

Fecha 31/03/2025 Audiencia \$1,233,838 Tirada: Vpe pág:

Vpe portada: \$1.442.016 Ocupación:

\$1.442.016 Difusión:

28.500 9.500 9.500 85,56% Sección: Frecuencia:

ESPECIALES OTRAS



Pág: 18

18 Lunes 31 de marzo de 2025

Centro Nacional de Innovación Apícola promete revolucionar el rubro

Vpe:

Sumará tecnología de punta a través de IA, certificación genética y un enfoque multidisciplinario que favorecerá la producción apícola en un escenario de cambio climático y sus efectos.

n claro ejemplo de cómo la tecnología -y en especial la Inteligencia Artificial (IA)- co-mienza a tener un papel clave en áreas económicas de nuestro país es lo que ocurre con un importan-te proyecto que el pasado 6 de marzo se echó andar por parte del mundo anícola. Se trata de la creación del Centro Nacional de Inno-vación Apícola (Cenapi), un espacio que promete revolucionar el rubro con la incorporación de tec-nología de punta, certificación genética y un enfoque multidiscipli nario que integra la ciencia, la sus-tentabilidad y los factores socioculturales del oficio apícola

Esta iniciativa es liderada por el Movimiento Nacional de Apiculto-res de Chile (Monachi), en conjunto con la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile y Beeing Company SpA.

El cambio climático, la pérdida de biodiversidad y el uso indiscri-minado de agroquímicos han puesto en jaque la apicultura a nivel global. Para abordar estos de-safíos, el Cenapi implementará un conjunto de herramientas innovadoras, que incluyen:

- Certificación genética de reinas v abeias para garantizar lina-

jes resistentes y productivos.

-Monitoreo digital y sensores inteligentes que evaluarán en tiempo real la salud de las colmenas, permitiendo tomar decisio-nes basadas en datos.

- Biotecnología aplicada a la

apicultura, centrada en el mejora-



presidente de Monachi.

miento genético y la prevención de enfermedades.

 Investigación en sustentabili-dad alimentaria, desarrollando estrategias de nutrición natural, mixta y artificial para fortalecer la

producción de miel.

"No podemos seguir depen-diendo de métodos tradicionales cuando las abejas enfrentan ame-nazas sin precedentes. La innova-ción es la única vía para su supervivencia y la nuestra", explica Ma-rio Flores Chávez, presidente de

Miel certificada

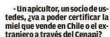
Mario, ¿de qué manera Ce-napi trabajará con la tecnolo-



ligencia artificial va a poder per-mitir muestrear las mejores capa-cidades de las (abejas) reinas y de las abejas en Chile. En eso confia-

mos, en los científicos que van a ser parte, y en esa capacidad que tiene la IA de poder trazar y veri-ficar a la mejor reina, a la mejor abeia, que sea adaptada al cambio climático y a los efectos que conlleva el siglo XXI. Entendemos que Chile no es el mismo de hace 30 o 40 años, por eso necesita

mos tecnologías avanzadas que permitan rastrear el ADN de la abeja en Chile. O sea, va a permi-tir un banco y un muestreo de trazabilidad genética y de las mejores líneas genéticas que existen en el país. Y eso va a ser una ventaja enorme, ya que esa tecnolo-gía no estaba disponible hasta antes de este centro de innovación.



- Así es, la idea es que gracias a las capacidades instaladas que va a tener Cenapi, va a poder ofrecer certificaciones tanto en el área ge-nética como en el área de las mieles.

¿Cuál será la labor que desarrollarán las instituciones in-volucradas en este proyecto?

 Monachi va a colocar la base de apicultores, la genética, dado que tenemos una gran cantidad de apicultores a lo largo de Chile (2.500 socios), y esto va a permi-tir también una legitimidad al proceso y al proyecto, y también nuestras propias redes interinsti-tucionales que tenemos en Chile y en el extranjero. La Universidad de Chile va a aportar la capacidad instalada científica y la infraes-tructura, y va a poder dar servicio a este centro. Y Beeing Company SpA, apoyará con todo el moldeo

el entrenamiento que tiene su inteligencia artificial para detec-tar la trazabilidad y las mejores líneas genéticas de abejas que exis-

- Finalmente, ¿cómo ves que la asociación público-privada potencia la incorporación de más tenología en los diferentes rubros?

- Es muy importante que el Es-tado invierta en iniciativas con im-pacto social real y que los recursos que se invierten se vean reflejados también en la cadena apíco-la y no solamente en comunidades locales. O sea, nosotros lo que pretendemos con este centro es poder irradiar a lo largo de Chile políticas o proyectos que den soluciones concretas a las comuni-dades y que pueda ser también un ejemplo para levantar iniciativas similares en las regiones.

amos anuales per pita fue el consumo de miel en Chile en 2024, un 11,9% más desde 2021. (Fuente: Federación Red Apícola

