UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PARQUE NATURAL
Cabo de Gata-Níjar

Vista Panorámica

Las dunas de Las Marinas - Mazarrulleque

Las dunas son acumulaciones de arena que se forman por la acción del viento sobre los depósitos arenosos de la playa. El viento, en este caso de poniente, transporta las partículas hacia el interior de la tierra, muy próximas a la superficie, hasta encontrar un obstáculo que le impide continuar. Si la arena no llega a sobrepasar dicho obstáculo, la duna se fija, pero si por el contrario lo supera, la arena sigue avanzando, siendo una duna móvil.

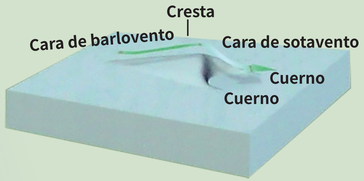
Para saber más/more information:

En las Marinas, las dunas actualmente presentes son de tipo barján o de media luna. Consiste en cuerpos arenosos que se disponen transversalmente a la dirección del viento de poniente. La cara de barlovento es convexa y la de sotavento es cóncava. Su aspecto más llamativo son las prolongaciones que presentan llamadas cuernos, que se forman porque la velocidad del viento es mayor en los laterales que en el centro de la duna.

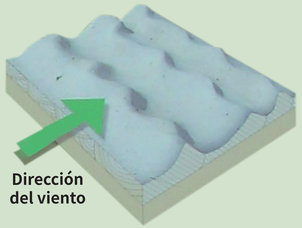
Cuando las dunas barján migran hacia el interior se unen lateralmente formando los cordones de dunas barjanoides. Si su migración progresa originan grandes dunas parabólicas, que en este paraje fueron soporte de múltiples rodajes cinematográficos (Lawrence de Arabia, El Viento y El León, etc.) y llegaron a enterrar bajo su avance al núcleo habitado de Mazarrulleque, situado a 1,5 km. de la línea de costa.

En las décadas de los años 70-80 del siglo XX, antes de la declaración del parque natural (1987), los cuatro cordones dunares existentes fueron destruidos mediante sucesiva extracciones de arena (limilla), destinada a los crecientes cultivos intensivos de hortalizas tempranas en la modalidad de enarenado a cielo abierto y bajo plástico.

PARTES DE UNA DUNA BARJÁN



CORDÓN DE DUNAS BARJANOIDES



MIGRACIÓN DE UNA DUNA BARJÁN