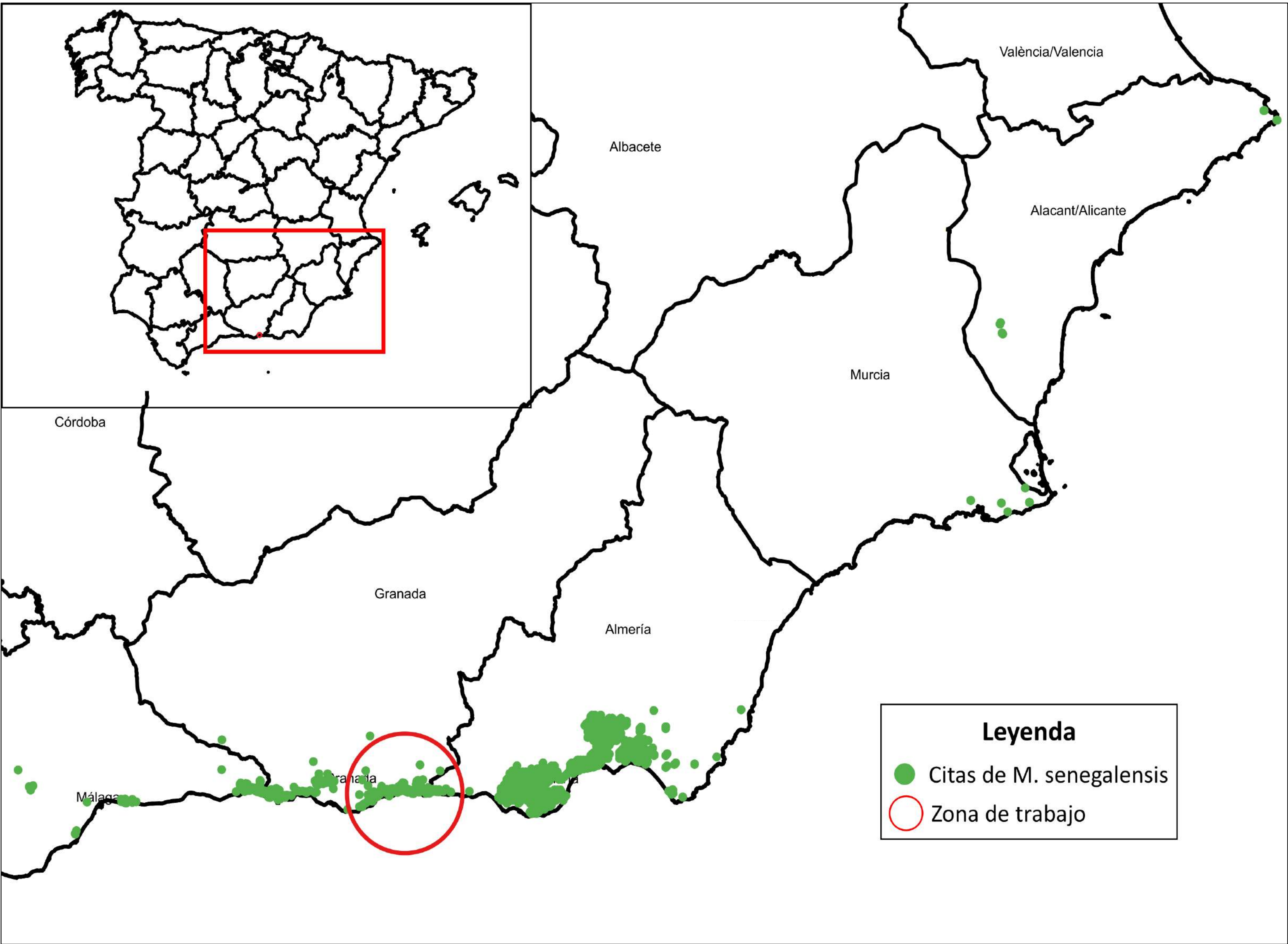


EXPERIENCIA DE RESTAURACION ADAPTATIVA

Maytenus senegalensis subsp. europaeae

Carretera Provincial Sorvilán-Los Yesos (Granada)

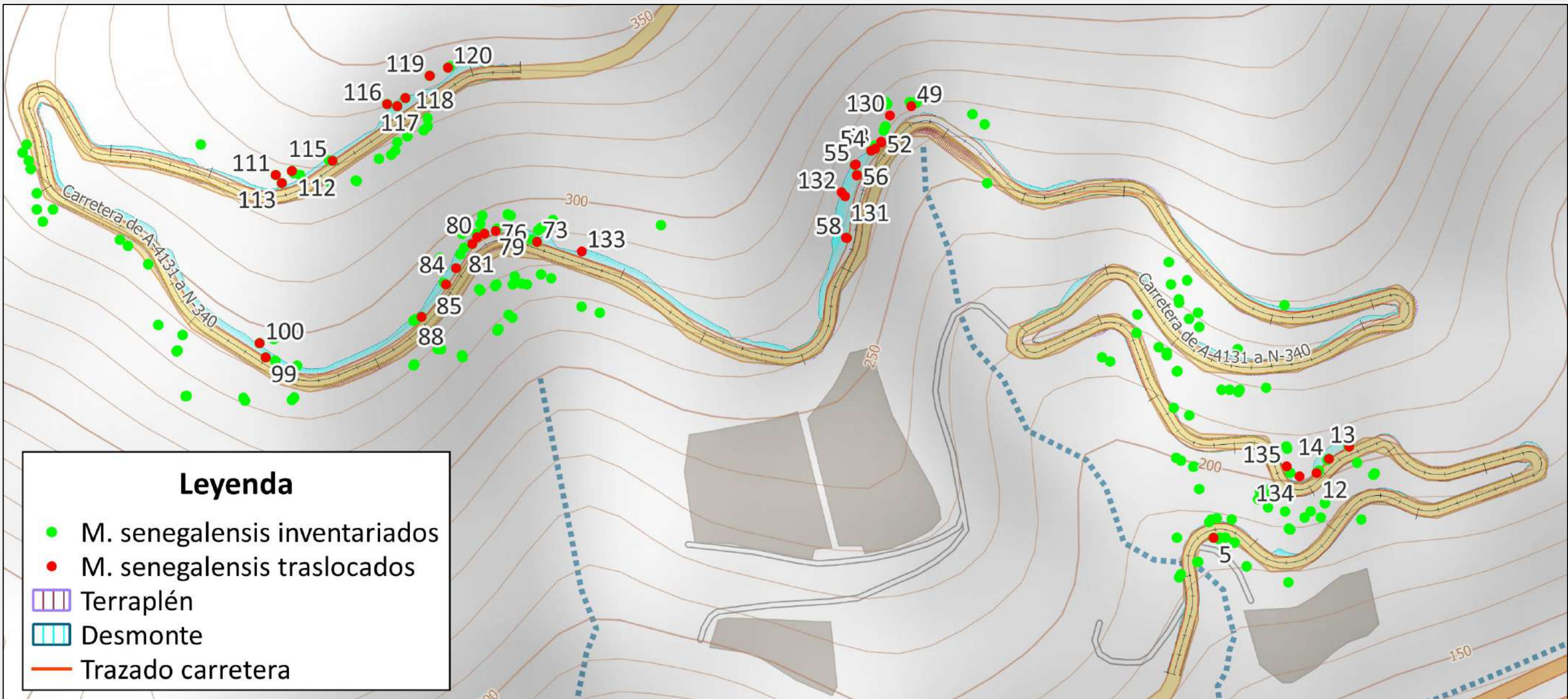


DATOS BÁSICOS DE PARTIDA - PROYECTO DE CONSERVACIÓN DE MAYTENUS

Objeto:	Carretera de Sorvilán a Los Yesos, Granada, GR-6203.
Titular/promotor:	Diputación de Granada (DIPGRA).
Necesidades:	Reducir en 35 minutos el tiempo de desplazamiento a vía de gran capacidad (A-7) desde el núcleo urbano de Sorvilán. Mejorar la seguridad vial.
Condicionantes:	La mejora de trazado afecta a una población y hábitat consolidados de maytenus: 135 individuos potencialmente afectados por plataforma y taludes.
Propuesta:	DIPGRA pone a disposición su Vivero Provincial y contrata a GESTEMA SUR , asesorada por el Departamento de Botánica-UGR . Las tareas se Realizan bajo la supervisión de la Junta de Andalucía .

ESQUEMA METODOLÓGICO – NIVELES DE ACTUACIÓN

0 Inventario inicial 135 individuos potencialmente afectados (plataforma + taludes)



1 Corrección ambiental fase proyecto (2018-2020)

Modificación eje trazado, contención de terraplenes, creación de pantallas de protección.
reducción afección inicial 58%
57 individuos potencialmente afectados

2 Replanteo fase de obra (2021-2022)

Ajuste de geometría, defensa y protección de daños indirectos de ejemplares en terraplenes, poda parcial para evitar afección total
reducción afección inicial +12%
42 individuos potencialmente afectados

3 Restauración adaptativa (2021-2024)

- **Traslocación directa** = 27 ind. – 25 pérdidas = 2 supervivientes **7 % éxito**. Posibles causas: cuidados, riego, predación... pendiente estudios posteriores.
- **Aviveramiento temporal** = 20 – 2 pérdidas = 18 supervivientes **90% éxito**.
- Esquejado (**clonación de individuos traslocados**) = 42 individuos x 10 esquejes = 420 esquejes iniciales:
 - Pérdidas vivero (50%) = 210 esquejes.
 - Pérdidas por aclimatación y endurecimiento (75%) = 35 supervivientes (causas no naturales).
 - Esquejes viables y plantados en Fase I: 35 ejemplares.
 - Esquejes viables y pendientes plantación Fase II: 70 ejemplares.
- Pérdidas por **vandalismo** 5 individuos desaparecidos tras plantación.
- **Restauración adaptativa** mediante aplicación de distintas técnicas, fenologías, estaciones del año, análisis y retroalimentación en la toma de decisiones.



Balance febrero 2025

- ✓ Población inicial potencialmente afectada 135 ind.,
- ✓ Medidas correctoras y replanteo 42 indiv afectados.
- ✓ Traslocaciones+aviveramiento+clones= 50 ejemplares vivos.
- ✓ 75 esquejes pendientes plantación.