



ANÁLISIS BROMATOLÓGICO DE HARINA DE TEPEJILOTE (CHAMAEDOREA TEPEJILOTE LIEBM) PARA ENRIQUECIMIENTO DE ALIMENTOS.

Gabriela Blasco López¹, Andrea Michelle Vazquez Alvarado¹ y Martha Gabriela Campos Mondragón¹

¹ Universidad Veracruzana. gblasco@uv.mx

La palma *Chamaedorea tepejilote* Liebm conocida como tepejilote o pacaya, se encuentra en el sur de México en los estados de Chiapas, Veracruz, Oaxaca principalmente (CONABIO, 2009). Es utilizada en remedios caseros o preparaciones tradicionales, es utilizada por sus efectos medicinales, para tratar enfermedades respiratorias y se tiene la creencia de que puede intervenir en el proceso de la Diabetes Mellitus (Riquett *et al.* 2013). El objetivo de esta investigación fue analizar bromatológicamente harina de *Chamaedorea tepejilote* Liebm para enriquecer alimentos. Se realizó el análisis de acuerdo a Normas Mexicanas y perfil de ácidos grasos (Sánchez-Machado *et al.*, modificado, 2010), así como la evaluación sensorial de la harina en un producto alimentario. Los resultados encontrados fueron 79% de humedad, 14.63% de cenizas; 8.8% de fibra, 1.2% de extracto etéreo, 16.7% proteína y 58.7% carbohidratos. Los ácidos grasos que se identificaron en mayor proporción fueron, ácido behénico (C:22) 12.6%, el ácido palmítico (C:16) 11% y el ácido lignocérico (C:24) 9.2%. La harina de tepejilote se incorporó a galletas tipo marineras, las cuales se evaluaron sensorialmente, donde la aceptación del producto por parte de los participantes, fue “me gusta mucho” y “me gusta moderadamente” de acuerdo a la escala hedónica de 9 puntos. Concluyendo que harina a base de *tepejilote*, puede ser un alimento tradicional en la dieta de los mexicanos rica en proteínas y fibra, lo cual ayudaría a promover la producción de dicha palma y poder contribuir a la economía de la zona rural en donde son cosechadas.

- CONABIO. 2009. Catálogo taxonómico de especies de México. 1. In Ca. nat. México. CONABIO, Mexico City
- Riquett-Robles, D. (2013). Actividad hipoglucemiante de *Chamaedorea tepejilote* Liebm. (pacaya). Revista cubana de Plantas Medicinales, LACANDONIA 18(1), 23-33.