



**Revista**  
**“TECNOÁRIDO”**

Año 2 - Nº 2 - Junio de 2020

**Capítulo 7**

**UNIDAD DEMOSTRATIVA APÍCOLA  
EN EL DPTO. CHAMICAL:  
UNA ESTRATEGIA TECNOLÓGICA  
Y DE ORGANIZACIÓN**

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA LA RIOJA



.....

# UNIDAD DEMOSTRATIVA APÍCOLA EN EL DPTO. CHAMICAL: UNA ESTRATEGIA TECNOLÓGICA Y DE ORGANIZACIÓN

**AUTORES:**

*Téc. María Eva Rivero Tello (INTA AER Chamical)*

## SOBRE LA UNIDAD DEMOSTRATIVA APÍCOLA

En el presente artículo compartimos el sendero de la Unidad Demostrativa Apícola, ubicada en la localidad de Bajito Hondo, departamento Chemical, provincia de La Rioja. Esta unidad se inició en el año 2017, a través de fondos de financiamiento del POA de Prohuerta, componente granja, con un número de 10 núcleos compuestos por 4 marcos, que a través de actividades realizadas (control sanitario, alimentación estratégica: energéticas y proteicas) pasaron a colmenas de 9 marcos y 1 alimentador.

Las colmenas entraron en producción, obteniendo su primera cosecha en el mes de diciembre de 2019, con un rinde de 105 kg de miel, cosechados y fraccionados en la Sala de Extracción y Fraccionamiento de Miel El Morado.

Los desafíos que plantea esta propuesta, es aplicar el

sendero tecnológico propuesto por el Programa Nacional Apícola (PROAPI), y transmitir los conocimientos logrados a los apicultores de la región.

La Unidad Demostrativa Apícola, es una herramienta básica de intervención social de desarrollo, que aporta estrategias para la innovación en la apicultura. Esta unidad, es un apiario representativo de la región, y su objetivo, es que sea un instrumento de manejo, donde el productor apícola, aplique las tecnologías propuestas por el Programa (PROAPI), mejorando sus rindes anuales productivos.

Es importante mencionar la participación de los socios de la Cooperativa Apícola El Morado Ltda., en Jornadas realizadas a Campo, (multiplicación de colmenas, monitoreo y control periódicos de varroa y cosecha de polen).



*Jornada a campo en la Unidad Demostrativa Apícola en la Comunidad de Bajito Hondo.*



*Colocación de trampas de polen en las piqueras de las colmenas.*

En la zona donde se encuentra ubicada esta unidad demostrativa, predominan especies vegetales con actitud apícola, tales como algarrobo negro (*Prosopis flexuosa*), algarrobo blanco (*Prosopis chilensis*), tintitaco (*Prosopis torquata*), brea (*Parkinsonia praecox*), atamisqui (*Atamisquea emarginata*), chañar (*Geoffroea decorticans*), jarilla macho (*Larrea cuneifolia*), mistol (*Sarcomphalus mistol*), tala (*Celtis ehrenbergiana*), pichana (*Senna aphylla*), molle (*Schinus molle*), garabato (*Senegalia praecox*), entre otras especies de menos interés apícola.

Dentro de la Provincia de La Rioja, el departamento Chemical, se destaca por poseer el mayor número de productores dedicados a la producción apícola, caracterizados en tres tipos: los denominados grandes, que manejan un número mayor a 300 colmenas, productores medianos con un número de 50 colmenas en adelante y por último, el pequeño productor o hobbyista manejando un número reducido de colmenas menor a 50.

La Región se caracteriza por estar libre de agroquímicos permitiéndole al productor aprovechar el néctar y polen de la flora nativa, donde se obtienen productos apícolas naturales y ecológicos, sin alteración de químicos, que podrían provocar posibles daños en la salud humana, de quienes los consumen.

La UDA, cuenta con 10 colmenas que están a cargo de uno de los integrantes de la Cooperativa Apícola El Morado Ltda., y también promotor/facilitador de un grupo de abastecimiento local apícola, Ing. Paredes Santiago, quién a través del trabajo en equipo con la cooperativa realiza las propuestas por el PROAPI.

## EXPERIENCIA SOBRE COSECHA DE POLEN

Se realizó la primera prueba piloto de cosecha de polen, con la participación de los productores del Grupo Abastecimiento Local y la Cooperativa Apícola El Morado Ltda. en el mes de noviembre de 2019, donde fueron seleccionadas 4 colmenas al azar, de un total de 10 colonias que forman parte de esta unidad. Las trampas de polen fueron colocadas en las piqueras de las cámaras de crías de las colmenas por un período de 24 horas. Las especies con mayor aporte polinífero identificadas por observación directa fueron: Atamisqui (*Atamisquea emarginata*), Tusca (*Vachellia aroma*), Tintitaco (*Prosopis torquata*) y Brea (*Parkinsonia praecox*). Al cumplirse las 24 horas se procedió al retiro de las trampas de polen, realizando posteriormente el pesaje, obteniendo una producción total de 126 gramos, que fueron colocados en bandeja y llevados a la secadora de polen a 40°C durante 16 horas. El polen es el resultado de la secreción de los órganos masculinos de las flores y su función es la de fecundar la parte femenina. Su color varía según la especie floral y contiene cantidades significativas de proteínas, vitaminas, minerales y otros nutrientes.



Secado de polen y fraccionado en envases de vidrio.

## CONSIDERACIONES FINALES

El departamento de Chemical, es destacado por su alto potencial para la producción de miel, obteniéndose buena producción anual, pero no se innovó con la obtención de otro producto. Este artículo busca que el productor apícola de la zona, conozca la importancia de otros productos que se pueden explotar de la colmena, como es la producción de polen, siendo complementario de la producción de miel, de propóleo, jalea real y apitoxina, y de este modo, pueda obtener mejores rindes económicos. ☑