

### EL PROYECTO

**Duración**  
Enero 2019 – Diciembre 2021  
**Presupuesto** 91606,8 €

### EQUIPO

**Coordinadora:**  
Celia M. Cantín (ARAID-CITA)  
**Miembros:**

- Jérôme Grimplet (CITA)
- Paula Gómez de Velasco (CITA)
- José Miguel Ansón (CITA)

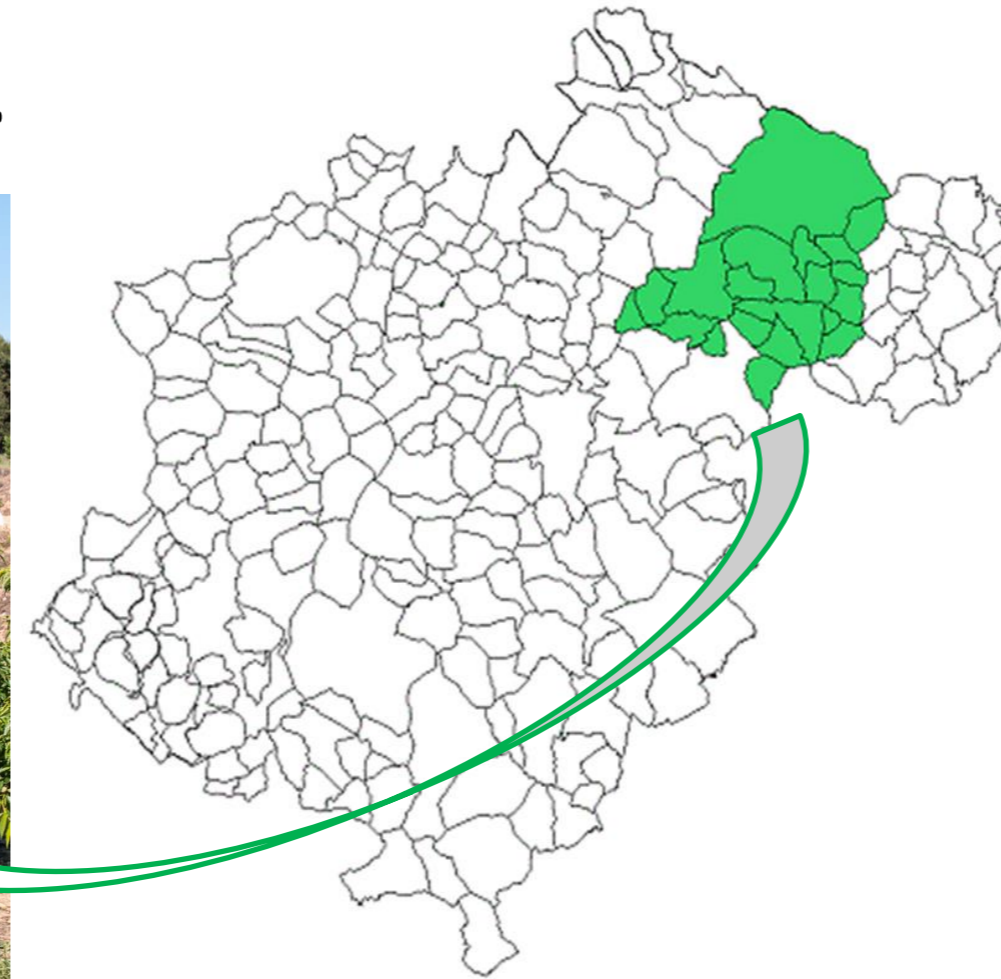
**Otros socios/entidades colaboradoras:**

- CRDO Melocotón de Calanda
- Cooperativa San Miguel (COFRUVAL)
- Ayuntamiento de Alcañiz

### CONTEXTO Y LOCALIZACIÓN

El objetivo del proyecto es la continuación y consolidación de un programa de mejora genética para melocotón de carne dura tardío que mejore las variedades existentes bajo la DO Melocotón de Calanda.

El proyecto se lleva a cabo en el Bajo Aragón, en la zona de cultivo de la DO Melocotón de Calanda.



### OBJETIVOS

- ➔ Obtención y evaluación de nuevo material de mejora con el objetivo de obtener nuevas selecciones de melocotón de carne dura y maduración tardía.
- ➔ Evaluación del comportamiento de nuevas pre-selecciones en el lugar de cultivo (Teruel).
- ➔ Estudio de la segregación de caracteres de interés en esta tipología de melocotón, y su control genético, con el fin último del desarrollo de marcadores moleculares para selección asistida.

### RESULTADOS



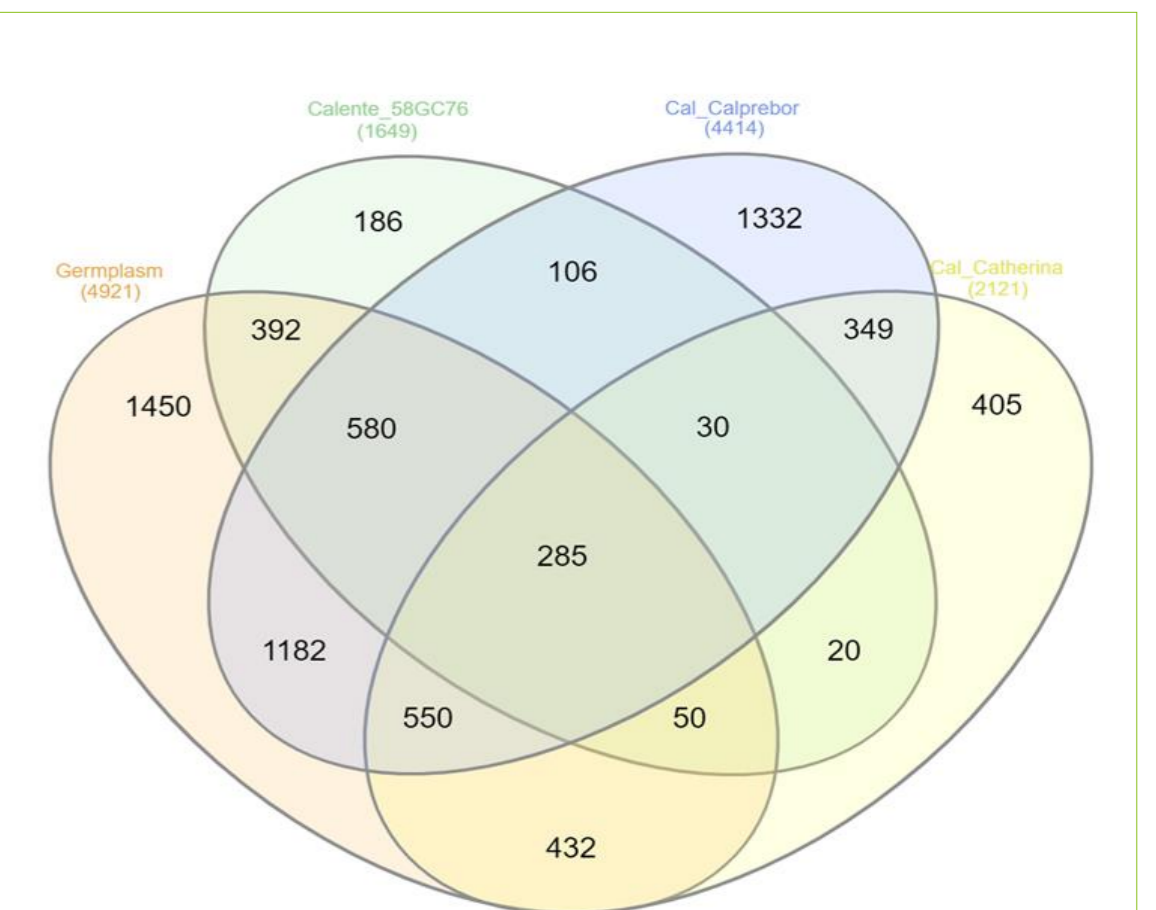
Durante este proyecto se ha continuado con la evaluación de los híbridos del programa de mejora, con el fin de seguir identificando pre-selecciones con un alto potencial comercial.

En este proyecto se ha evaluado el comportamiento agronómico y la calidad del fruto de las primeras pre-selecciones obtenidas de este programa de mejora en la zona de cultivo (Teruel).



Se ha puesto en marcha una nueva parcela de evaluación de las pre-selecciones con el objetivo de poder evaluar su comportamiento en distintas condiciones edafoclimáticas.

El análisis genético de poblaciones seleccionadas del programa nos ha permitido identificar las zonas genéticas implicadas en el control caracteres importantes de calidad como la fecha de cosecha o el peso.



### IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL

- ✓ Los beneficios de la obtención de nuevas variedades están claramente dirigidos al sector, incluyendo productores, viveristas y consumidores de Teruel.
- ✓ Actualmente la DOP Melocotón de Calanda la forman 650 agricultores y 14 empresas certificadas, que se verán directamente beneficiados por la comercialización de estas nuevas variedades.
- ✓ Este proyecto contribuye a la conservación y valorización del material autóctono ligado al territorio en la zona de cultivo de Teruel.

FINANCIADO POR: Gobierno de Aragón, a través del Fondo de inversiones de Teruel (años 2019, y 2020), con la participación del Gobierno de España (Ministerio de Política Territorial)