

# Experiencias del CITA en el sector apícola

JORNADA SOBRE EMPRENDIMIENTO EN APICULTURA  
Y VENTA DE MIEL 21/01/2025



**M<sup>a</sup> Fernanda Enseñat Ortiz**  
**Nuria Valero Planas**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA  
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN**

## ÁREA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) - Avda. Montañana nº 930, 50059 Zaragoza



## ÁREA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) - Avda. Montañana nº 930, 50059 Zaragoza



## ÁREA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA

Centro de Innovación en Bioeconomía Rural de Teruel (CITAté)- Polígono Platea, C/ Corinto nº 3, 44195 Teruel



## ÁREA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA

**FÍSICO-QUÍMICO E INSTRUMENTAL**



**MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA**

**LABORATORIO CALIDAD DE LA MIEL**



4 Responsables

7 Analistas

1 Auxiliar

1 Gestión Administrativa

1 T. calidad compartido



**RESIDUOS, CONTAMINANTES Y  
METABOLITOS**



**ASISTENCIA TÉCNICA Y CONSULTORÍA**

## RELACIONES



## ÁREA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA



30 años con el sector agroalimentario



## ÁREA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA

### MARCOS DE ACTUACIÓN

Contratos

Convenios

Proyectos Privados

Proyectos Públicos

## ÁREA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA

### LÍNEAS DE ACTIVIDAD



## EXPERIENCIAS DE TRABAJO EN EL SECTOR APÍCOLA



# CONTROL ANALÍTICO DE PRODUCTO

- Norma de calidad de la miel  
R.D. 1049/2003



LABORATORIO DE CALIDAD DE LA MIEL  
DEL CITATe

Análisis Físico-Químico  
Análisis Polínico  
Análisis Sensorial

## CONTROL ANALÍTICO DE PRODUCTO

- **Criterios microbiológicos**

Reglamentos CE 2073/2005 y 1441/2007



## CONSULTORÍA TÉCNICO-LEGAL LEGALIMENTARIA



## PROYECTOS FINANCIACIÓN PÚBLICA RELACIONADOS



### Proyecto FiteMiel2 (1/7/2019 - 31/12/2021)

**RECUPERAR LA MIEL PARA RECUPERAR EL TERRITORIO: ANALISIS MELISOPALINOLÓGICOS, ANALISIS DEL POTENCIAL DE MERCADO Y APITURISMO.** Convocatoria proyectos I+D+I CITA TERUEL FITE 2019

COORDINADORAS: Tiziana de Magistris y M<sup>a</sup> Fernanda Enseñat.

AGENTE COLABORADOR: ADS Apícola de Teruel

## PROYECTOS FINANCIACIÓN PÚBLICA RELACIONADOS



**Proyecto Fite QmielTeruel** (1/1/2022 - 31/12/2024)

**CARACTERIZACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LA MIEL DE TERUEL: HACIA UN DISTINTIVO DE CALIDAD.** Convocatoria proyectos I+D+I CITA TERUEL FITE 2021

COORDINADORA: M<sup>a</sup> Fernanda Enseñat.

AGENTE COLABORADOR : ADS Apícola de Teruel

## PROYECTOS FINANCIACIÓN PÚBLICA RELACIONADOS



**Proyecto Fite QmielTeruel2** (1/1/2025 - 31/12/2026)



**CARACTERIZACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE LA MIEL DE TERUEL: HACIA UN  
DISTINTIVO DE CALIDAD .Convocatoria proyectos I+D+I CITA TERUEL  
FITE 2023**

COORDINADORA: M<sup>a</sup> Fernanda Enseñat.

AGENTES COLABORADORES : ADS Apícola de Teruel.

Centro de Investigación Apícola y Agroambiental CIAPA-IRIAF  
(Marchamalo.Guadalajara)

## PROYECTOS FINANCIACIÓN PÚBLICA RELACIONADOS



“Development of a blockchain-based ecosystem that allows an improved positioning of small producers of honey on local and international markets”

(Desarrollo de un ecosistema basado en blockchain que permita un mejor posicionamiento de los pequeños productores de miel en los mercados locales e internacionales)

I.P.: Tiziana de Magistris.

Partners: España, Francia, Marruecos, Turquía e Italia.

## PROYECTOS FINANCIACIÓN PÚBLICA RELACIONADOS



**LIFE PollinAction** Implantar acciones concretas para proteger a los insectos polinizadores y contrarrestar la actual «crisis de la polinización»



Protocolo para la recogida y envío de  
muestras de miel

**VASBEEP** Puesta en valor del producto nacional y el desarrollo de analíticas para garantizar la autenticidad de la miel y mejorar la detección de fraudes. CIAPA Marchamalo. Guadalajara

## PROYECTOS FINANCIACIÓN PÚBLICA RELACIONADOS

### RECO NECTA

**RECONNECTA** Recuperar la gestión de terrenos forestales infrautilizados o en estado de abandono, para garantizar su conservación y puesta en valor.

Temática: **APICULTURA** como generadora de riqueza, biodiversidad, productos valiosos y fortalecedora de la economía rural sostenible en áreas despobladas.



# EXPERIENCIAS DE TRABAJO EN ASISTENCIA AL SECTOR APÍCOLA EN EL ÁMBITO VOLUNTARIO



- proporcionar asistencia para abordar demandas
- estudiar la calidad de los productos agroalimentarios
- caracterizar y tipificar producto
- elaborar pliegos de condiciones

## EJEMPLOS

### SMART

Entidad financiadora: Unión Europea. Interreg IIC.

2006-2007

Entidades participantes:

- Comarca Campo de Daroca
- Comarca la Litera
- Comarca Somontano de Barbastro



**Calidad Rural**

### Marca Calidad Territorial

Entidad financiadora: Fondos Leader cofinanciado con fondos Europeos Feader

2011-2012

Entidades participantes:

- Centro de Desarrollo Integral del Somontano
- Asociación para el Desarrollo Integral del Bajo Martín y Andorra-Sierra de Arcos
- Asociación para el Desarrollo Integral de la Comunidad de Calatayud y Comarca del Aranda

## Ley 9/2006, de 30 de noviembre de Calidad Alimentaria de Aragón

- Establecer normas para asegurar en la Comunidad Autónoma de Aragón la **calidad estándar** de los alimentos producidos o comercializados en su territorio
- Fomentar los alimentos de Aragón, en particular mediante las diferentes **figuras de calidad diferenciada**





**Aragón Calidad  
Alimentaria**

(Decreto 158/91)



**Calidad  
Alimentaria**

(Decreto 151/98).  
Derogado el 30 de  
enero de 2010



**C'ALIAL**

(Orden de 25  
de julio de 2007)



## MARCA DE GARANTÍA

- identificar **alimentos con requisitos específicos** en cuanto a materias primas, métodos de elaboración y condiciones de envasado
- que les confieren unas características de **calidad diferenciada**
- elaborados por personas **debidamente** autorizadas y **controladas**

## REGLAMENTOS TÉCNICOS "C'ALIAL" (BOA)

\*ARROZ

\*CÁRNICOS

\*OVOLÁCTEOS

\*PASTAS ALIMENTICIAS

\*REPOSTERÍA

\*VINAGRE DE VINO

\*PAN

\*MIEL

\*ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA

\*AZAFRÁN DE ARAGÓN

\*BORRAJA

\*CEBOLLA DULCE DE FUENTES

\*CONSERVAS DE FRUTAS

\*FRUTA PROTEGIDA TRATAMIENTOS INTEGRADOS

\*MELOCOTÓN DE CALANDA

\*OLIVA DE CASPE



Orden de 22 de abril de 2013, del Consejero de Agricultura , Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueba el Reglamento técnico para la utilización de la marca "C' alial" en la miel (derogó la Orden de 2 de julio de 1993)



CONSEJO · REGULADOR · DE · LA DENOMINACIÓN · DE · ORIGEN



CEBOLLA FUENTES DE EBRO  
(DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA)



## Vocales en representación de expertos en materia alimentaria



**COMITÉ de Calidad Alimentaria de Aragón  
y de la Comisión de la marca “C’alial”**

**CONSEJO de Artesanía Alimentaria de Aragón  
y de la Comisión de calificación**



Orden de 8 de febrero de 2011, del Consejero de Agricultura y Alimentación, por la que se aprueba el Reglamento de la Artesanía Alimentaria en Aragón (derogó la Orden de 18 de mayo de 2009)

Registro de la Artesanía Alimentaria en Aragón

Empresas artesanales alimentarias

10 miel y productos de apicultura

1 Huesca

4 Zaragoza

**5 TERUEL**



# MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



**M<sup>a</sup> Fernanda Enseñat** [mfensenat@cita-aragon.es](mailto:mfensenat@cita-aragon.es) 976 713908

**Nuria Valero** [nvalero@cita-aragon.es](mailto:nvalero@cita-aragon.es) 976 713436

**M<sup>a</sup> Isabel Valero** [mivalero@cita-aragon.es](mailto:mivalero@cita-aragon.es) 978 641664

[calidadmiel@cita-aragon.es](mailto:calidadmiel@cita-aragon.es)

Pol. Platea Norte. C/ Corinto, 3 C.P.44195 (Teruel) CITAté

Avda. Montañana, 930 C.P. 50059 (Zaragoza) CITA