



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-ICI-FT-001	Fecha:	2025/07/25	Versión:	2
----------------	----------------	---------------	------------	-----------------	---

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Prevalencia de sibilancias en el último mes en población de 60 años y más Bogotá D.C.

Definición del evento

Las sibilancias son un sonido respiratorio anormal, de tono agudo y carácter silbante, que se produce principalmente durante la respiración como consecuencia del estrechamiento u obstrucción de las vías aéreas. Este fenómeno suele estar asociado a procesos inflamatorios, broncoconstricción o acumulación de secreciones en el árbol bronquial, y constituye un signo clínico de dificultad respiratoria. Diversas condiciones pueden originar sibilancias; entre las más frecuentes se encuentran el asma, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, la bronquitis y el edema pulmonar (1).

Dentro de los factores de riesgo de estas enfermedades respiratorias se encuentran el hacinamiento en el hogar, la exposición al humo del tabaco y la humedad en la vivienda, así como la contaminación del aire por material particulado. Este último ha sido ampliamente documentado como un factor asociado al aumento de la morbilidad y mortalidad respiratoria, ya que contribuye a procesos inflamatorios y a la exacerbación de enfermedades preexistentes, especialmente cuando interactúa con otros determinantes ambientales y sociales (2–4).

Utilidad

Monitorear las sibilancias en el último mes en grupos sensibles como las personas de 60 y más años, con los cuales es posible estimar asociación con la contaminación del aire.

Meta

A 2027 implementar el 60 % del plan de respuesta sectorial de gestión integral de riesgo en salud por calidad del aire en Bogotá.

Forma de cálculo

Número de casos de sibilancias en el último mes reportados en la población de 60 y más años,

Responsable

Ana Cecilia Gálvez- Alejandro Peralta P.
Línea Aire, Ruido y Radiación Electromagnética
Subdirección de Vigilancia en Salud Pública

Sandra Rocío Briceño Rodríguez
Subred integrada de servicios de salud Centro
Oriente E.S.E.

Sindy Acosta
Subred Integrada de Servicios de Salud Centro
Oriente E.S.E

Erika Johana Gutiérrez Dueñas
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Fuente de información

Secretaría Distrital de Salud, Subsecretaría de Salud Pública, SIVIGILA D.C.

Citación sugerida

Secretaría de salud de Bogotá. Prevalencia de sibilancias y dolor torácico en población de 60 años y más en Bogotá D.C. Observatorio de Salud de Bogotá, SaluData. Disponible en: <https://saludata.saludcapital.gov.co/osb/indicadores/prevalencia-desibilancias-en-poblacion-de-60-anos-y-mas-en-bogota-d-c/>

Observaciones

La recolección de la información para el presente indicador se fundamenta en una encuesta poblacional enmarcada en el sistema de Vigilancia en Salud Pública de los posibles efectos asociados a la exposición a contaminación del aire, cuyo propósito es identificar la presencia de síntomas respiratorios y cardiovasculares relacionados con la



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-ICI-FT-001	Fecha:	2025/07/25	Versión:	2
----------------	----------------	---------------	------------	-----------------	---

encuestada en la vigilancia en el periodo/ Número de personas de 60 y más años encuestadas en la vigilancia en el periodo * 100.

Unidad de medición

Prevalencia

Periodicidad de la actualización

Semestral

Serie disponible

2019- I Semestre 2026 *Datos preliminares

exposición a contaminación del aire. En consecuencia, los resultados obtenidos describen exclusivamente el comportamiento de la población encuestada, sin posibilidad de extrapolación a la totalidad de la población de Bogotá D.C.

Para el año 2019, la metodología de muestreo se estructuró por localidad y Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ), considerando la densidad poblacional, con selección aleatoria de barrios y manzanas. A partir de 2020, se adoptó un muestreo sistemático de unidades habitacionales, en las cuales se identificó la población objeto que cumplía con los criterios de inclusión, principalmente edad y tiempo de residencia. La recolección de la información se realizó mediante la aplicación de la encuesta periódica de prevalencia de sintomatología respiratoria y cardiovascular en personas de 60 y más años.

Referencias bibliográficas

1. Definición de sibilancia - Diccionario de cáncer del NCI - NCI [Internet]. [citado 2026 abril]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/sibilancia>
2. Holm M, Torén K, Andersson E. Incidence of new-onset wheeze: a prospective study in a large middle-aged general population. BMC Pulm Med. 2015 Dec 16;15(1):163. doi:10.1186/S12890-015-0158-0 PubMed PMID: 26673917.
3. Jiang XQ, Mei XD, Feng D. Air pollution and chronic airway diseases: what should people know and do? J Thorac Dis. 2016;8(1):E31. doi:10.3978/J.ISSN.2072-1439.2015.11.50 PubMed PMID: 26904251.
4. Adamkiewicz G, Liddie J, Gaffin JM. The Respiratory Risks of Ambient/Outdoor Air Pollution. Clin Chest Med. 2020 Dec 1;41(4):809. doi:10.1016/J.CCM.2020.08.013 PubMed PMID: 33153697.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-ICI-FT-001	Fecha:	2025/07/25	Versión:	2
----------------	----------------	---------------	------------	-----------------	---

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Prevalencia de dolor torácico en población de 60 años y más Bogotá D.C.

Definición del evento

El dolor torácico se define como cualquier dolor o molestia localizada en el pecho y es uno de los motivos más frecuentes de consulta en los servicios de urgencias. La principal preocupación ante este síntoma es su posible relación con un síndrome coronario agudo, una condición potencialmente grave que puede poner en riesgo la vida, aunque no corresponde a la causa más frecuente de dolor torácico (1).

Utilidad

Monitorear el síntoma dolor torácico en grupos vulnerables, como son las personas de 60 años y más, con los cuales es posible estimar asociación respecto a la contaminación del aire por material particulado.

Meta

A 2027 implementar el 60 % del plan de respuesta sectorial de gestión integral de riesgo en salud por calidad del aire en Bogotá.

Forma de cálculo

Número de casos de dolor torácico reportados en población de 60 y más años, encuestada en la vigilancia en el periodo/ Número de personas de 60 y más años encuestada en la vigilancia en el periodo * 100.

Unidad de medición

Prevalencia

Periodicidad de la actualización

Semestral

Serie disponible

2018 – I Semestre 2026 *Datos preliminares

Responsable

Ana Cecilia Gálvez -Alejandro Peralta P.
Línea Aire, Ruido y Radiación Electromagnética
Subdirección de Vigilancia en Salud Pública

Sandra Rocío Briceño Rodríguez
Subred integrada de servicios de salud Centro
Oriente E.S.E.

Sindy Acosta
Subred Integrada de Servicios de Salud Centro
Oriente E.S.E.

Erika Johana Gutiérrez Dueñas
SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá
observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Fuente de información

Secretaría Distrital de Salud, Subsecretaría de Salud Pública, SIVIGILA D.C.

Citación sugerida

Secretaría de salud de Bogotá. Prevalencia de sibilancias y dolor torácico en población de 60 años y más en Bogotá D.C. Observatorio de Salud de Bogotá, SaluData. Disponible en:
<https://saludata.saludcapital.gov.co/osb/indicadores/prevalencia-desibilancias-en-poblacion-de-60-anos-y-mas-en-bogota-d-c/Observaciones>

La recolección de la información para el presente indicador se fundamenta en una encuesta poblacional enmarcada en el sistema de Vigilancia en Salud Pública de los posibles efectos asociados a la exposición a contaminación del aire, cuyo propósito es identificar la presencia de síntomas respiratorios y cardiovasculares relacionados con la exposición a contaminación del aire. En consecuencia, los resultados obtenidos describen exclusivamente el



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

Código:	SDS-ICI-FT-001	Fecha:	2025/07/25	Versión:	2
----------------	----------------	---------------	------------	-----------------	---

comportamiento de la población encuestada, sin posibilidad de extrapolación a la totalidad de la población de Bogotá D.C.

Para el año 2019, la metodología de muestreo se estructuró por localidad y Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ), considerando la densidad poblacional, con selección aleatoria de barrios y manzanas. A partir de 2020, se adoptó un muestreo sistemático de unidades habitacionales, en las cuales se identificó la población objeto que cumplía con los criterios de inclusión, principalmente edad y tiempo de residencia. La recolección de la información se realizó mediante la aplicación de la encuesta periódica de prevalencia de sintomatología respiratoria y cardiovascular en personas de 60 y más años.

Referencias bibliográficas

1. Juan Ramón Soto S. Dolor torácico: Chest pain. Revista Médica Clínica Las Condes. 2011 Sep 1;22(5):655–64. doi:10.1016/S0716-8640(11)70478-3