



<b>10 - Variación del promedio de plombemias</b>	
<b>Descripción corta del indicador</b>	Permite conocer la evolución de los valores de plomo en sangre en individuos con exposición confirmada (con valores mayores a los de referencia) en zonas con potencial riesgo socio-sanitario-ambiental de la Cuenca Matanza Riachuelo mediante los relevamientos realizados por la ACUMAR, desde la detección de los mismos y con el seguimiento posterior de las personas estudiadas.
<b>Relevancia para la toma de decisión</b>	Permite valorar el impacto de las acciones llevadas a cabo por la Dirección de Salud y Educación Ambiental de la ACUMAR en pos de reducir la exposición a plomo en los individuos, y reforzar o redireccionar las estrategias de atención, control de fuentes y de educación ambiental.
<b>Categoría</b>	Interrelación ambiental – social.
<b>Alcance (qué mide el indicador)</b>	Mide la evolución temporal de la variación de los valores de plumbemia registrados de personas identificadas con exposición confirmada en las zonas con potencial riesgo socio-sanitario-ambiental de la Cuenca Matanza Riachuelo.
<b>Limitaciones (qué no mide el indicador)</b>	No mide la totalidad de la población. No muestra respuesta individual al tratamiento instaurado.
<b>Fórmula</b>	$PV\% = \frac{\sum \left( \frac{Vf - Vi \cdot 100}{Vi} \right)}{n}$ <p>Donde:</p> <p>PV%= Promedio de la variación porcentual de las plombemias en cada individuo. Es el promedio de las variaciones porcentuales de las plombemias con resultados mayores al valor de referencia (VdeR) en un área determinada, en un período determinado.</p> <p>Vf= Valor final de plumbemia de un individuo para el período determinado</p> <p>Vi= Valor inicial de plumbemia del mismo individuo para el período determinado.</p> <p>n= Número total de individuos con resultados mayores al VdeR estudiados en un área determinada</p>
<b>Unidad de medida</b>	Promedio (Media).
<b>Descripción de las variables que componen el indicador</b>	<p><b>Plumbemia:</b> Concentración de plomo en sangre. La unidad de medida es microgramos por decilitro (µg/dL).</p> <p><b>Valor de Referencia:</b> Hasta 5 µg/dL.</p> <p><b>Zonas con potencial riesgo socio-sanitario-ambiental:</b> áreas que cumplan con algunos de los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urbanizaciones emergentes,</li> <li>- alto porcentaje de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI),</li> <li>- proximidad de establecimientos industriales contaminantes,</li> <li>- datos de contaminación de aire, de agua o suelos, proximidad de basurales.</li> </ul>
<b>Metodología de cálculo</b>	Se obtiene mediante el promedio de las variaciones porcentuales de las plombemias. Lo cual implica realizar la sumatoria de las variaciones de plombemias y dividirlo por la cantidad de



	<p>individuos con exposición confirmada.</p> <p>Cada variación porcentual de las plombemias para cada individuo se calcula restando la plombemia al final de período menos la plombemia al inicio del mismo, dividiendo ese resultado por la plombemia al inicio y multiplicando ese resultado por 100.</p>
<b>Cobertura o escala</b>	Individuos identificados con plombemias elevadas (mayores al valor de referencia) en áreas estudiadas por periodo dentro de la CMR, con potencial riesgo socio-sanitario-ambiental.
<b>Fuente de datos</b>	Dirección de Salud Ambiental de ACUMAR y Red de Laboratorios de Análisis Clínicos Toxicológicos de ACUMAR.
<b>Disponibilidad de los datos</b>	En formato electrónico.
<b>Periodicidad del dato</b>	Semestral.
<b>Periodicidad de publicación</b>	Semestral.
<b>Serie disponible desde</b>	2012.
<b>Requisitos de coordinación interinstitucional para que fluyan los datos</b>	Articulación con la Red de Laboratorios de Análisis Clínicos Toxicológicos de ACUMAR.
<b>Responsable</b>	Dirección de Salud y Educación Ambiental, ACUMAR.
<b>Tipo de presentación de resultados</b>	Tabla por periodo y su evolución temporal, por barrio estudiado.