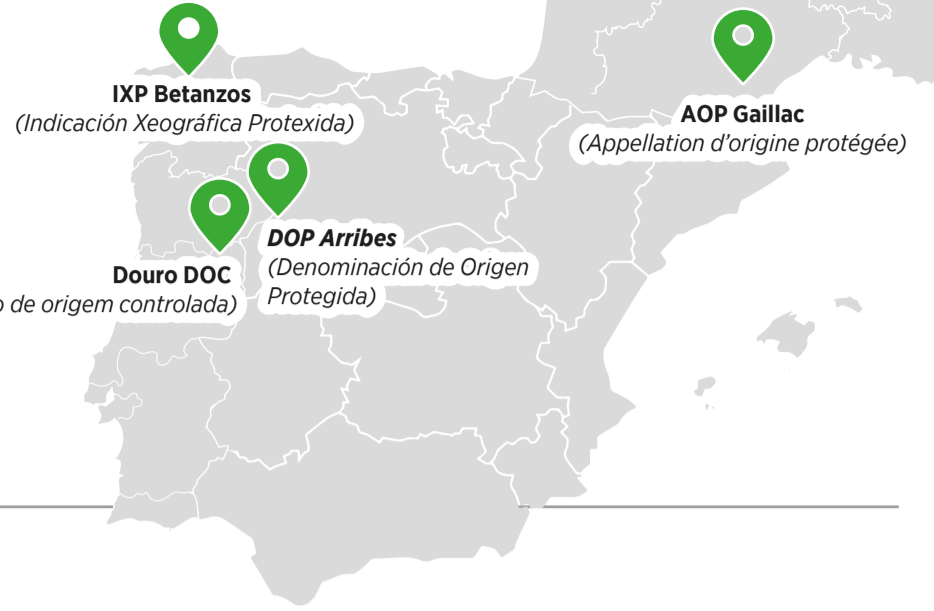


# ECOSPHEREWINES

Mejora de servicios ecosistémicos e infraestructura verde en zonas vitivinícolas de alto valor ecológico

**SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA Y BUENAS PRÁCTICAS**



## PARCELA EXPERIMENTAL: ALTO DOURO

ZONA PILOTO PORTUGAL-ESPAÑA DOURO DOC



MÁS INFORMACIÓN:



- ESTABLECIMIENTO DE CUBIERTAS VEGETALES Y CEREALES**
  - Cubiertas vegetales permanentes con leguminosas
  - Cubiertas vegetales anuales para abono verde
  - Semenera de cereales
- CONSERVACIÓN Y PLANTACIÓN DE ARBOLADO Y ARBUSTIVAS**
  - Conservación y plantación de bosques
  - Plantación y mejora de setos
  - Instalación de huertos
- RECUPERACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS PATRIMONIALES**
  - Recuperación de muros de piedra seca
  - Reconstrucción de canalones de piedra
- ESTRATEGIAS DE BIOCONTROL**
  - Protección contra plagas usando hongos entomopatógenos

### SERVICIOS ECOSISTÉMICOS POTENCIADOS

#### PROVISIÓN

- Cultivos comestibles para el ser humano

#### REGULACIÓN

- Mejora de la biodiversidad: hábitats que dan soporte a diversos tipos de flora y generan alimento y refugio para la fauna
- Conservación del suelo: estabilización de laderas para prevención de la erosión
- Mejora de la estructura del suelo y aumento de la materia orgánica
- Regulación del ciclo del agua y de nutrientes: mejora en la retención y aumento de la humedad del suelo

- Filtración de contaminantes y mejora de la calidad del aire y del agua
- Regulación de la temperatura y de la humedad y mitigación del cambio climático
- Secuestro de carbono
- Polinización
- Control de plagas y enfermedades
- Protección contra incendios

#### CULTURALES

- Preservación de la identidad cultural
- Investigación y transferencia del conocimiento (educación, divulgación)
- Actividades recreativas para mejora de la salud física y mental