


 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	<p>OBSERVATORIO DE SALUD DE BOGOTÁ SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR Código: SDS-PGE-FT-021 V.1</p>	<p>Elaborado por: Natalia Rodríguez, Alexandra Segura, Nancy Chacón, Ayda Rosero Revisado por: Gilberto Álvarez Aprobado por: Luis Gonzalo Morales</p>	
---	---	--	--

### FICHA TÉCNICA INDICADOR

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Prevalencia de sibilancias y tos en la noches en niños menores de 14 años en Bogotá D.C.</b>
<b>Definición del evento</b>	<p>Los silbidos al respirar o sibilancias, manifiestan una dificultad a la hora de expulsar el aire, hecho que se produce como consecuencia de la contracción de los bronquios y que también significa la existencia de problemas para inspirar y, por lo tanto, sensación de agobio y cansancio. Además de la contaminación del aire, otros factores interactúan para exacerbar dichos síntomas, entre los cuales se puede mencionar el humo del tabaco, la humedad en la vivienda, entre otros (1). La tos es un mecanismo reflejo complejo que permite mantener la función de intercambio de gases de los pulmones evitando la aspiración de cuerpos extraños o bien liberando la vía aérea de secreciones o partículas mediante la espiración violenta. En situaciones normales tiene un efecto protector en las vías aéreas y de los pulmones, pero en otras condiciones puede llegar a ser excesiva y sin utilidad, convirtiéndose en un factor potencialmente dañino. Es el síntoma más común de consulta a los servicios médicos (2,3).</p>
<b>Definición del indicador</b>	<p>Proporción de población de niños menores de 5 años y niños de 5 a 14 años residente en Bogotá D.C. con síntomas respiratorios que podrían sugerir exposición a contaminación del aire (Sibilancias y tos en la noche).</p>
<b>Utilidad</b>	<p>Monitorear los síntomas respiratorios (sibilancias y tos en la noche) en grupos vulnerables, con los cuales es posible estimar asociación respecto a la contaminación del aire por material particulado.</p>
<b>Fórmula de cálculo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Número de casos positivos para sibilancias reportadas por grupo de edad (niños menores de 5 años y de 5 a 14 años) encuestados en la vigilancia en el periodo/ Niños encuestados en la vigilancia en el periodo*100.</li> <li>✓ Número de casos positivos para Tos en la noche reportado por grupo de edad (niños menores de 5 años y de 5 a 14 años) encuestados en la vigilancia en el periodo/ Niños encuestados en la vigilancia en el periodo*100.</li> </ul>
<b>Unidad de medición</b>	Prevalencia
<b>Periodicidad</b>	Anual
<b>Metodología de medición</b>	<p>La metodología de recolección de la información del presente indicador obedece a la encuesta poblacional de la Vigilancia Epidemiológica de calidad del aire y salud, cuya metodología de medición se aplica en cuidadores de los niños menores de 14 años utilizando la encuesta: Síntomas respiratorios posiblemente asociados a contaminación del aire en Bogotá D.C., por lo anterior, los resultados del mismo no pueden ser inferidos para toda la población de Bogotá.</p>
<b>Meta</b>	<p>A 2021 las entidades territoriales priorizadas implementan estrategias intersectoriales encaminadas a proteger la salud de la población y el bienestar humano asociado a los contaminantes presentes en el aire (Plan Decenal de Salud Pública 2012 - 2021). A 2021 las entidades territoriales departamentales, distritales y municipios priorizados implementan el protocolo de vigilancia sanitaria y ambiental de los efectos en salud relacionados con la contaminación del aire, con énfasis en niños menores de 5 años (Plan Decenal de Salud Pública 2012 - 2021). Diseñar, actualizar y poner en funcionamiento el 100% de los sistemas de vigilancia de 1a, 2a y 3a generación en salud ambiental priorizados para</p>

	<b>OBSERVATORIO DE SALUD DE BOGOTÁ</b> <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b> <b>FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR</b> <b>Código: SDS-PGE-FT-021 V.1</b>	Elaborado por: Natalia Rodríguez, Alexandra Segura, Nancy Chacón, Ayda Rosero Revisado por: Gilberto Álvarez Aprobado por: Luis Gonzalo Morales	
--	---	--	--

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Prevalencia de sibilancias y tos en la noches en niños menores de 14 años en Bogotá D.C.</b>
	Bogotá, en el marco de las estrategias de Gestión del Conocimiento y Vigilancia de la Salud Ambiental (Meta 7, Proyecto 1192. Plan de Desarrollo, Bogotá mejor para todos).
<b>Fuente de información</b>	Numerador: Secretaría Distrital de Salud, Subsecretaría de Salud Pública, Aplicativo SIARR 2013-2018. Denominador: Secretaría Distrital de Salud, Subsecretaría de Salud Pública, Aplicativo SIARR 2013-2018.
<b>Responsable</b>	SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá / observatoriodesalud@saludcapital.gov.co / Secretaría Distrital de Salud

Fuente: Elaboración propia SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá, adaptada según Hojas metodológicas indicadores sector salud DNP 2002 y Ficha técnica glosario indicadores básicos OPS 2015

(1). Weinmayr G, Romeo E, De Sario M, Weiland SK, Forastiere F. Short-Term Effects of PM10 and NO2 on Respiratory Health among Children with Asthma or Asthma-like Symptoms: A Systematic Review and Meta-Analysis. Environmental Health Perspectives [Internet]. 2010 Apr [cited 2019 May 9];118(4):449–57. Available from: <http://search.ebscohost.com.ez.urosario.edu.co/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=48990869&lang=es&site=eds-live&scope=site>

(2). Wang Kay, Fry Norman K, Campbell Helen, Amirthalingam Gayatri, Harrison Timothy G, Mant David, et al. Whooping cough in school age children presenting with persistent cough in UK primary care after introduction of the preschool pertussis booster vaccination: prospective cohort study. BMJ: British Medical Journal [Internet]. 2014 [cited 2019 May 9]; 348. Available from: <http://search.ebscohost.com.ez.urosario.edu.co/login.aspx?direct=true&db=edsjrs&AN=edsjrs.26515324&lang=es&site=eds-live&scope=site>

(3). Lovie-Toon YG, Chang AB, Newcombe PA, Vagenas D, Anderson-James S, Drescher BJ, et al. Longitudinal study of quality of life among children with acute respiratory infection and cough. Quality of Life Research [Internet]. 2018 Apr [cited 2019 May 9];27(4):891–903. Available from: <http://search.ebscohost.com.ez.urosario.edu.co/login.aspx?direct=true&db=pbh&AN=128747086&lang=es&site=eds-live&scope=site>