



ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Carrera 16A N° 78-75 Of. 503 – Edificio Tempo – Tel. 703 46 87 / Cel. 3168744724
E-mail: acsc@sociedadescientificas.com - Página Web: www.sociedadescientificas.com - Instagram: [asocsociedadescientificas](https://www.instagram.com/asocsociedadescientificas)
Twitter: [@asocientificas](https://twitter.com/asocientificas) - Facebook: [asociacion colombiana de sociedades científicas](https://www.facebook.com/asociacioncolombianadesociedadescientificas)
Personería Jurídica No. 2083 de Mayo de 1.974 - Nit. 860.041.819-0

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 Reanimación
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 Otorlogía 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

Bogotá, 28 de mayo de 2020

COMUNICADO A LA OPINIÓN PÚBLICA

La Asociación Colombiana de Sociedades Científicas, la Sociedad Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax, la Sociedad Colombiana de Medicina Familiar, la Sociedad Colombiana de Medicina Interna, la Sociedad Colombiana de Neumología Pediátrica y la Sociedad Colombiana de Pediatría, manifiestan su preocupación por la desinformación generada sobre los sistemas electrónicos de administración de nicotina (SEAN) y sistemas similares sin nicotina (SSSN), conocidos también como cigarrillos electrónicos.

En primer lugar, es necesario recordar que el Convenio Marco de la Organización Mundial de la Salud para el Control de Tabaco es un tratado internacional de obligatorio cumplimiento, del que Colombia hace parte desde 2008. Este Convenio es un instrumento de salud pública que contempla las mejores medidas científicamente probadas para prevenir, reducir y cesar el consumo de tabaco, la exposición al humo de tabaco y la adicción a la nicotina.¹

Atendiendo a los compromisos consagrados en el Convenio Marco, en Colombia se sancionó la Ley 1335 de 2009 y se construyó el Programa Nacional para la Cesación del Consumo de Tabaco y Atención del Tabaquismo,² a través de los cuales se establecen obligaciones para la gestión del riesgo del tabaquismo, la atención a la población que consume tabaco y protección de los no fumadores. Tanto la Ley como el Programa, incluyen las intervenciones más efectivas (con excepción de los impuestos) para prevenir o reducir el tabaquismo, sustentadas en la mejor evidencia científica.

Es preciso recalcar, que no existe ningún nivel seguro de consumo de tabaco, ni de exposición al humo de tabaco, y que la nicotina es una de las sustancias más adictivas que existe.³ El gasto en tratamientos médicos por enfermedades causadas por el consumo de tabaco le costó al Gobierno de Colombia 4,2 billones de pesos en 2017 y llevó a que los colombianos gastarán 1,3 billones de pesos en gastos de asistencia sanitaria por cuenta propia.⁴

¹ WHO Framework Convention on Tobacco Control. Geneva: World Health Organization; 2003.

² Ministerio de Salud y Protección Social. Programa para la Cesación del Consumo de Tabaco y Atención del Tabaquismo; 2017.

³ U.S. Department of Health and Human Services. The Health Consequences of Smoking: Nicotine Addiction: A Report of the Surgeon General. Center for Health Promotion and Education, Office on Smoking and Health; Washington, DC, USA: 1988.

⁴ 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



ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Carrera 16A N° 78-75 Of. 503 – Edificio Tempo – Tel. 703 46 87 / Cel. 3168744724
E-mail. acsc@sociedadescientificas.com - Página Web. www.sociedadescientificas.com - Instagram: [asociedadescientificas](https://www.instagram.com/asociedadescientificas)
Twitter: [@asociedadescientificas](https://twitter.com/asociedadescientificas) - Facebook: [asociación colombiana de sociedades científicas](https://www.facebook.com/asociación.colombiana.de.sociedades.cientificas)
Personería Jurídica No. 2083 de Mayo de 1.974 - Nit. 860.041.819-0

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
Reanimación
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

En adición, es un factor que genera pobreza e inequidad y pérdidas en productividad, aparte de los millones de vida perdidos y la carga de enfermedad atribuible al consumo de este producto, como concluyen extensas revisiones de literatura del Instituto Nacional de Cáncer de Estados Unidos,⁵ la Organización Mundial de la Salud⁶ y el Banco Mundial.⁷

Con relación a los riesgos de los cigarrillos electrónicos para la salud, las sociedades firmantes declaran lo siguiente:

- Los cigarrillos electrónicos con nicotina perpetúan la adicción a esta sustancia psicoactiva altamente adictiva,⁸ sin obtenerse en términos de salud mental, definitivamente ningún beneficio, y favoreciendo incluso la entrada al consumo de otras sustancias psicoactivas como la marihuana, tal y como ya se ha observado en adolescentes y adultos jóvenes.⁹
- Los adolescentes tienen un valor especial para el mercado de la adicción a la nicotina. Con relación a los cigarrillos convencionales, ya es conocido que un 25-50% de los adolescentes experimentadores que fuman terminarán convirtiéndose en fumadores habituales en la edad adulta. Estos consumidores tendrán mayor consumo de cigarrillos, más años de consumo y mayor riesgo de recaída en el proceso de deshabituación.¹⁰
- En el caso de los cigarrillos electrónicos el uso de saborizantes y las altas concentraciones de nicotina, así como la publicidad dirigida a jóvenes y menores de edad, promueven una puerta de entrada al consumo crónico de estos productos por parte de adolescentes y jóvenes,^{11 12 13 14 15 16} incubando de esta manera, una nueva generación

⁵ US National Cancer Institute, Department of Health, Services, H., & Health Organization, W. (n.d.). Monograph 21. The Economics of Tobacco and Tobacco Control.

⁶ WHO Report on the Global Tobacco Epidemic, 2019. Geneva: World Health Organization; 2019. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

⁷ Irwin A, Marquez PV, Jha P K, Peto R, Moreno-Dodson B, Goodchild M, y Col. Tobacco tax reform at the crossroads of health and development : technical report of the World Bank Group global tobacco control program (Vol. 2) : Main report. World Bank. 2017.

⁸ U.S. Department of Health and Human Services . The Health Consequences of Smoking: Nicotine Addiction: A Report of the Surgeon General. Center for Health Promotion and Education, Office on Smoking and Health; Washington, DC, USA: 1988.

⁹ Jenssen 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.

¹⁰ Flores Mateo G, Morchón Ramos S, Masuet Aumatell C, Carrillo Santistevé P, Manchón Walsh P, Ramon Torrell JM. Age of smoking initiation as predictor in smoking cessation. Aten Primaria. 2005. 31;35(9):466-71.

¹¹ National Center for Chronic Disease Prevention and Health Promotion (US) Office on Smoking and Health. E-Cigarette Use Among Youth and Young Adults: A Report of the Surgeon General [Internet]. Atlanta (GA): Centers for Disease Control and Prevention (US); 2016.

¹² Goniewicz ML, Boykan R, Messing CR, Eliscu A, Tolentino J. High exposure to nicotine among adolescents who use Juul and other vape pod systems ('pods'). Tob Control. 2018 Sep 7. pii: tobaccocontrol-2018-054565.

¹³ Cruz TB, McConnell R, Low BW, et al. Tobacco Marketing and Subsequent Use of Cigarettes, E-Cigarettes, and Hookah in Adolescents. *Nicotine Tob Res.* 2019;21(7):926-932.

¹⁴ Jenssen 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.

¹⁵ Chen-Sankey JC, Unger JB, Bansal-Travers M, Niederdeppe J, Bernat E, Choi K. E-cigarette Marketing Exposure and Subsequent Experimentation Among Youth and Young Adults. *Pediatrics.* 2019;144(5):e20191119.



ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Carrera 16A N° 78-75 Of. 503 – Edificio Tempo – Tel. 703 46 87 / Cel. 3168744724
E-mail. acsc@sociedadescientificas.com - Página Web. www.sociedadescientificas.com - Instagram: [asociedadescientificas](https://www.instagram.com/asociedadescientificas)
Twitter: @asocientificas - Facebook: asociación colombiana de sociedades científicas
Personería Jurídica No. 2083 de Mayo de 1.974 - Nit. 860.041.819-0

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
Reanimación
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

de personas con adicción a la nicotina que favorece a todo el mercado interesado en que esto suceda. En Colombia, la prevalencia del consumo de cigarrillos electrónicos entre adolescentes escolares 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.^{17 18} En el caso de los estudiantes universitarios, el III Estudio Epidemiológico Andino sobre Consumo de Drogas, mostró que el 16.6% de los estudiantes universitarios colombianos ha usado cigarrillos electrónicos alguna vez en la vida, con una prevalencia incluso mayor (19.6%) en los estudiantes de 18 años y menos de edad.¹⁹

- Los cigarrillos electrónicos con y sin nicotina, contienen sustancias tóxicas para el sistema respiratorio. Estas sustancias incrementan la reactividad de las vías aéreas,²⁰ incrementan la presencia de síntomas bronquíticos,²¹ afectan la respuesta inmune y además alteran la estructura pulmonar.^{22 23}
- Los cigarrillos electrónicos contienen sustancias tóxicas, conocidas desde hace décadas, que afectan la salud cardiovascular; entre ellas: nicotina, acroleína, químicos oxidantes.^{24 25} Como prueba de eso, su uso ya se ha asociado a la aparición de infarto del miocardio.²⁶

¹⁶ Chen-Sankey JC, Kong G, Choi K. Perceived ease of flavored e-cigarette use and e-cigarette use progression among youth never tobacco users. PLoS One. 2019;14(2):e0212353. Published 2019 Feb 27. doi:10.1371/journal.pone.0212353

¹⁷ DANE, Departamento Administrativo y Nacional de Estadística; encuesta nacional calidad de vida (ECV- 2016).

¹⁸ Encuesta Nacional de Tabaquismo en Jóvenes (2018), Universidad del Valle. Ministerio de Salud y Protección Social, República de Colombia.

¹⁹ 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.

²⁰ Vardavas CI, Anagnostopoulos N, Kougias M, Evangelopoulou V, Connolly GN, Behrakis PK. Short-term pulmonary effects of using an electronic cigarette: impact on respiratory flow resistance, impedance, and exhaled nitric oxide. Chest. 2012 Jun;141(6):1400-1406.

²¹ McConnell R, Barrington-Trimis JL, Wang K, Urman R, Hong H, Unger J, et al. Electronic Cigarette Use and Respiratory Symptoms in Adolescents. Am J Respir Crit Care Med. 2017 Apr 15;195(8):1043-1049.

²² Leigh NJ, Lawton RI, Hershberger PA, et al. Flavourings significantly affect inhalation toxicity of aerosol generated from electronic nicotine delivery systems (ENDS). Tob Control 2016;25(Suppl 2):ii81-ii87.

²³ Chun LF, Moazed F, Calfee CS, Matthay MA, L193-L206Gotts JE. Pulmonary toxicity of e-cigarettes. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol. 2017;313(2):.

²⁴ Cardiovascular effects of electronic cigarettes. Benowitz NL, Fraiman JB. Nat Rev Cardiol. 2017.

²⁵ Qasim H, Karim ZA, Rivera JO, Khasawneh FT, Alshbool FZ. Impact of Electronic Cigarettes on the Cardiovascular System. J Am Heart Assoc. 2017;6(9):e006353.

²⁶ Alzahrani T, Pena I, Temesgen N, Glantz SA. Association Between Electronic Cigarette Use and Myocardial Infarction. Am J Prev Med. 2018 Oct;55(4):455-461.



ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Carrera 16A N° 78-75 Of. 503 – Edificio Tempo – Tel. 703 46 87 / Cel. 3168744724
E-mail: acsc@sociedadescientificas.com - Página Web: www.sociedadescientificas.com - Instagram: [asocsociedadescientificas](https://www.instagram.com/asocsociedadescientificas)
Twitter: @asocientificas - Facebook: asociación colombiana de sociedades científicas
Personería Jurídica No. 2083 de Mayo de 1.974 - Nit. 860.041.819-0

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
Reanimación
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

- Los cigarrillos electrónicos con y sin nicotina, contienen sustancias cancerígenas: formaldehído, pulegona, nitrosaminas, arsénico, son algunas de ellas.^{27 28 29} A nivel de laboratorio ya se comprobó que los cigarrillos electrónicos tienen la capacidad de generar cáncer de pulmón en animales.^{30 31}
- El uso de los cigarrillos electrónicos se puede asociar con la explosión de estos dispositivos. Se han requerido cirugías complejas para extracción de material del dispositivo.^{32 33} Los análisis reportan que los muslos son el sitio anatómico más afectado con un 83%, seguido de la mano con un 16%.³⁴
- Los cigarrillos electrónicos con y sin nicotina liberan al ambiente sustancias nocivas para salud, que luego son inhaladas por quienes están alrededor.^{35 36}
 - Afirmar que los cigarrillos electrónicos son “de menor riesgo”, es inducir al error a las personas que realmente quieren dejar de consumir tabaco. Implica desmotivar que las personas con el deseo de cesar el consumo de tabaco, lo hagan de verdad. La Sociedad Respiratoria Europea lo afirma con contundencia: *“En conclusión, no hay pruebas que demuestren el efecto de los productos alternativos de suministro de nicotina como herramientas eficaces para dejar de fumar. En un entorno de la vida real, el uso parece socavar el abandono del hábito de fumar”*.³⁷

²⁷ McNeill A, Brose LS, Calder R, Bauld L & Robson D (2018). Evidence review of e-cigarettes and heated tobacco products 2018. A report commissioned by Public Health England. London: Public Health England.

²⁸ National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 2018. Public health consequences of e-cigarettes. Washington, DC: The National Academies Press.

²⁹ Jabba SV, Jordt SE. Risk Analysis for the Carcinogen Pulegone in Mint- and Menthol-Flavored e-Cigarettes and Smokeless Tobacco Products [published online ahead of print, 2019 Sep 16]. JAMA Intern Med. 2019;179(12):1721-1723.

³⁰ Tang et al. Electronic-cigarette smoke induces lung adenocarcinoma and bladder urothelial hyperplasia in mice. Proc Natl Acad Sci U S A. 2019 Nov 5;116(45):22884.

³¹ 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.

³² Serror K, Chaouat M, Legrand MM, Depret F, Haddad J, Malca N, et al. Burns caused by electronic vaping devices (e-cigarettes): A new classification proposal based on mechanisms. Burns [Internet]. 2018;44(3):544–8.

³³ Brownson EG, Thompson CM, Goldsberry S, Chong HJ, Friedrich JB, Pham TN, et al. Explosion Injuries from E-Cigarettes. N Engl J Med. 2016;375(14):1400-2.

³⁴ Arnaut A, Khashaba H, Dobbs T, et al. The Southwest UK Burns Network (SWUK) experience of electronic cigarette explosions and review of literature. Burns. 2017;43(4):e1-e6.

³⁵ Collaco JM, McGrath-Morrow SA. Electronic Cigarette Exposure and Use Among Pediatric Populations. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv. 2018 Apr;31(2):71-77.

³⁶ Sistemas electrónicos de administración de nicotina y sistemas similares sin nicotina. Informe de la OMS, Conferencia de las Partes en el Convenio Marco de la OMS para el Control del Tabaco, Séptima reunión, Delhi (India), 7-12 de noviembre de 2016. Punto 5.5.2 del orden del día provisional, FCTC/COP/7/11. Agosto de 2016.

³⁷ ERS Tobacco Control Committee. ERS Position Paper on Tobacco Harm Reduction. May 2019. Disponible en: <https://www.ersnet.org/advocacy/eu-affairs/ers-position-paper-on-tobacco-harm-reduction-2019>



ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Carrera 16A N° 78-75 Of. 503 – Edificio Tempo – Tel. 703 46 87 /Cel. 3168744724
E-mail. acsc@sociedadescientificas.com - Página Web. www.sociedadescientificas.com - Instagram: [asocsociedadescientificas](https://www.instagram.com/asocsociedadescientificas)
Twitter: @asocientificas - Facebook: asociación colombiana de sociedades científicas
Personería Jurídica No. 2083 de Mayo de 1.974 - Nit. 860.041.819-0

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
Reanimación
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 Otorlogía 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

Es por ello, que el Congreso de la República de Colombia debe adoptar la mejor regulación para estos productos, que proteja a los actuales consumidores, a los no consumidores y aquellos que han cesado el consumo de tabaco, es decir que cumpla a cabalidad con los objetivos de salud pública y las obligaciones derivadas del Convenio Marco Para el Control del Tabaco. Además, dicha normatividad debe proteger los logros en política pública obtenidos para el control de tabaco, reflejados en la reducción sustancial del consumo de este,³⁸ y evitar a toda costa la renormalización del tabaquismo en la sociedad. Teniendo en cuenta todas las anteriores consideraciones las sociedades científicas firmantes recomiendan:

- No permitir que se debilite la ley de control de tabaco vigente en Colombia (Ley 1335 de 2009).
- Asumir los cigarrillos electrónicos (SEAN/SSSN con y sin nicotina) y similares como sucedáneos del tabaco para efectos de ser regulados también por la Ley 1335 de 2009 dando así cumplimiento al compromiso jurídico de Colombia de implementar el Convenio Marco Para el Control del Tabaco, y otorgando la prioridad al principio de precaución en salud pública.
- Acoger las recomendaciones de las sociedades médicas científicas, el Ministerio de Salud y Protección Social, y la Organización Mundial de la Salud de no declarar estos productos como una alternativa de daño reducido en la Ley.
- Adoptar la regulación más estricta posible para proteger a los niños de los daños causados por estos productos: ambientes libres de humo y de vapeo, y prohibición total a su publicidad promoción y patrocinio.
- Restringir en los cigarrillos electrónicos los saborizantes y las concentraciones de nicotina.

³⁸ DANE, Departamento Administrativo y Nacional de Estadística; encuesta nacional calidad de vida (ECV- 2016). disponible en: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/calidad_vida/Presentacion_ECV_2016.pdf



ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Carrera 16A N° 78-75 Of. 503 – Edificio Tempo – Tel. 703 46 87 / Cel. 3168744724
E-mail: acsc@sociedadescientificas.com - Página Web: www.sociedadescientificas.com - Instagram: [asociedadescientificas](https://www.instagram.com/asociedadescientificas)
Twitter: @asocieticas - Facebook: asociación colombiana de sociedades científicas
Personería Jurídica No. 2083 de Mayo de 1.974 - Nit. 860.041.819-0

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
Reanimación
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 Otorología 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

Atentamente,

LINA MARÍA TRIANA LLOREDA
Presidenta
Asociación Colombiana de Sociedades Científicas



CARLOS EDUARDO MATIZ BUENO
Presidente
Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax



OTTO HAMANN ECHEVERRI
Presidente
Sociedad Colombiana de Medicina Familiar



JURG NIEDERBACHER VELASQUEZ
Presidente
Asociación Colombiana Neumología Pediátrica



VIRGIL CARBALLO ZARATE
Presidente
Asociación Colombiana de Medicina Interna



MARCELA FAMA PEREIRA
Presidenta
Sociedad Colombiana de Pediatría

