**Empoderamiento de mujeres rurales del Paraguay mediante la caracterización fisicoquímica y sensorial de la mermelada de pomelo y banana**

Ríos LC (1), Graffton EM (1), González KA(1), Ruíz Díaz RE(1), Torres LM (1), Ferreiro OB (1), Belotto JA (1), Yinde EM (1), Britos G(2), Burgos TA (2)

(1)Departamento de investigación de Ingeniería y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ciencias Químicas,Universidad Nacional de Asunción, Campus Universitario, San Lorenzo, Paraguay.

(2)Facultad Ciencias de la Producción, Universidad Nacional de Caaguazú, Calle José Segundo Decoud y Cerro Corá, Coronel Oviedo, Departamento de Caaguazú, Paraguay.

lrios@qui.una.py

RESUMEN

Paraguay es un país tropical donde abundan las frutas de estación como lo son la banana y el pomelo. Para evitar las pérdidas de estas frutas, las mujeres de las comunidades de Plácido, Tuju Pucu y Laguna Piri del Distrito de Coronel Oviedo, departamento de Caaguazú, elaboran mermeladas artesanales de las frutas extraídas de sus fincas familiares, por lo que, el objetivo de este trabajo fue caracterizar fisicoquímica y sensorialmente la mermelada de pomelo y banana, la cual, fue analizada en dos instancias, la primera corresponde a la formulación original y la segunda al producto mejorado teniendo en cuenta los criterios de calidad establecidos en la norma paraguaya de mermeladas de frutas. Los resultados de la formulación original arrojaron que el pH, la acidez total y el contenido de sólidos solubles se encontraban fuera de rango, así como también la evaluación del perfil de sabor. En relación al producto mejorado se consiguió que los parámetros fisicoquímicos cumplan con la norma de referencia y que el análisis sensorial arroje resultados mejorados en cuanto a sabor y color. Se logró caracterizar la mermelada de pomelo y banana, lo cual ayudará a las mujeres productoras a obtener beneficios económicos al comercializar sus productos y así poder actuar como agentes de cambio en sus comunidades.

# 

Palabras Clave: calidad, frutas, formulación, comunidades rurales.

Agradecimiento

Los autores agradecen el apoyo financiero del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay (CONACYT).