

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.

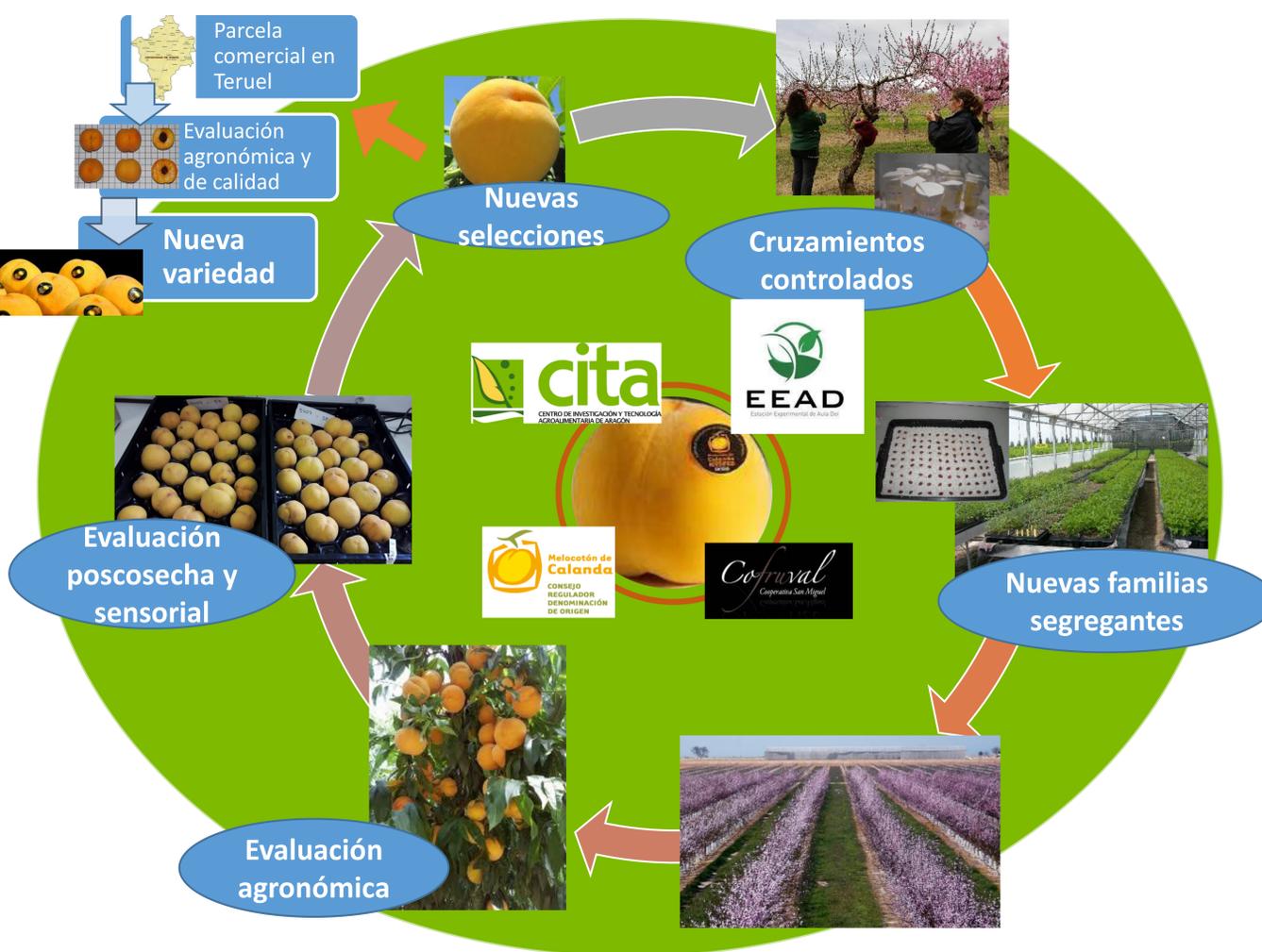


- ➔ **Objetivo general**
- La obtención de nuevas variedades de melocotón de carne dura tardío que mejoren calidad y rellenen el calendario de maduración de las variedades existentes bajo la DOP Melocotón de Calanda.
- ➔ **Específicos**
- Obtención y evaluación de nuevo material de mejora.
 - Identificación 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