

## **NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN APÍCOLA.**

Caracterización molecular de la abeja melífera utilizada en las diferentes regiones de la Provincia de Buenos Aires

Ing. Agr. **Oswaldo Atela**, Director Cabaña Apiario "Pedro J. Bover"  
General Belgrano, Buenos Aires (Ministerio de Asuntos Agrarios)  
[apibover@infovia.com.ar](mailto:apibover@infovia.com.ar)

**Fuente:** revista Campo & Abejas N° 40 (abril-mayo 2005)

### **Fundamentos**

Un manejo racional de la explotación apícola recomienda el uso de colmenares con abejas con características deseadas según la conveniencia del productor y en concordancia con el área de explotación. Para ello se procura establecer poblaciones de abejas que muestren una serie de comportamientos ventajosos tales como productividad, mansedumbre, resistencia a enfermedades, entre otras, y la detección no deseada de líneas africanizadas.

### **Objetivo del Proyecto**

Hacer una caracterización molecular fina de las poblaciones de abejas de la Provincia de Buenos Aires, facilitando el reconocimiento de los híbridos utilizados en la producción apícola y del material vivo que se exporta.

### **Objetivos concretos**

- Determinar los haplotipos presentes en las poblaciones de abejas estudiadas utilizando métodos biotecnológicos.
- Realizar un estudio de variabilidad genética de las colmenas de la provincia de Buenos Aires mediante marcadores moleculares mitocondriales.
- Evaluar la existencia del proceso conocido como africanización de las poblaciones locales.
- Determinar los linajes de abejas que han contribuido a la creación de la abeja argentina.
- Analizar los principales apiarios productores de reinas.

### **Resultados**

Los resultados se utilizarán a favor de la optimización y modernización de la producción apícola y servirán además para resolver varios problemas referidos a la tecnología, producción y economía apícola.

También para la implementación, entre otras, de las siguientes medidas.

- Elaborar medidas para la regulación en las prácticas de cría de abejas reinas.
- Tomar decisiones fundadas sobre poblaciones a preservar y potenciar, orientando los trabajos de selección en aquellas líneas que han demostrado mayor rendimiento y mejores comportamientos.
- Respaldar las exportaciones de material vivo principalmente a los países que exigen un determinado tipo de abeja.
- Evitar segregaciones no deseadas, no correspondientes a los ecotipos de trabajo