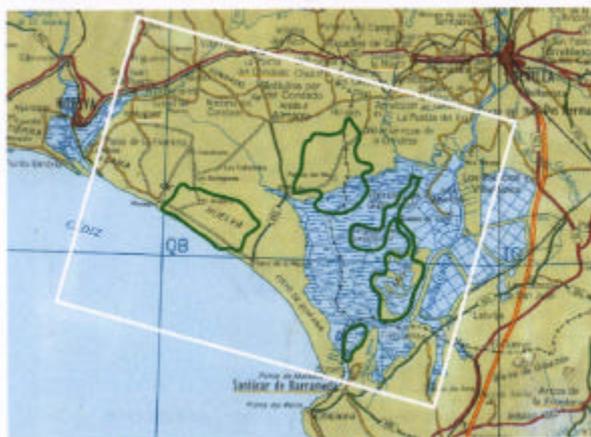


## Entorno de Doñana



Cartografía Militar. Serie 8C. E=1/800000. Servicio Geográfico Militar. Límites del Parque Natural y área de visualización de la imagen de satélite.



Entorno de Doñana.

### **PARQUE NATURAL ENTORNO DE DOÑANA**

En 1989 fue declarado como Parque Natural el entorno de Doñana. Tiene una extensión de 56.930 Has. y abarca parte de nueve términos municipales de las provincias de Huelva, Sevilla y Cádiz. Este territorio cubre una extensa región natural de gran valor biológico, muy estrechamente unido a los ecosistemas del Parque Nacional, al poseer idéntica dinámica natural.

Mosaico de paisajes, con la consecuente diversidad de biotopos, en el Parque Natural del Entorno de Doñana pueden observarse diferentes ecosistemas litorales: dunas, masas forestales, lagunas, zonas de marismas y cauces transformados.

Por su excepcional importancia merecen destacarse el complejo de comunidades que constituyen los ecosistemas dunar y marismeño. El primero, representa, junto con los ecosistemas de Punta del Sabinar y Punta Entinas de Almería, uno de los mejores ejemplos del litoral andaluz en lo que respecta a la estructura, diversidad y conservación de este tipo de formaciones vegetales. Se articula en dos grandes complejos de vegetación, el de dunas móviles, caracterizado por un conjunto de comunidades presididas por gramíneas fijadoras de las arenas y el de dunas semifijas y fijas, unas más exteriores y sometidas a la maresía que lleva como etapa madura del ecosistema al enebral (*Juniperus macrocarpa*), y otra la de dunas fijas interiores con menor influencia del hálito marino, que sustenta como vegetación potencial al sabinar (*Juniperus turbinata*). Tanto una como otra

llevan como manto u orla al matorral de camariñas (*Corema album*), a veces sustituido por el jaguarzal o monte blanco xerofítico.

En cuanto a los ecosistemas marismeños, la articulación de los mismos está en función de un gradiente ecológico ligado a la mayor o menor tasa de encharcamiento y salinidad del suelo así como a la textura y trofia del mismo. Una seriación de comunidades comprendería, desde aquellas con carácter halófito, que ocupan los biotopos parcialmente inundados por las mareas, a aquellas otras de carácter camefítico que ocupa la zona más próxima a la marisma. Los biotopos mas elevados sustentan comunidades caracterizadas por *Arthrocnemum macrostachyum* y *Limoniastrum monopetalum*.

Zonas como El Abalario, pasillo natural entre Doñana y las marismas del Odiel; los entremuros del Guadiamar, que constituye un albergue alternativo de la avifauna de Doñana, o los pinares de Hinojos y la Algaida en Sanlúcar de Barrameda, quedan incluidas en el ámbito del Parque.

La vegetación potencial, de carácter climácico, es el alcornocal, si bien éste se encuentra extremadamente mermado y sólo se aprecian las etapas de sustitución y degradación del mismo, caso de los madroñales, brezales higrofiticos, pastizales vivaces, etc.

Cuando se trata de suelos húmedos con horizonte de pseudogley la vegetación potencial es la fresneda o bien la sauceda de *Salix atrocinerea*.

No obstante lo anterior, la especie dominante en las masas forestales y de indudable valor paisajístico es el pino piñonero (*Pinus pinea*), acompañado de un matorral de jaras, brezos, lentiscos y zarzas. En ella habitan especies como el águila imperial o el lince ibérico, ambas en peligro de extinción y protegidas actualmente en el ámbito de la Comunidad Autónoma andaluza. Mamíferos como el zorro, la gineta o el meloncillo y rapaces como milanos y ratoneros encuentran cobijo en este territorio.

Su situación geográfica privilegiada, en la confluencia de las regiones mediterránea y atlántica, convierten a las marismas en el último eslabón europeo en las rutas migratorias Europa-Africa y en una importante área de invernada y cría de aves acuáticas. Propios de las marismas, en las superficies encharcadas de bayuncos y castañuelas, son el ánzar común, el pato colorado, el ánade real y entre las eneas y carrizos destaca el calamón. En las marismas de Bonanza, en la provincia de Cádiz, habita el flamenco.

El entorno de Doñana presenta además importantes recursos de gran valor socioeconómico para la región, como los cultivos de regadío y bajo plástico o las ganaderías vacuna y caballar. Las actividades cinegética y forestal, el marisqueo litoral, la corta de enea, la extracción de sal y los cultivos marinos son otros aprovechamientos habituales.

La imagen de satélite seleccionada muestra la extraordinaria variabilidad de paisajes y medios que confluyen en este espacio natural. Hacia el sur el océano Atlántico atempera su clima. Hacia el este extensísimas superficies de cultivos en regadío (color rojo intenso) destacando los cultivos de inundación, como el arroz, merman sus antiguos dominios. Hacia el norte cultivos tradicionales mediterráneos, como los viñedos y cereales forman un frente irregular que penetra en las masas forestales propias de estos parajes. Hacia el oeste, instalaciones industriales del Polo Industrial de Huelva y el crecimiento espectacular de nuevas agriculturas bajo plástico, amenazan con degradar irremediablemente uno de los espacios naturales vírgenes mejor conservados de Europa.

Son perfectamente visibles las estructuras lineales de los cortafuegos que, a cientos, arañan las masas vegetales de este espacio, así como los trazos que el agua, ya evaporada, deja en el interior del Parque Nacional de Doñana, donde son abundantes las efluorescencias salinas (tonos blanquecinos de lucios y caños).



Imagen de satélite Landsat-TM de fecha 20-08-88.

Escala 1/250.000. Falso color infrarrojo (3-5-4). @ ESA. Earthnet.1990.