

EVALUACIÓN BROMATOLÓGICA Y DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN PEPITONAS FRESCA Y EN CONSERVA

* Vallenilla, O; Gil, H; Márquez, J y González, A.

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas de los estados Sucre/Nueva Esparta (INIA-S/NE). Apartado postal 6101. Cumaná, Venezuela. e-mail: ovallenilla@inia.gob.ve, osmicar@yahoo.com

La pepitona (*Arca Zebra*) es un molusco bivalvo (posee dos conchas o valvas), que habita en el fondo marino adherida a sustratos arenoso-rocoso, formando bancos naturales, uno de los principales bancos, se encuentra localizado entre los estados Sucre y Nueva Esparta. La pepitona, es un rubro estratégico de importancia pesquera, económica y social en la región oriental de Venezuela. Es un producto de consumo masivo tanto en fresco como en conserva. En el presente estudio se caracterizó bromatológicamente y se evaluó la presencia de metales pesados (Cu, Cd y Pb) en pepitonas frescas y en dos presentaciones en conserva que se comercializan a nivel nacional (natural y salsa picante). Los análisis físico-químicos y de metales pesados, se realizaron siguiendo la metodología propuesta por las normas COVENIN. Los resultados de los análisis físico-químicos demostraron que las pepitonas en conservas al natural presento los valores más alto de proteínas, mientras que la en salsa picante obtuvo el mayor valor en grasa y cenizas, en cuanto al contenido de cloruros el valor más destacado lo presento las pepitonas en conserva al natural. Para la concentración de metales pesados los valores más alto fueron en las pepitonas en conserva al natural (cobre, plomo, cadmio), los resultados demostraron la presencia poco significativa de contaminación por metales cobre y plomo, a excepción del cadmio, donde los valores superaron los límites establecidos por las normas COVENIN.

Palabras Clave: Arca zebra, Análisis bromatológicos, metales pesados, Covenin.

