

## 6. Las plantas

A continuación le proponemos descubrir las especies vegetales de las dunas. Estas fotografías le ayudarán a identificar las más comunes.



Barrón (*Ammophila arenaria*)



Artemisa marítima (*Artemisia chritmifolia*)



*Helichrysum picardii*



Cardo marino (*Eryngium maritimum*)



*Crucianella marítima*



*Malcomia littorea*



*Scrophularia frutescens*



Lechetrezná de mar (*Euphorbia paralias*)



*Cyperus capitatus*



*Lotus creticus*

Le recordamos que no está permitido:



Abandonar el sendero



Circular en bicicleta



Alterar el medio



Introducir animales domésticos



Arrojar basuras



Hacer ruidos molestos

Ayúdenos a conservar este singular ecosistema  
Gracias por su colaboración

**112**  
Emergencias

Más información en los Centros de Visitantes:

- Acebuche: 959439629
  - Palacio del Acebrón: 671593138
  - Rocina: 959439569
  - José Antonio Valverde: 671564145
  - Fábrica de Hielo: 956386577
  - Centenales: 959439620
  - Bajo de Guía: 956380922
  - Dehesa Boyal: 670947837
- Punto de Información  
de la Casa Grande: 955750209

Oficinas del Espacio Natural de Doñana:

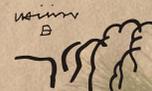
C.A. El Acebuche  
21760 Matalascañas  
Huelva  
Tlfn: 959448640  
Fax: 959448576  
Email: [en.donana.cma@juntadeandalucia.es](mailto:en.donana.cma@juntadeandalucia.es)



espacios  
naturales de  
ANDALUCÍA



Fotografía: J.M. Pérez de Ayala y M. Delgado Calderón



DOÑANA  
PARQUE NACIONAL  
PARQUE NATURAL

Texto y Diseño: M.L. Rivera Silva



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

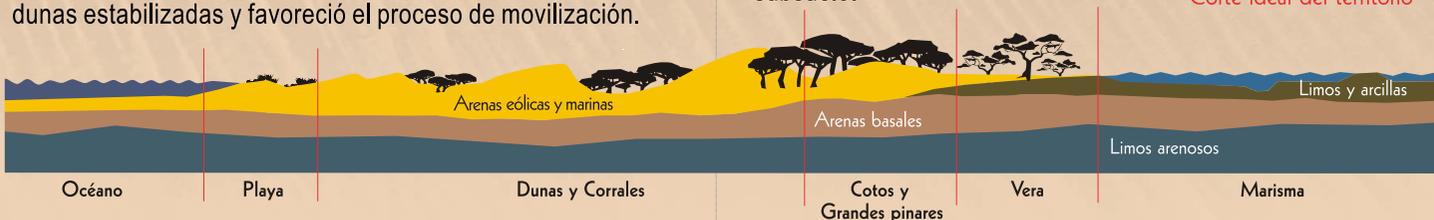
4. Sendero Dunar



Va usted a adentrarse en el más importante sistema de dunas vivas o móviles de cuantos persisten en la península ibérica y en uno de los paisajes más espectaculares del Parque Nacional de Doñana.

El sistema dunar se extiende a lo largo de 25 Km, paralelo a la línea de costa. Tiene una anchura entre 500 y 5.000 metros y alcanza una altura de unos 30 metros en el Cerro de los Ánsares, la duna móvil más emblemática del Parque Nacional. Está formado por sucesivos trenes de dunas que avanzan hacia el interior empujados por el viento dominante del SO, llamado localmente "foreño". Entre un tren y otro se encuentran los valles interdunares que se conocen como "corrales", auténticas islas de vegetación en el mar de arena.

**¿Por qué se mueven las dunas de Doñana?** En los siglos XVI y XVII los trabajadores de las almadrabas, hoy desaparecidas, se instalaban en las costas durante las épocas de migración de los atunes y utilizaban la vegetación costera para la construcción de las artes de pesca, de sus chozas y como combustible. Este arranque intensivo contribuyó a la desaparición de la cubierta que mantenía las dunas estabilizadas y favoreció el proceso de movilización.



El sendero que va a recorrer tiene una longitud aproximada de 1,5 Km y le permitirá apreciar varios subsistemas, desde las zonas de dunas embrionarias en el borde de la playa, hasta el primer corral en el que ya aparecen árboles de gran porte.

Siga los postes numerados. A continuación encontrará algunas notas interesantes sobre estos enclaves.

Longitud total: 1,5 km  
Dificultad: Baja  
Tiempo estimado: 1 h

### 1. Dunas embrionarias

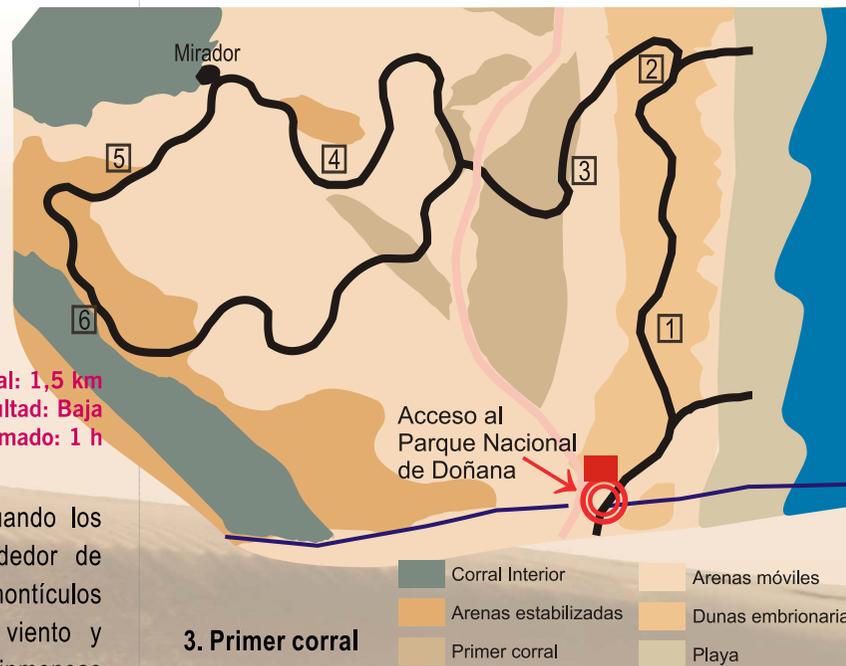
Las dunas empiezan a formarse en la playa cuando los vientos arrastran la arena y la acumulan alrededor de cualquier pequeño obstáculo del relieve. Estos montículos irán creciendo con la arena aportada por el viento y comenzarán su avance para unirse a otras y formar inmensas dunas, centenares de metros hacia el interior.

### 2. Enebro costero (*Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa*), Sabina (*Juniperus phoenicia subsp. turbinata*) y Taraje (*Tamarix gallica*)

Antaño, los enebros y sabinas formaban auténticos bosques en las arenas costeras, de ellos sólo quedan pequeños núcleos además de algunos ejemplares dispersos por las dunas.

El enebro tiene un sistema de raíces que le permite "cabalgar" sobre la arena de modo que nunca es cubierto por el avance de las dunas. Aquí puede apreciar cómo esta circunstancia ha favorecido la supervivencia de la sabina y el taraje, indicador este último de la presencia de humedad en el subsuelo.

Corte ideal del territorio



### 3. Primer corral

Los pequeños corrales próximos a la playa están cubiertos por varias especies de hierbas y arbustos, ya que la movilidad de la arena y la intensidad del viento no permite el crecimiento de plantas de mayor porte. En este punto puede comprobar cómo la vegetación coloniza las zonas más resguardadas.

### 4. Dunas móviles

Cuando la arena acumulada por el viento sobrepasa una cierta altura pierde la estabilidad y comienza a moverse. Los granos de arena son arrastrados por la pendiente de la duna hacia la cresta, desde donde se precipitan; de este modo, el frente de la duna tiene una pendiente mucho más pronunciada que la cola. Al avanzar, una duna se unirá a otras para formar auténticos trenes que avanzan sepultando la vegetación.

### 5. Corral interior

Al aumentar el tamaño de las dunas su movilidad es menor. Los valles son más profundos y protegidos y el agua subterránea está más cerca de la superficie. Esto contribuye a que en los corrales interiores crezcan bosquetes de pinos que sirven de refugio a la fauna.