



ELABORACIÓN DE UN ALIMENTO TIPO SNACK A PARTIR DE LA SEMILLA DE CAMAJÓN (*Sterculia apetala*)

DORA VILLADA¹, DIANA ESTEBAN², RAÚL BOADA³

1. Docente. Facultad de Ciencias Agrarias y del Medio Ambiente. Grupo de Investigación de Ciencia y Tecnología Agroindustrial (GICITECA). Programa de Ingeniería Agroindustrial.
2. Estudiantes. Facultad de Ciencias Agrarias y del Medio Ambiente. Grupo de Investigación de Ciencia y Tecnología Agroindustrial (GICITECA). Programa de Ingeniería Agroindustrial.
3. Estudiantes. Facultad de Ciencias Agrarias y del Medio Ambiente. Grupo de Investigación de Ciencia y Tecnología Agroindustrial (GICITECA). Programa de Ingeniería Agroindustrial.

RESUMEN

Sterculia apetala o árbol de Camajón, nombre que recibe en Colombia esta especie perteneciente a la familia *Sterculiaceae*; es un árbol de gran tamaño originario de América Central presente en el país como especie ornamental en zonas desde los 0 hasta los 300 msnm. El objetivo del estudio fue elaborar un snack a partir del aprovechamiento de la semilla de Camajón. La investigación se encuentra enmarcada dentro de un estudio cuasi-experimental puesto que se evaluó el efecto de tres tratamientos térmicos (T3:60min/140°C, T5:40min/160°C y T7:20min/180°C) sobre sus características sensoriales, fisicoquímicas y microbiológicas. En el análisis sensorial se aplicó una prueba de aceptación con 20 panelistas no entrenados, detectando diferencias significativas para los atributos sensoriales entre tratamientos, siendo el tratamiento 3 (T3:60min/140°C) el que presentó mayor preferencia. En el análisis fisicoquímico se determinaron los parámetros de humedad (2,70%), ceniza (3.57%), fibra (1.15%), proteína (17.26%), grasa (29.21%), carbohidratos totales (47.26%) y valor calórico (520.97 Kcal/100g). El análisis de textura reportó una dureza de 4104.0g y los análisis microbiológicos están entre los valores permitidos por la EFTA (1997) para el marañón (*Anacardium occidentale*).

Palabras claves: Aprovechamiento, Camajón, Fisicoquímicos, Sensoriales, Snack.