

# DISTRIBUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE ASMA REGISTRADA EN COLOMBIA

Mauricio Orozco-Levi<sup>1</sup>, Leslye Borrero<sup>2</sup>, Laura Botero<sup>3</sup>, Sergio Londoño<sup>3</sup>, Stid Saenz<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neumología, Fundación Cardiovascular de Colombia, Hospital Internacional de Colombia, Bucaramanga, Santander; <sup>1</sup>Grupo de Investigación EMICON (categoría A1), MINCIENCIAS; <sup>2</sup>Universidad de la Sabana, <sup>3</sup>Sanofi Aventis de Colombia S.A.

## INTRODUCCIÓN



El asma es un **trastorno inflamatorio crónico** de las **vías respiratorias**, frecuente (262 millones de casos) y potencialmente letal (461.000 muertes), según datos de la OMS del 2019. En Colombia, la última década muestra un aumento de los registros de asma; sin embargo, la carga de enfermedad nacional está aparentemente subestimada.

## OBJETIVO



Estimar la prevalencia registrada de asma en la población colombiana, según el Sistema Integrado de Información de la Protección Social (**SISPRO**); compararla con la prevalencia esperada, según la literatura global y determinar la distribución del diagnóstico, según variables demográficas.

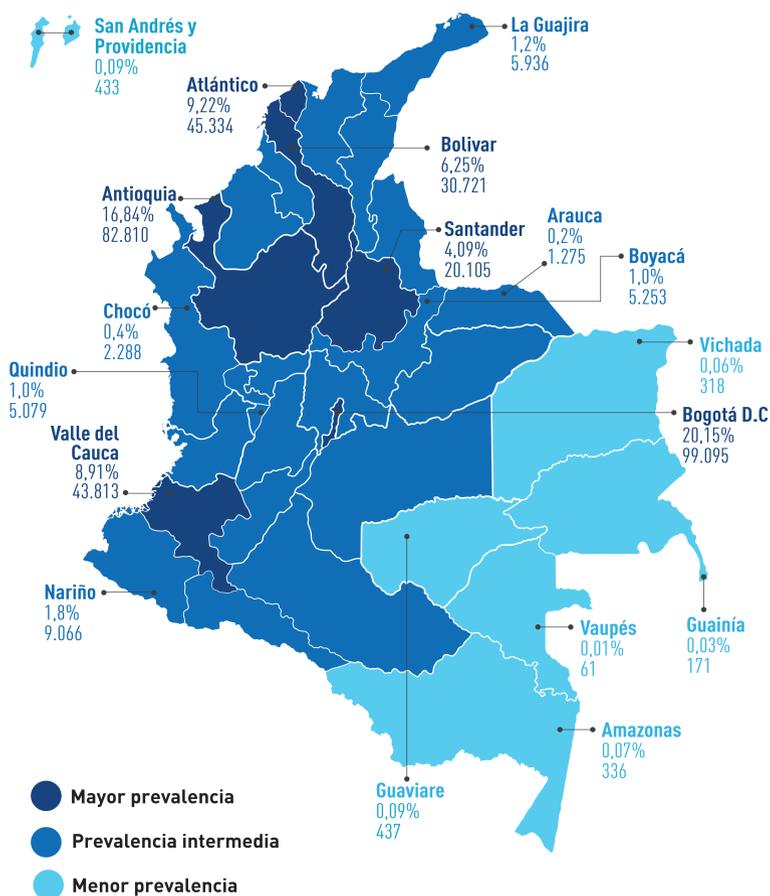
## MÉTODOS



Estudio retrospectivo observacional, a partir de registros de los códigos diagnósticos para asma CIE-10 (J450, J451, J458 y J46X) en SISPRO, en el período comprendido entre 2015 - 2019. El registro **se basa en diagnósticos primarios de pacientes que asistieron a consulta médica** (casos leves pueden no estar incluidos). El período 2020 - 2021 no fue incluido por el efecto del COVID-19 sobre los registros.

**Gráfico 1.** Prevalencia nacional registrada por departamento (SISPRO 2019)

SISPRO, Sistema Integrado de Información de La Protección Social.



**Gráfico 2.** Prevalencia nacional registrada por grupo etario (SISPRO 2019)

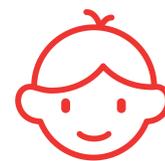
SISPRO, Sistema Integrado de Información de La Protección Social.



**NIÑOS**  
**< 11 AÑOS**  
**45,4%**



**ADULTOS**  
**> 18 AÑOS**  
**47,1%**



**ADOLESCENTES**  
**12 - 17 AÑOS**  
**7,5%**

## RESULTADOS



Un total de **491.887 pacientes** únicos con diagnóstico de asma bronquial fueron identificados dentro de 46.376.683 usuarios afiliados en el 2019. La prevalencia nacional estimada corresponde a 1,06% únicamente; mientras que la literatura específica, una prevalencia de 12,1% en el país. El 62% de los casos están concentrados en ciudades principales en solo cinco departamentos (gráfico 1). Según grupo etario, estos se concentran en niños (<11 años, 45,4%) y adultos (>18 años, 47,1%), y solo un 7,5% en adolescentes (12 - 17 años) (gráfico 2).

## CONCLUSIÓN



La **prevalencia de asma bronquial en Colombia** es exageradamente baja, según registros oficiales. Esto hace sospechar graves defectos, como infradiagnóstico y/o subregistro de la enfermedad, más de 10 veces lo esperado y, especialmente, en regiones periféricas del país. La prevalencia registrada es mucho menor en adolescentes, lo cual hace especular al respecto de sus posibles causas (menores consultas, entre otras).

sanofi



Este estudio fue financiado por Sanofi - Colombia