

QMielTeruel

Caracterización y tipificación de la miel de Teruel. Hacia un distintivo de calidad

EL PROYECTO

Duración
Enero 2022 - Diciembre 2024

Presupuesto 76,000 €

EQUIPO

Coordinadora: M^a Fernanda Enseñat Ortiz

Miembros:

- Nuria Valero Planas (CITA)
- M^a Isabel Valero López (CITA)
- M. Ángel Barberán Lahuerta (UNIZAR)

Otros socios/entidades colaboradoras:

- ADS Apícola de Teruel
- Centro de Investigación Apícola y Medioambiental de Marchamalo (CIAPA/IRIAF)

CONTEXTO Y LOCALIZACIÓN

La producción de miel en Teruel se beneficia de una variedad de plantas autóctonas, como el romero, la lavanda y el tomillo, que aportan sabores y aromas distintivos a la miel.

Territorio caracterizado también por un clima propicio donde la apicultura desempeña un papel esencial en la conservación ambiental y en el desarrollo sostenible del medio rural, contribuyendo al equilibrio territorial

La combinación de todos estos elementos da como resultado unas mieles con personalidad propia que necesitan ser caracterizadas ante a la creciente demanda, por parte del consumidor, de productos diferenciados

La diferenciación implica un riguroso trabajo de caracterización fundamentado en técnicas analíticas precisas y colaboraciones multidisciplinares.

Con la consolidación del laboratorio especializado en analíticas de calidad de la miel en el CITAt, se busca dar un paso más de cara a satisfacer la demanda por parte del sector apícola sobre el conocimiento de sus mieles. Este estudio ofrece una valiosa información que permite establecer criterios de calidad para singularizar la miel de Teruel

OBJETIVOS

Generales

- Caracterizar y tipificar la miel de Teruel.

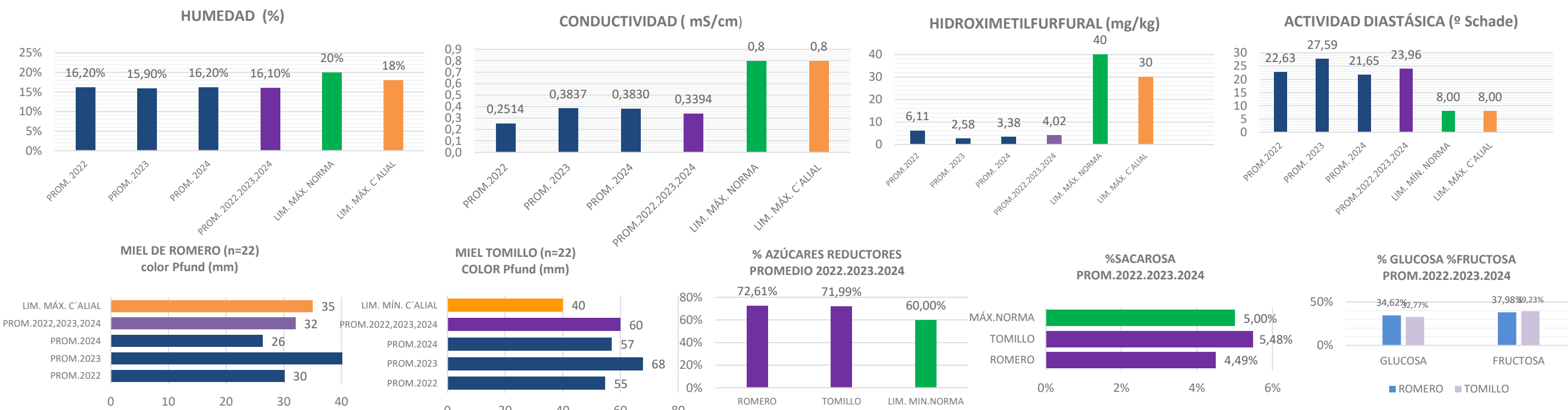
Específicos

- Analizar y estudiar los parámetros relacionados con la calidad de la miel mediante:
 - Análisis físico-químicos: humedad, conductividad, color, HMF, actividad diastásica, azúcares reductores, sacarosa.
 - Análisis polínicos
 - Análisis sensoriales
- Profundizar en el conocimiento del análisis melisopalínológico y sensorial de la miel.
- Diferenciar la miel de Teruel para mejorar su posicionamiento en el mercado.

RESULTADOS

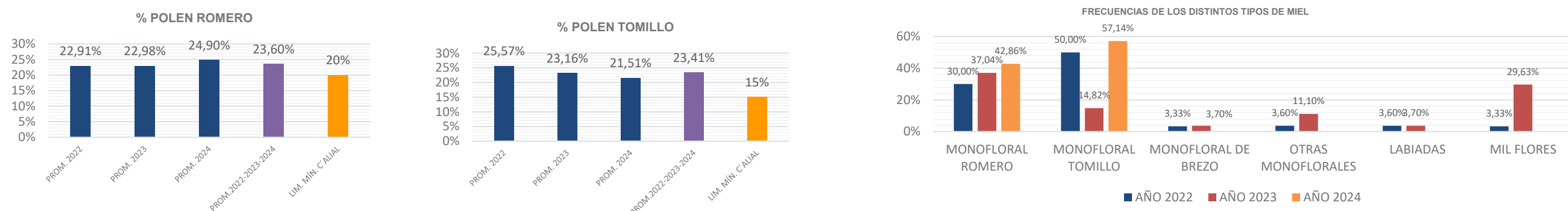
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Todas las mieles analizadas, independientemente de su origen botánico, cumplen con la Norma de Calidad Española relativa a la miel (Real Decreto 1049/2003) respecto al porcentaje de humedad, conductividad HMF, actividad diastásica, porcentaje de azúcares reductores. Respecto al porcentaje de sacarosa 8 mieles de campaña 2022 (2 de romero y 6 de tomillo) dieron valores algo superiores al 5% (máximo establecido en la Norma). Una posible explicación es que en 2022 se produjo un evento de sequía extrema que tuvo un efecto adverso en la salud y la productividad de los colmenares, lo que resultó en una disminución de los recursos disponibles para las abejas, obligando a los apicultores a suplementar su alimentación con sacarosa. Por otro lado, según lo establecido en el pliego de condiciones del Reglamento técnico para la utilización de la marca de calidad C'alial en miel (Orden de 12 de abril de 2013), estas mieles cumplen con criterios de calidad mas exigentes, como el porcentaje de humedad, HMF y color.



CARACTERÍSTICAS MELISOPALINOLÓGICAS

Las mieles más comúnmente obtenidas durante las tres campañas han sido las monoflorales de tomillo y romero, seguidas de otras variedades como la miel de espliego y la de brezo. En menor medida, se han obtenido mieles multiflorales de labiadas y mil flores. Los porcentajes de polen predominante en las mieles de romero y tomillo satisfacen los criterios establecidos en el Reglamento técnico para la obtención de la marca de calidad C'alial en miel (Orden de 12 de abril de 2013).



IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL

✓ IMPACTO SOCIAL

Contribuye a fortalecer al medio rural, generando empleo y fijando población dando impulso al desarrollo integral y sostenible de la provincia de Teruel.

✓ IMPACTO ECONÓMICO

- Los resultados del proyecto proporcionan una importante información sobre las características propias de las mieles del Teruel facilitando su puesta en valor y la mejora de la competitividad del sector apícola de la provincia.

- Proporciona bases sólidas para la consecución de una marca de garantía que facilite la apertura a nuevos mercados, que potencie la cooperación entre el sector público y privado al establecer estándares de calidad más estrictos y que promueva la confianza del consumidor.

✓ IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

Contribuye al desarrollo de la apicultura que desempeña un papel crucial en la conservación del medio ambiente, la polinización de plantas silvestres y cultivos y el mantenimiento de la biodiversidad

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