Comparativa ambiental del desarrollo del viñedo en la zona EUROACE

María Paniagua Carranza

Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Industria, Energía, Ciencia y Territorio

ESTRATEGIA AGROS

Interreg
España – Portugal

TID4AGRO

01 INTRODUCCIÓN

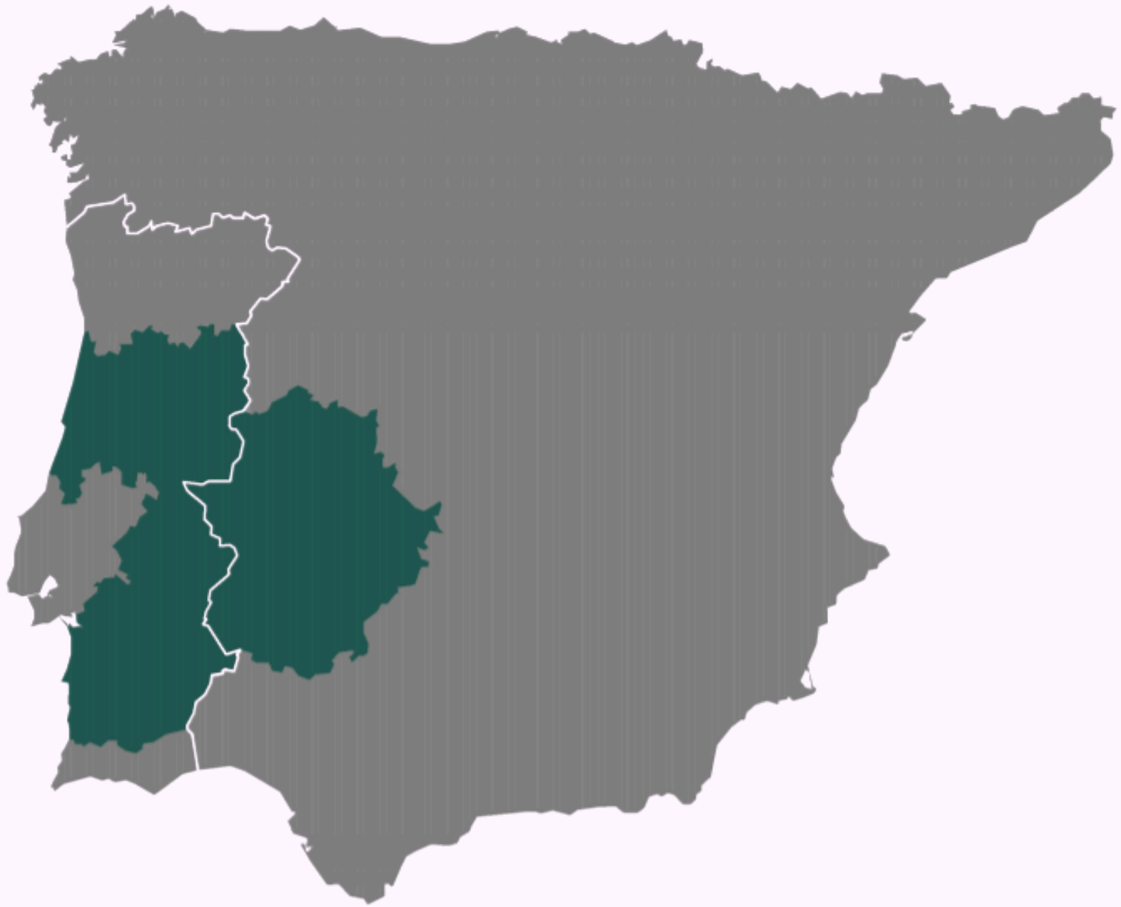
Agricultura mediterránea, el cultivo del viñedo y la región EUROACE

La agricultura mediterránea sostiene economías rurales, paisajes y biodiversidad, pero opera bajo presión hídrica y climática.

EUROACE

Extremadura • Alentejo • Centro de Portugal

El viñedo es un cultivo estratégico para la economía y la creación de empleo. El futuro del cultivo va hacia un enfoque más sostenible.



01 INTRODUCCIÓN

¿Qué es el Análisis de Ciclo de Vida?

Es una técnica que permite evaluar los **impactos ambientales asociados a un producto**, proceso o servicio, a lo largo de su ciclo de vida completo. Este análisis considera todas las etapas desde la extracción de materias primas hasta la disposición final, incluyendo fabricación, distribución, uso y fin de vida.

ISO

14040

Principios y marco de referencia

ISO

14044

Requisitos y directrices

02 MATERIALES Y MÉTODOS

Impactos y procesos

16 TIPOS DE IMPACTOS

PRODUCCIÓN DE 1 KG DE UVA

VIÑEDO PARA VINIFICACIÓN EN REGADÍO

ENVIRONMENTAL FOOTPRINT 3.1

SISTEMA DE RIEGO

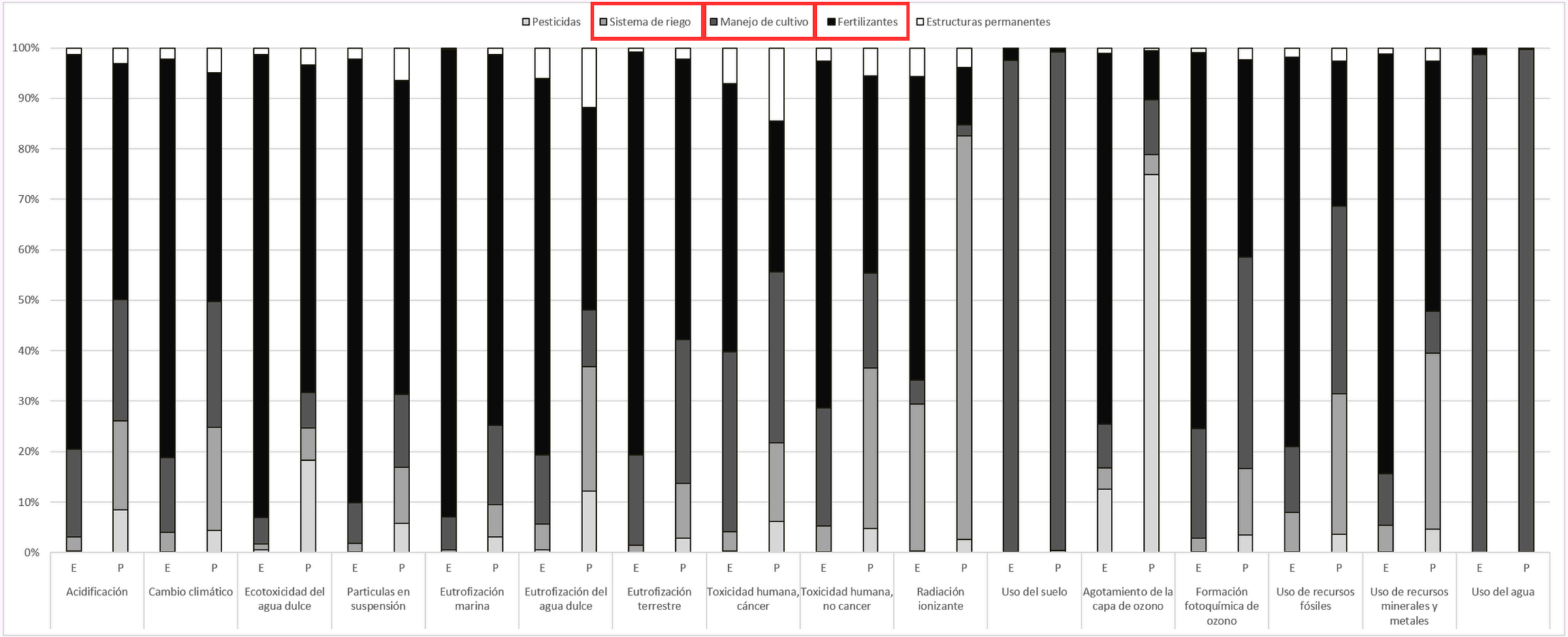
ESTRUCTURAS PERMANENTES

FITOSANITARIOS

MANEJO DEL CULTIVO

FERTILIZANTES

03 RESULTADOS Comparativa ambiental



03 RESULTADOS

Fertilizantes

Proceso con mayor impacto del desarrollo del cultivo, asociado a las emisiones derivadas de la fabricación y aplicación de fertilizantes químicos.

IMPACTOS PRINCIPALES

Acidificación / Cambio climático / Ecotoxicidad del agua dulce / Eutrofización marina / ...

USO DE CUBIERTAS VEGETALES, ABONOS ORGÁNICOS...



03 RESULTADOS

Manejo del cultivo

Segundo proceso más relevante, sus impactos están relacionados con el consumo de combustibles de maquinaria agrícola y el manejo del cultivo.



IMPACTOS PRINCIPALES

Uso del suelo / Uso del agua / Uso de recursos fósiles

REDUCCIÓN DEL USO DEL AGUA Y LABORES

03 RESULTADOS

Sistema de riego

Especial importancia en categorías ligadas al consumo energético. En su mayoría uso de red eléctrica como fuente de energía

IMPACTO PRINCIPAL

Radiación Ionizante

DIESEL/GASOLINA → RED ELÉCTRICA → ENERGÍAS LIMPIAS



04 CONCLUSIÓN

Puntos de mejora

FERTILIZANTES

- Cubiertas vegetales (fijadoras de nitrógeno, mejora la estructura del suelo, aumenta la materia orgánica).
- Aplicación de abonos de origen orgánico.
- Restos de poda.

MANEJO DEL CULTIVO

- Reducción del número de labores.
- Riego Deficitario Controlado (RDC) → Control vegetativo del seto.

SISTEMA DE RIEGO

- Monitorización del estado hídrico del cultivo.
- Mejora de la eficiencia de la red de riego.
- Uso de energías más limpias.

05 Agradecimientos

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Realizado en el marco del proyecto TID4AGRO, proyecto cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa INTERREG VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027 (0100_TID4AGRO_4_E).