

AUSPICIADORES
ORO



**EXPO
APICOLA**

EXPOMIEL

COLMENAS
VIVAS

CHARLAS
TALLERES

CONCURSOS

ESPACIOS
DE NEGOCIOS

FELIS
JIMENEZ

VICTOR
VALDIVIA

MARCO
ANTONIO
MUNOZ

**NEGOCIO
ALIANZAS**

RUEDA DE
NEGOCIOS

CASOS DE
EXITO



UNSAAC
Universidad Nacional de
San Antonio Abad del Cusco



**EVENTO
CIENTÍFICO**

DR. MARTÍN
PORRINI

DR. ELEAZAR
PEREZ

DR. CIRIO
INVERNIZZI

DR. MARINA
BASUALDIO

AUSPICIADORES
PLATA



CURSO INTERNACIONAL

**APICULTURA
CIENTÍFICA DE**

**ALTO
RENDIMIENTO**

CUSCO - PERÚ 8 AL 11 DE OCTUBRE
PARANINFO UNSAAC

INFORMES:

+51 984 703 397 | +51 913 270 115

PATROCINADORES



COLABORADORES PERUANOS



COLABORADORES EXTRANJEROS



ASOCIACIONES



UNIVERSIDADES E INSTITUTOS



MEDIA PARTNERS



Avances de la Apicultura en la Región Cusco



Ing. Zoot. Víctor López Durand Mgt. Dr.
Docente Principal Facultad Agronomía y Zootecnia
Universidad Nacional de San Antonio Abad del
Cusco.

BREVE HISTORIA...

Antes de la conquista y periodo colonial

- **Antes de 1532:** Uso de abejas nativas sin aguijón (meliponas) por comunidades indígenas para miel y cera.
- **Siglo XVI–XIX:** Introducción de *Apis mellifera* (abeja europea) tras la colonización; difusión gradual en el territorio.
- **Siglos XIX–XX:** Adopción de técnicas modernas: Difusión de colmenas racionales y marcos móviles (influencia de técnicas europeas y norteamericanas).



1980-2020:

Investigación y apoyo local.

- Tesis universitarias y pequeños proyectos evalúan crianza de reinas, sanidad y viabilidad económica.
- Expansión de iniciativas de meliponicultura tecnificada y proyectos de ONG en comunidades rurales.
- Microproyectos comunales y acciones municipales/FONCODES
- 1994. Ley N° 26305 Declaran de interés nacional la Apicultura y la actividad agro-industrial de los productos apícolas.
- Plan Nacional de Desarrollo Apícola 2015-2025.



2020:

Inició de la pandemia del Covid-19



Covid-19



PROS

1. Mejora de las condiciones ambientales.
2. Aumento de la demanda de productos apícolas.
3. Mayor investigación científica.

CONTRAS

1. Interrupción de la polinización.
2. Revelación de la insostenibilidad del sector.



2022-2025:

Asociaciones e intervención regional

2022: Asociaciones de apicultores se fortalecen... Confederación Nacional de Apicultores del Perú (CONAPI), Confederación Peruana de Apicultores (COPEAPI).



2023: Lanzamiento del Proyecto Apícola del Gobierno Regional de Cusco (GERAGRI).

Cifras clave anunciadas: Inversión S/13,000,000; Beneficiarios: 1,488 familias; Cobertura: 29 distritos en 8 provincias. Acciones: Escuelas de campo, equipamiento, asistencia técnica, articulación con SENASA/MIDAGRI (sanidad apícola).

2025: LEY N° 32235: Ley que modifica la ley 26305, declara de interés nacional la apicultura y la actividad agro-industrial de los productos apícolas.

SITUACIÓN ACTUAL



En Perú hay más de **40.000 apicultores** con alrededor de **252.000 colmenas instaladas**, con un 85% en producción.

La producción anual de miel se estima en **2.314 toneladas** aproximadamente, con un rendimiento promedio de **10.8 kg por colmena por año**.



Las regiones con mayor número de colmenas y producción de miel son **Cusco, La Libertad, Junín, Lima, Apurímac y Cajamarca.**



Se estima que el potencial nacional podría elevarse hasta unas **500.000 colmenas** si se aprovechan mejor las condiciones agroclimáticas, florísticas y de manejo.





PROBLEMA OBJETO DE INVESTIGACIÓN

El estudio analizo el comportamiento y desempeño de las abejas en colmenas de barro horizontales para evaluar su viabilidad técnica y ecológica en el clima andino, y además explora la percepción de los apicultores locales sobre esta alternativa como medio para impulsar una apicultura inclusiva y sostenible.





COLMENA DE BARRO

Nivel de investigación:

Exploratorio:

- **Objetivo:** Profundizar la adaptación y el desarrollo de la colonia en una colmena de barro.
- **Función:** Identificar el problema de investigación, construir líneas de investigación y establecer reglas para reconocer el uso técnico de las colmenas de barro.
- **Características:** Investigación inicial y cualitativo que busca generar una comprensión básica del comportamiento de las abejas en la colmena de barro.

MEDIDAS DE LA COLMENA

Largo: 60 cm.
Ancho: 49 cm.
Profundidad: 30 cm.
Capacidad: 18 marcos
Núcleo: 5 marcos





**INCREMENTO
DE MARCOS**

**41 días con 10
marcos**





**INCREMENTO
DE MARCOS**

56 días 16 colmenas

INCREMENTO DE MARCOS

**68 días se coloco un alza
porque la población
incremento**





INCREMENTO DE MARCOS

En la cámara de producción llenan de néctar.

CONCLUSIONES

1. El enlucido del interior de la colmena se realizo con barro cernido mas sumo de *Echinopsis pachanoi* (Jahuanqollay) y propoleo.
2. Solo cubren 15 marcos.
3. Se inicio con una colmena, ahora se cuenta con tres. De las cuales una no fue aceptada.
4. Se debe enlucir las paredes internas con fina tierra arcillosa y algo de cemento.
5. Anti robos





RECOMENDACIONES

1. Al contar con tres colmenas se debe hacer una investigación descriptiva, con objetivos de describir el desarrollo poblacional y la producción.

GRACIAS

