



Se logró determinar la necesidad de conocimiento y apoyo de profesionales en el sector agrícola. Foto: Cortesía Miriam Brenes Cerdas

Campus Tecnológico Central de Cartago

## **TEC ofrece apoyo en seguridad laboral a productores agrícolas**

27 de Mayo 2022 Por: Sofía Solano G <sup>[1]</sup>

Proyecto promueve un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para los trabajadores

Herramientas darán acompañamiento a las labores agrícolas

**Un grupo de productores agrícolas de Cartago contará con una guía de uso eficiente y seguro de sustancias químicas**

, la cual brindará las pautas de seguridad y bienestar **para que las personas trabajadoras mejoren las condiciones inseguras en las que desarrollan su trabajo.**

Así se mejorarían los cultivos, y por lo tanto se vería reflejado en **alimentos más saludables en las mesas de las personas que los consumen.**

**Investigadoras** de la Escuela de Ingeniería en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental, <sup>[2]</sup>del Tecnológico de Costa Rica (TEC) <sup>[3]</sup>, **realizaron un diagnóstico** en cinco fincas de la provincia de Cartago, donde **lograron determinar la necesidad de conocimiento y apoyo de profesionales en el sector agrícola.**

Entre los **principales hallazgos** destacan la **falta de orden y limpieza, inadecuado almacenamiento de agroquímicos, un mal manejo de desechos de envases vacíos, productos químicos sin etiquetas, falta de sistemas para contener derrames y carecimiento de equipo de protección personal,** entre otros.

La actividad de fortalecimiento de extensión: Construcción de capacidades en los productores agrícolas de Cartago en materia de uso eficiente y seguro de sustancias químicas, se realizó a finales del 2021 y comienzos del 2022.

## **Buenas prácticas**

Las ingenieras Miriam Brenes Cerdas y Gabriela Hernández Gómez elaboraron una guía con el fin de fortalecer las **buenas prácticas en los productores agrícolas.** Además, contaron con la asistencia de la estudiante Verónica Cambroneró Jiménez.

Las investigadoras crearon una lista de verificación que les permite a las personas trabajadoras en la agricultura identificar las condiciones de seguridad laboral en el uso y manejo de agroquímicos.

Este registro propicia un autoanálisis y el conocimiento requerido para que puedan aplicar en sus lugares de trabajo dos herramientas, **una para clasificar y priorizar los hallazgos** y otra que les permite **desarrollar las soluciones a las deficiencias encontradas con el propósito de mejorar las condiciones laborales,** según detalló Brenes.

Además, las ingenieras brindan una serie de normas básicas de seguridad laboral en el uso de productos agroquímicos para la agricultura, higiene personal y medidas en caso de emergencia; y una adecuada organización del trabajo, entre otras buenas prácticas.

## **¿Qué se logra con la puesta en práctica de la Guía?**

Según las investigadoras se promueve una vida sana y el bienestar de los productores agrícolas, además, se propone una adecuada gestión del agua y el saneamiento para todos.

También, se protegen los derechos laborales y se promueve un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para los trabajadores.

Por lo anterior, la actividad de fortalecimiento de extensión está **enmarcada en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**.

Para la estudiante Cambronero, esta experiencia fue muy enriquecedora, ya que ella pudo visitar el campo con las profesoras, observar, aplicar y analizar la lista de verificación del adecuado uso de productos químicos.

" "Poder ver directamente el ámbito agrícola, sus problemáticas y aprender las posibles soluciones de la mano de profesoras con gran experiencia, me abrió un posible camino laboral que quizá no había considerado antes, ver a la agricultura de una forma distinta dado que es un sector un tanto olvidado en muchos sentidos". " *Verónica Cambronero Jiménez, estudiante de Ingeniería en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental.*

A futuro, las investigadoras visualizan una fase de divulgación y capacitación para llevar la Guía a más zonas agrícolas del país, con el apoyo de las personas que ya tienen el conocimiento. "Es entrar en una fase de formación de formadores, donde nosotras como profesionales en Seguridad Laboral formamos al grupo de personas agricultoras y consecutivamente este grupo va a formar a otras personas de su entorno agrícola o de la comunidad y así sucesivamente", describió Brenes.

Sin embargo, su proyecto concluyó con la entrega del documento guía a los cinco productores agrícolas y a los dos funcionarios de la Corporación Hortícola Nacional, quienes a su vez participaron de la investigación y validaron la lista de verificación lograda.

## **Galería: Principales hallazgos**



---

**Source URL (modified on 06/14/2022 - 16:44):** <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4194>

### **Enlaces**

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/sofia-solano-g>

[2] <https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-ingenieria-seguridad-laboral-higiene-ambiental>

[3] <https://tec.ac.cr/>

[4] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/2\\_2.jpeg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/2_2.jpeg)

[5] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/3\\_2.jpeg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/3_2.jpeg)

[6] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/4\\_2.jpeg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/4_2.jpeg)

[7] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/5\\_3.jpeg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/5_3.jpeg)

[8] [https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/6\\_2.jpeg](https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/6_2.jpeg)