



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PARQUE NATURAL
Sierra Morena de Sevilla



Los molinos hidráulicos

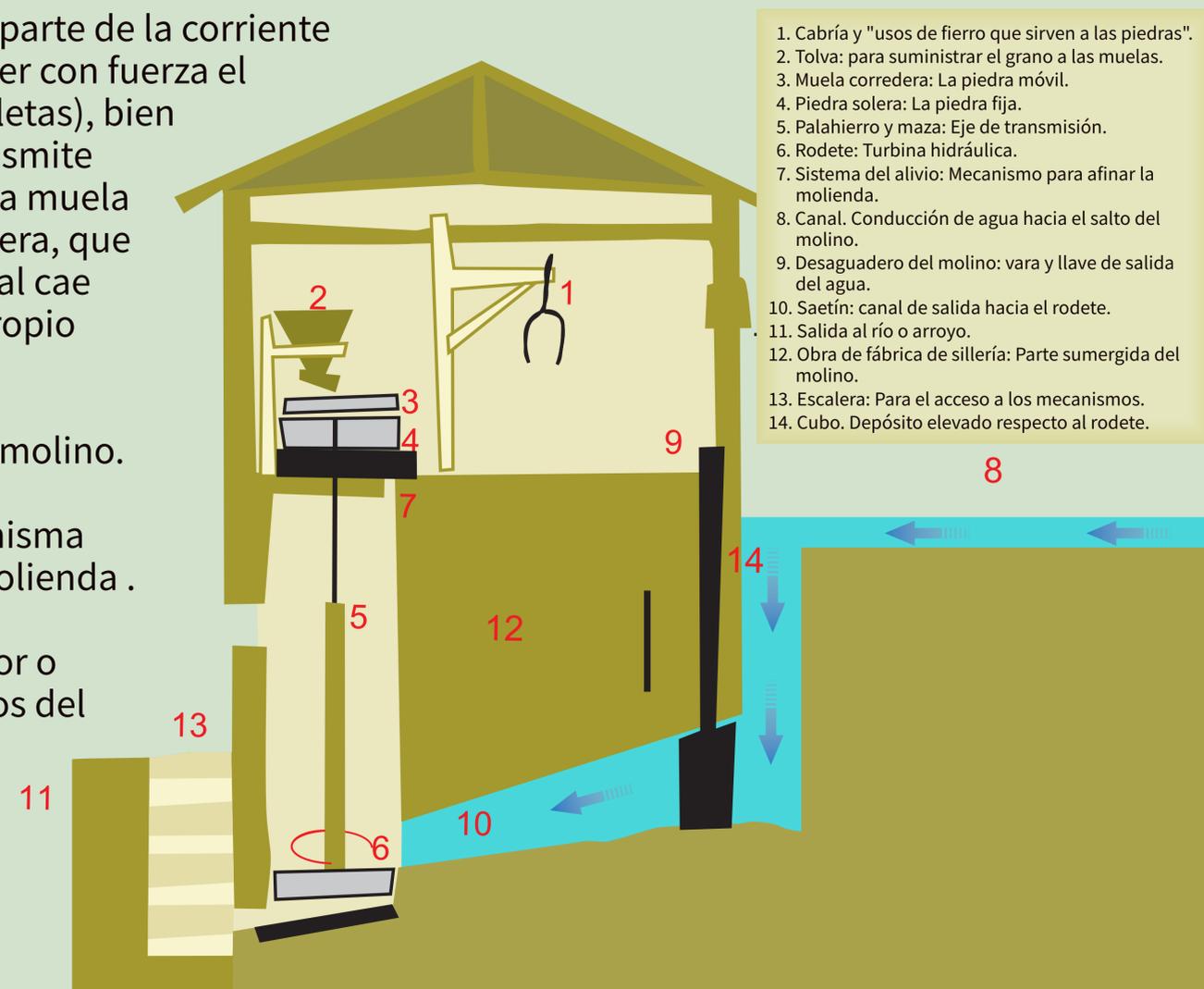
Los molinos hidráulicos en la Sierra Norte se difunden en la época árabe entre los siglos VIII y X y se generalizan en el siglo XV. Aprovechan la energía de los cauces fluviales para moler grano, imprescindibles en su día para los pobladores de la sierra, que tenían en el pan, obtenido tras moler el trigo, su alimento fundamental.

Su funcionamiento es sencillo, un canal desvía parte de la corriente hacia el cubo, un depósito elevado que hace caer con fuerza el agua, bien hacia un rodezno (una rueda con paletas), bien hacia un rodete (rueda biselada) que gira y transmite dicho giro, mediante la maza y el palahierro, a la muela corredera. Esta muela está unida a la piedra solera, que está fija, y entre ambos se muele el grano, el cual cae en medio gracias a una tolva que vibra por el propio movimiento del artilugio.

El canal realizado desde el río surtía de agua al molino. La disposición de los molinos solía ser unos a continuación de otros, para así aprovechar la misma agua, teniendo ese caso, diferentes horas de molienda.

Los molinos se encuentran repartidos, con mejor o peor grado de conservación, en los ríos y arroyos del Parque Natural, como en Rivera de Ciudadreja, en la Ribera del Huéznar o en este sendero, en el que encontramos los molinos de Manadero y el Molino de la Rivera.

Para saber más/more information:



1. Cabría y "usos de hierro que sirven a las piedras".
2. Tolva: para suministrar el grano a las muelas.
3. Muela corredera: La piedra móvil.
4. Piedra solera: La piedra fija.
5. Palahierro y maza: Eje de transmisión.
6. Rodete: Turbina hidráulica.
7. Sistema del alivio: Mecanismo para afinar la molienda.
8. Canal. Conducción de agua hacia el salto del molino.
9. Desaguadero del molino: vara y llave de salida del agua.
10. Saetín: canal de salida hacia el rodete.
11. Salida al río o arroyo.
12. Obra de fábrica de sillería: Parte sumergida del molino.
13. Escalera: Para el acceso a los mecanismos.
14. Cubo. Depósito elevado respecto al rodete.

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

