

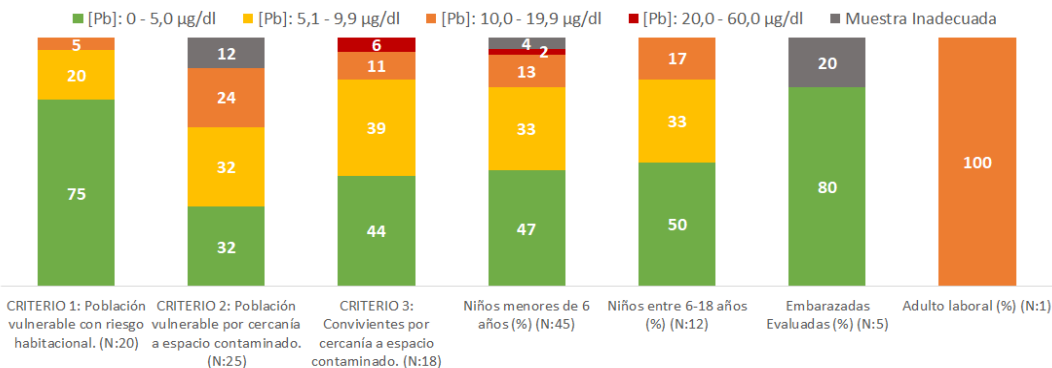
Antolini, Luciana; Carmona, Patricio D.; Finkelstein, Juliana Z.; García, Susana I.; Malinovsky, Valeria A.; Osuna, Noelia

Introducción: Las Evaluaciones Integrales de Salud Ambiental en Áreas de Riesgo (EISAAR) se orientan a conocer e intervenir sobre problemas de salud de la población expuesta a amenazas ambientales. Estudio realizado en Bo. Pampa, de 5,9 Ha, integrado por 371 familias, en Lanús (Bs.As.).

Objetivo: describir los pasos realizados para la detección rápida de sitios contaminados y estrategias de intervención en salud ambiental en el barrio.

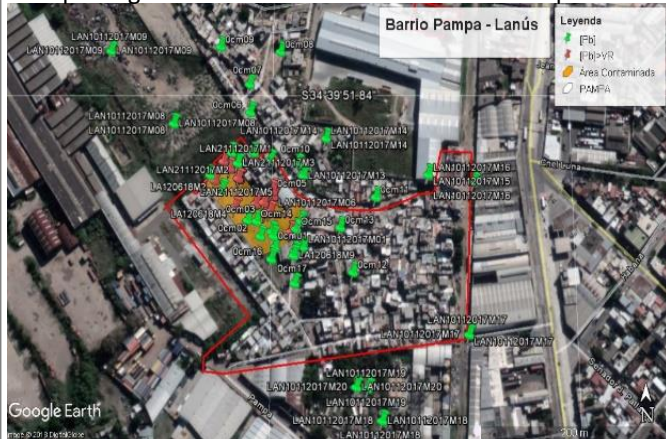
Materiales y métodos: Etapas de las EISAAR: 1) búsqueda de información de fuentes de datos secundarias (Dossier); 2) pesquisas comunitarias e individuales, 3) evaluación toxicológica, búsqueda de metales pesados en suelo con equipo XRF portátil y toma de muestra de plomo (Pb) en sangre.

RESULTADOS DE EVALUACIONES TOXICOLÓGICAS POBLACIONALES EN FUNCIÓN DEL CRITERIO DE RIESGO DE EXPOSICIÓN SEGÚN CAUSA PROBABLE



Resultados: el predio de la iglesia evangélica, la cancha de fútbol y área de juegos contaminados con Pb (en 54 de 144 análisis con XRF). Mayores concentraciones de plombemias y con mayor frecuencia en pacientes que habitan zonas aledañas al sitio contaminado.

Mapa de geolocalización de muestras analizadas por XRF:



Consideraciones: se efectuaron recomendaciones higiénico dietéticas a familias y conformación de mesa de gestión gubernamental para el diseño de una propuesta de mitigación/remediación del sitio contaminado y el necesario sistema de drenaje pluvial que evite inundaciones.

Agradecimientos: Jonathan Navarrete, Juan Reinoso, Equipos de Toxicología Ambiental, Unidad Sanitaria Ambiental de Lanús, de Gestión de la Información Ambiental y EISAAR de la DSYEA, Programa para la Gestión de Sitios Contaminados del MAYDS, Municipalidad de Lanús, Laboratorio Toxicológico del Hospital “Prof. Dr. Juan P. Garrahan”.

Dirección de Salud y
Educación Ambiental