



Bogotá, 26 de agosto de 2022

## COMUNICADO A LA OPINION PUBLICA

La Asociación Colombiana de Sociedades Científicas, a partir de la discusión de la actual propuesta de reforma tributaria, manifiesta el apoyo al incremento del impuesto del tabaco, haciéndolo extensivo a los cigarrillos electrónicos también conocidos como vapeadores.

El apoyo a la mencionada iniciativa se soporta en los siguientes aspectos:

- 1. En 2017, el tabaco costó a la economía de Colombia 17 billones de pesos colombianos (COP), el equivalente al 1,8 % de su PIB.** Estos costos incluyen 6,5 billones de COP en gastos sanitarios y 10,6 billones de COP en capacidad productiva perdida debido a la mortalidad prematura, la discapacidad y el tabaquismo en el lugar de trabajo. Las pérdidas económicas indirectas por el consumo de tabaco actual en Colombia —el 62 % de todos los costos atribuibles al tabaco— indican que el tabaquismo causa problemas que van más allá del sector sanitario.<sup>1</sup>
- 2. Los aumentos significativos en los impuestos especiales que conducen a aumentos de precios han demostrado ser el mecanismo más eficaz, así como el más rentable, para reducir el consumo de tabaco.** Los aumentos de impuestos al tabaco siguen siendo la política menos implementada en el paquete de políticas efectivas de control del tabaco a nivel mundial. En 2018, solo 38 países, que representan el 14 % de la población mundial, tienen impuestos al tabaco suficientemente altos.<sup>2</sup>
- 3. El uso de los cigarrillos electrónicos son una puerta de entrada al consumo de sustancias psicoactivas en adolescentes y jóvenes.** El consumo de cigarrillos electrónicos, se asocia en adolescentes con el consumo posterior de marihuana, no solo en su forma tradicionalmente

<sup>1</sup> RTI International, Secretaría del CMCT de la OMS, Organización Panamericana de la Salud, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Caso a favor de la inversión para el control del tabaco en Colombia. Noviembre de 2019.

<sup>2</sup> WHO technical manual on tobacco tax policy and administration. Geneva: World Health Organization; 2021. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

Asociación Colombiana de Angiología y Cirugía Vascular Sociedad Colombiana de Cardiología Sociedad Colombiana de Cirugía Pediátrica Sociedad Colombiana de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva Asociación Colombiana de Otorrinolaringología, Cirugía de Cabeza y Cuello, Maxilofacial y Estética Facial Federación Colombiana de Sociedades de Ginecología y Obstetricia Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología Asociación Colombiana de Psiquiatría Sociedad Colombiana de Oftalmología Asociación Colombiana de Cirugía de la Mano Asociación Colombiana de Radiología Asociación Colombiana de Medicina Física y Rehabilitación Asociación Colombiana de Dermatología Asociación Colombiana de Medicina Crítica y Cuidado Intensivo Sociedad Colombiana de Urología Asociación Colombiana de Nefrología Asociación Colombiana de Reumatología Asociación Colombiana de Neurocirugía Sociedad Colombiana de Anestesiología y Resusitación Sociedad Colombiana de Cirugía Plástica Facial Y Rinología Asociación Colombiana de Genética Humana Sociedad Colombiana de Pediatría Asociación Colombiana de Medicina Interna Asociación Colombiana de Trasplante de Órganos Asociación Colombiana de Cirugía Asociación Colombiana para el Estudio del Dolor Asociación de Médicos Generales de Bolívar Asociación Colombiana de Medicina Aeroespacial Asociación Colombiana de Infectología Sociedad Colombiana de Hematología y Oncología Asociación Colombiana De Endocrinología, Diabetes y Metabolismo Sociedad Colombiana de Psicoanálisis Asociación Colombiana de Alergia Asma e Inmunología Sociedad Colombiana de Medicina Familiar Asociación Colombiana de Endoscopia Digestiva Asociación Colombiana de Gastroenterología Asociación Colombiana de Neurología y Cirugía de Tórax Asociación Colombiana de Otolología y Neurología Federación Diabetológica Colombiana Asociación Colombiana de Neurología Colegio colombiano de Electrofisiología Cardiovascular Asociación Colombiana de Mastología Asociación Colombiana de Cuidado Paliativo Colegio Colombiano de Hemodinamia e Intervencionismo Cardiovascular Asociación Colombiana de Medicina Electrodiagnóstica Asociación Colombiana de Hepatología Sociedad Colombiana de Medicina Preventiva Asociación Colombiana de Gerontología y Geriatria Asociación ISPOR Colombia Colegio Colombiano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica Colegio Asociación Colombiana de Endocrinología Pediátrica Asociación Colombiana de Homeopatía Asociación Colombiana de Trauma Sociedad Colombiana de Especialistas en Medicina Estética Asociación Colombiana de Medicina China y Acupuntura Asociación Colombiana de Terapia Neural Asociación Médica Colombiana de Osteopatía y Quiropráctica Asociación de Toxicología Clínica Colombiana Asociación Colombiana de Intervencionismo Analgésico y Neuromodulación Asociación Colombiana de Médicos Genetistas Asociación Colombiana de Cirugía Artroscópica Asociación Colombiana de Radioterapia Oncológica Asociación de Medicina del Deporte de Colombia Asociación Colombiana de Coloproctología Asociación Colombiana De Medicina Vascular Angiología Clínica y Laboratorio Vascular Asociación Colombiana de Medicina del Sueño Asociación Colombiana de Nefrología Pediátrica Sociedad Colombiana de Neurología Pediátrica



quemada, sino también a través del vapeo,<sup>3</sup> y también al consumo de cigarrillo tradicional, solo o en combinación con los cigarrillos electrónicos.<sup>4 5 6</sup> En jóvenes el uso de cigarrillos electrónicos se ha asociado con el consumo problemático de alcohol y de drogas ilícitas (anfetaminas, cocaína, heroína, alucinógenos, marihuana).<sup>7</sup>

4. **En Colombia el consumo de cigarrillos electrónicos viene en aumento.** La prevalencia del consumo de cigarrillos electrónicos entre adolescentes escolares entre 13 y 15 años ya se ha equiparado a la del cigarrillo convencional, siendo del 9% con base en los resultados de la Encuesta Nacional de Tabaquismo en Jóvenes presentados en el año 2018.<sup>8 9</sup> Según el III Estudio Epidemiológico Andino sobre Consumo de Drogas en la Población Universitaria, el 16.6% de los estudiantes universitarios colombianos ha usado cigarrillos electrónicos alguna vez en la vida, con una prevalencia mayor en los estudiantes de 18 años y menos (de 19.6%).<sup>10</sup> Datos más recientes provenientes de la encuesta realizada a estudiantes de la Universidad de los Andes en el año 2019 mostró que 1 de cada 5 estudiantes universitarios era consumidor diario u ocasional de cigarrillos electrónicos, y uno de cada dos, ya había experimentado alguna vez su consumo.<sup>11</sup> El incremento progresivo en el consumo del cigarrillo

<sup>3</sup> Audrain-McGovern J, Stone MD, Barrington-Trimis J, Unger JB, Leventhal AM. Adolescent E-Cigarette, Hookah, and Conventional Cigarette Use and Subsequent Marijuana Use. *Pediatrics*. 2018 Sep;142(3). pii: e20173616.

<sup>4</sup> Owotomo O, Stritzel H, McCabe SE, Boyd CJ, Maslowsky J. Smoking Intention and Progression From E-Cigarette Use to Cigarette Smoking. *Pediatrics*. 2020 Nov 9:e2020002881.

<sup>5</sup> Janssen BP, Boykan R. Electronic Cigarettes and Youth in the United States: A Call to Action (at the Local, National and Global Levels). *Children (Basel)*. 2019 Feb 20;6(2). pii: E30.

<sup>6</sup> Pierce JP, Chen R, Leas EC, et al. Use of E-cigarettes and Other Tobacco Products and Progression to Daily Cigarette Smoking. *Pediatrics*. 2021;147(2):e2020025122.

<sup>7</sup> Grant JE, Lust K, Fridberg DJ, King AC, Chamberlain SR. E-cigarette use (vaping) is associated with illicit drug use, mental health problems, and impulsivity in university students. *Ann Clin Psychiatry*. 2019;31(1):27-35.

<sup>8</sup> Encuesta Nacional de Tabaquismo en Jóvenes (2018), Universidad del Valle. Ministerio de Salud y Protección Social, República de Colombia.

<sup>9</sup> DANE, Departamento Administrativo y Nacional de Estadística; encuesta nacional calidad de vida (ECV- 2016).

<sup>10</sup> Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito (UNODC). III Estudio epidemiológico andino sobre consumo de drogas en la población universitaria de Colombia, 2016. Junio 2017.

<sup>11</sup> Florez JM, Pinzón DC, Duperly J y Llorente B. Prevalencia del consumo de cigarrillo convencional y electrónico en la Universidad de los Andes. *Biomédica* 2019;39(Supl.3):51-146 .

Asociación Colombiana de Angiología y Cirugía Vasculat  
Sociedad Colombiana de Cardiología  
Sociedad Colombiana de Cirugía Pediátrica  
Sociedad Colombiana de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva  
Asociación Colombiana de Otorrinolaringología  
Cirugía de Cabeza y Cuello, Maxilofacial y Estética Facial  
Federación Colombiana de Sociedades de Ginecología y Obstetricia  
Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología  
Asociación Colombiana de Psiquiatría  
Sociedad Colombiana de Oftalmología  
Asociación Colombiana de Cirugía de la Mano  
Asociación Colombiana de Radiología  
Asociación Colombiana de Medicina Física y Rehabilitación  
Asociación Colombiana de Dermatología  
Asociación Colombiana de Medicina Crítica y Cuidado Intensivo  
Sociedad Colombiana de Urología  
Asociación Colombiana de Nefrología  
Asociación Colombiana de Reumatología  
Asociación Colombiana de Neurocirugía  
Sociedad Colombiana de Anestesiología y Resucitación  
Sociedad Colombiana de Cirugía Plástica Facial y Rinología  
Sociedad Colombiana de Genética Humana  
Sociedad Colombiana de Pediatría  
Asociación Colombiana de Medicina Interna  
Asociación Colombiana de Trasplante de Órganos  
Asociación Colombiana de Cirugía  
Asociación Colombiana para el Estudio del Dolor  
Asociación de Médicos Generales de Bolívar  
Asociación Colombiana de Medicina Aeroespacial  
Asociación Colombiana de Infectología  
Sociedad Colombiana de Hematología y Oncología  
Asociación Colombiana De Endocrinología, Diabetes y Metabolismo  
Sociedad Colombiana de Psicoanálisis  
Asociación Colombiana de Alergia Asma e Inmunología  
Sociedad Colombiana de Medicina Familiar  
Asociación Colombiana de Endoscopia Digestiva  
Asociación Colombiana de Gastroenterología  
Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax  
Asociación Colombiana de Otolología y Neurología  
Federación Colombiana de Neurología  
Colegio colombiano de Electrofisiología  
Cardiovascular  
Asociación Colombiana de Mastología  
Asociación Colombiana de Cuidado Paliativo  
Colegio Colombiano de Hemodinamia e Intervencionismo Cardiovascular  
Asociación Colombiana de Medicina Electrodiagnóstica  
Asociación Colombiana de Hepatología  
Sociedad Colombiana de Medicina Preventiva  
Asociación Colombiana de Gerontología y Geriatria  
Asociación ISPOR Colombia  
Colegio Colombiano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición  
Pediatría  
Colegio Asociación Colombiana de Endocrinología  
Pediatría  
Asociación Colombiana de Homeopatía  
Asociación Colombiana de Trauma  
Sociedad Colombiana de Especialistas en Medicina Estética  
Asociación Colombiana de Medicina China y Acupuntura  
Asociación Colombiana de Terapia Neural  
Asociación Médica Colombiana de Osteopatía y Quiropráctica  
Asociación de Toxicología Clínica  
Asociación Colombiana de Intervencionismo Analgésico y Neuromodulación  
Asociación Colombiana de Médicos Genetistas  
Asociación Colombiana de Cirugía Artroscópica  
Asociación Colombiana de Radioterapia Oncológica  
Asociación de Medicina del Deporte de Colombia  
Asociación Colombiana de Coloproctología  
Asociación Colombiana de Medicina Vasculat  
Angiología Clínica y Laboratorio Vasculat  
Asociación Colombiana de Medicina del Sueño  
Asociación Colombiana de Nefrología  
Pediatría  
Sociedad Colombiana de Neurología  
Pediatrica



electrónicos en los jóvenes se ha observado también en Estados Unidos<sup>12</sup> en donde ya alcanza una magnitud epidémica, así como en otros países como Australia,<sup>13</sup> Polonia, Finlandia y Rusia.<sup>14</sup>

- 5. Los cigarrillos electrónicos tienen consecuencias negativas en la salud.** En la actualidad existe evidencia que argumenta la preocupación por los potenciales daños a corto y largo plazo, incluidos el riesgo de: adicción, síntomas respiratorios, enfermedad cardiovascular, enfermedad pulmonar obstructiva crónica y cáncer.<sup>15 16</sup>
- 6. En Colombia la imposición fiscal a los cigarrillos se encuentra por debajo de la instaurada por varios países de la región.** Para el año 2018 Colombia se ubicaba en el puesto número 74 en el escalafón del Sistema de puntuación fiscal de los cigarrillos de Tobacconomics, con una calificación menor a la de países de la región como: Ecuador, Chile, Perú, Argentina, Surinam, Trinidad y Tobago, Jamaica y Uruguay. Este puntaje califica el desempeño de la política fiscal sobre los cigarrillos utilizando datos del Informe bienal de la Organización Mundial de la Salud sobre la epidemia mundial de tabaco.<sup>17</sup>
- 7. La asequibilidad de los cigarrillos en Colombia sigue siendo superior a la de otros países de América Latina y el Caribe.** En general, en la región, la compra de 2 000 cajetillas de la marca de cigarrillos más vendida requiere un gasto equivalente al 4,2 % del PIB per cápita, en comparación con solo el 2 % en Colombia. De conformidad con la “Estrategia mundial para acelerar el control del tabaco del Convenio Marco para el Control del Tabaco de la OMS”, de cual Colombia hace parte, y la “Estrategia y plan de acción para fortalecer el control del tabaco en la Región de las Américas 2018-2022”, se debe reducir la asequibilidad a los cigarrillos mediante el constante aumento del componente específico

<sup>12</sup> Cullen KA, Ambrose BK, Gentzke AS, Apelberg BJ, Jamal A, King BA. Notes from the Field: Increase in use of electronic cigarettes and any tobacco product among middle and high school students — United States, 2011–2018. *MMWR Morbid Mortal Wkly. Rep.* 2018;67(45).

<sup>13</sup> Australian Institute of Health and Welfare. National Drug Strategy Household Survey 2016, online data tables. Canberra: AIHW; 2017.

<sup>14</sup> Kong G, Krishnan-Sarin S. A call to end the epidemic of adolescent E-cigarette use. *Drug Alcohol Depend.* 2017;174:215–221.

<sup>15</sup> Wold LE, Tarran R, Crotty Alexander LE, et al. Cardiopulmonary Consequences of Vaping in Adolescents: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circ Res.* 2022;131(3):e70-e82.

<sup>16</sup> Farber HJ, Conrado Pacheco G M, Galiatsatos P, et al. Harms of Electronic Cigarettes: What the Health Care Provider Needs to Know. *Annals of the American Thoracic Society.* 2020 Dec. DOI: 10.1513/annalsats.202009-1113cme.

<sup>17</sup> H. Sistema de puntuación fiscal de los cigarrillos de Tobacconomics. Chicago, IL: Health Policy Center, Institute for Health Research and Policy, University of Illinois Chicago, 2020. [www.tobacconomics.org](http://www.tobacconomics.org)

Asociación Colombiana de Angiología y Cirugía Vascular Sociedad Colombiana de Cardiología Sociedad Colombiana de Cirugía Pediátrica Sociedad Colombiana de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva Asociación Colombiana de Otorrinolaringología, Cirugía de Cabeza y Cuello, Maxilofacial y Estética Facial Federación Colombiana de Sociedades de Ginecología y Obstetricia Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología Asociación Colombiana de Psiquiatría Sociedad Colombiana de Oftalmología Asociación Colombiana de Cirugía de la Mano Asociación Colombiana de Radiología Asociación Colombiana de Medicina Física y Rehabilitación Asociación Colombiana de Dermatología Asociación Colombiana de Medicina Crítica y Cuidado Intensivo Sociedad Colombiana de Urología Asociación Colombiana de Nefrología Asociación Colombiana de Reumatología Asociación Colombiana de Neurocirugía Sociedad Colombiana de Anestesiología y Resanimación Sociedad Colombiana de Cirugía Plástica Facial Y Rinología Asociación Colombiana de Genética Humana Sociedad Colombiana de Pediatría Asociación Colombiana de Medicina Interna Asociación Colombiana de Trasplante de Órganos Asociación Colombiana de Cirugía Asociación Colombiana para el Estudio del Dolor Asociación de Médicos Generales de Bolívar Asociación Colombiana de Medicina Aeroespacial Asociación Colombiana de Infectología Sociedad Colombiana de Hematología y Oncología Asociación Colombiana De Endocrinología, Diabetes y Metabolismo Sociedad Colombiana de Psicoanálisis Asociación Colombiana de Alergia Asma e Inmunología Sociedad Colombiana de Medicina Familiar Asociación Colombiana de Endoscopia Digestiva Asociación Colombiana de Gastroenterología Asociación Colombiana de Neurología y Cirugía de Tórax Asociación Colombiana de Otolología y Neurología Federación Diabetológica Colombiana Asociación Colombiana de Neurología Colegio colombiano de Electrofisiología Cardiovascular Asociación Colombiana de Mastología Asociación Colombiana de Cuidado Paliativo Colegio Colombiano de Hemodinamia e Intervencionismo Cardiovascular Asociación Colombiana de Medicina Electrodiagnóstica Asociación Colombiana de Hepatología Sociedad Colombiana de Medicina Preventiva Asociación Colombiana de Gerontología y Geriátrica Asociación ISPOR Colombia Colegio Colombiano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica Colegio Asociación Colombiana de Endocrinología Pediátrica Asociación Colombiana de Homeopatía Asociación Colombiana de Trauma Sociedad Colombiana de Especialistas en Medicina Estética Asociación Colombiana de Medicina China y Acupuntura Asociación Colombiana de Terapia Neural Asociación Médica Colombiana de Osteopatía y Quiropráctica Asociación de Toxicología Clínica Colombiana Asociación Colombiana de Intervencionismo Analéptico y Neuromodulación Asociación Colombiana de Médicos Genetistas Asociación Colombiana de Cirugía Artroscópica Asociación Colombiana de Radioterapia Oncológica Asociación de Medicina del Deporte de Colombia Asociación Colombiana de Coloproctología Asociación Colombiana De Medicina Vascul Ar Angiología Clínica y Laboratorio Vascul Ar Asociación Colombiana de Medicina del Sueño Asociación Colombiana de Nefrología Pediátrica Asociación Colombiana de Neurología Pediátrica



de los impuestos selectivos al consumo sobre los cigarrillos y aplicar incrementos regulares de los impuestos para superar la inflación y el crecimiento de los ingresos.<sup>18</sup>

- 8. Triplicar el impuesto a los productos de tabaco ha sido la recomendación de política en el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.** La OMS ha recomendado una reducción del 30 % en la prevalencia del tabaquismo para 2025, lo que evitaría por lo menos 200 millones de muertes antes de fines del siglo XXI entre fumadores actuales y futuros, y una manera recomendable de reducir el consumo de tabaco en esta medida sería triplicar los impuestos específicos sobre el tabaco en la mayoría de los países de ingreso mediano y bajo.<sup>19</sup> En el caso de Colombia se ha estimado el efecto positivo del incremento del impuesto en esta magnitud, tanto en la reducción del número de fumadores, como en la intensidad del tabaquismo, lo que se traduce en una caída en el número de cigarrillos fumados en Colombia.<sup>20</sup>

---

18 RTI International, Secretaría del CMCT de la OMS, Organización Panamericana de la Salud, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Caso a favor de la inversión para el control del tabaco en Colombia. Noviembre de 2019

19 Jha, P, Marquez, P y Dutta, S. Triplicar los impuestos al tabaco: clave para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU para 2030. Washington (DC): Publicado en Investing in Health: World Bank Blogs, Banco Mundial (2017).

<sup>20</sup> Maldonado N, Llorente B, Reynales-Shigematsu LM, Saenz-de-Miera B, Jha P, Shannon G. Tobacco Taxes as the Unsung Hero: Impact of a Tax Increase on Advancing Sustainable Development in Colombia. Int J Public Health. 2022;67:1604353.

Asociación Colombiana de Angiología y Cirugía Vascular Sociedad Colombiana de Cardiología Sociedad Colombiana de Cirugía Pediátrica Sociedad Colombiana de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva Asociación Colombiana de Otorrinolaringología, Cirugía de Cabeza y Cuello, Maxilofacial y Estética Facial Federación Colombiana de Sociedades de Ginecología y Obstetricia Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología Asociación Colombiana de Psiquiatría Sociedad Colombiana de Oftalmología Asociación Colombiana de Cirugía de la Mano Asociación Colombiana de Radiología Asociación Colombiana de Medicina Física y Rehabilitación Asociación Colombiana de Dermatología Asociación Colombiana de Medicina Crítica y Cuidado Intensivo Sociedad Colombiana de Urología Asociación Colombiana de Nefrología Asociación Colombiana de Reumatología Asociación Colombiana de Neurocirugía Sociedad Colombiana de Anestesiología y Resanimación Sociedad Colombiana de Cirugía Plástica Facial Y Rinología Asociación Colombiana de Genética Humana Sociedad Colombiana de Pediatría Asociación Colombiana de Medicina Interna Asociación Colombiana de Trasplante de Órganos Asociación Colombiana de Cirugía Asociación Colombiana para el Estudio del Dolor Asociación de Médicos Generales de Bolívar Asociación Colombiana de Medicina Aeroespacial Asociación Colombiana de Infectología Sociedad Colombiana de Hematología y Oncología Asociación Colombiana De Endocrinología, Diabetes y Metabolismo Sociedad Colombiana de Psicoanálisis Asociación Colombiana de Alergia Asma e Inmunología Sociedad Colombiana de Medicina Familiar Asociación Colombiana de Endoscopia Digestiva Asociación Colombiana de Gastroenterología Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax Asociación Colombiana de Otolología y Neurotología Federación Diabetológica Colombiana Asociación Colombiana de Neurología Colegio colombiano de Electrofisiología Cardiovascular Asociación Colombiana de Mastología Asociación Colombiana de Cuidado Paliativo Colegio Colombiano de Hemodinamia e Intervencionismo Cardiovascular Asociación Colombiana de Medicina Electrodiagnóstica Asociación Colombiana de Hepatología Sociedad Colombiana de Medicina Preventiva Asociación Colombiana de Gerontología y Geriatria Asociación ISPOR Colombia Colegio Colombiano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica Colegio Asociación Colombiana de Endocrinología Pediátrica Asociación Colombiana de Homeopatía Asociación Colombiana de Trauma Sociedad Colombiana de Especialistas en Medicina Estética Asociación Colombiana de Medicina China y Acupuntura Asociación Colombiana de Terapia Neural Asociación Médica Colombiana de Osteopatía y Quiropráctica Asociación de Toxicología Clínica Colombiana Asociación Colombiana de Intervencionismo Analgésico y Neuromodulación Asociación Colombiana de Médicos Genetistas Asociación Colombiana de Cirugía Artroscópica Asociación Colombiana de Radioterapia Oncológica Asociación de Medicina del Deporte de Colombia Asociación Colombiana de Coloproctología Asociación Colombiana De Medicina Vascular Angiología Clínica y Laboratorio Vascular Asociación Colombiana de Medicina del Sueño Asociación Colombiana de Nefrología Pediátrica Sociedad Colombiana de Neumología Pediátrica