



Universidad
Tecnológica de
Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y
Extensión

Desarrollo de concepto agro tecnológico patentado: Caso de estudio "Dispositivo para cosechar café con mecanismo oscilante"

Vigencia del Proyecto

2019 - 2021

Estado Actual

En Ejecución

Objetivo General

Un dispositivo semi mecánico para la recolección de los granos de café en zonas de pendientes pronunciadas. El mismo busca mediante un movimiento oscilante la fatiga fisiológica del fruto que se desprenda y caiga.

Resumen

Problemática Por Resolver

Merma en la cosecha de café debido a la escasez de mano de obra por el uso del método de cosecha manual.

Ventajas competitivas

- Fácil armado y mantenimiento
- Materiales resistentes a las inclemencias del tiempo.
- Fácil manejo, por su peso liviano.
- Uso del dispositivo, cada 15 días de acuerdo al pico de maduración.
- Desprendimientos de la unión fruto-pedúnculo, por fatiga fisiológica por movimiento oscilante (fuerza inercial).
- Cosecha precisa en el estado óptimo de maduración del fruto de café.

Estado de Desarrollo

TRL 2: Concepto y/o aplicación tecnológica formulada.

Área de Investigación

Agroindustria

Sector al que pertenece

Agrotecnología

Programa al que se adscribe

Investigación y Desarrollo (I+D)

Sede Ejecutora

Coclé

Unidad o Facultad Ejecutora

CITT

Investigadores

Giancarlo Antonio Ruiz Morales - Investigador Principal (IP)