

## **LOS METALES PESADOS Y LA SALUD EN COMUNIDADES COSTERAS ALEDAÑAS A LA BAHÍA DE SANTIAGO DE CUBA**

MSc. Dunia Rodríguez Heredia, Dra. Valdivina Córdova Rodríguez, MSc.  
Dolores Salas Tort

Facultad de Ingeniería Química y Agronomía. Universidad de Oriente. Avenida  
de Las Américas S/N. Santiago de Cuba, Cuba.

e-mail: [duniarh@uo.edu.cu](mailto:duniarh@uo.edu.cu), [vcordova@uo.edu.cu](mailto:vcordova@uo.edu.cu), [dsalast@uo.edu.cu](mailto:dsalast@uo.edu.cu)

### **RESUMEN**

La bahía de Santiago de Cuba resalta como un ecosistema altamente contaminado, los vertimientos más agresivos aportan, entre otros contaminantes, metales pesados, tóxicos ambientales muy peligrosos para la salud. Por lo anterior, el objetivo del trabajo fue analizar cómo se le daba tratamiento a la problemática de las enfermedades causadas por metales pesados en asentamientos costeros aledaños a la Bahía. Se encuestaron pobladores de las comunidades costeras del Cayo, Los Cangrejitos y trabajadores de la Base de Pesca Trocha, para detectar si pescaban y consumían productos de la Bahía. Se encontró que el 78,89% de los encuestados consumen productos de este ecosistema, siendo una población vulnerable a intoxicaciones por metales pesados. Se visitaron Policlínicos de la provincia para conocer cómo se le daba tratamiento a este problema de salud y se encontró que en los mismos no se llevan los registros de las enfermedades profesionales. Por último se visitó el Centro Provincial de Higiene Epidemiología y Microbiología de Santiago de Cuba para conocer la prevalencia en la provincia de enfermedades debidas a las intoxicaciones por metales pesados. Se concluye que aún queda por hacer en el campo salud-metales pesados en la provincia, sugiriendo que se le dé especial atención a esta problemática en aquellas personas potencialmente afectadas por intoxicaciones debidas a los metales pesados.

**Palabras clave:** metales pesados, bahía de Santiago de Cuba, salud.