

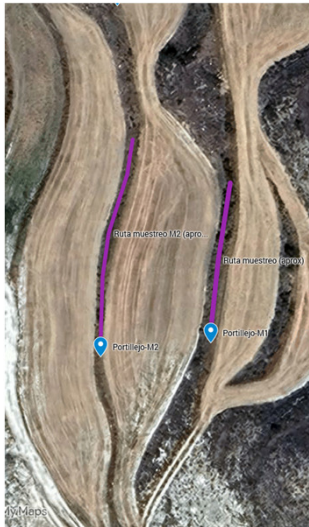


TAREA 2.5.

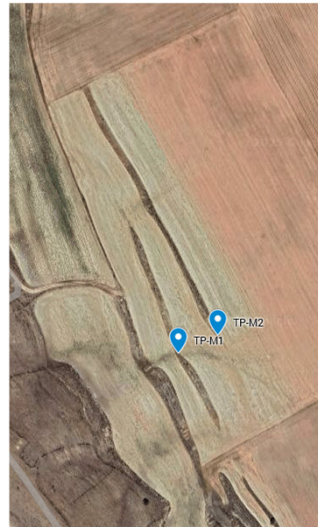
Papel de los márgenes naturales como reservorio de potenciales agentes patógenos de origen viral para los cultivos

Fernando Escriu, Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo y Micaela Malaspina

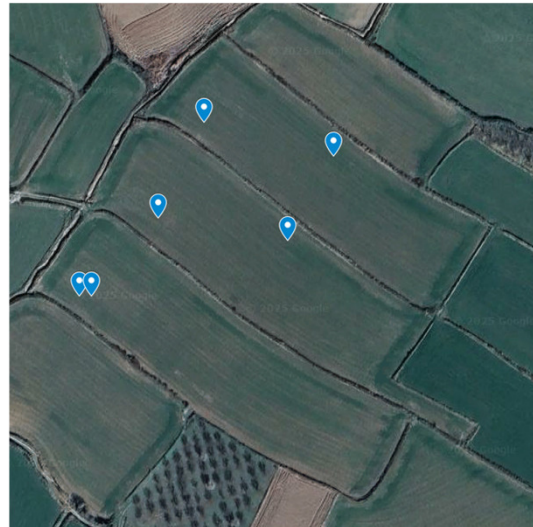




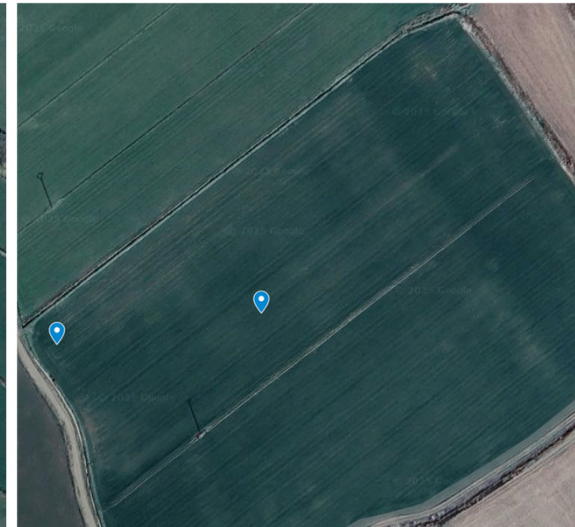
**Márgenes y cultivo
BAÑÓN 2023-2025**



**Márgenes y cultivo
TORRALBA 2024-2025**



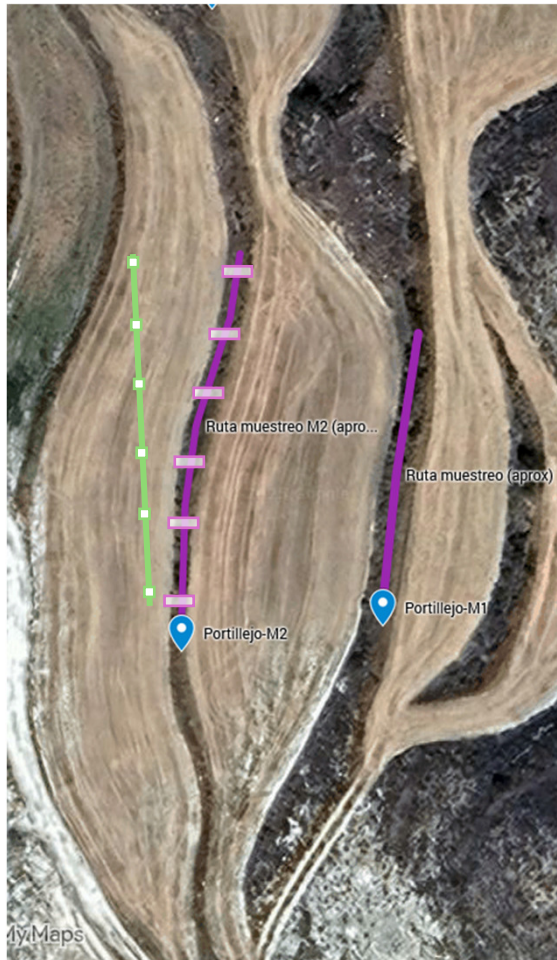
**Márgenes y cultivo
MALLÉN 2024-2025**



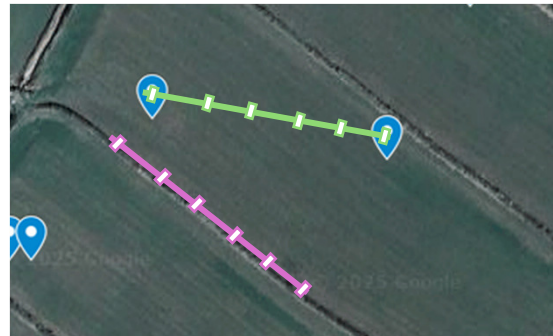
Testigo sin margen



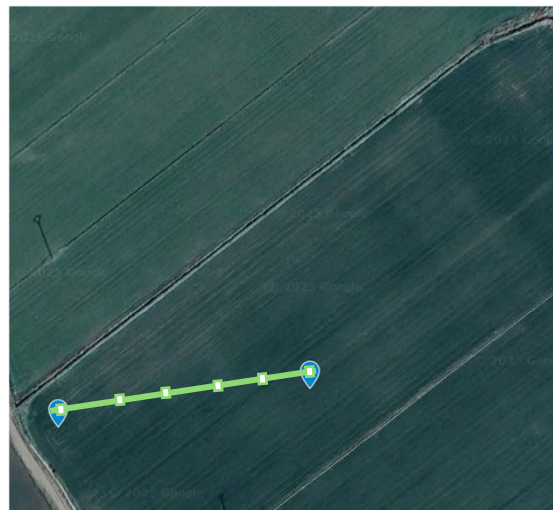
MALLÉN, abril 2025



**Márgenes y cultivo
BAÑÓN 2023-2025**



**Márgenes y cultivo
MALLÉN 2024-2025**

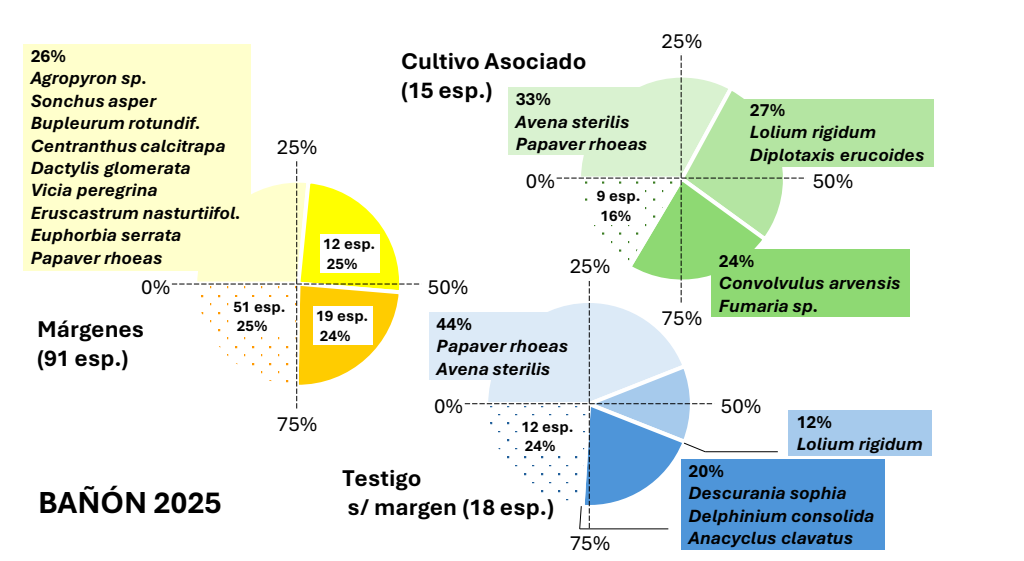
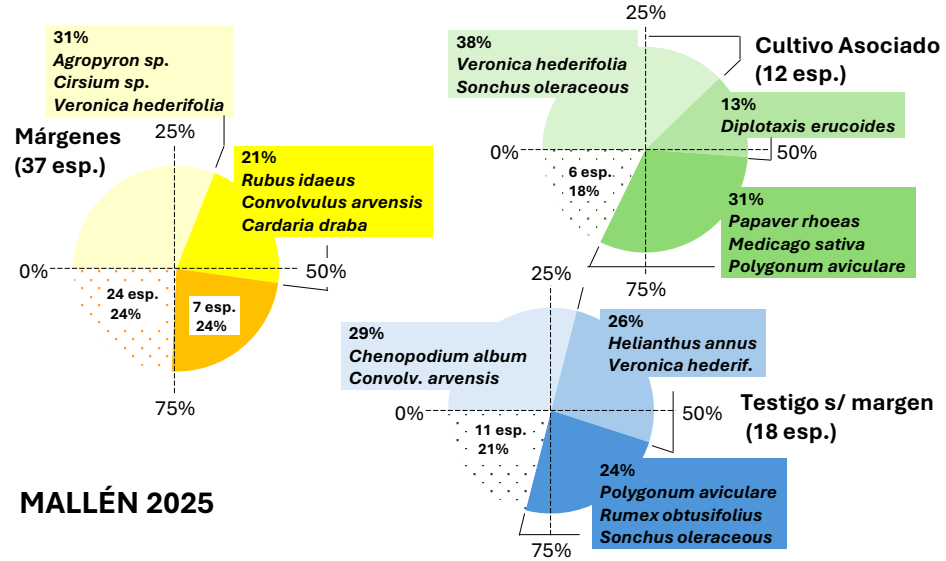
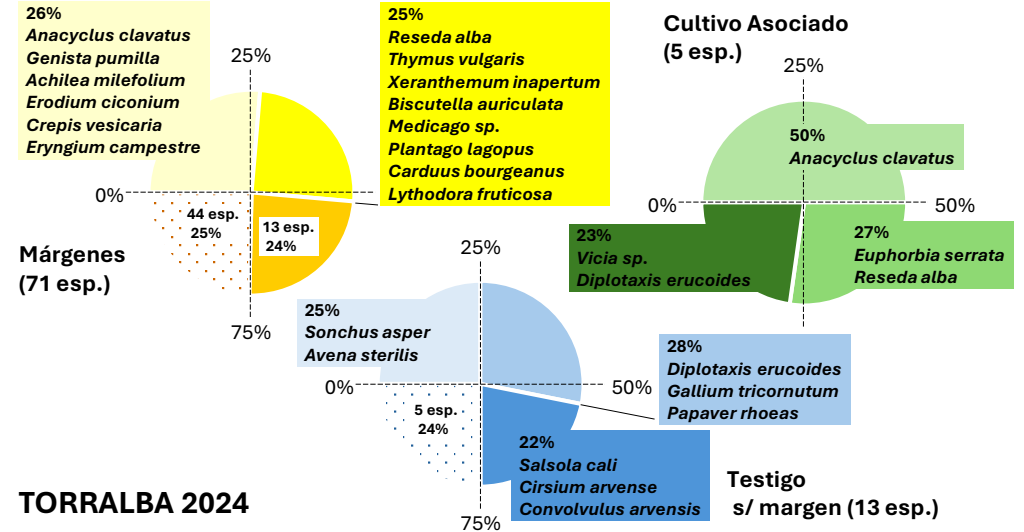
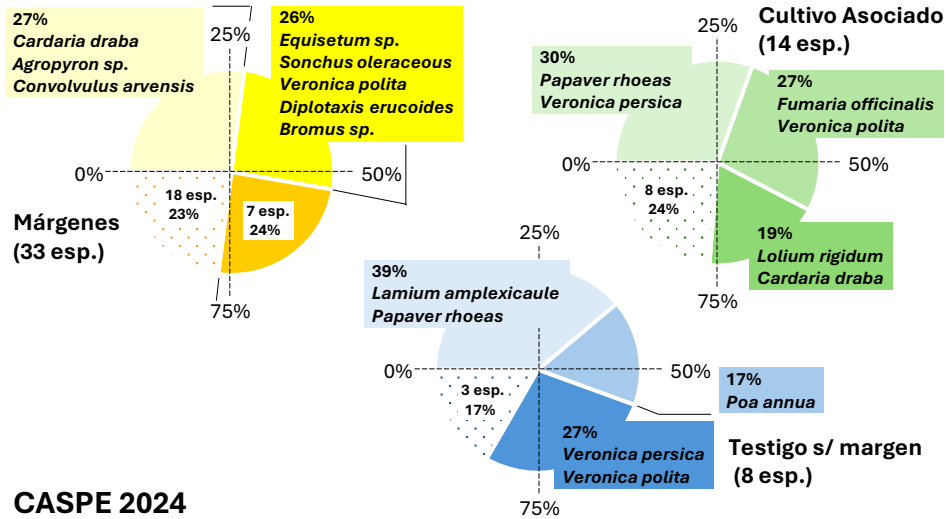


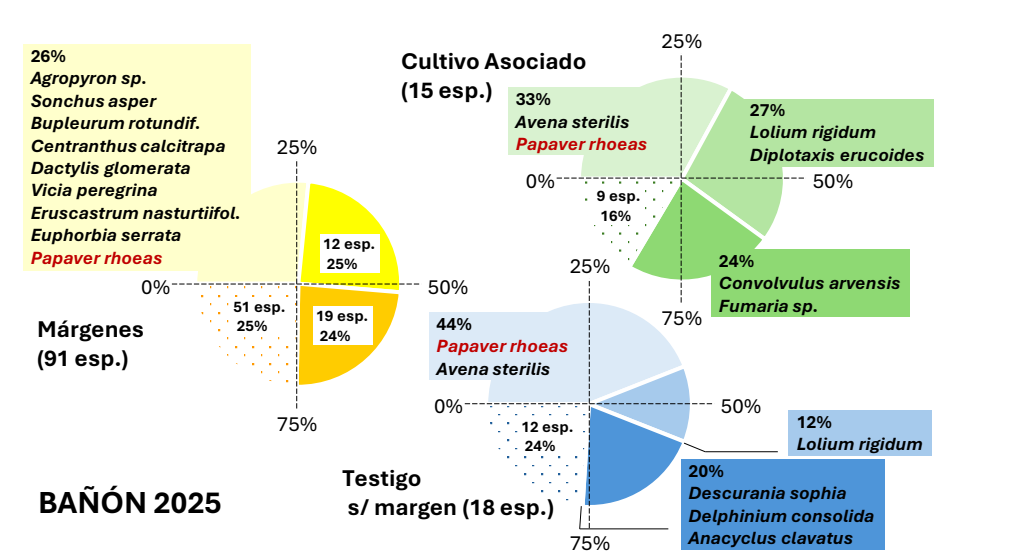
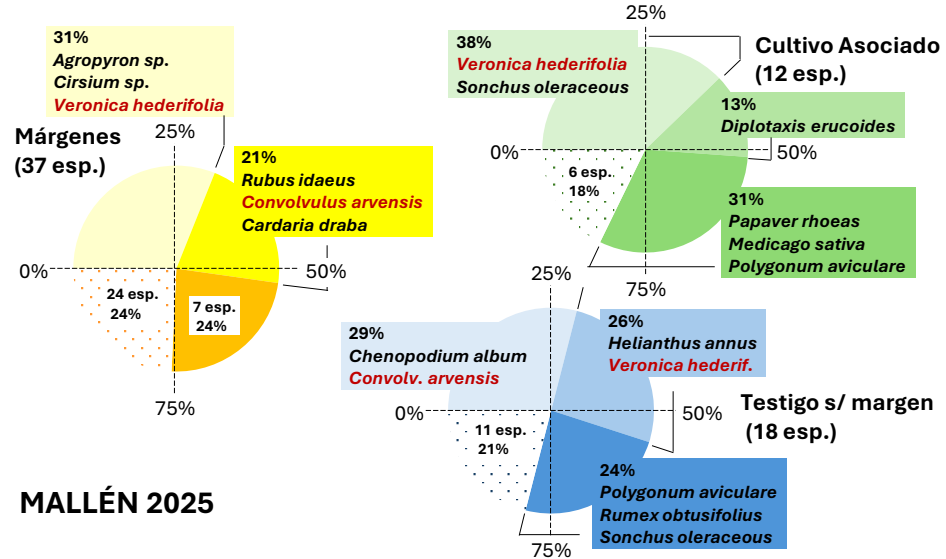
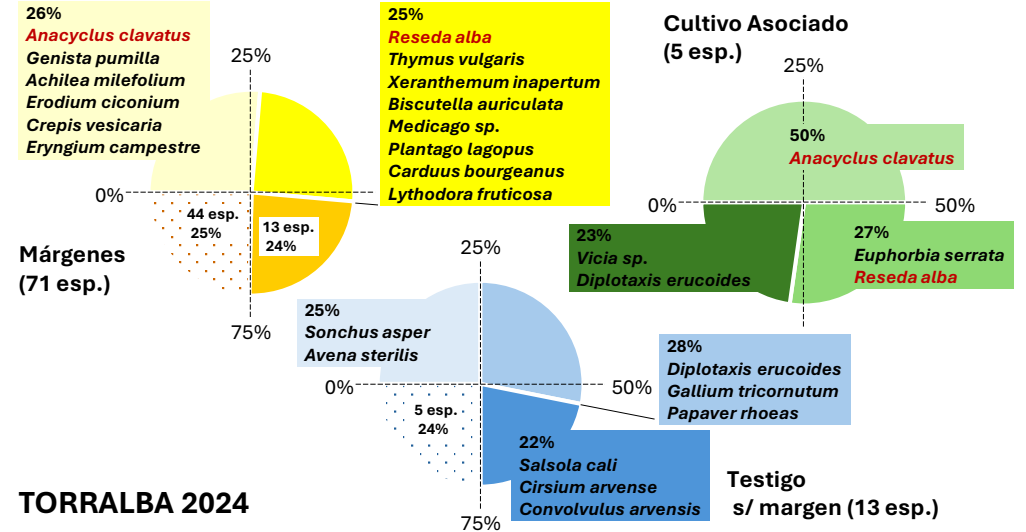
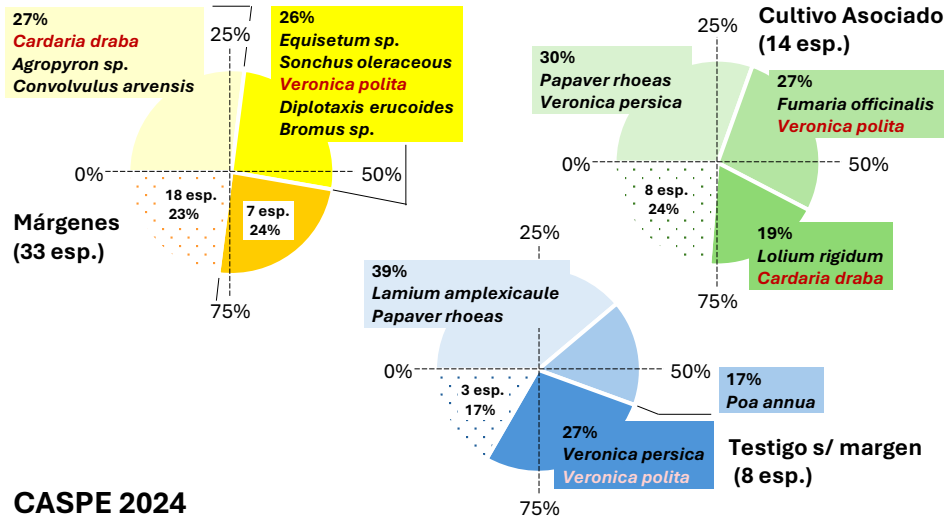
**Testigo sin margen
MALLÉN 2024**

Procesado en laboratorio



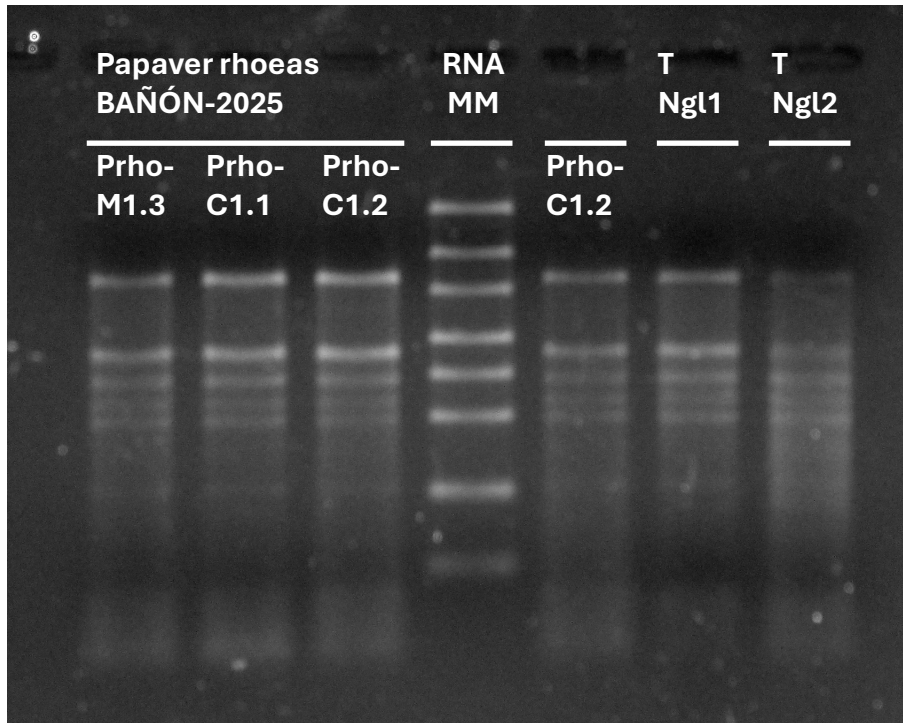
- Limpieza e identificación de especies vegetales, toma de fotos
- Toma de muestra (0,1g tejido para extracción de RNA), etiquetado y conservación (-80°C): **3.279 muestras**







Extracción de RNA total



Pooling

Combinación de muestras de RNA de la misma especie vegetal y origen (margen, cultivo, testigo, zona)



Proceso de secuenciación masiva

Control de calidad de RNAs
(concentración, número RIN)

Plant rRNA depletion

Secuestro de rRNA de plantas para enriquecimiento en secuencias virales

Library prep. & Pair-end sequencing



Ensamblaje y análisis de secuencias
(*CLC gw, BLAST*)



*¡ Muchas
Gracias !*



AGROALNEXT



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



TR Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Principado de
Asturias



La Rioja



**GENERALITAT
VALENCIANA**



**Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua**



Región de Murcia

**GOBIERNO
DE ARAGON**



**JUNTA DE
EXTREMADURA**