



Marbella, Febrero 2024

BOLETÍN INFORMATIVO





Duna Torre Real: Una Historia de Esfuerzo y Cuidado

El pasado mes de enero, nuestros voluntarios se reunieron en la Duna Torre Real para darle los últimos retoques. Hace dos años reforestamos esta duna y durante dos años enteros, con compromiso y constancia, regaron manual- y semanalmente a las pequeñas plantas para garantizar su arraizamiento.

Hoy, el esfuerzo ha dado sus frutos y el trabajo es mucho más ameno: solo había que erradicar algunos rebrotes de la temida Mimosa falsa para dejar a este ecosistema lista para disfrutarlo en todo su esplendor.

Nuestros voluntarios no son superhéroes, pero con su amor por la naturaleza y su entrega, hacen magia cada martes que nos reunimos para las jornadas de conservación dunar semanal. ¡Gracias por ser parte de esta misión!



La importancia de educar desde pequeños: Enseñar a **los más pequeños a cuidar de la naturaleza, nos aporta experiencia y mucha satisfacción.**

Las playas no solo son un lugar de disfrute, sino también un ecosistema frágil que debemos proteger. La acumulación de basura y la contaminación afectan gravemente a la flora y fauna marina, poniendo en riesgo el equilibrio natural de nuestro litoral.

La educación desde la infancia es clave para cambiar esta realidad. Enseñar a los más pequeños la importancia de cuidar las playas, no dejar residuos y respetar el entorno natural, genera adultos más conscientes y comprometidos con el medio ambiente.

En ProDunas Marbella fomentamos actividades educativas que promuevan la conservación de nuestros ecosistemas. Creemos firmemente que la concienciación es el primer paso para un futuro más sostenible. Cuidar nuestras playas empieza con pequeños gestos que, unidos, logran grandes cambios.



ALERTA – ESPECIE EXÓTICA INVASORA EN EL MONUMENTO
NATURAL "DUNAS DE ARTOLA"

¡A través de un socio nuestro, hemos detectado la presencia de una nueva especie exótica invasora en el Monumento Natural "Dunas de Artola": *Cylindropuntia spp.*, una planta suculenta originaria de América del Norte y Central que representa una seria amenaza para la biodiversidad de nuestros ecosistemas dunares.

¿Por qué es un problema?

- Forma densas poblaciones que desplazan a la vegetación autóctona.
- Sus espinas son extremadamente fuertes y pueden causar daño a la fauna y a las personas.
- Se propaga con facilidad gracias a su capacidad de enraizar rápidamente.

¿Has visto esta planta en las dunas de Marbella?

Si la encuentras en cualquier sistema dunar de la Reserva Ecológica-Dunas de Marbella y especialmente en el Monumento Natural "Dunas de Artola", agradeceremos que nos envíes una foto y su ubicación geográfica para poder tomar medidas a tiempo.

Tu colaboración es fundamental para proteger nuestros ecosistemas.
Envíanos tu información a nuestro correo: asociacion@produnas.org



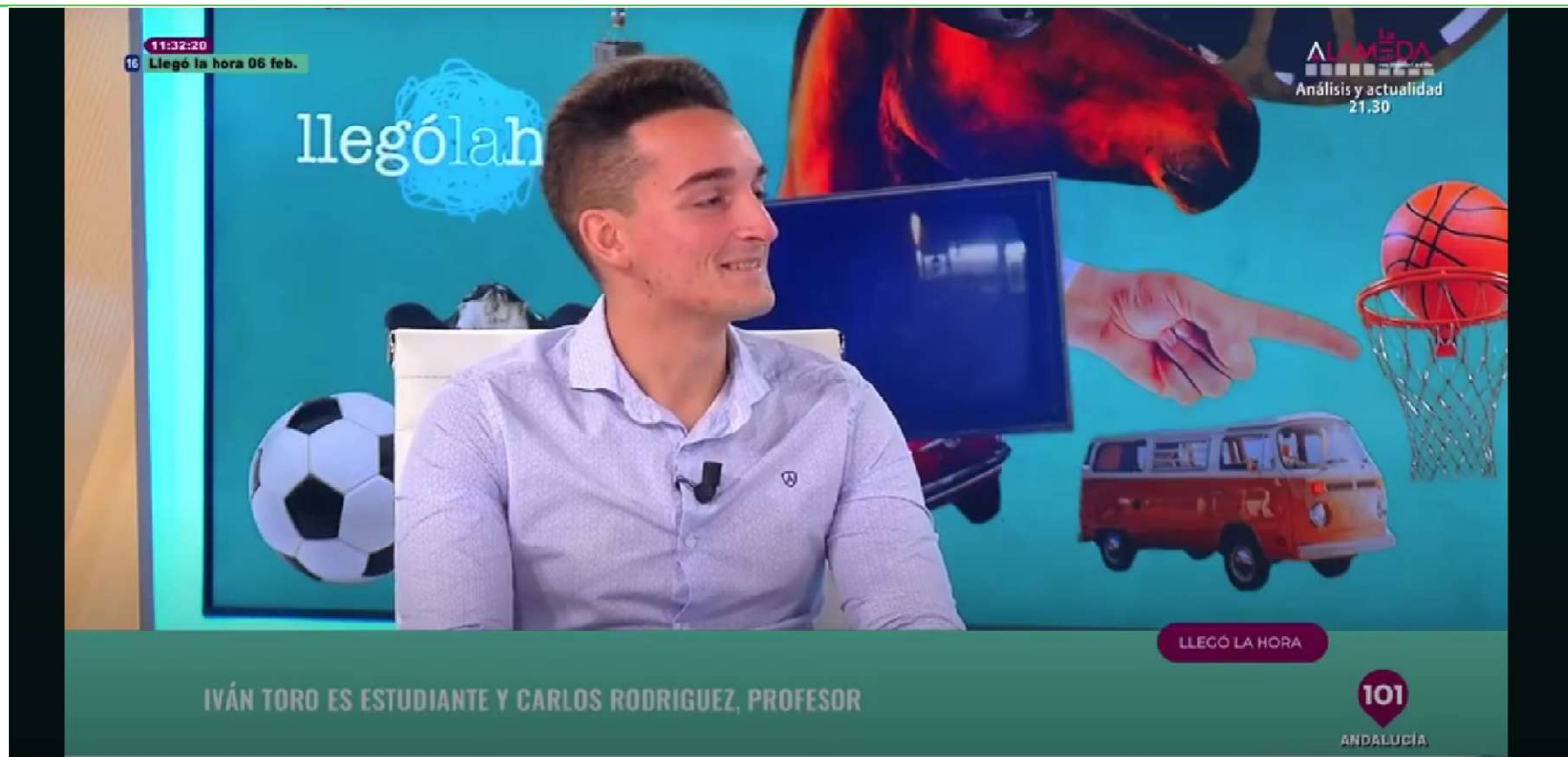
INVESTIGACIÓN SOBRE RESIDUOS DE ANTIBIÓTICOS EN EL MEDIO AMBIENTE

Desde ProDunas Marbella apoyamos el trabajo de jóvenes investigadores comprometidos con la protección de nuestros ecosistemas. En esta ocasión, queremos destacar la labor de Iván Toro Pineda, estudiante de la Universidad de Málaga y colaborador de nuestra Asociación, quien está investigando juntamente al Dr. Carlos Rodríguez Castro, profesor titular del departamento de Biología Molecular y Bioquímica de la facultad de Ciencias de la UMA y otros grupos internacionales, la presencia de residuos de antibióticos en las aguas residuales.

Su estudio analiza cómo estos contaminantes pueden afectar a la biodiversidad y contribuir a la aparición de bacterias resistentes, un problema global con consecuencias para la salud humana y el equilibrio ecológico.

Es fundamental generar conciencia sobre el impacto de los antibióticos en nuestros ecosistemas y fomentar prácticas más sostenibles para reducir su presencia en el agua y el suelo.

Os invitamos a conocer más sobre su investigación en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=TkF4xVPzd-l&t=1s>



¡LA DUNA CALAHONDA SE RESISTE!



Pero nosotros estamos confiados – llegaremos a erradicar los rebotes de las cañas! Ningún otro ecosistema dunar nos ha costado tanto para llegar a recuperarlo. Suerte que tenemos que nuestros Voluntarios no desfallezcan en el intento y nos siguen semana a semana erradicando las raíces de estas cañas.

Lamentablemente la Urbanización lindante no hace caso y tiene una gran proliferación de cañas a lo largo de todo el paseo. Necesitamos que la sensibilidad medioambiental aumente en la población – lo agradeceremos infinitamente!

Entre tanto seguimos al lado de nuestros voluntarios para apoyarles y proporcionarles en lo posible buenas herramientas . . . Gracias a todos



MIMOSA FALSA EN LAS DUNAS: UNA EXPANSIÓN PREOCUPANTE

La *Acacia saligna*, más conocida como **Mimosa falsa**, es una especie exótica que ha ido ganando terreno en nuestros ecosistemas dunares. Aunque pueda parecer inofensiva, su rápida proliferación supone un problema para la flora autóctona.

Esta planta invasora compite con las especies nativas, dificultando su regeneración y alterando el equilibrio natural de las dunas. Su presencia reduce la biodiversidad y compromete la estabilidad de este ecosistema tan frágil.

Desde **ProDunas Marbella**, trabajamos para controlar su expansión, erradicándola de raíz para proteger la flora propia de las dunas. Conservarlas es clave para garantizar que sigan siendo un refugio natural para nuestra biodiversidad.

¡Cuidemos nuestras dunas!



PEQUEÑOS-GRANDES GESTOS QUE MARCAN LA DIFERENCIA

Por segunda vez, el equipo de **Hidralia** se ha sumado a nuestra labor de conservación dunar. En esta ocasión, los hemos llevado a la duna de **Río Real**, retirando especies exóticas invasoras para permitir su justo espacio a la flora autóctona.

Cada esfuerzo cuenta, y gracias a esta acción, la duna se encuentra en su mejor estado, lista para recibir la llegada de la primavera y seguir siendo un refugio natural.

¡Gracias a Hidralia por su compromiso con el medioambiente y a todos los Voluntarios y operarios del Ayuntamiento de Marbella que hacen posible, que nuestras dunas sigan vivas!



NOS VEMOS EN MARZO

