

Línea de investigación grupal	Contaminantes ambientales y efectos sobre la salud
Título	Estudio de la exposición a contaminantes orgánicos y persistentes COPs en Colombia, a través de la medición en leche materna
Estado	En ejecución
Investigadores	<p>INVESTIGADOR PRINCIPAL</p> <p>Gustavo Antonio Peñuela Mesa- Universidad de Antioquia</p> <p>COINVESTIGADORES</p> <p>Eliana Milena Téllez Ávila – Grupo Salud Ambiental y Laboral-INS Alejandro Peralta Puentes – Grupo Salud Ambiental y Laboral-INS Boris Santiago Ávila Taborda – Universidad de Antioquia Carolina Ramírez García – Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible</p>
Resumen	<p>Los Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs), son compuestos altamente bioacumulables, persistentes y que tienen efectos adversos sobre la salud humana. Se encuentran regulados por la Convención de Estocolmo, acuerdo internacional que surgió desde el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y que fue ratificado en Colombia bajo la Ley 1196 del 5 de julio del 2008.</p> <p>La lista de COPs inició con 12 compuestos, pero a la fecha se han incluido 14 más. Estos están agrupados en 3 grandes grupos: plaguicidas COPs, COPs de producción no intencional y COPs industriales.</p> <p>Con este estudio, se realizará un biomonitoreo de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) a través de su medición en leche materna en diferentes ciudades de Colombia que permitirá evaluar la exposición ambiental a estos contaminantes en el país. Para ello, se desarrollará un estudio de corte transversal para la cuantificación de COPs básicos (Plaguicidas COPs y PCBs indicadores) en</p>

	<p>50 muestras de leche materna, con el fin de identificar si la población está siendo afectada ambientalmente por la exposición a estos contaminantes. Aunque a nivel país, ya se tienen algunos resultados de la exposición ambiental por PCB, con el presente estudio por primera vez se obtendrá información que permitirá correlacionar los niveles de Plaguicidas COPs en leche materna asociados a exposición ambiental. Adicionalmente, se participará en el Plan de Monitoreo Mundial fase 2 (GMP2) en la región de América Latina y el Caribe que organiza el GEF (Global Environmental Facility) y el PNUMA, con el envío de una muestra representativa nacional.</p> <p>Una vez se obtengan los resultados del estudio, se hará entrega de los informes a Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y al Ministerio de Salud y Protección Social, como herramienta para la toma de decisiones.</p>
Objetivo	Determinar el nivel de exposición ambiental a Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) en la población materna en Colombia
Financiación	Universidad de Antioquia