

# SISTEMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA: ASMA POR CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA (SISTEMA ACA)

Oscar Alberto Rojas-Sánchez<sup>1</sup>, Luis Carlos Gómez Ortega<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Field Epidemiology Training Program (FETP). Dirección de Investigación en Salud Pública (DISP). Instituto Nacional de Salud (INS). Bogotá-Colombia.

<sup>2</sup>Field Epidemiology Training Program (FETP). Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública (DVARSP). Instituto Nacional de Salud (INS). Bogotá-Colombia.  
orojas@ins.gov.co

**Introducción:** El Asma es una Enfermedad Crónica No Transmisible (ECNT) y un problema de Salud Pública considerable. Según la OMS, a 2016 había 339 millones de personas con Asma en todo el mundo. La importancia de la enfermedad radica en su cronicidad, su impacto en la calidad de vida de las personas y la afectación de poblaciones susceptibles como los niños. El principal factor de riesgo de la enfermedad son las sustancias o partículas inhaladas y dentro de ellas están las asociadas a la contaminación del aire. **Objetivo:** Desarrollar una propuesta de sistema de vigilancia epidemiológica para ECNT “Asma por contaminación atmosférica”. **Metodología:** Para el desarrollo de la propuesta fue tenido en cuenta como marco normativo el Decreto 3518 de 2006, el cual reglamenta y establece en Colombia el Sistema de Vigilancia Epidemiológica (SIVIGILA). Se utilizó además la *Guía metodológica* del Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS) para el desarrollo de protocolos de vigilancia de Eventos de Interés en Salud Pública (EISP). Finalmente se sometió la propuesta a un proceso inicial de *validación de contenido* por parte de expertos en epidemiología ambiental o en el desenlace evaluado. **Resultados:** La propuesta estructurada contiene apartados tales como la justificación para la vigilancia del evento, las fuentes potenciales de los datos para la vigilancia, la periodicidad de la notificación, las estrategias de vigilancia sugeridas, entre otros. Se estableció como *definición principal operativa del caso* la siguiente: “Toda persona que presente dos o más de los siguientes signos o síntomas: sibilancias, tos, disnea, presión torácica de manera recurrente, los cuáles empeoran durante la noche, que consultó por consulta externa o urgencias y que hubiese permanecido en una *zona más expuesta* a contaminantes atmosféricos criterio al menos durante los siete días previos al inicio de los síntomas”. **Conclusión:** Dentro del desarrollo de la propuesta se identificó como limitación, que tanto el desenlace evaluado (EISP) como la exposición tienen amplia variabilidad y por consiguiente su medición es compleja. Actualmente se avanza en la depuración de su contenido y su proyección para prueba piloto. **Palabras clave:** Asma. Signos y síntomas. Contaminación del aire. Vigilancia de guardia. Vigilancia en salud pública.