

# ¡Por el medio ambiente! Buscan solución para desechos en agricultura



*“Las principales consecuencias de la quema de las hectáreas agrícolas son los problemas relacionados con la salud al respirar las partículas suspendidas y los gases”, explicó Eduardo Vásquez.*

**Eduardo Vásquez** y **Alberto Otero** son estudiantes de ingeniería en **campus Sonora Norte** y crearon el proyecto **Agropellets**.

**Agropellets** utiliza como **materia prima** el residuo que representa un desecho para la agricultura, y con ella generan **pellets de biomasa**.



width="920" loading="lazy">

Los pellets en su mayoría se fabrican mediante prensado de **aserrín**.

La iniciativa surgió a través de observar la problemática que genera la **quema de gavilla** (residuo de trigo).

Específicamente en la zona del **Valle del Yaqui** en **Sonora**, los estudiantes notaron que comúnmente los agricultores queman la gavilla para hacer limpieza de sus terrenos para volver a sembrar.

Los estudiantes aspiran **eliminar la quema de gavilla en los campos**, y así reducir el daño que genera en el ambiente y en las personas.

*“Estos mismos desechos pueden utilizarse para generar **energía limpia en plantas eléctricas de biomasa**”* añadió Eduardo.

Aún continúan trabajando para cada vez mejorar su proyecto, los estudiantes comentan que uno de los **retos más grandes** ha sido el **cálculo en la logística**.

*“La crisis financiera ha dificultado el obtener algún tipo de financiamiento para hacer esto realidad, pero hemos estado en distintas convocatorias y competencias donde cada vez mejoramos nuestro proyecto”*.

Aunque se han presentado algunos retos debido a la pandemia por **Covid-19**, también han logrado ver el lado positivo.

*“Nos ha beneficiado un poco ya que nos dio el tiempo que necesitábamos para trabajar más a fondo **ayudándonos de herramientas digitales** para hacer llamadas y **avanzar en el proyecto**”* dijo Eduardo.

También mencionaron que gracias a estas herramientas digitales han podido recibir mentoría de empresarios de distintas partes del mundo.

La **Dra. Anayansi García**, líder de **CVC** y socioformadores del **Centro de Vida y Carrera** compartió *“En el Tec se ofrecen plataformas de vinculación importante como el Instituto de Emprendimiento y el Hub de Enactus”*.

*“En este caso se canalizó a **Agropellets** y actualmente es finalista entre los mejores 24 proyectos, además está por participar en el **Intrahub**, donde se elegirá al proyecto que representará al campus en el campeonato nacional junto con **54 universidades del país**”*.

Anayansi añadió que es muy importante continuar impulsando el **emprendimiento social**, que aparte de entenderse como un negocio, también genere un **impacto social**.

*“El impacto será siempre positivo y contagiará a otros estudiantes a **emprender**, para lograrlo se necesita simplemente la disposición de hacerlo, **generar una idea e ir la puliendo** a través del **acercamiento** y **vinculaciones** que puede tener con **expertos**”* concluyó.

**LEE MÁS:**