
¿Se extinguen las abejas?

¿Are bees facing extinction?

Por: Ana Cristina Herrera Ríosⁱ y Cristian Arias Gómezⁱⁱ

Resumen

Mediante la comercialización de productos como miel, polen, propóleo, jalea real, cera y apitoxina, las personas rentabilizan a las abejas. Ellas, principalmente, son cruciales para la alimentación humana, toda vez que contribuyen en la polinización de diferentes cultivos. Es decir, sin estas especies de insectos, la vida en la Tierra se limitaría enormemente. El objeto del presente artículo es exponer una estrategia (que ya está en funcionamiento) para el establecimiento de colmenas de abejas *Apis mellifera* domésticas en zonas rurales periurbanas del departamento de Antioquia. Con esta estrategia se busca contribuir a la capacitación de los guardianes de la conservación de las abejas, consideradas por muy diversas instituciones, como uno de los grupos de insectos más relevantes para la permanencia de la Vida en el Planeta.

Palabras clave: biodiversidad, abejas, alimentación, polinización, sustentabilidad, rentabilidad, guardianes de las abejas.

Abstract

By marketing products such as honey, pollen, propolis, royal jelly, wax and apitoxin, people make bees profitable. They, mainly, are crucial for human food, since they contribute to the pollination of different crops. That is, without these insect species, life on Earth would be greatly limited. The purpose of this article is to present a strategy (which is already in operation) for the establishment of domestic *Apis mellifera* bee hives in periurban rural areas of the department of Antioquia. This strategy seeks to contribute to the training of the guardians of the conservation of bees, considered by many different institutions, as one of the most relevant groups of insects for the permanence of Life on the Planet.

Keywords: biodiversity, bees, food, pollination, sustainability, profitability, guardians of bees.

Introducción

Según la Organización de la Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura (CPAA), del Ministerio de Agricultura, el número de colmenas en Colombia va en aumento: en 2012 había 88.111, y al cierre del año pasado, 114.509, aproximadamente (Fedeabejas, 2018). Pero mientras en Colombia la situación parece ser alentadora, el mundo se preocupa por una inminente extinción de abejas. De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), las abejas están gravemente amenazadas por los efectos combinados del cambio climático, la agricultura intensiva, los plaguicidas, la pérdida de biodiversidad y la contaminación (FAO, 2018). La ausencia de abejas y otros polinizadores eliminaría los cultivos de café, manzanas, almendras, tomates y cacao, por citar tan solo algunos de los productos que dependen de la polinización; y es que, de cada cien alimentos de origen vegetal, setenta requieren de la función polinizadora de las abejas.

Con el fin de mantener la biodiversidad y sustentabilidad de cultivos como los mencionados anteriormente, es necesario conservar y fomentar la producción de esta especie. Es ahí donde cobran mayor importancia los apicultores como guardianes de las abejas. Con este fin se desarrollan algunas experiencias en Colombia; por ejemplo, en Socorro (Santander), entre BBVA Colombia, la Universidad de Santander y la Universidad de George Mason, con resultados favorables.

El esfuerzo que se está realizando debe ser apoyado y replicado en cada departamento donde existan ejemplares de las abejas, y en Antioquia debemos generar las condiciones adecuadas para la recuperación, potencialización y fomento de

esta especie, enalteciendo la gran labor que realizan los apicultores como guardianes, pues contribuyen a la sustentabilidad y sostenibilidad, con una producción amigable con el ambiente, que no entra en conflicto con el humano.

Se proyecta que para el 2020 se genere un aumento en el número de colmenas y en la producción de miel, pudiendo llegar a 150.000 unidades y a 4.000 toneladas, respectivamente. Esto podría ir acompañado de un incremento en el consumo per cápita de miel. Esperamos que el aumento en estos indicadores venga de la mano de proyectos de ley que garanticen la explotación sostenible de esta especie y que nuestra institución, Oriente Verde, esté presente en cada uno de los pasos que se den en el país para aunar esfuerzos en pos del mejoramiento de la calidad de vida de quienes conforman el sector.

Materiales y Métodos

Oriente Verde es una corporación que nació a partir de la inquietud por la huella particular que cada uno deja en el planeta tierra o, simplemente, en su comunidad. ¿Qué tantas de nuestras acciones cotidianas contribuyen al desarrollo sostenible de nuestro barrio? O, incluso, ¿qué tantos de nuestros actos cotidianos enseñan a nuestros hijos la importancia del reciclaje, el amor por todas las formas de vida o el consumo responsable?

Oriente Verde estamos convencidos de que acciones sencillas hacen el cambio. En este sentido, una de nuestras unidades de negocio llamada APIARIAS tiene como razón de ser la protección de las abejas del Oriente cercano del departamento de Antioquia. Con este fin, se dedica a su ubicación en áreas protegidas; contribuye con la polinización asistida para promover los cultivos de frutas y hortalizas; y, por último, comercializa miel pura, como una opción saludable para el consumidor de

a pie, quien, a través de la compra de miel, contribuye a la protección de las abejas.

Para desarrollar estas acciones, estamos instalando colmenas en todos los municipios de Antioquia, con el fin de aumentar y fomentar la producción de miel y la sostenibilidad ambiental; además, estamos ofreciendo capacitaciones a los apicultores, contribuyendo así con el fortalecimiento de los guardines de las abejas. La instalación de las colmenas va de un mínimo de cinco a un máximo de treinta. Según la capacidad de carga y las necesidades del cultivo, estas colmenas de abejas domésticas de *Apis mellifera* se instalan en zonas rurales y periurbanas del departamento, con su respectivo material biológico, equipo de protección, equipo de extracción y herramientas de manejo (ahumador y palancas).



Resultados y Discusión

Los productos obtenidos con estas actividades son acopiados por nuestra unidad de negocios APIARIAS y distribuidos a nivel local y nacional; además, aspiramos a la exportación. Estamos en proceso de certificación para ofrecer un producto de excelente nivel, ayudando al medio ambiente y mejorando la calidad de vida de los apicultores, que con este proyecto logran aumentar sus ingresos.

En la subregión del Oriente antioqueño tenemos doscientas colmenas, distribuidas en los municipios de Rionegro, El Retiro, Guarne y Marinilla. Actualmente, se avanza en el proceso de instalar apiarios en los municipios de San Francisco, Copacabana, Yarumal, Santa Rosa de Osos, Don Matías, Tarso y Santa Bárbara; y en los corregimientos de San Cristóbal y Santa Elena, en Medellín,

con la firme meta de llegar a quinientas colmenas al finalizar el 2019.



Conclusiones

Nuestra Corporación tiene una finalidad especial y es la de capacitar a los productores apícolas como actores fundamentales en la conservación de las abejas, para que se conviertan en unos verdaderos guardianes sembradores de futuro para todos.

De manera complementaria, otro de nuestros objetivos es ayudar a la conservación de las abejas, promoviendo cambios en los hábitos de consumo de miel y fomentando una alimentación sana, que contribuya a conservar el equilibrio natural del planeta.

El consumo de la miel y los subproductos generados por los sistemas de producción apícola mejoran la salud del cuerpo, fortalecen el cabello y ayudan a tener una piel tersa; y, afortunadamente, con la propagación de colmenas, aumenta la sobrevivencia de las abejas, que son los seres vivos más importantes del planeta, por su gran labor polinizadora, proceso por el cual más del 70% de las especies vegetales pueden producir sus frutos.

Referencias bibliográficas

Organización de la Cadena Productiva de las Abejas y la Apicultura en Colombia – CPAA.

Acuerdo de Competitividad (2011-2025). Bogotá, 2011.

Fedeabejas. Cadenas productivas. 2018. Recuperado de: http://www.minagricultura.gov.co/08cifras/08_Misi_Cadenas.aspx.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO. ¿Cómo podemos proteger a los polinizadores y promover su papel en las prácticas agrícolas y ambientales? 2018. Recuperado de: www.fao.org/fsnforum/es/activities/discussions/pollination.

Cómo citar este artículo:

¿Se extinguen las abejas? Herrera Ríos, A. y Arias Gómez, C. Revista Ambiental Éolo, (18).

i) Coordinadora Gestión de Proyectos, Corporación Oriente Verde.

ii) Gerente General, Corporación Oriente Verde.