

EL PROYECTO **CONTEXTO Y LOCALIZACIÓN** **OBJETIVOS**

Duración
Enero 2022 – Diciembre 2024
Presupuesto: 148,000 €

EQUIPO

- Coordinadoras:**
- Celia M. Cantín (EEAD-CSIC)
 - M^a José Rubio Cabetas (CITA)
- Miembros:**
- Jérôme Grimplet (CITA)
 - Paula Gómez de Velasco (CITA)
 - Eva María Checa (CITATE)
- Otros socios/entidades colaboradoras:**
- CRDO Melocotón de Calanda
 - Cooperativa San Miguel (COFRUVAL)
 - Ayuntamiento Alcañiz

Aragón es la comunidad autónoma con mayor producción de melocotón y nectarina a nivel nacional. En esta comunidad se encuentra la única Denominación de Origen Protegida del mundo de melocotón, el 'Melocotón de Calanda', caracterizado por estar muy **ligado al territorio** y por su **excelente calidad**.

El proyecto se desarrolla en la zona de la DOP 'Melocotón de Calanda' y pretende obtener **nuevas variedades de melocotón amarillo tardío de carne dura** con características agronómicas y de calidad mejoradas que puedan comercializarse bajo esta marca.

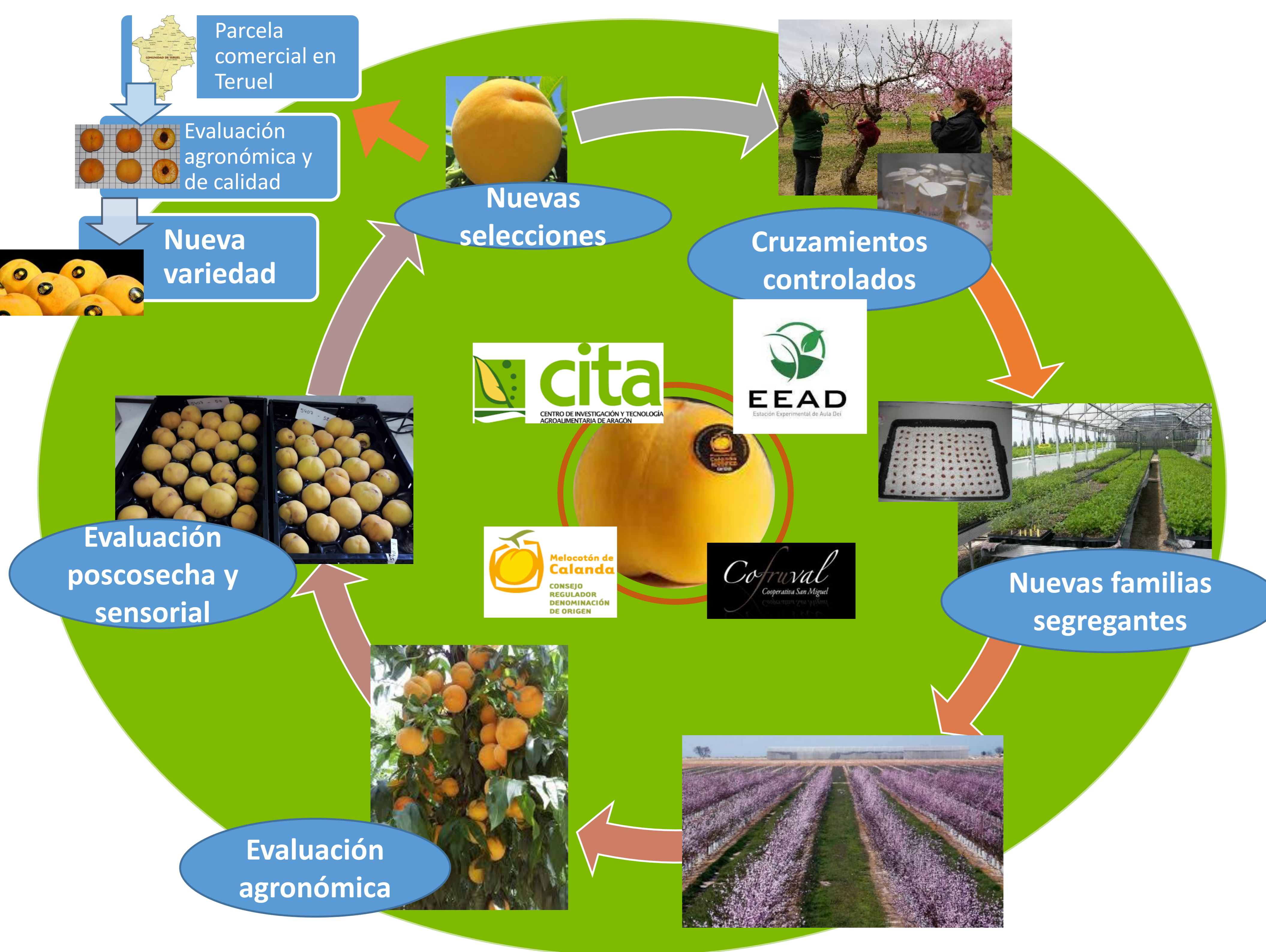


- ➔ **Objetivo general**
- La obtención de nuevas variedades de melocotón de carne dura tardío que mejoren calidad y rellenen el calendario de maduración de las variedades existentes bajo la DOP Melocotón de Calanda.
- ➔ **Específicos**
- Obtención y evaluación de nuevo material de mejora.
 - Identificación de nuevas pre-selecciones y evaluación del su comportamiento agronómico y calidad de fruto en la zona de cultivo (Teruel).
 - Digitalización y gestión de datos del programa de mejora.
 - Implementación de la selección asistida por marcadores moleculares con el fin de aumentar la eficiencia en la selección.
 - Estudio del control genético de caracteres de interés ligados a la fecha de cosecha y a la calidad del fruto.

RESUMEN

Durante los últimos años, y a través de la financiación recibida desde el programa FITE (FITE2018), se ha iniciado la **evaluación de las primeras pre-selecciones** de este programa. Además, desde el inicio de este programa en 2008, se han realizado **33 cruzamientos controlados**, y se han evaluado **949 híbridos**. Actualmente, el programa dispone de **479 híbridos** que están en fase de evaluación.

Con este proyecto se asegura la **continuidad y estabilidad** de este programa de mejora genética de melocotón amarillo tardío de carne dura, con el fin último de seleccionar **nuevas variedades** que mejoren las ya existentes para su cultivo y comercialización bajo la DOP Melocotón de Calanda.



RESULTADOS ESPERADOS

| RESULTADO | INDICADOR |
|--|---|
| Obtención de nuevas variedades más competitivas que las existentes actualmente para ser comercializadas bajo la DOP 'Melocotón de Calanda' | Nuevas variedades protegidas al final del proyecto |
| Identificación de nuevos marcadores ligados a caracteres de interés e identificación de los mecanismos implicados en su control | Publicaciones científicas o asistencias a congresos nacionales/internacionales |
| Valorización de la marca DOP Melocotón de Calanda | Mejora en el rendimiento económico de los productores y distribuidores del Melocotón de Calanda DOP |

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.



Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel