



RREDSI
Red Regional de
Semilleros de Investigación
"Abriendo las
puertas del
conocimiento".

**ENCUENTRO REGIONAL DE
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**



**IX ENCUENTRO NACIONAL
DE EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS
EN INVESTIGACIÓN FORMATIVA**

**VI ENCUENTRO NACIONAL
DE ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN
DELFIN CAPÍTULO COLOMBIA**



Aprovechamiento de los residuos del plátano en el municipio de Pensilvania, Caldas

Investigador: Juliana Andrea Flórez Díaz, IES CINOC. Técnica Profesional en Producción Agropecuaria. I Semestre

Asesor: Didier Chacón. IES CINOC. Docente.

La mayoría de campesinos pertenecientes al municipio de Pensilvania, consideran que lo único provechoso de sus cosechas son los frutos como tal y que los residuos de ellas, en algunos casos, solo pueden ser utilizados como abono verde o alimento animal. Pero en el caso del plátano, los desechos de su poscosecha podrían ser implementados en varios aspectos que resultarían siendo muy útiles en nuestra vida cotidiana, reduciendo problemáticas ambientales, aumentando los ingresos de los agricultores y mejorando la economía general de la región. A partir de esto, se pretende investigar los usos industriales de las hojas, el pseudotallo, la flor y la cáscara del fruto y promover la aplicación de estos.

Para alcanzar dicho propósito se realizarán encuestas a una muestra significativa de productores de plátano de la vereda la Esperanza, se dará a conocer la idea de investigación, se creará uno o varios grupos de trabajo dependiendo de las personas que estén dispuestas a hacer parte de esta iniciativa, con las que más adelante se realizará un cronograma de trabajo y, por último, se diseñarán estrategias para expandir a otras veredas cercanas la iniciativa.

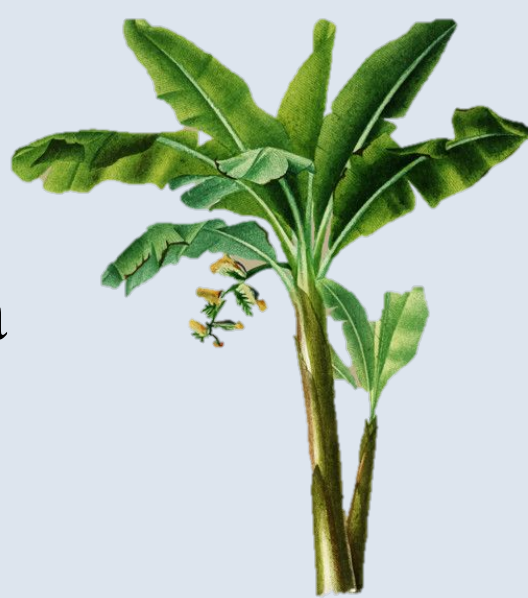


Figura 1 Rawpixel.com (2018).
Flor [Vector de Fondo].
Recuperado de
www.freepik.es

Cosecha, cultivo de plátano, economía, industrial, residuos, problemática ambiental, poscosecha.

Vidal F.I et al (2001), citado por Miguel et al (2010), afirma que, los residuos generados por la poscosecha del plátano son en mayor parte incinerados y arrojados a las quebradas, lo que genera daños graves a la capa de ozono por las emisiones de CO₂ y la contaminación de las aguas a causan de la pudrición de estos.

Algunos productores los utilizan como abono verde o para la alimentación de animales, desconociendo los múltiples usos que podrían generar, y así, incrementar notablemente sus ingresos y contribuir a la reducción de problemáticas ambientales.

¿Qué hacen los campesinos de Pensilvania con los residuos de la poscosecha del plátano y qué otras alternativas podrían implementar?

2 OBJETIVOS

Objetivo general:

Diagnosticar el uso de los residuos de la poscosecha del plátano por parte de un grupo de campesinos en la vereda la Esperanza del municipio de Pensilvania Caldas.



Figura 2 Freepik (2018). Primer plano de un jardinero cortando racimos de plátanos con tijeras de podar. [foto de personas]. Recuperado de www.freepik.es

Objetivos específicos:

1. Identificar la población que hace un uso nulo, mínimo, medio u óptimo de los residuos del plátano
2. Registrar las distintas maneras de uso de los residuos de la poscosecha del plátano por parte de los campesinos
3. Categorizar las nuevas formas de uso de los residuos de la poscosecha del plátano en el municipio de Pensilvania
4. Establecer la importancia de aprovechar los residuos de la poscosecha del plátano en el mejoramiento de las problemáticas ambientales y de la economía de los campesinos del municipio de Pensilvania

3 METODOLOGÍA

La instalación del proyecto investigativo se ejecutará en la vereda la Esperanza del municipio de Pensilvania Caldas como plan piloto, en el cual se realizarán diferentes actividades como:

1. Realizar encuestas a una muestra significativa de productores de plátano de la vereda
2. Dar a conocer el proyecto y su propósito.
3. Crear un grupo de trabajo, si este supera los 15 integrantes se dividirán en subgrupos para facilitar el trabajo.
4. Realizar el cronograma de trabajo.
5. Diseñar estrategias para expandir a otras veredas cercanas la iniciativa.



Figure 4 Aguirre, F (2018). Labores culturales en plátano [foto de personas].

4 RESULTADOS ESPERADOS

Con esta investigación, se pretende identificar los diferentes usos de los desechos de la poscosecha de plátano y capacitar y promover la utilización de estos como manera de aumentar ingresos y contribuir a la disminución de problemáticas ambientales

INVITA

**NODO RISARALDA,
NODO QUINDÍO Y
NODO VALLE DEL CAUCA.**



**Acreditación de
Alta Calidad**
Rta. 03/000- 07-03-2019- vig. 4 años

