



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PARQUE NATURAL
Cabo de Gata-Níjar



Molino del Collado de los Genoveses

Los molinos de viento son máquinas o artefactos que utilizan la energía del viento para mover una piedra cilíndrica llamada volandera, sobre otra fija, llamada solera, y así moler el grano de cereal que iba cayendo en el espacio situado entre ambas. Por ello, este tipo de máquinas recibe hoy en día el apelativo de eólicas, y su uso está extendido por todo el mundo con diversos fines.

El molino del Collado de los Genoveses, que está usted observando, se adapta a la tipología existente en el Parque Natural, y consta de tres partes: la torre, el chapitel y el árbol mecánico.

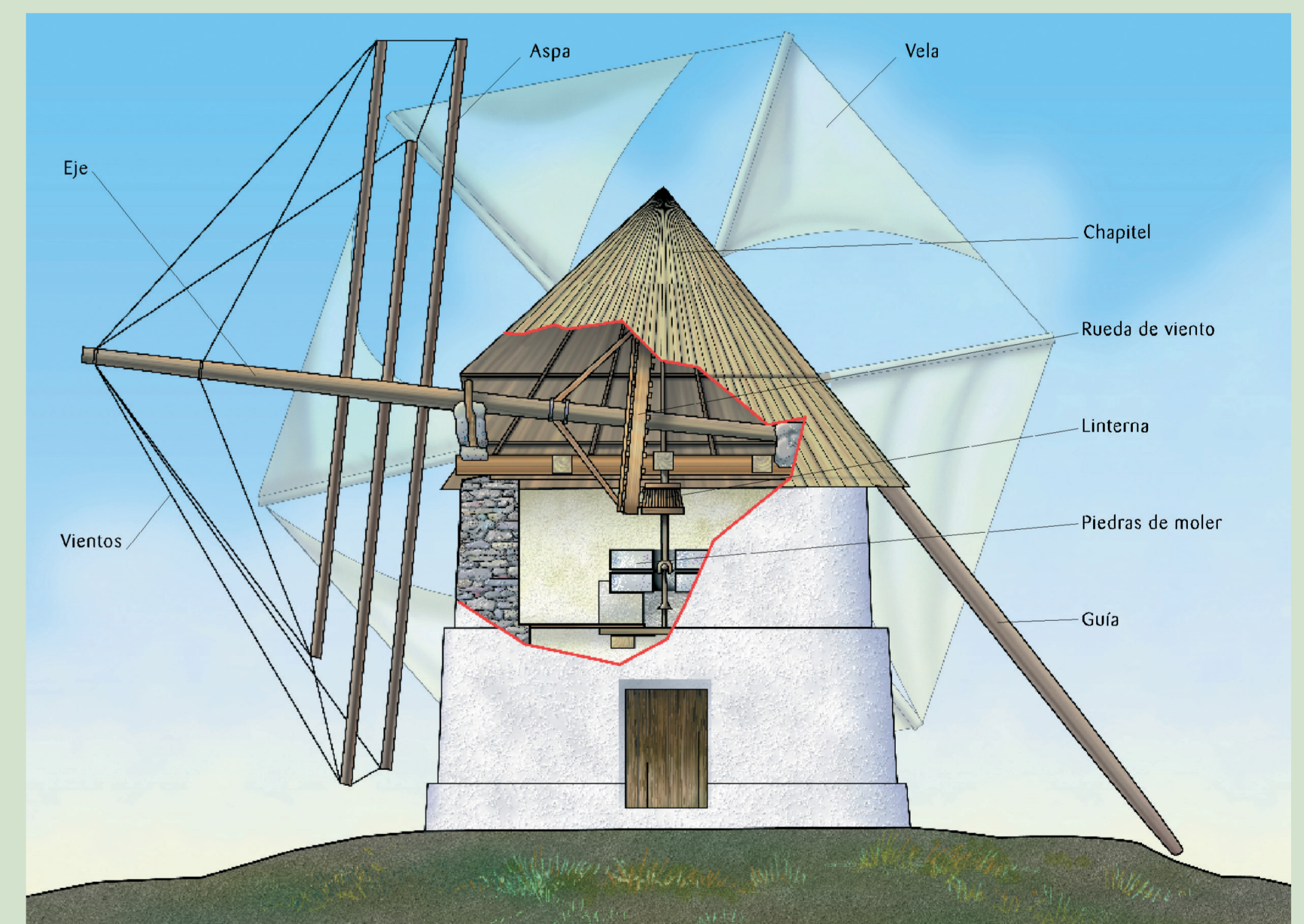
El chapitel corona la torre a modo de tejado cónico y está construido con tablas de madera sobre costillares. Es móvil según un eje imaginario vertical, pudiendo orientarse al viento mediante la rotación sobre la torre en los 360°.

La torre constituye el soporte de toda la maquinaria y está construida en mampostería y cal. En su interior presenta dos plantas, la superior donde se producía la molienda y la inferior donde se recogía el grano molido, la harina. Ambas se unen por una escalera de caracol.

El árbol mecánico es el encargado de transmitir el movimiento de las velas a la piedra volandera. Para ello dispone de un eje principal sobre el que se acopla un sistema de velas marineras.

El grano era suministrado por el agujero de la piedra a través de una tolva para ser molido en el espacio entre la volandera y

la solera y así pasar, una vez hecho harina, a la planta inferior de la torre donde se ensacaba.



Fuente: El Viento y el Agua en la Construcción de un Paisaje Cultural.

Para saber más/more information:



Más información:

- **Teléfono de Atención Ciudadana:** 954 54 44 38 (de 8 a 20 h de lunes a viernes).
- **Buzón del ciudadano,** disponible 24 horas al día desde nuestra web.

ventanadelvisitante

