

MODELO PARA LA EVALUACIÓN DE PÉRDIDAS POSCOSECHA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO

Laura Camila Reyes Orozco – John Jairo Ruiz Salazar – Valentina Franco Gutiérrez
28laurareyes@gmail.com – jjruiz@sena.edu.co – vfrancog@sena.edu.co
Grupo de investigación SENAGROQUIN - Semillero SEINCEAGRO

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

La seguridad alimentaria se ve altamente afectada por las pérdidas poscosecha y éstas se encuentran vinculadas a múltiples aspectos, que son necesarios tratarlos desde la perspectiva de la investigación, para permitir que la poscosecha se establezca como uno de los procesos productivos para asegurar la calidad e inocuidad de los alimentos.

¿Cuáles son las causas más frecuentes de acuerdo a un modelo estadístico inferencial que provocan las mayores pérdidas de productos frescos agrícolas durante el manejo de poscosecha?

REFERENTES TEÓRICOS

Según la FAO (2011) en Colombia las pérdidas y desperdicio de frutas y vegetales son equivalentes al 58%. A nivel regional, en el sector agrícola del Quindío, productos como el aguacate, los cítricos y la piña han tenido un alto potencial de mercado interno y externo (DNP, 2016).

OBJETIVOS

Objetivo General: Establecer un modelo estadístico aplicable a la determinación de las causas de las pérdidas poscosecha, de productos agrícolas frescos, desde la recolección en campo hasta la entrega al comercializador.

Objetivos Específicos:

- *Establecer un protocolo para la captura de información de acuerdo a los tiempos y movimientos del proceso poscosecha.
- *Analizar la información obtenida y comparar los resultados frente a los parámetros normativos de cada producto.
- *Transferir los resultados finales al sector productivo y plantear posibles soluciones a las causas de pérdidas poscosecha.

METODOLOGÍA

Se desarrollará evaluando dos productos agrícolas: cítricos y aguacate, mediante análisis estadístico (a través de análisis descriptivo multivariado, v.g. Análisis componentes principales) de la información primaria recolectada en los lotes y de información secundaria disponible en bases de datos.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] - PECTIA (2017-2027). Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación del sector agropecuario colombiano, Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias), Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA, AGROSAVIA).
Disponible en: <http://www.colombiacompetitiva.gov.co/sneci/Documents/pectia-terminado.pdf>
- [2] - Luis Amaya Nuñez y Armando Orozco Becerra. Programa Programa nacional de capacitación poscosecha de frutas y Hortalizas convenio, SENA-REINO UNIDO (servicio nacional de aprendizaje, NRL:natural resources institute, DFDI: department for international development) .

RESULTADOS E IMPACTOS

- Un protocolo para la recopilación de la información de acuerdo a las condiciones de los cultivos, con su respectiva base de datos sistematizada.
- Un análisis estadístico que permite determinar las causas de las pérdidas de productos agrícolas frescos.
- Una guía con la información técnico - científica obtenida del proyecto.

Contribución a la determinación de causas de pérdidas poscosecha que conlleva a propuestas de mejoramiento de procesos (Sociales, educativos, productivos).

