

## **EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN BROMATOLÓGICA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS CONTINENTALES**

### **Evaluation of the bromatological composition of the main continental fisheries resources**

Sánchez, D. y Berti, O

INIA. Sucre/Nueva Esparta. Cumana estado Sucre. Correo-E: dsanchez@inia.gov.ve

#### **RESUMEN**

Entre las especies pesqueras menos estudiadas se encuentran las continentales, las cuales tienen un gran potencial, tanto por su capacidad de cultivo, como desarrollo de nuevos productos. El objetivo del presente trabajo fue el de evaluar la composición bromatológica, calidad y rendimiento de las principales especies dulceacuícolas, como un primer aporte para su posterior aprovechamiento industrial. Las muestras fueron obtenidas en puertos y mercados, ubicados entre Ciudad Bolívar y Tucupita, colocadas en cavas con hielo y trasladadas al laboratorio de tecnología de alimentos del INIA-Sucre, Cumaná. Para el análisis físico químico se utilizaron métodos oficiales aprobados por COVENIN y la AOAC. Se analizaron unas 25 especies, que en conjunto, presentaron una composición bromatológica similar a las especies marinas, con niveles de humedad, proteínas y grasas entre 75% y 80,6%, 17,50% y 20,61%, 0,47 y 2,65% respectivamente. Las muestras presentaron una buena frescura, con niveles de NBVT por debajo del límite máximo permitido para pescado fresco, entre 7 y 28,8 mg/100g de muestra y un pH entre 6,2 y 6,5. Los rendimientos en carne obtenidos en una máquina deshuesadora BAADER 695 oscilaron entre 32,9% y 42,1%. Los bagres, como el rayado y el dorado, en promedio, dieron rendimientos superiores a las especies de escama, como el coporo, cachama y curvinata. La pulpa obtenida de todas estas especies presentaron excelentes características organolépticas, en general, mas claras y con olores mas suaves que las de las especies marinas, con potencial para ser utilizadas en la elaboración de productos pesqueros novedosos.

**Palabras clave:** Especies continentales, proteína, humedad, grasa, pH, rendimiento.