



Contribution ID: 244

Type: Trabajo científico

Evaluación preliminar de Contaminación por Mercurio en suelos en Huertos Caseros Mixtos en Nóvita, Chocó, Colombia.

Thursday, 6 October 2022 10:12 (12 minutes)

En huertos caseros mixtos (HCM) establecidos en comunidades afrodescendientes del municipio de Nóvita, Chocó - Colombia se investigó el grado de contaminación por mercurio en algunos suelos. En la primera fase se seleccionaron 12 huertos como unidades de muestreo, se realizó caracterización fisicoquímica y presencia de mercurio en suelos. Se implementaron las metodologías estandarizadas en laboratorio para los fines propuestos. Los resultados obtenidos permitieron un diagnóstico preliminar del nivel de contaminación por mercurio en los HCM como señal de alerta de este grave problema, los riesgos implícitos en suelos, salud, nutrición humana, animal, ambiental y la necesidad de generar estrategias de mitigación.

Primary author: BARRIOS ARANGO, Liviston (Universidad Nacional de Colombia)

Co-authors: MARRUGO NEGRETE, José Luis (Universidad Tecnológica del Chocó); SÁNCHEZ DE PRAGER , Marina (Universidad Nacional de Colombia)

Presenter: BARRIOS ARANGO, Liviston (Universidad Nacional de Colombia)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES III.

Track Classification: 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Diseño y manejo de agroecosistemas