La ESPOL promueve los Objetivos de Desarrollo Sostenible

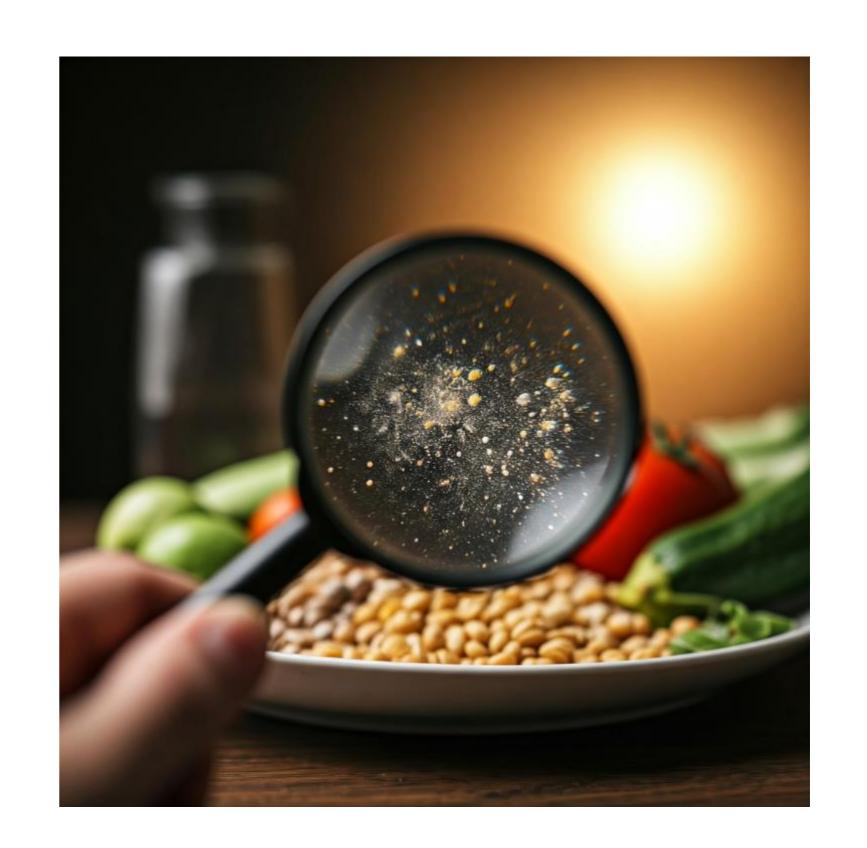
Metales ocultos: ¿Qué nos dice el Cociente de Riesgo sobre la dieta guayaquileña?

PROBLEMA

La presencia de metales pesados en los alimentos supone un riesgo importante para la salud de los consumidores, especialmente para grupos de mayor cuidado. Según el MSP, se identificó un total de 31 casos de intoxicación por plomo, siendo Guayaquil la ciudad con la mayoría de casos.

OBJETIVO GENERAL

Analizar la exposición a metales traza en la dieta de los guayaquileños mediante la recolección de datos sobre la frecuencia y cantidad de consumo, para la evaluación del riesgo potencial en la salud de la población a largo plazo.



PROPUESTA

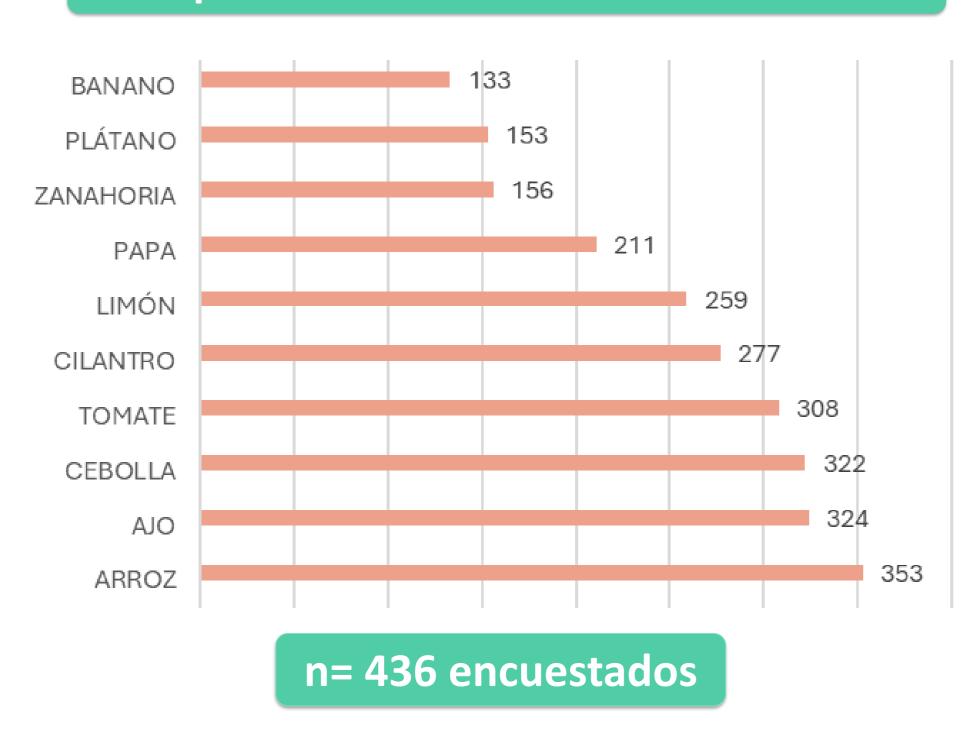


Prototipo de IA

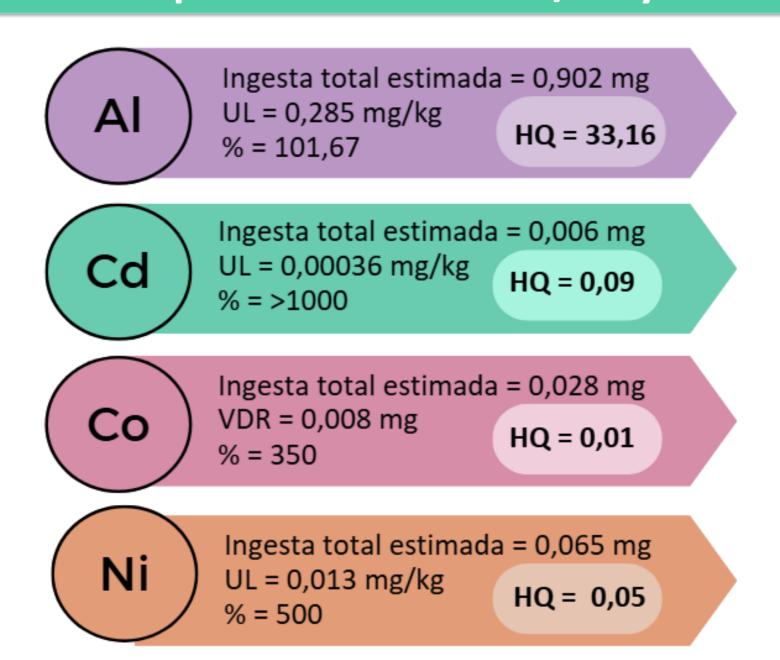


RESULTADOS

Top 10 alimentos de consumo diario



Metales que exceden el VDR/UL y su HQ



*HQ: Cociente de riesgo

CONCLUSIONES

Según las estimaciones, 4 metales pesados excedieron sus límites

El HQ indica que el Al representaría un riesgo potencial en la salud a largo plazo

La absorción de metales en el cuerpo es baja debido a múltiples factores El análisis indica una probabilidad baja de intoxicación por metales pesados





