

Intrusos en la Arena: La invasión de la Patacamello

El paisaje dunar de las Dunas de Maspalomas está siendo oscurecido por la presencia de la **patacamello**, una **especie exótica invasora** que llegó a la isla en los 50 adherida a los dromedarios.



Esta planta compite con las especies nativas, **promoviendo la pérdida de biodiversidad**.

El pisoteo fuera de los senderos balizados favorece su dispersión.



Entre Dunas y Greens

La construcción del Campo de Golf en un área ocupada por dunas ha transformado el hábitat.



La **tunera india**, utilizada para delimitarlo, es considerada especie exótica invasora.



El órgano gestor de la Reserva está reemplazando este tipo de especies por nativas que tienen gran importancia para la fauna local.

SENDERO INTERPRETATIVO 1 DUNAS DE BIODIVERSIDAD

UN RECORRIDO POR UN DESIERTO LLENO DE VIDA



Tipo de recorrido: lineal

Distancia total: 2.3 km

Dificultad: Fácil



Este sendero conecta el Parque Reserva Tony Gallardo con el Mirador Dunas (RIU) y atraviesa la zona de dunas estabilizadas donde se pueden observar especies vegetales clave como son los balos, los tarajales y las aulagas.

Recuerda cumplir las normas:



- En esta Reserva habitan especies que merecen el máximo respeto. Procura no hacer ruido y siempre transitar por dentro de los senderos balizados.
- Evita dejar restos de comida y basuras en el medio. Pueden ser trampas mortales para la fauna.
- Revisa tus zapatos antes de abandonar la Reserva, puedes llevar contigo semillas de especies invasoras.

0 Danzas de Arena: Explorando la dinámica de las Dunas

La **Reserva Natural Especial de las Dunas de Maspalomas**, ubicada en el sur de Gran Canaria, es conocida por sus dunas áridas, formadas a partir de la arena depositada por las corrientes marinas y movida por el viento.



El **balancón** juega un papel crucial en la formación de las dunas. Este proceso crea un campo de dunas móviles, característico de la Reserva.

1 El Gran Desafío: Naturaleza vs. Influencias antrópicas

La construcción de casas y apartamentos en la terraza de Playa del Inglés ha alterado la dinámica del viento produciendo la formación de **dunas estabilizadas**.



Se prevé que, en el futuro, este paisaje siga cambiando. Por ello, se están realizando actuaciones para ralentizar la pérdida de arena del sistema y poder seguir disfrutando de este paraje natural.

2 Intrusos en el Paraíso: El desafío de las Especies Exóticas Invasoras

Plantas como la **tunera**, la **patacamello**, y el **mato azul**; y animales como la **abeja carpintera**, **gatos**, **erizos** y **ratas** son especies exóticas invasoras que compiten, desplazan y acaban con especies endémicas.



3 Rastros y huellas: El legado invisible de la vida salvaje



Durante el sendero es posible que encontremos **huellas** de animales que habitan esta zona, como la **pimelia** y el **lagarto**.

Con la Guía de Identificación de Huellas de la Reserva podrás averiguar a qué animal pertenecen y conocer mejor los secretos de las Dunas.

4 La Desafiante Vida de los Ecosistemas Áridos

En la Reserva se encuentran especies vegetales muy bien adaptadas a la sequía, la insolación, la escasa materia orgánica y la salinidad, como por ejemplo el **tarajal**, el **balo** y la **aulaga**, todas nativas.



5 Los Guardianes de la Biodiversidad: El papel de los polinizadores

Los frutos de las especies vegetales que observamos a nuestro alrededor, son originados gracias a la acción de **polinizadores**.

Los polinizadores son esenciales para el funcionamiento de los ecosistemas terrestres, para el bienestar humano y para la seguridad alimentaria.



Intrusos en el Paraíso: El desafío de las Especies Exóticas Invasoras

Plantas como la **tunera**, el **matoazul** y la **patacamello**, son especies **exóticas invasoras** que compiten, desplazan y acaban con especies endémicas.

Esta última, oscurece el paisaje dunar desde los años 50, cuando llegó adherida a los camellos.



Esta planta compite con las especies nativas, **promoviendo la pérdida de biodiversidad**.

El pisoteo fuera de los senderos balizados favorece su dispersión.

Ecosistemas en Riesgo: La fragilidad de las aves en Maspalomas



Aves migratorias como la **garza real**, encuentran en este espacio un refugio temporal donde alimentarse y descansar.

Otras, como el **bisbita caminero** o el **chorlitejo patinegro**, encuentran un hogar permanente.

Estas especies **nidifican en el suelo**, por lo que existe un gran riesgo de pisar los nidos si se transita por frente de los senderos balizados o zonas no autorizadas.

Especies invasoras como los **erizos**, **ratas** y **gatos**, atacan a los huevos y los polluelos de estas especies, provocando su progresiva desaparición.

SENDERO INTERPRETATIVO 2 UN REFUGIO EN EL OASIS

UN RECORRIDO POR UN DESIERTO LLENO DE VIDA



Tipo de recorrido: lineal

Distancia total: 1.70 km

Dificultad: Fácil



Este sendero es el más corto de todos, y conecta el Parque Reserva Tony Gallardo con el Mirador Dunas (RIU) al igual que el sendero 1. Durante el recorrido, se pueden contemplar numerosas dunas en distintos estados de evolución, generalmente asociadas a tarajales.

Recuerda cumplir las normas:



- En esta Reserva habitan especies que merecen el máximo respeto. Procura no hacer ruido y siempre transitar por dentro de los senderos balizados.
- Evita dejar restos de comida y basuras en el medio. Pueden ser trampas mortales para la fauna.
- Revisa tus zapatos antes de abandonar la Reserva, puedes llevar contigo semillas de especies invasoras.

0 Danzas de Arena: Explorando la dinámica de las Dunas

La **Reserva Natural Especial de las Dunas de Maspalomas**, ubicada en el sur de Gran Canaria, es conocida por sus dunas áridas, formadas a partir de la arena depositada por las corrientes marinas y movida por el viento.



BALANCÓN

El **balancón** juega un papel crucial en la formación de las dunas. Este proceso crea un campo de dunas móviles, característico de la Reserva.

1 Entre rizaduras: La vida oculta de las Dunas de Maspalomas

Las huellas del viento en la arena, conocidas como “rizaduras”, tienen el paisaje de una particular belleza.



Entre estas rizaduras se esconde la **juncia marina** una especie vegetal muy bien adaptada a las condiciones extremas.

El **tránsito inadecuado** amenaza este frágil ecosistema, por lo que es **crucial** seguir los senderos balizados para su conservación.

2 Los Secretos del Desierto: Un ecosistema lleno de vida

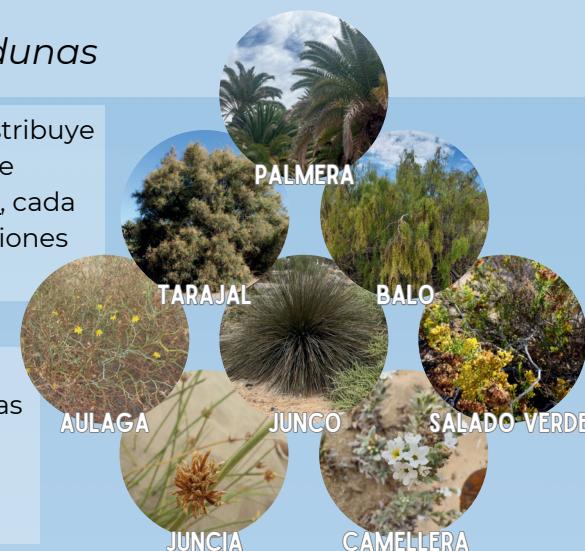
La Reserva alberga especies adaptadas a **condiciones extremas** de sequía y salinidad.



El **tarajal**, con sus profundas raíces y sus glándulas secretoras de sal, y la **aulaga** que sirve de refugio para la fauna, son ejemplos de supervivencia en este árido entorno.

3 Oasis de vida: Un tesoro entre dunas

La vegetación de la Reserva se distribuye en **cuatro niveles de altura**, desde especies rastreras hasta palmeras, cada una adaptada a diferentes condiciones ambientales.



La palmera canaria enfrenta **amenazas** como la hibridación y las plagas.

Se están tomando medidas preventivas para su conservación.

4 Rastros y huellas: El legado invisible de la vida salvaje



Durante el sendero es posible que encontremos **huellas** de animales que habitan esta zona, como la **pimelia** y el **lagarto**.

Con la Guía de Identificación de Huellas de la Reserva podrás averiguar a qué animal pertenecen y conocer mejor los secretos de las Dunas.

5 Los Guardianes de la Biodiversidad: El papel de los polinizadores

Los frutos de las especies vegetales que observamos a nuestro alrededor, son originados gracias a la acción de **polinizadores**.



Los polinizadores son esenciales para el funcionamiento de los ecosistemas terrestres, para el bienestar humano y para la seguridad alimentaria.

Intrusos en la Arena: La invasión de la Patacamello

El paisaje dunar de las Dunas de Maspalomas está siendo oscurecido por la presencia de la **patacamello**, una **especie exótica invasora** que llegó a la isla en los 50 adherida a los **dromedarios**.

Esta planta compite con las especies nativas, **promoviendo la pérdida de biodiversidad**.

El pisoteo fuera de los senderos balizados favorece su dispersión.



6 Ecosistemas en Riesgo: La fragilidad de las aves en Maspalomas

Aves migratorias como la garza real, encuentran en este espacio un refugio temporal donde alimentarse y descansar.

Otras, como el bisbita caminero o el chorlitojo patinegro, encuentran un hogar permanente.



Los erizos, ratas y gatos son especies invasoras que consumen los huevos y atacan a los polluelos de las aves, provocando su progresiva desaparición.

SENDERO INTERPRETATIVO 3 EL PARAÍSO DE LA AVIFAUNA

UN RECORRIDO POR UN DESIERTO LLENO DE VIDA



Tipo de recorrido: lineal

Distancia: Sendero 3A: 2.8 km
Sendero 3B: 1.5 km

Dificultad: Fácil

Este sendero es el más largo de todos, y está dividido en dos senderos: el **3A**, que sale del Mirador Dunas y llega a la Charca de Maspalomas; el **3B**, que rodea la zona de máxima protección y conecta con el Parque Reserva Tony Gallardo

Recuerda cumplir las normas:



- En esta Reserva habitan especies que merecen el máximo respeto. Procura no hacer ruido y siempre transitar por dentro de los senderos balizados.
- Evita dejar restos de comida y basuras en el medio. Pueden ser trampas mortales para la fauna.
- Revisa tus zapatos antes de abandonar la Reserva, puedes llevar contigo semillas de especies invasoras.

0 Danzas de Arena: Explorando la dinámica de las Dunas

La Reserva Natural Especial de las Dunas de Maspalomas, ubicada en el sur de Gran Canaria, es conocida por sus **dunas áridas**, formadas a partir de la arena depositada por las corrientes marinas y movida por el viento.



El **balancón** juega un papel crucial en la formación de las dunas. Este proceso crea este campo de dunas móviles, característico de la Reserva.

1 Oasis de vida: Un tesoro entre dunas.

La acción del viento en la arena favorece la aparición de "rizaduras", que sirven de testigo de la constante variación en la disposición de las dunas.

Entre las rizaduras se esconden diversas especies vegetales distribuidas en cuatro niveles de altura, desde especies rastreras hasta palmeras.



2 Los Secretos del Desierto: El mundo bajo sus pies

La Reserva alberga especies adaptadas a condiciones extremas de sequía y salinidad, como el **tarajal**, con sus profundas raíces y sus glándulas secretoras de sal.

En esta zona no tiene tanta dificultad para encontrar agua por existir un nivel freático (límite superior de la capa de agua subterránea) más próximo a la superficie del suelo.



3 Rastros y huellas: El legado invisible de la vida salvaje



Durante el sendero es posible que encontremos **huellas de animales** que habitan esta zona, como la pimelia, el lagarto o pequeñas aves.

Con la Guía de Identificación de Huellas de la Reserva podrás averiguar a qué animal pertenecen y conocer mejor los secretos de las Dunas.

4 Agua en el desierto: El papel de las zonas de deflación

A lo largo del sendero, existen áreas de suelo compacto, conocidas como **zonas de deflación**, con un nivel freático superior, y una mayor disponibilidad de agua subterránea.

Aquí, encontramos dos especies: el **juncos** y la **siempreviva espinocha**, esta última reintroducida tras su desaparición en la Reserva por la expansión turística.



5 Reductos del Desierto: Arquitectura y Etnografía en la Naturaleza grancanaria

Una especie indicativa de una buena salud del ecosistema es la **juncia desnuda** (*Cyperus laevigatus*).

Se encuentra sobre todo en las **depresiones interdunares húmedas**, espacios con arena mojada halladas entre los cordones de dunas, siendo este hábitat el único de Europa presente en un campo de dunas áridas.

