

Experiences on health and occupational risks of Beekeepers from Jalisco, Mexico.

Vivencia de los riesgos de trabajo de Apicultores jaliscienses.

Gilda René Ponce Véjar¹, Mónica Isabel Contreras Estrada¹, Silvia Graciela León Cortés¹, Silvia Lizette Ramos de Robles², José Octavio Macías Macías³

¹ Centro Universitario de Ciencias de la Salud, U de G

² Centro Universitario de Ciencias Biológicas, U de G

³ Centro Universitario del Sur, U de G

Correo electrónico de contacto: gildapov@gmail.com

Palabras clave: Riesgos de trabajo, Apicultores, Experiencias y vivencias, fenomenología, salud ocupacional

Introducción

Jalisco, México se encuentra entre los primeros lugares de producción de miel a nivel nacional, por ende, la apicultura es una de las principales agro-actividades en la entidad. El cuidado de las abejas melíferas, además de su importancia económica, desempeña un rol invaluable en la salud de los ecosistemas naturales y en la seguridad alimentaria (OMS, 2015). Por tal, es necesario que los apicultores, realicen su trabajo de una manera segura, generando estrategias de autocuidado para evitar lesiones y enfermedades propias que la actividad pudiera ocasionarles y esto se logra, al comprender desde la propia voz de los apicultores, las vivencias de los riesgos de trabajo, los cuales, una vez visibilizados, puedan ser mitigados y/o controlados por los trabajadores de la apicultura.

Método o Procedimiento

Se utilizó la metodología cualitativa, mediante la fenomenología descriptiva de Husserl. Para la recolección de la información se desarrollaron entrevistas en profundidad a diez apicultores. Cada apicultor fue nombrado según la actividad de una

abeja en la colmena, con la finalidad de salvaguardar su identidad. Cada entrevista fue grabada, transcrita y a través del método de análisis de contenido, se codificaron los textos narrativos de las entrevistas con el apoyo del software MAXQDA2022. La clasificación del eje temático Riesgos Laborales, fueron realizados en cuatro códigos iniciales (riesgo físico, químico, biológico, factor ergonómico), es decir los establecidos en el Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo (RFSTT) mexicano y tres ejes axiales (prevención del riesgo, precaución del riesgo y riesgos del entorno) con sus respectivos subcódigos

Resultados

En general, el riesgo más narrado por apicultores, fue el químico, seguido del físico, posteriormente el ergonómico, los tres axiales (precaución, prevención y entorno) y por último el de tipo biológico (Gráfico 1).

En específico, en cuanto a la comprensión de los riesgos laborales, los apicultores viven el químico como el principal, pues el veneno de la abeja fue el que más predominó en sus discursos, seguido del

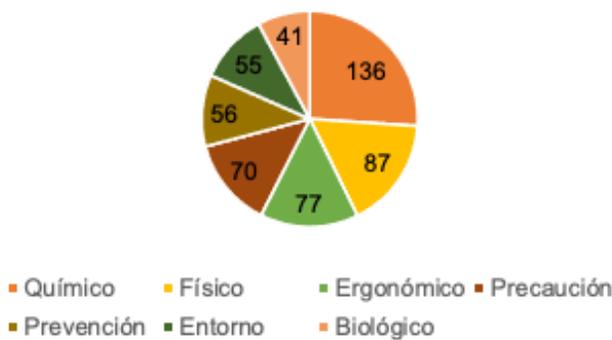
Resumen en extenso

humo del ahumador. Después, el de los factores ergonómicos, el riesgo físico, el biológico, además de ejes axiales que fueron la precaución, prevención y los riesgos del entorno (Gráfico 1).

A grandes rasgos, la experiencia de vivir los riesgos en cada apicultor pudo ser distinto, cada uno con significado diferente (Tabla 1).

Gráfico 1. Tipos de Riesgos Laborales más narrados en discurso de apicultores.

Riesgo más vivido por apicultores



Fuente: Elaboración propia: Gilda Ponce-Véjar, 2023.

Tabla 1. Vivencias del mundo de vida cotidiano de los riesgos laborales de los apicultores participantes

Sujeto	“La vivencia de vivir es...”
Limpiadora	... ‘Al ir a un rescate...’ había un enjambre” ...muy, muy grande” .. estuve a punto de morir...casi me matan’
Defensora	...’Se nos dejaron venir toda enfurecidas: mi niña estaba en el carro con vidrios abajo...se me salió el corazón...me escondí detrás de un árbol...a partir de ahí ya no me llevaban a nadie’
Forrajera	...’Las abejas son vulnerables : nosotros, pero también nosotros

Constructora	somos vulnerables a ellas, si hay una emergencia’ ...’De encontrarme con arañas : víboras en el campo... y gracias : Dios no me ha sucedido nada, ni ningún piquete’
Exploradora	...’El riesgo es el terreno, ya que por mi edad y sobre peso se me puede doblar el tobillo y en otras ocasiones se lastima las rodillas’
Aguijoneadora	...’Para protegerme de mi espalda me llevo a mis sobrinos o amigos que estén disponibles para que me ayuden a cargar las alzas’
Soldado	... ‘Reducir la cantidad de humo para controlar a las abejas, ya que el estar respirándolo en un riesgo continuo para nosotros...es como si fuéramos muchos cigarros al día’
Nodriz	... ‘Me da mucho miedo cuando me llevo las colmenas al mesquite : nos llegasen a interceptar, vean que soy mujer porque al menos con el traje no se distingue si eres hombre o mujer’
Termo-reguladora	... ‘Hay personas que por aromas cítricos o lo que usan para lavar su ropa como el pinol, alteran a las abejas y provocan un ataque defensivo’
Cuidadora de reina	... ‘Pues el humo nomás es el único cuando corta una madera. Porque el humo como lo respira uno, ey, cuando cortas madera y eso...es que uno se machuca la mano pues’

Fuente: Elaboración propia: Gilda Ponce-Véjar, 2023

Discusión y conclusiones

El principal riesgo en la apicultura, es el piquete por el veneno de la abeja, el cual puede generar desde urticarias hasta choques anafilácticos (Biló et al., 2012; Arcangelli et al., 2020). Esto, los apicultores lo perciben como una implicación positiva por los beneficios que el veneno de la abeja (Weis et al., 2022) pudiera generarles, a pesar de que el choque

Resumen en extenso

anafiláctico pudiera poner en riesgo la vida del apicultor, lo cual basado en el RFSST, ejercer la apicultura, representa una actividad peligrosa (RFSST, 2014).

Los apicultores jaliscienses participantes describieron en su mundo de vida cotidiano: Riesgos químicos (veneno de la abeja, humo de biomasa, plaguicidas, polvo), Riesgos de factores ergonómicos (levantamiento, mover, bajar, cargar, jalar cargas pesadas, esfuerzo físico, movimientos repetitivos y agotamiento), Riesgos físicos (choque eléctrico, radiación UV, altas temperaturas, caídas desde propia altura, caídas desde alturas, cortaduras, atrapamientos, astillamiento, proyección de partículas, quemaduras, amputaciones), Riesgos de tipo biológico (picaduras de alacranes, víboras, arañas, hormigas y encuentro con felinos endémicos de la zona), y los riesgos del entorno (Inundación, incendio de vehículo, encuentro con grupos armados, trayecto, ataques de enjambres, incendios forestales) como aquellos riesgos que los apicultores participantes previenen estratégicamente y otros riesgos cómo los evitan, como por ejemplo, con el buen uso de su EPP.

Desde el espacio cualitativo fenomenológico, este estudio permitió dar voz a los apicultores pues se comprendió, que, pesar de ser una actividad de alto riesgo, el ser apicultor, va más allá de una profesión, ya que, para ellos, implica el ser cuidador de las cuidadoras de la alimentación y sustentabilidad del planeta.

Al comprender los riesgos propios de esta profesión, permitirá dar a conocerlos a los presentes y futuros apicultores, de esta forma podrán prevenir y controlar lesiones propias de la apicultura.

Referencias

- Arcangeli, G., Traversini, V., Tomasini, E., Baldassarre, A., Lecca, L. I., Galea, R. P., & Mucci, N. (2020). Allergic anaphylactic risk in farming activities: a systematic review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(14), 4921.
- Bilò M.B., Antonicelli L., Bonifazi F. (2012). Honeybee venom immunotherapy: Certainties and pitfalls. *Immunotherapy*. 4.
- OMS. (2015). *Connecting global priorities: biodiversity and human health: a state of knowledge review*. Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/174012/9789241508537_eng.pdf;jsessionid=9246190A9D78ACDAAF4C35ECBA1E5760?sequence=11153-1166.
- RFSST. (2014). *DOF, 13 de noviembre, 2014*. Disponible en: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/134257/Reglamento_Federal_de_Seguridad_y_Salud_en_el_Trabajo.pdf
- Weis, W. A., Ripari, N., Conte, F. L., da Silva Honorio, M., Sartori, A. A., Matucci, R. H., & Sforzin, J. M. (2022). An overview about apitherapy and its clinical applications. *Phytomedicine plus*, 2(2), 100239.

Declaración de conflicto de intereses

La autora de este artículo expresa que no tuvo ningún conflicto de intereses durante la preparación de este documento ni para su publicación.

Obra protegida con una licencia Creative Commons

