

# El equilibrio biológico y infraestructura ecológica en el paisaje de la viña

## The biological balance and ecological infrastructure of the vineyard landscape

**Maria Freire** ([mcmf@uevora.pt](mailto:mcmf@uevora.pt)), University of Évora, Évora, PORTUGAL

**Nuno Chegadinho** ([nuno.Chegadinho@ateva.pt](mailto:nuno.Chegadinho@ateva.pt)) , Technical Association of Alentejo Winegrowers, Évora /Borba

The authors are grateful for the support of FCT (Foundation for Science and Technology) through project UIDP/00112/2020 by CHAIA and for the support of ATEVA (Technical Association of Alentejo Winegrowers )





- Reflexionar sobre los principios de planificación del paisaje, diseño y gestión, asociados al sistema de producción de viñedos, considerando estrategias para aumentar la biodiversidad y aumentar la infraestructura ecológica.
- Considera problemas relacionados con el cambio climático y valora el paisaje con la integración de dimensiones económicas, sociales, ecológicas y afectivas.
- Estudio de caso: en la región Alentejo, en Portugal | subregión de los vinos de Borba





➤ Planificación

➤ Diseño

➤ Gestión del Paisaje





- Plan de Exploración
- Conservar recursos naturales (suelo, agua, topografía, vegetación)
- Aumentar biodiversidad
- Plantar especies endémicas
- Utilizar setos
- Fomentar mayor diversidad de uso
- Prácticas de conservación de las especies polinizadoras





La infraestructura ecológica debe identificarse en tres niveles y debe incluir elementos naturales y culturales

- A nivel de las parcelas
- A nivel de la explotación del viñedo
- A nivel del paisaje en su conjunto







- Borba landscape







## CASE-STUDY



**VINEYARD  
PLANTATION**  
(*Mata Cães*  
property,  
Borba, PORTUGAL)

SCALE 1: 30 000



## STRATEGY



**DRY SYSTEM:** dry  
and stony  
areas/soils with  
some spontaneous  
vegetation



**WET SYSTEM:**  
stream structure





*Mata Cães (East view)*











2007



2023





2023





2023





2023



- Incrementar la biodiversidad
- Proteger y fortalecer la infraestructura ecológica del paisaje

Esta no es una perspectiva nueva ya que estaba ligada al paisaje tradicional





GRACIAS