



HOJA INFORMATIVA

Lo que debe saber sobre los cigarrillo electrónico (SEAN/ENDS)



Los Sistemas electrónicos de administración de nicotina (SEAN), entre los cuales los cigarrillos electrónicos son el prototipo más común, liberan un aerosol mediante el calentamiento de una solución que los consumidores inhalan. Los principales ingredientes de la solución, además de la nicotina en los casos en que está presente, son el propilenglicol, con o sin glicerol y aromatizantes.¹



Aunque algunos SEAN tienen formas similares a las de sus pares convencionales de tabaco (por ejemplo, **cigarrillos, cigarros, puritos, pipas o narguiles**), otros adoptan la forma de objetos cotidianos tales como **bolígrafos, lápices USB, y dispositivos cilíndricos o prismáticos más grandes**.



Las pruebas científicas son suficientes para advertir a los niños y los adolescentes, las embarazadas y las mujeres en edad fecunda, acerca de las **posibles consecuencias a largo plazo que el uso de SEAN** podría conllevar para el desarrollo cerebral, debido a la exposición del feto y los adolescentes a la nicotina.³



Se estima que en 2014 había 466 marcas¹, y que en 2013 se gastaron en todo el mundo US\$ 3.000 millones en SEAN. Se pronostica que las ventas se multiplicarán por 17 para 2030.²

Año 7 - Núm. 1
Junio 30 de 2016.
Bogotá D.C.

Comité Editorial
Grupo Políticas y
Movilización

Periodicidad
4 números anuales

La OMS

plantea 3 cuestiones fundamentales para su discusión:



- riesgos sanitarios para usuarios y no usuarios
- eficacia para ayudar a los fumadores a dejar de fumar y, finalmente, superar la dependencia de la nicotina
- interferencia con las actividades de control del tabaco existentes y la aplicación del CMCT de la OMS.

Repercusiones en las actividades de control del tabaco existentes

- Posibilidad de que los niños (y en general los no fumadores) se inicien en el consumo de nicotina con los SEAN¹⁴
- Posibilidad de que una vez adquirida la adicción a la nicotina a través de los SEAN, los niños pasen a fumar cigarrillos.
- Preocupaciones relativas a los efectos de iniciación y renormalización ⁴

La **OMS** invita a los firmantes del **CMCT** a que aborden el desafío que plantean los SEAN/SSSN consideren tomar las medidas del documento FCTC/COP/6/10 Rev. 1 ⁵, de conformidad con su legislación nacional.



- En el Congreso cursa **el proyecto de ley 96/14 C -130 2015 S** cuya discusión no terminó en la legislatura pasada, por lo cual se retomará a partir del 20 de julio de 2016

La **FDA** (Food and Drug Administration por sus siglas en inglés) **regula su venta y comercialización en EEUU**

Referencias:

1. Zhu S-H, Sun J.Y., Bonnevie E., Cummins S.E., Gamst A., Yin L., Lee M. Four hundred and sixty brands of e-cigarettes and counting: implications for product regulation. *Tobacco Control*. 2014;23:iii3–iii9. doi:10.1136/tobaccocontrol-2014-051670.

2. The tobacco industry at a crossroads: cigarettes growth falters as focus falls on alternatives. *Euromonitor international*, julio de 2013

3. *The health consequences of smoking – 50 years of progress. A report of the Surgeon General*. Rockville (MD); Departamento de Salud y Servicios Sociales de los Estados Unidos de América: 2014 (pág.126).

4 Cálculos basados en datos notificados por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades, incluidos en el *United States National Youth Tobacco Survey* que figura en: Corey C., Wang B., Johnson S.E., Apelberg B., Husten C., King B.A. et al. Notes from the field: electronic cigarette use among middle and high school students – United States, 2011–2012. *Morbidity and Mortality Weekly Report*;62(35):729–30.

5 Conferencia de las Partes en el Convenio Marco de la OMS para el Control del Tabaco Sexta reunión Moscú (Federación de Rusia),13–18 de octubre de 2014

INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA
Grupo Políticas y Movilización Social
todos los derechos reservados
para mayor información comuníquese a:
ymarin@cancer.gov.co – cezuluaga@cancer.gov.co