponente en este evento tan significativo.

El pasado 25 de octubre tuvimos el honor de compartir nuestras experiencias de éxito y nuestras perspectivas para la conservación del litoral marbellí. La conferencia, organizada por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Málaga y el ETC (European Topic Center), invitó a la Consejería de Costas de la Junta de Andalucía (MITERD), la Facultad de Turismo de la Universidad de Málaga, ProDunas Marbella, WWF-España y la Universidad de Granada.

Todos ellos contribuyeron a una enriquecedora sesión en la que se abordaron medidas para la conservación efectiva del litoral español. ProDunas Marbella lleva años comprometida con la conservación del litoral marbellí, y esta oportunidad nos permitió compartir nuestra pasión y conocimientos con una audiencia diversa y comprometida.

Queremos expresar nuestra gratitud a todos los asistentes, organizadores y colaboradores por hacer posible este evento.

Seguiremos trabajando incansablemente por la conservación de nuestras playas y dunas, y esperamos que este día sirva de catalizador para futuras iniciativas y acciones que refuercen la protección de nuestro precioso entorno costero.



**A great day of exchanging ideas and of learning at the Coastal Conservation Day!**



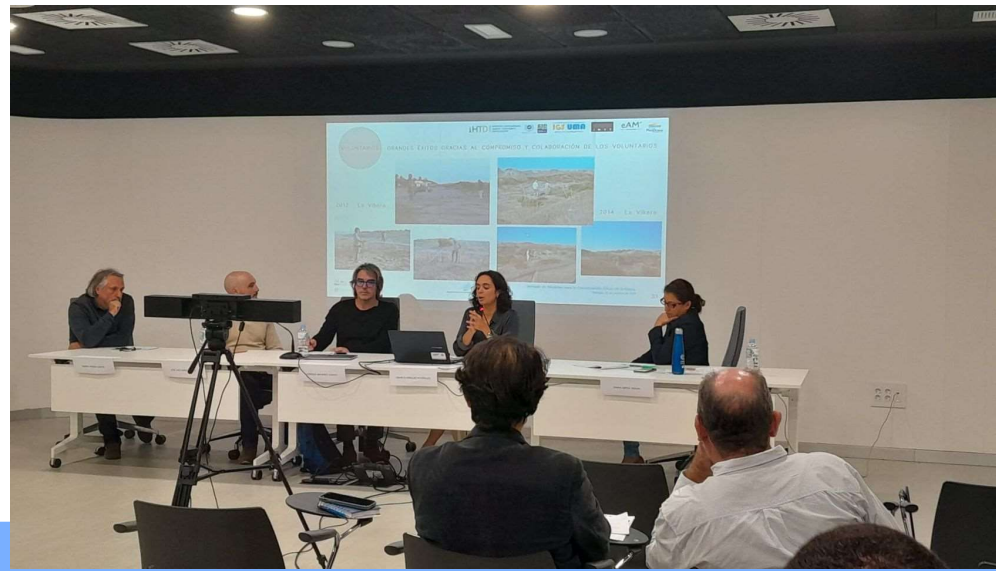
We would like to express our deep gratitude for the invitation to ProDunas Marbella to take part as Speaker in this very significant event.

On 25<sup>th</sup> October we had the honour of sharing our successful experiences and our perspectives for the conservation of the Marbella coastline.

The conference, organized by the University of Malaga School of Architecture and the ETC (European Topic Center), invited the Andalusian Coastal Ministry (MITERD) , the Faculty of Tourism of the University of Malaga, ProDunas Marbella, WWF-Spain and the University of Granada. All contributed to an enriching session where measures for the effective conservation of the Spanish coast were addressed.

ProDunas Marbella has been committed to the conservation of the Marbella coastline for years, and this opportunity allowed us to share our passion and knowledge with a diverse and engaged audience.

We want to express our gratitude to all attendees, organizers and co-workers for making this event possible. We will continue to work tirelessly for the conservation of our beaches and dunes, and we hope that this day will serve as a catalyst for future initiatives and actions that strengthen the protection of our precious coastal environment.



## Toller Tag des Austauschs und Lernens beim Küstenschutz-Tag!

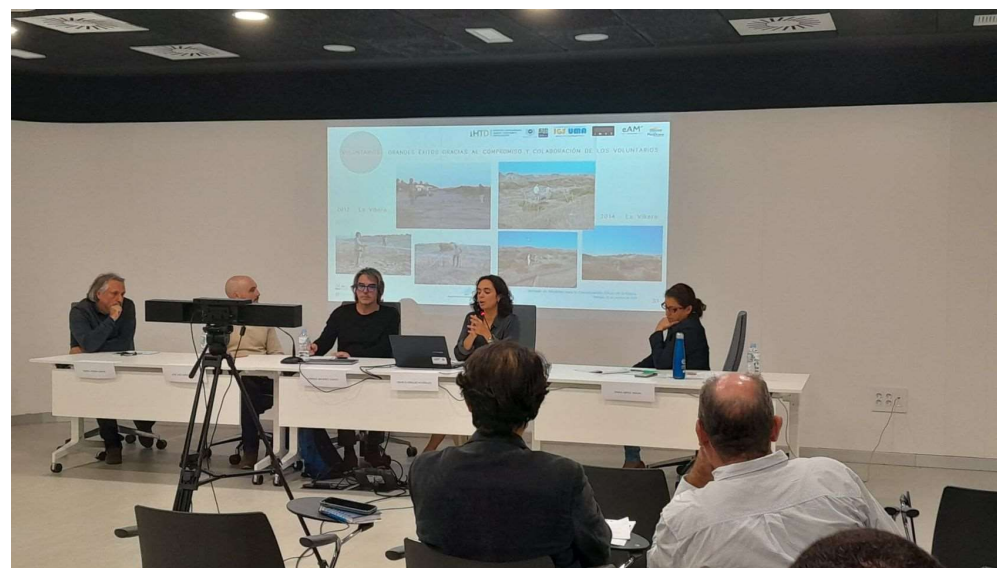


Wir möchten den Organisatoren unsere Dankbarkeit für die Einladung zum Ausdruck bringen, als Redner an dieser sehr bedeutenden Veranstaltung teilzunehmen. Am 25. Oktober hatten wir die Ehre, unsere erfolgreichen Erfahrungen und Perspektiven beim Schutz der Küste von Marbella zu teilen.

Die Konferenz wurde von der Universität Málaga für Architektur und dem ETC (European Topic Center) organisiert, an der das andalusische Küsten-Amt (MITERD), die Fakultät für Tourismus der Universität Málaga, ProDunas Marbella, WWF-Spanien und die Universität von Granada teilnahmen. Es war ein bereichernder Zeitraum, in dem Maßnahmen zur wirksamen Erhaltung der spanischen Küste erörtert wurden.

ProDunas Marbella engagiert sich seit Jahren für den Erhalt der Küste von Marbella und diese Gelegenheit ermöglichte es uns, unsere Leidenschaft und unser Wissen mit einem vielfältigen und engagierten Publikum zu teilen.

Wir möchten allen Teilnehmern, Organisatoren und Mitarbeitern dafür danken, dass sie diese Veranstaltung möglich gemacht haben. Wir werden uns weiterhin unermüdlich für den Schutz unserer Strände und Dünen einsetzen und hoffen, dass dieser Tag als Katalysator für zukünftige Initiativen und Aktionen dienen wird, die den Schutz unserer wertvollen Küstenumwelt stärken.



**NOS TRAJERON  
UN AVION  
ROQUERO que no  
podía volar**



Lo inspeccionamos bien, en busca de una anomalía o rotura en un ala, pero todo parecía estar en perfectas condiciones.

Por lo tanto optamos habilitarle su recinto privado y le alimentamos con sus predilecciones de lombrices y grillos – primero se tenía que acostumbrar pero enseguida se dio cuenta que somos “buena gente” y cogió con gusto lo ofrecido por nuestra mano.

Os dejamos el link a un pequeño video que demuestra lo vivaracho que es – pronto volará y surcará los cielos. Buen viaje, hermoso avion roquero!

Link: <https://youtu.be/Nnq5Awiktnl>





**A CRAG MARTIN  
(*Ptyonoprogne  
rupestris*) that couldn't  
fly was brought to us.**



We examined it carefully, looking for any anomaly - a broken wing, for example - but everything seemed to be in perfect condition.

We therefore decided to give him his own little cosy, secret space and feed him his preferred diet of worms and crickets. First he had to get used to this idea but he quickly realized that we were “good people” and he gladly gobbled up all we offered him.

We leave you with the link to a short video that shows how lively he is now: <https://youtu.be/Nnq5AwiktnI>

Soon he will fly off, take to the skies. *Bon voyage*, beautiful little Crag Martin!





Sie brachten uns eine Felsenschwalbe (*Avion roquero*), welche nicht fliegen konnte

Wir untersuchten sie sorgfältig und suchten nach einer Anomalie oder einem Bruch in einem Flügel, aber alles schien in einwandfreiem Zustand zu sein.

Deshalb entschieden wir uns, ihr ein Privatgehege zu überlassen und sie mit Würmer und Grillen zu füttern – zunächst musste sie sich daran gewöhnen, doch bald merkte sie, dass wir „gute Menschen“ sind und nahm unser Angebot gerne an.

Wir hinterlassen Euch den Link zu einem kleinen Video, das zeigt, wie lebhaft sie ist – bald wird sie wegfliegen und in den Lüfte schweben.

Gute Reise, schöne Felsenschwalbe!

Link: <https://youtu.be/Nnq5Awiktnl>





En ProDunas Marbella nos unimos a la causa por la conservación del agua y la preservación de nuestro entorno natural. El mensaje del Ayuntamiento de Marbella sobre el ahorro de agua y la sequía es crucial: cada gota cuenta.

¿Sabías que con pequeñas acciones diarias podemos marcar la diferencia? Desde cerrar el grifo mientras cepillamos los dientes hasta recolectar agua de lluvia para nuestras plantas, cada gesto suma en la conservación de este recurso tan preciado.

Únete a nosotros en este compromiso. Juntos, podemos hacer mucho por nuestro entorno y garantizar un futuro sostenible para todos. ¡Cada acción cuenta para preservar la belleza natural que nos rodea!

## CADA GOTTA CUENTA

La Junta de Andalucía ha declarado el estado de escasez severa de agua. Por ello, el ayuntamiento de Marbella recomienda:







At ProDunas Marbella, we are committed to water conservation and the preservation of our natural environment. The message from the city of Marbella about water conservation and drought is crucial: every drop counts. Did you know that we can make a difference with small daily actions? From turning off the tap when brushing our teeth to collecting rainwater for our plants, every gesture contributes to the conservation of this precious resource. Join us in this commitment. Together we can do a lot for our environment and ensure a sustainable future for all. Every action counts to preserve the natural beauty around us!



**Bei ProDunas Marbella engagieren wir uns für den Wasserschutz** sowie für die Erhaltung unserer natürlichen Umwelt. Die Botschaft der Stadt Marbella's zum Thema Wassersparen und Dürre ist von entscheidender Bedeutung: Jeder Tropfen zählt.

Wussten Ihr, dass wir mit kleinen täglichen Aktionen einen Unterschied machen können? Vom Abdrehen des Wasserhahns beim Zähneputzen bis hin zum Einsammeln von Regenwasser für unsere Pflanzen trägt jede Geste zur Erhaltung dieser kostbaren Ressource bei.

Begleitet uns bei diesem Engagement. Gemeinsam können wir viel für unsere Umwelt tun und eine nachhaltige Zukunft für alle gewährleisten. Jede Aktion zählt, um die natürliche Schönheit um uns herum zu bewahren!

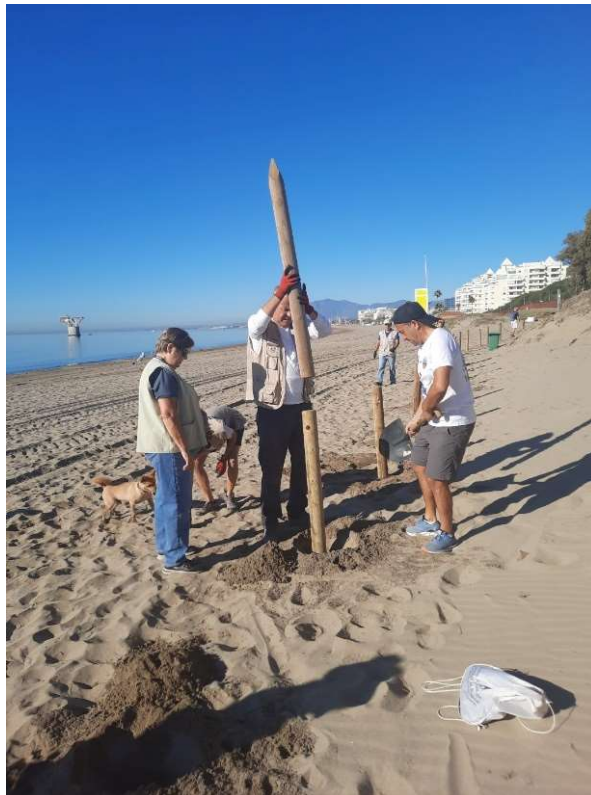


## Seguimos recuperando y poniendo en valor ecosistemas dunares

Esta vez nos hemos propuesto hacer una protección visible de la duna embrionaria en El Pinillo. Por todo el perímetro dunar, entre la playa y la cresta dunar, estamos colocando estacas concatenadas.

Entre la Senda litoral y la cresta dunar estamos colocando estacas de madera, pero sin concatenarles, para cumplir con la ley de Costas: Dominio Público Marítimo Terrestre, significa público pero no transitable para vehículos a motor, ni bulldozers, ni camiones.

Los transeúntes se han acercado para darnos su apoyo por la iniciativa y belleza adicional que conseguimos con esta vistosa hilera de estacas concatenadas.



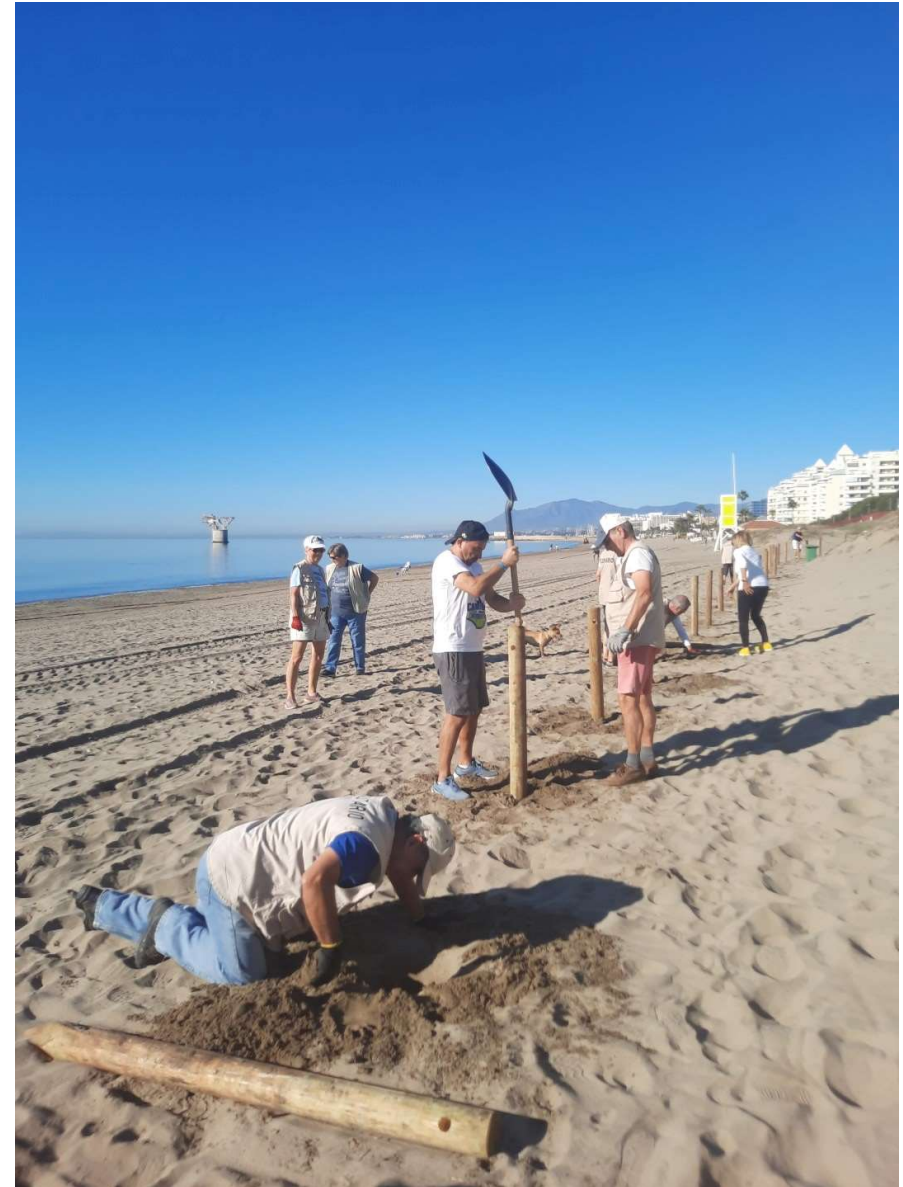


## We continue with our work of recovering and enhancing the dune ecosystem!

This time, in order to protect the embryonic dune in El Pinillo, we decided to draw attention to its perimeter. All along the boundary, between the high water mark and the dune crest, we installed interconnected wooden stakes.

We are doing the same between the coastal path and the dune crest but without linking them with sisal rope so as to comply with the Law on Coasts (the Public Maritime Terrestrial Domain) which allows public pedestrian transit but not that by motor vehicles, bulldozers or trucks.

Passers-by have given us their support for the initiative. They appreciate the added beauty we have achieved with this eye-catching row of interconnected wooden stakes.





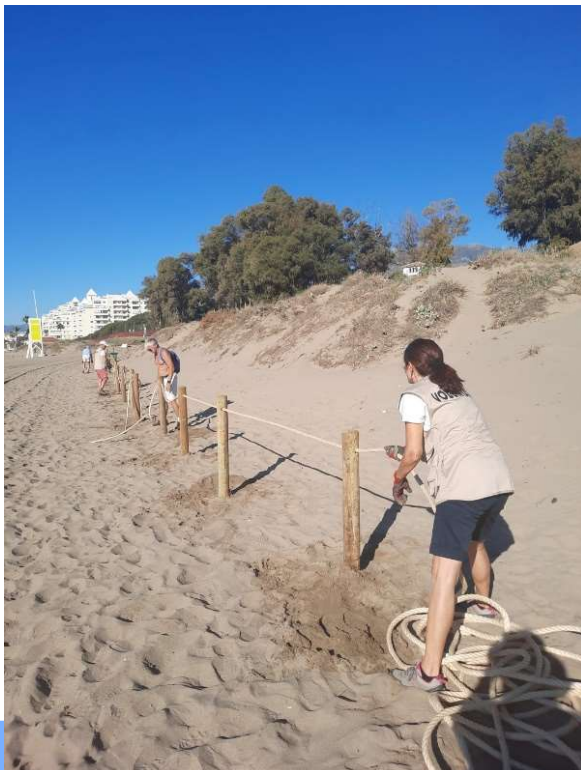


## Wir sind immer noch am Verbessern der Dünen-Ökosysteme und deren Wertes

Dieses Mal haben wir vorgeschlagen, den Schutz der embryonalen Düne in El Pinillo sichtbar zu machen. Im gesamten Dünenumfang, zwischen dem Strand und dem Dünenkamm, platzierten wir Holz-Pfähle mit Tauen verbunden.

Zwischen dem Küstenweg und dem Dünenkamm platzierten wir Holzpfähle, jedoch ohne sie zu verketten, um dem Küstengesetz zu entsprechen: „Öffentlich Terrenale Domäne“ (D.P.M.T) bedeutet öffentlich, aber nicht befahrbar für Kraftfahrzeuge, Bulldozer oder Lastwagen.

Passanten sind gekommen, um uns ihre Unterstützung für die Initiative und zusätzliche Schönheit zu bekunden, die wir mit dieser attraktiven, aneinandergereihter Pfähle erreicht haben.





## ProDunas Marbella participando en THIS is CAS!» (Creativity – Activity – Service)

ProDunas Marbella recibió una cordial invitación para participar en un evento especial en la escuela Atalaya International School en Estepona. La razón detrás de esta invitación era que ProDunas se uniera a una presentación destinada a estudiantes de secundaria de entre 16 y 17 años, que necesitaban cumplir con sus horas de servicio comunitario.

Este evento, titulado «THIS is CAS!» (Creativity – Activity – Service), tenía como objetivo principal introducir a los estudiantes de Bachillerato International al valioso trabajo que realiza ProDunas Marbella. Se buscaba motivar a los jóvenes a colaborar con la Asociación en la realización de sus horas de voluntariado, así como a inspirarlos a crear sus propias iniciativas dentro del programa de Bachillerato Internacional. El propósito fundamental era aumentar la conciencia de los estudiantes y promover las iniciativas de ProDunas Marbella, especialmente en lo que respecta a la conservación del medio dunar y marino.

Durante la exposición, la Bióloga de ProDunas Marbella, María Morán, compartió información sobre las actividades que la Asociación lleva a cabo a diario, además de destacar los retos a las que se enfrentan las dunas. Estas ponen en riesgo la supervivencia de estos ecosistemas tan valiosos, lo que subraya la importancia del apoyo constante que ProDunas Marbella necesita para continuar su labor.





## 10 October 2023 - ProDunas Marbella takes part in "THIS is CAS"! (Creativity - Activity - Service)

On 10 October 2023, ProDunas Marbella received a warm invitation to participate in a special event at the Atalaya International School in Estepona. The reason for this invitation was that ProDunas was to take part in a presentation aimed at high school students aged between 16 and 17 who had to complete their community service hours.

This event, entitled "THIS is CAS!" (Creativity - Activity - Service), had the main objective of presenting the valuable work of ProDunas Marbella to International Baccalaureate students. The aim was to motivate young people to collaborate with the association in carrying out their volunteer hours and to inspire them to develop their own initiatives within the International Baccalaureate programme. The basic purpose was to raise students' awareness and promote ProDunas Marbella's initiatives, especially with regard to the protection of the dune and marine environment.

During the exhibition with PowerPoint, the biologist from ProDunas Marbella, María Morán, provided information about the activities that the association carries out on a daily basis and highlighted the challenges that the dunes face. This jeopardises the survival of these precious ecosystems, which underlines the importance of the constant maintenance that ProDunas Marbella needs to continue its work.







## 10. Oktober 2023 – ProDunas Marbella nimmt an “THIS is CAS” teil! (Kreativität – Aktivität – Service)

Am 10. Oktober 2023 erhielt ProDunas Marbella eine herzliche Einladung, an einer besonderen Veranstaltung an der Atalaya International School in Estepona teilzunehmen. Der Grund für diese Einladung war, dass ProDunas an einer Präsentation teilnehmen sollte, die sich an Oberstufenschüler im Alter zwischen 16 und 17 Jahren richtete, die ihre Zivildienststunden absolvieren mussten.

Diese Veranstaltung mit dem Titel “THIS is CAS!” (Kreativität – Aktivität – Service) bestand das Hauptziel darin, International Baccalaureate-Studenten die wertvolle Arbeit von ProDunas Marbella vorzustellen. Ziel war es, junge Menschen zu motivieren, bei der Durchführung ihrer ehrenamtlichen Stunden mit der Vereinigung zusammenzuarbeiten, und sie zu inspirieren, eigene Initiativen im Rahmen des International Baccalaureate-Programms zu entwickeln. Der grundlegende Zweck bestand darin, das Bewusstsein der Schüler zu stärken und die Initiativen von ProDunas Marbella zu fördern, insbesondere im Hinblick auf den Schutz der Dünen- und Meeresumwelt.

Während der Ausstellung mit PowerPoint übermittelte die Biologin von ProDunas Marbella, María Morán, Informationen über die Aktivitäten, die die Vereinigung täglich durchführt, und hob die Herausforderungen hervor, denen die Dünen gegenüberstehen. Dadurch wird das Überleben dieser wertvollen Ökosysteme gefährdet, was die Bedeutung der ständigen Wartung unterstreicht, die ProDunas Marbella benötigt, um ihre Arbeit fortzusetzen.



**NOS VEMOS EN DICIEMBRE**



**SEE YOU IN DECEMBER**

**WIR SEHEN UNS IM DEZEMBER**