

“Diagnóstico del mercado de cigarrillos electrónicos y vapeadores en Chile”

Noviembre, 2023.



CONTENIDOS

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | INTRODUCCIÓN | 4 |
| 1.1 | ¿Qué son los cigarrillos electrónicos? | 4 |
| 1.2 | Variedades en el mercado | 5 |
| 1.3 | Riesgos del uso-consumo o modo de uso. | 11 |
| 2 | PROPÓSITO DEL ESTUDIO | 12 |
| 3 | BRECHAS O FALENCIAS DETECTADAS | 13 |
| 4 | OBJETIVOS | 15 |
| 4.1 | Objetivo General | 15 |
| 4.2 | Objetivos específicos | 15 |
| 5 | MARCO DE REFERENCIA LEGAL Y MARCO NORMATIVO | 16 |
| 5.1 | Marco legal y normativo | 17 |
| 5.1.1 | Nacional | 17 |
| 5.1.2 | Internacional | 22 |
| 6 | METODOLOGÍA | 26 |
| 6.1 | Tipo de estudio | 26 |
| 6.1.1 | Reclamos | 26 |
| 6.1.2 | Información (Rotulación) | 26 |
| 6.1.3 | Encuesta percepción del consumidor respecto a estos productos | 28 |
| 6.2 | UNIVERSO | 29 |
| 6.3 | MUESTREO | 30 |
| 6.4 | MUESTRA | 30 |
| 7 | RESULTADOS | 32 |
| 7.1 | Análisis de Reclamos | 32 |
| 7.2 | Análisis Informativo de Rotulación en terreno | 36 |
| 7.2.1 | Resultados de la verificación de información en rotulación | 36 |
| 7.3 | Análisis encuesta de percepción | 42 |
| 7.3.1 | Información solicitada a los consumidores | 42 |
| 7.3.2 | Resultados Encuesta Percepción | 44 |
| 7.4 | Análisis de Recalls | 56 |

| | | |
|-----|--|----|
| 7.5 | Información asociada a fiscalizaciones, decomisos e infracciones | 61 |
| 7.6 | Identificación de los riesgos en el uso de productos de vapeo. | 63 |
| 8 | HALLAZGOS | 67 |
| 8.1 | Rotulación | 67 |
| 8.2 | Encuesta Percepción | 67 |
| 8.3 | Alertas de Seguridad | 68 |
| 8.4 | Sondeo Web | 69 |
| 9 | CONCLUSIONES | 71 |
| 10 | RECOMENDACIONES | 72 |
| 11 | ANEXOS | 73 |

1 INTRODUCCIÓN

1.1 ¿Qué son los cigarrillos electrónicos?

Los sistemas electrónicos de administración de nicotina (SEAN) y sistemas similares sin nicotina (SSSN) reciben varios nombres, tales como: "cigarrillos electrónicos; vaporizadores; *narguile* electrónico o *e-hookah*; *hookah* bolígrafo; vapeador; vaps; vapors; pods, mods y más recientemente JUUL, pero en términos genéricos se usa *e-cigs* o *e-cigarettes*"¹.

La Directiva [2014/40/UE](#)², define a los cigarrillos electrónicos o dispositivos susceptibles de liberación de nicotina (DSLN), como "*un producto, o cualquiera de sus componentes, incluidos los cartuchos y el dispositivo sin cartucho, que pueda utilizarse para el consumo de vapor que contenga nicotina a través de una boquilla. Los cigarrillos electrónicos pueden ser desechables, recargables mediante un contenedor de carga, o recargables con cartucho de un solo uso*".

Estos dispositivos consisten en un pequeño depósito o cartucho que contiene el líquido (*e-liquid*) con o sin nicotina, propilenglicol, glicerina, saborizantes y otros compuestos químicos y que, mediante un sistema electrónico con una batería (generalmente recargable) y un atomizador que vaporiza la mezcla, simulan a los cigarrillos tradicionales, inhalando el aerosol producido y emitiendo parte de este aerosol al ambiente³.

Respecto a su composición, estos productos constan de un conjunto de piezas que pueden variar dependiendo del tipo de dispositivo. No obstante, **la batería, el mecanismo de calentamiento y el contenedor**, son las piezas indispensables de estos sistemas electrónicos.

El mecanismo de calentamiento es el principal factor diferencial entre los tipos de dispositivos disponibles en el mercado. Estos mecanismos, también llamados **atomizadores**, tienen las resistencias las cuales son un alambre conductor recubierto por algodón orgánico. Las resistencias son las encargadas de calentar la solución líquida utilizando la corriente administrada por la batería³.

En la siguiente imagen se puede observar el esquema de un modelo general de la estructura de un cigarrillo electrónico:

¹ Página Web BCN: "La variedad de cigarros electrónicos y su impacto en salud pública según agencias especializadas", Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: https://obtienearchivo.bcn.cl/obtienearchivo?id=repositorio/10221/27780/1/BCN_E_Cigarrillos_y_politicas_en_OMS_UK_y_EEUU_Final.pdf.

² Página Web, Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014L0040>

³ Página Web, Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://www.sanidad.gob.es/ciudadanos/proteccionSalud/tabaco/docs/InformeCigarrilloselectronicos.pdf>

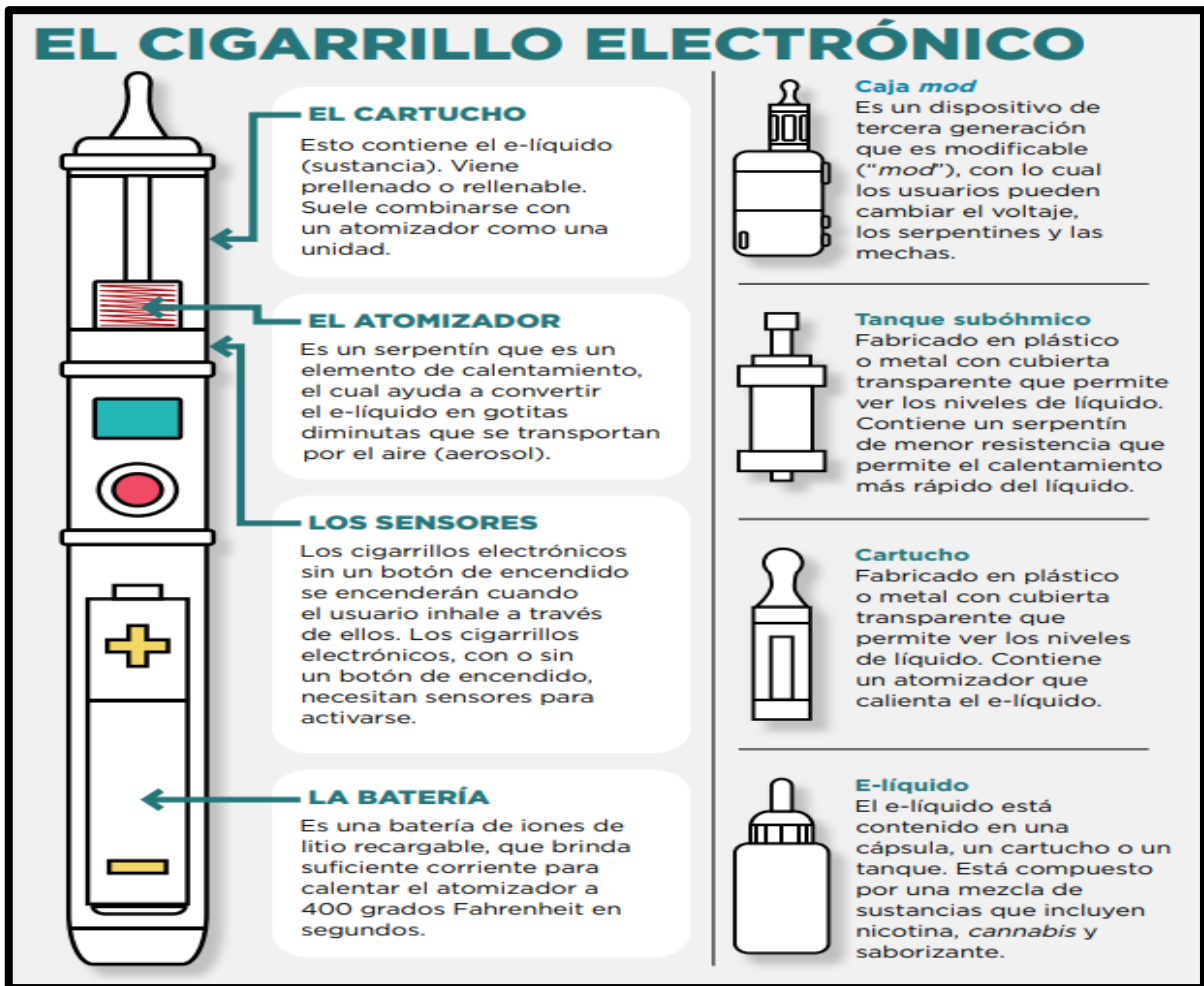


Imagen 1. "DICCIONARIO VISUAL DE PRODUCTOS DE CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS O VAPEO".
Fuente: Centro para el control y la prevención de enfermedades (CDC) ⁶

1.2 Variedades en el mercado

La falta de regulación en este mercado ha favorecido que estos dispositivos proliferen en pocos años. Hay estudios que contabilizan más de **500 marcas de e-cigarrillos** en los mayores mercados - EEUU y Europa-¹, los que estarían siendo comercializados con más de **8.000 diferentes sabores**⁴.

⁴ Página Web, Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://www.infosalus.com/salud-investigacion/noticia-anunciar-cigarrillos-electronicos-sabores-dulces-puede-atraer-escolares-20160118074832.html> , Anunciar cigarrillos electrónicos de sabores dulces puede atraer a los escolares

En cuanto a los dispositivos, cabe señalar que su rápida evolución ha dado lugar a **diferentes generaciones de dispositivos**, los que siguen siendo objeto de frecuentes modificaciones⁵. Así, actualmente en el mercado coexisten varios tipos de dispositivos: los de primera generación o cigarrillos electrónicos desechables (similares a los convencionales), los de sistemas de tanque de segunda generación, e incluso vaporizadores personales más grandes o de tercera generación. A los anteriormente nombrados, además, algunos añaden una categoría de cuarta generación, caracterizados por los sistemas computacionales que llevan incorporados⁶. En la siguiente imagen se aprecia la evolución de los dispositivos SEAN y SSSN:

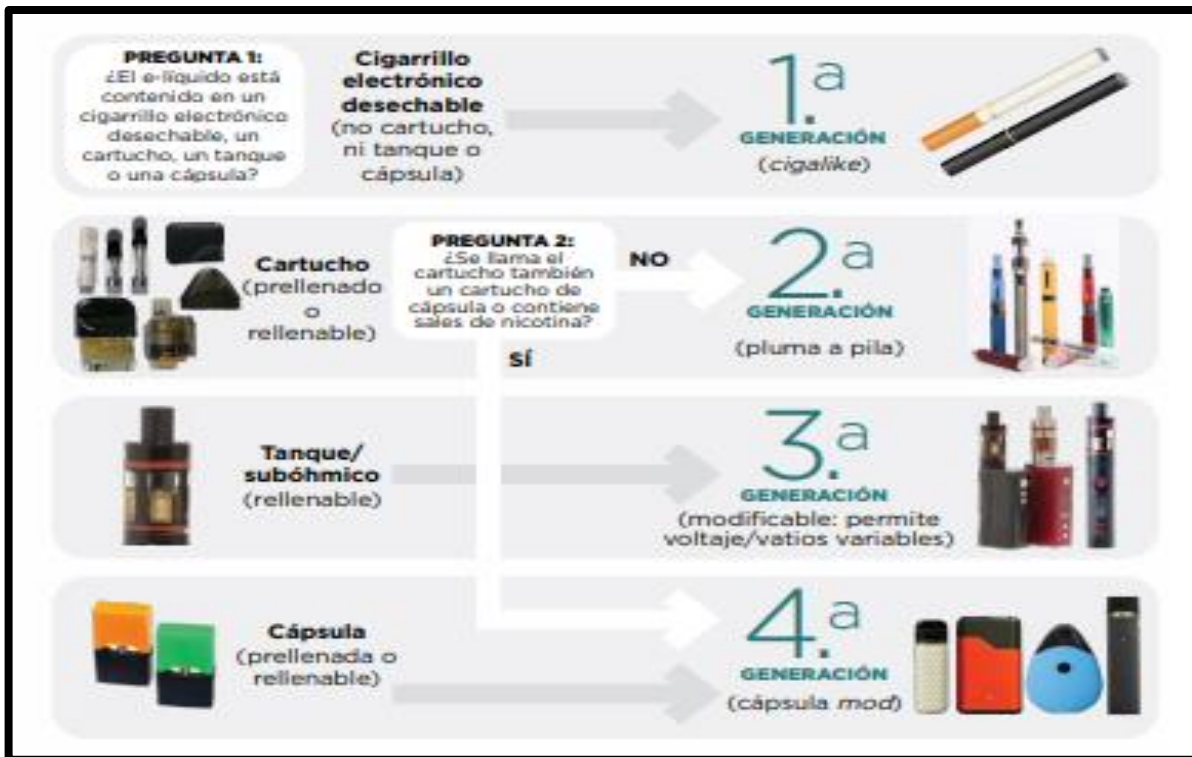


Imagen 2. "DICCIONARIO VISUAL DE PRODUCTOS DE CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS O VAPEO". Fuente: Extraído Centro para el control y la prevención de enfermedades (CDC)⁶

Además de esta clasificación, estos dispositivos se dividen en sistemas abiertos y cerrados (tanque), dependiendo fundamentalmente del grado de control que los usuarios tienen sobre la solución líquida y el voltaje y resistencia aplicados para calentarla, así como las características de ventilación. Por otro lado, los dispositivos pueden requerir de cartuchos y/o cápsulas, o pueden ser productos desechables, los cuales pueden o no contener



⁵ Página Web, Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://jtd.amegroups.com/article/view/23103/html> , Cigarrillos electrónicos/sistemas electrónicos de suministro de nicotina: una advertencia sobre la salud y el desarrollo de nuevos productos



⁶ Página Web, Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: [Diccionario visual de productos de cigarrillos electrónicos o vapeo \(cdc.gov\)](https://www.cdc.gov/electronic-cigarettes-and-vaping/)



nicotina.

A continuación, se presenta una breve descripción de los tipos de dispositivos SEAN sus principales características, ventajas y desventajas, todos ellos están disponibles en el mercado chileno³:

Tabla 1. Descripción de los tipos de SEAN comercializados en Chile, características, ventajas y desventajas.

| Tipos de Dispositivos / Generación | Características | Sistema de Tanque | Ventajas | Desventajas | Imágenes |
|--|--|--|---|---|--|
| Desechables / 1era Generación | <ul style="list-style-type: none"> ✓ La cantidad de líquido va desde 1.5-5 (mL), pueden durar entre 150 a 1400 caladas. ✓ Dispositivos no recargables ni rellenables. ✓ No utiliza tanques para las soluciones líquidas, pods (cápsulas) ni baterías recargables. | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cerrado | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sin necesidad de mantenimiento, recargas o cambios de batería. ✓ Generalmente son económicos. | <ul style="list-style-type: none"> ✓ No son ecológicamente sostenibles debido a su carácter desechable. ✓ Puede ser más costoso a largo plazo en comparación con dispositivos recargables. ✓ Limitada selección de sabores y opciones. |  |
| AIO (All in One) / 2da Generación | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dispositivos que integran tanto la batería como el tanque en una sola unidad. ✓ Poseen tanque recargable. ✓ Producción de vapor es generalmente baja-media. ✓ Pueden ser de tanque abierto o cerrado. | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Abierto o ✓ Cerrado | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Portabilidad y facilidad de uso. ✓ Tamaño compacto y discreto. ✓ Amplia disponibilidad de modelos y | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacidad de batería limitada en algunos modelos. ✓ Menos opciones de personalización comparado con |  |

| Tipos de Dispositivos / Generación | Características | Sistema de Tanque | Ventajas | Desventajas | Imágenes |
|---------------------------------------|---|---|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Estos dispositivos se caracterizan porque unifican el atomizador, en donde se aloja la resistencia que produce el calor, y el mod, que se encarga de conducir la corriente desde la batería. ✓ Usualmente recomendados para personas que no tienen un alto consumo de cigarrillos tradicionales. | | <p>sabores de líquidos.</p> | <p>mods.</p> |  |
| <p>Stick / 3era Generación</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cuentan con un atomizador diseñado para personas con un consumo alto de cigarrillos o con una fuerte dependencia a la nicotina. ✓ Estos dispositivos generan más vapor que los dispositivos tipo POD, por lo que el golpe de garganta que recibe el usuario es más fuerte. ✓ Sus dispositivos son de tanque abierto y pueden ser recargables con líquidos de nicotina de base libre, de sales o incluso con líquidos sin este componente. ✓ Generalmente tienen un botón que suministra corriente para calentar la solución líquida. ✓ En estos dispositivos usualmente los atomizadores (donde se pone la resistencia) están separados del | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Abierto | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Portabilidad y facilidad de uso. ✓ Tamaño compacto y discreto. ✓ Amplia variedad de líquidos de vapeo, lo que brinda opciones para diferentes gustos y preferencias. ✓ Adecuados para principiantes. | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Debido a su tamaño compacto, las baterías tienen una capacidad menor, lo que puede requerir cargas más frecuentes. ✓ En comparación con dispositivos más grandes y potentes, los vapers tipo Stick pueden tener una producción de vapor más limitada. |  |

| Tipos de Dispositivos / Generación | Características | Sistema de Tanque | Ventajas | Desventajas | Imágenes |
|------------------------------------|---|---|--|---|--|
| | "mod". | | | | |
| MOD / 3era Generación | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dispositivos más avanzados desde lo tecnológico, ya que le permiten al usuario graduar la intensidad del calentamiento de la solución líquida, y por lo tanto de la generación de vapor. ✓ Permiten personalizar las funciones del sistema. ✓ Ofrecer a los consumidores la posibilidad de personalizarlos, por medio del ensamblaje de diferentes piezas; entre ellas la resistencia. ✓ | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Abierto | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mayor potencia y duración de batería. ✓ Personalización avanzada de configuraciones y modos de vapeo. ✓ Producción de vapor más intensa y sabores mejorados. ✓ Compatibilidad con diferentes resistencias y atomizadores. | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tamaño más grande y menos portabilidad. ✓ Requiere mayor experiencia para operar y ajustar adecuadamente. ✓ Pueden ser costosos, especialmente con accesorios y baterías adicionales. |  |
| POD / 4ta Generación | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dispositivos de cápsula o tipo POD son una variación de los dispositivos All In One (AIO). ✓ Caracterizados por ser compactos y por contar, en la mayoría de los casos, con un sensor que inicia el proceso de calentamiento del producto en el momento en que el usuario aspira la boquilla. ✓ Requieren de pods (cápsulas) desechables, los cuales pueden o no tener nicotina. | <ul style="list-style-type: none"> Cerrado | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseño compacto y fácil de llevar. ✓ Funcionamiento sencillo sin necesidad de ajustes complicados. ✓ Amplia variedad de sabores de líquidos prellenados. ✓ Ideal para principiantes y usuarios que buscan simplicidad. | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Menor capacidad de líquido en los pods, lo que puede requerir recambios frecuentes. ✓ Menor potencia y producción de vapor en comparación con los mods. |  |

1.3 Riesgos del uso-consumo o modo de uso.

El uso típico de SEAN/SSSN no adulterados produce un aerosol que normalmente contiene glicoles, aldehídos, compuestos orgánicos volátiles (COV), hidrocarburos aromáticos policíclicos, nitrosaminas específicas del tabaco (TSNA, por sus siglas en inglés), metales, partículas de silicato y otros componentes. Los dicarbonilos (glioxal, metilglioxal, diacetilo) e hidroxicarbonilos (acetol) también se consideran compuestos importantes del aerosol. Muchos de estos componentes son sustancias tóxicas, con efectos sobre la salud conocidos, que inducen una variedad de cambios patológicos significativos⁷.

Dentro de los riesgos asociados al consumo de este tipo de productos se detectan algunas sustancias tóxicas que pueden variar notablemente entre las marcas y dentro de ellas y, en ocasiones, alcanzar valores superiores a los del humo de tabaco⁸. Además, se han encontrado diversos metales, como plomo, cromo, níquel y formaldehído⁹, en el aerosol de algunos SEAN/SSSN en concentraciones iguales o superiores a las de los cigarrillos tradicionales en condiciones experimentales de uso normales.

Por otra parte, el aerosol de los SEAN contiene nicotina, el componente adictivo de los productos de tabaco. Si bien la nicotina no es carcinógena en sí misma, puede funcionar como «promotor tumoral» y desempeñar una función en la biología de enfermedades malignas y neurodegenerativas⁷.

Otros riesgos a tener en cuenta, son los relacionados con los envases defectuosos, y los e-líquido adulterados o manipulados¹. Cabe destacar que existen casos en que cigarrillos electrónicos con baterías defectuosas y/o porque las baterías no se manejan como deberían, han provocado incendios y explosiones, algunos de los cuales han causado lesiones graves¹⁰. Según las autoridades estadounidenses, entre 2009 y 2016 hubo 195 **explosiones e incendios** relacionados con cigarrillos electrónicos, que dejaron 133 heridos, 38 de ellos graves¹¹. Por otro lado, un incendio en enero de 2018 en el Aeropuerto Internacional de Denver también fue atribuido a la batería de iones de litio de un cigarrillo electrónico¹¹. **Se han producido informes de cigarrillos electrónicos que han**

⁷ Página Web, Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://fctc.who.int/docs/librariesprovider12/meeting-reports/fctc-cop-7-11-es.pdf> Informe OMS- Sistemas electrónicos de administración de nicotina y sistemas similares sin nicotina,

⁸ Página Web, Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2015-0144.pdf>, Visser W, Geraets L, Klerx W, Hernández L, Stephens E, Croes E et al. The health risks of using e-cigarettes. [Internet]. Bilthoven The Netherlands: National Institute for Public Health and the Environment; 2015. Página Web, Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2015-0144.pdf>

⁹ Página Web, Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23467656/>, Levels of selected carcinogens and toxicants in vapour from electronic cigarettes.

¹⁰ Página Web Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://cnnespanol.cnn.com/2019/06/19/el-vaporizador-de-este-adolescente-explotó-y-le-rompió-la-mandíbula/>, El vaporizador de este adolescente explotó y le rompió la mandíbula.

¹¹ Página Web Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-49461959>, Cigarrillo electrónico: la "inexplicable enfermedad" que causó la primera muerte asociada al uso de vaporizadores.

explotado y causado lesiones graves, como lo es el informe publicado en 2018¹², el cual, estimó que más de 2.000 explosiones de cigarrillos electrónicos y quemaduras enviaron a los usuarios de estos aparatos a los departamentos de emergencia de los hospitales de EE.UU de 2015 al 2017. Por lo tanto, se necesita urgentemente una mejor vigilancia de las lesiones por cigarrillos electrónicos y una regulación de los dispositivos.

Por otro lado, se ha detectado que las etiquetas de algunos cigarrillos electrónicos no rotulan nicotina, encontrada incluso en algunos de los cigarrillos electrónicos que se comercializan como productos con un 0 % de nicotina ^{11,14}.

Además, el Instituto de Salud Pública de Chile (ISP) evidenció dos nuevos efectos nocivos, el primero afecta a la microbiota oral, haciéndola vulnerable frente a **infecciones** y provocando la aparición de caries y periodontitis (infección a las encías), llegando incluso a ocasionar la caída de piezas dentales. El segundo, es un mayor riesgo de **enfermedades cardiovasculares**, representadas por un aumento de del ritmo cardíaco y de la presión arterial, latidos cardíacos irregulares, problemas vasculares y un posible aumento del riesgo de coágulos sanguíneos, demostrándose que los consumidores de estos productos con nicotina tienen dos veces más riesgo de infarto agudo al miocardio¹³.

Por último, hay niños y adultos que se han intoxicado por tragar o inhalar el e-líquido de los cigarrillos electrónicos, o por absorberlo a través de la piel o los ojos¹⁴.

Es por estos motivos, que resulta fundamental realizar un diagnóstico de las características de mercado de los SEAN y SSSN en Chile, a fin de evaluar cómo las empresas están etiquetando este tipo de dispositivos en torno a la calidad y seguridad para los consumidores que los utilizan.

2 PROPÓSITO DEL ESTUDIO

Realizar un levantamiento diagnóstico de las características de mercado de los cigarrillos electrónicos y vapeadores en Chile para el año 2023 con el fin de evaluar rotulación, descriptores, presencia de nicotina, cumplimiento de regulación (Resolución Exenta N°2994), estándares de calidad y riesgos a los que están expuestos los consumidores que adquieren estos productos, entre otros.

¹² Página Web Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/28/4/472> , Electronic cigarette explosion and burn injuries, US Emergency Departments 2015–2017.

¹³ Página Web Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://www.ispch.gob.cl/wp-content/uploads/2022/04/Scan06-04-2022-122604.pdf> , ISP advierte sobre los posibles riesgos del uso de cigarrillos electrónicos o vapeadores.

¹⁴ Página Web Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de https://www.cdc.gov/tobacco/basic_information/e-cigarettes/spanish/los-riesgos-de-los-cigarrillos-electronicos-para-jovenes.html , riesgos de los cigarrillos electrónicos para los niños, adolescentes y adultos jóvenes.

3 BRECHAS O FALENCIAS DETECTADAS:

Actualmente en Chile, la [Ley N°19.419](#) que regula las actividades relacionadas con el tabaco, no considera a los SEAN (Sistema electrónico de administración de nicotina) y SESN (Sistema electrónico sin nicotina), y sus líquidos de vapeo como productos del tabaco, estableciendo normas sobre los productos elaborados a base de tabaco, sin incluir a la especie de productos sucedáneos como son los denominados "cigarrillos electrónicos o vapeadores, estando permitida su venta para menores de edad pese a que sus efectos sobre la salud aún no están del todo claros¹⁵.

El consumo diario de cigarrillos electrónicos, que representa una transición a una mayor dependencia de la nicotina¹⁶, ha incrementado de forma constante, lo que constituye una preocupación para la salud pública. Datos del Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol (Senda), muestran un alza en el consumo de vapeadores¹⁷. En el año 2014 un 7,3% de las personas entre 12 y 65 años había utilizado estos productos alguna vez, esta cifra creció al 15,3% en 2020, es decir, el doble en solo seis años¹⁸.

Por otra parte, a nivel administrativo existe la **Resolución Exenta N°2994**¹⁹ del 2 de noviembre de 2010 del Ministerio de Salud / Instituto de Salud Pública de Chile (ISP), la cual **señala que los productos denominados genéricamente cigarrillos electrónicos, sus respectivos cartridges, componentes y cualquier otro dispositivo que sea formulado sobre la base del principio activo nicotina, es propio de los productos farmacéuticos, vale decir, se clasifican como**

¹⁵ Página Web American Cancer Society. Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://www.cancer.org/es/saludable/mantengase-alejado-del-tabaco/vapeo-y-cigarrillos-electronicos/que-sabemos-acerca-de-los-cigarrillos-electronicos.html>

¹⁶ Página Web Newsroom. Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://newsroom.heart.org/news/el-consumo-diario-de-cigarrillos-electronicos-aumenta-a-pesar-de-la-leve-disminucion-en-su-consumo-por-parte-de-los-adultos-mas-jovenes#:~:text=Boakye%20observ%C3%B3%20que%20el%20aumento,mayor%20riesgo%20para%20la%20salud>. El consumo diario de cigarrillos electrónicos aumenta a pesar de la leve disminución en su consumo por parte de los adultos más jóvenes

¹⁷ Página Web. Visitada con fecha: 29.02.2023. Recuperado de: <https://www.senda.gob.cl/wp-content/uploads/2022/01/Estudio-PG2020.pdf>. Décimo Cuarto Estudio Nacional de Drogas en Población General de Chile, 2020.

¹⁸ Página Web American Cancer Society. Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://www.emol.com/noticias/Economia/2023/01/12/1083600/debate-por-regulacion-vapeadores.html>, Vapeadores: Una industria que ha crecido con fuerza en Chile sin ninguna regulación y que genera debate por sus efectos

¹⁹ Página Web BCN. Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1018562>. **RESOLUCIÓN 2994 EXENTA.** "Determina régimen de control a aplicar a los productos denominados genéricamente cigarrillos electrónicos, sus componentes y cualquier otro dispositivo similar que sea formulado sobre la base del principio activo nicotina".

medicamentos (Decreto N°3/2010), por lo tanto deberán someterse a la regulación propia de estos productos, **debiendo presentar los antecedentes que se requieren para obtener el correspondiente Registro Sanitario del Instituto de Salud Pública de Chile.**

Con respecto a este punto, en nuestro país, **ningún "Cigarrillo electrónico o cualquier otro dispositivo similar formulado sobre la base de nicotina"**²⁰ tiene Registro Sanitario del Ministerio de Salud a marzo 2022, dado que para obtener este registro es requisito demostrar calidad, seguridad y eficacia clínica, entre otros, en el uso del producto. **Por esto, los dispositivos que se encuentran en el mercado, y que contienen nicotina, corresponderían a productos de comercio ilícito bajo esta normativa.**

De hecho, entre los años 2013 y 2021, el Instituto de Salud Pública (ISP) analizó 166 muestras **de soluciones** de cigarrillos electrónicos, de las cuales el 61% contenía nicotina y un 2% cannabidiol. Además, el año **2022, se analizaron 29 muestras, de las cuales más de la mitad (55%) contenía nicotina, de las que a su vez un porcentaje del 63% no la declaraba en su rotulado.** Además, el ISP detectó la presencia de etanol, impurezas sobre el límite permitido, saborizantes y aromatizantes no autorizados por la FDA²¹.

Por consiguiente, no se estaría cumpliendo, además, con el Art N°20 de la LPC, correspondiente a la **responsabilidad por incumplimientos** relacionados a **rotulación, empaquetado o etiquetado, a las advertencias sanitarias con respecto al contenido de nicotina**, desconociéndose además, si estos productos rotulan requisitos de seguridad y calidad, vale decir, si en el empaque se incluye la **lista de ingredientes que contiene el producto, si posee un prospecto con instrucciones de uso e información sobre efectos adversos, grupos de riesgo, adicción y toxicidad** (Art N°45 LPC), disposiciones relativas a la seguridad de los productos, N° de Lotes, almacenamiento y eliminación de los productos, datos de contacto fabricante, entre otros.

Sumado a lo anterior, existe un aumento de este tipo de productos por contrabando^{22,23},

²⁰ Página Web, Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: <https://www.ispch.gob.cl/noticia/isp-advierte-serios-riesgos-relacionados-al-uso-de-cigarrillos-electronicos-o-vapeadores/>

²¹ Página Web "ISP advierte sobre los posibles riesgos del uso de cigarrillos electrónicos o vapeadores". Visitada con fecha: 17.02.2023. Recuperado de: <https://www.ispch.cl/wp-content/uploads/2022/04/Scan06-04-2022-122604.pdf>

²² Información proporcionada por el Servicio Nacional de Aduanas, en la Mesa Nacional de Seguridad de Productos, fecha: 18.01.2023, reunión presencial en instalación Aduana Valparaíso.

²³ Página Web "De las infracciones a la Ordenanza, de sus penas y del procedimiento para aplicarlas". Visitada con fecha:

lo que se traduce en productos falsificados que hoy se encuentran en el comercio informal/formal y que se venden por originales sin ningún tipo de reparo.

Por otro lado, se desconoce la cantidad y variedad de dispositivos que actualmente se comercializan en el mercado chileno, los cuales, podrían incluso tener algún llamado de alerta de seguridad, que se desconocen a la fecha.

La elaboración de este estudio se justifica **en la protección de los derechos del consumidor**, principalmente en el derecho a la seguridad en el consumo, la protección de la salud de los consumidores y el medio ambiente y el deber de evitar riesgos que puedan afectarles, a fin de que se adopten todas las medidas de prevención necesarias.

Se hace necesario informar a los consumidores como también a los reguladores, sobre el etiquetado y características de estos dispositivos y de este modo, servir de sustento para dar urgencia en el debate/tramitación del proyecto que se encuentra en tercer trámite constitucional en el senado, la cual, modifica la Ley del Tabaco (N°19.419) introduciendo modificaciones que norman la venta, publicidad, consumo y seguridad de los dispositivos conocidos como "cigarrillos electrónicos".

4 OBJETIVOS:

4.1 Objetivo General:

Develar la situación actual del mercado de vapeadores y cigarrillos electrónicos en Chile, su regulación, nivel de información y posibles riesgos en la compra y consumo.

4.2 Objetivos específicos:

- ✓ Revisar el marco normativo nacional e internacional aplicable para este mercado.
- ✓ Analizar los reclamos asociados a este tipo de mercado.
- ✓ Conocer la percepción de los consumidores en torno a la calidad y seguridad de estos productos de vapeo.
- ✓ Verificar el nivel de ajuste de los productos a algunos de los requisitos de rotulación existentes en el normativo internacional, y los requisitos nacionales aplicables en la actualidad.

17.02.2023. Recuperado de: <https://www.aduana.cl/de-las-infracciones-a-la-ordenanza-de-sus-penas-y-del-procedimiento/aduana/2007-07-05/155434.html>, Ley 19.738 Art. 10 e) N°1 "Delito de Contrabando".

- ✓ Revisar y analizar los Recalls relativos a este tipo de productos, corroborando si existe en el mercado chileno algún producto asociado a retiro.
- ✓ Recopilar y analizar información asociada a fiscalizaciones, decomisos e infracciones.
- ✓ Identificar los riesgos ocasionados por este tipo de productos.

5 MARCO DE REFERENCIA LEGAL Y MARCO NORMATIVO

En todo el mundo, la normativa y regulación de los cigarrillos electrónicos ha sido objeto de un creciente interés por parte de los gobiernos y autoridades de salud pública debido a la necesidad de abordar los riesgos asociados con su uso y promover la protección de la salud de los consumidores. Estas regulaciones abarcan una variedad de dominios políticos y mecanismos regulatorios que buscan establecer estándares de seguridad, etiquetado adecuado, restricciones de venta y publicidad, así como limitaciones en la composición y concentración de sustancias nocivas presentes en los productos.

En términos de políticas, diversos países han implementado enfoques variados, que van desde la prohibición total de los cigarrillos electrónicos hasta la adopción de regulaciones específicas para su comercialización y uso. Algunos países han adoptado por incluir estos dispositivos de vapeo en sus políticas de control del tabaco, mientras que otros lo han abordado como una categoría de productos separada, siempre buscando asegurar que los fabricantes cumplan con los requisitos establecidos y que los productos en el mercado sean seguros y de calidad.

En cuanto a las clasificaciones de productos, se han establecido distintas categorías de cigarrillos electrónicos en función de sus características y contenido. Algunos países han establecido diferentes niveles de restricciones basadas en la concentración de nicotina o en la presencia de otros ingredientes potencialmente dañinos. Asimismo, se han dictado normas de etiquetado para informar adecuadamente a los consumidores sobre los riesgos y componentes de los productos.

Es importante destacar que, en muchos casos, las regulaciones de los cigarrillos electrónicos están en constante evolución debido a los rápidos desarrollos en su tecnología y a la creciente evidencia científica sobre sus efectos en la salud. Por lo tanto, la normativa vigente en diferentes países puede variar significativamente en términos de alcance y restricciones específicas.

5.1 Marco legal y normativo:

5.1.1 Nacional:

En Chile, es posible identificar algunos conceptos legales, derechos y deberes aplicables, contenidos en la Ley N°19.496, la cual, establece normas sobre Protección de los Derechos de los Consumidores.

Tabla 2. Normativa aplicable a los CE sobre Protección de los derechos de los consumidores.

| Lev N°19.496 sobre Protección de los Derechos de los Consumidores | | |
|--|--|---|
| Origen | Nombre | Descripción |
| Título I artículo 1° número 3 | Información básica comercial | Corresponde a los datos, instructivos, antecedentes o indicaciones que el proveedor, debe suministrar obligatoriamente al público consumidor, en cumplimiento de una norma jurídica. |
| Título II, Párrafo 1° artículo 3° letras b) y d). | Derecho a la información y seguridad en el consumo | Corresponde al derecho a una información veraz y oportuna sobre los bienes y servicios ofrecidos, su precio, condiciones de contratación y otras características relevantes de los mismos, y el deber de informarse responsablemente de ellos. La seguridad en el consumo de bienes o servicios, la protección de la salud y el medio ambiente y el deber de evitar los riesgos que puedan afectarles. |
| Título II, Párrafo 5° artículo 23 inciso 1° | Deber de profesionalidad. | En la venta de un bien o en la prestación de un servicio, actuando con negligencia, causa menoscabo al consumidor debido a fallas o deficiencias en la calidad, cantidad, identidad, sustancia, procedencia, seguridad, peso o medida del respectivo bien o servicio. |
| Título III, Párrafo 1° artículo 28 letra a) | Publicidad engañosa. | Comete infracción a la presente ley el que, a través de cualquier tipo de mensaje publicitario, produce confusión en los consumidores respecto de la identidad de empresas, actividades, productos, nombres, marcas u otros signos distintivos de los competidores. |
| Título III, Párrafo 1° artículos 29 y 32 | 29 rotulación y 32 información básica comercial. | El que estando obligado a rotular los bienes o servicios que produzca, expendo o preste, no lo hiciere, o faltare a la verdad en la rotulación, la ocultare o alterare, será sancionado con multa de cinco a cincuenta unidades tributarias mensuales. |
| Título III, Párrafo 1° artículo 33 | Comprobabilidad de la información | La información que se consigne en los productos, etiquetas, envases, empaques o en la publicidad y difusión de los bienes y servicios deberá ser susceptible de comprobación y no contendrá expresiones que induzcan a error o engaño al consumidor. |
| Título III, Párrafo 5° artículos 45 y 46. | 45 advertencias en productos potencialmente peligrosos y 46 poner en conocimiento de la autoridad de los peligros o riesgos. | Tratándose de productos cuyo uso resulte potencialmente peligroso para la salud o integridad física de los consumidores o para la seguridad de sus bienes, el proveedor deberá incorporar en los mismos, o en instructivos anexos en idioma español, las advertencias e indicaciones necesarias para que su empleo se efectúe con la mayor seguridad posible. |
| Título VI, | Función de | El Servicio Nacional del Consumidor deberá velar por el cumplimiento de |

Lev N°19.496 sobre Protección de los Derechos de los Consumidores

| Origen | Nombre | Descripción |
|-------------------------------------|--------------------|--|
| artículo 58 inciso segundo letra b) | realizar estudios. | las disposiciones de la presente ley y demás normas que digan relación con el consumidor, difundir los derechos y deberes del consumidor, realizar acciones de información y educación del consumidor. |

Por otra parte, actualmente la [Ley N°19.419](#) que regula las actividades relacionadas con el tabaco, no considera a los SEAN y SESN, y sus líquidos de vapeo como productos del tabaco, estableciendo normas sobre los productos elaborados a base de tabaco, sin incluir a la especie de productos sucedáneos como son los denominados "cigarrillos electrónicos o vapeadores".

Sin embargo, el 8 de mayo de 2023, la cámara de diputados y diputadas apoyó la regulación de vaporizadores con y sin nicotina²⁴, esta iniciativa norma la venta, publicidad, consumo y seguridad de dichos dispositivos conocidos como "cigarrillos electrónicos", introduciendo modificaciones a la ley 19.419 a través de tres proyectos de ley, los cuales se encuentran en tercer trámite constitucional:

- **Boletín 12.626-11:** Proyecto de ley que regula la venta, publicidad y consumo de los cigarrillos electrónicos (Refundido) ²⁵.
- **Boletín 12.632-11:** Proyecto de ley que asimila a "producto de tabaco" los sistemas electrónicos de administración de nicotina, mecanismos semejantes sin nicotina y productos de tabaco calentado. (Refundido) ²⁶.
- **Boletín 12.908-11:** Proyecto de ley en Mensaje que regula los dispositivos alternativos con o sin nicotina (Refundido) ²⁷.

Estas proponen un marco de regulación común con los productos de tabaco tradicional. Dichas indicaciones modificarían gran parte del texto original y están orientadas a cumplir estándares internacionales, buscando proteger a los consumidores y población en general, a la exposición a sus emisiones.

²⁴ Página Web Cámara de Diputadas y Diputados. Visitada con fecha: 05.07.2023. Recuperado de: <https://www.camara.cl/cms/noticias/2023/05/08/camara-apoyo-regulacion-de-vaporizadores-con-y-sin-nicotina/>, Cámara apoyó regulación de vaporizadores con y sin nicotina.

²⁵ Página Web Cámara de Diputadas y Diputados. Visitada con fecha: 05.07.2023. Recuperado de: <https://www.camara.cl/legislacion/ProyectosDeLey/tramitacion.aspx?prmID=13159&prmBOLETIN=12626-11>

²⁶ Página Web Cámara de Diputadas y Diputados. Visitada con fecha: 05.07.2023. Recuperado de: <https://www.camara.cl/legislacion/ProyectosDeLey/tramitacion.aspx?prmID=13171&prmBOLETIN=12632-11>

²⁷ Página Web Cámara de Diputadas y Diputados. Visitada con fecha: 05.07.2023. Recuperado de: <https://www.camara.cl/legislacion/ProyectosDeLey/tramitacion.aspx?prmID=13434&prmBOLETIN=12908-11>

Se destacan las modificaciones propuestas a la ley del tabaco 19.419, en la siguiente tabla:

Tabla 3. Normativa específica aplicable a los CE, modificaciones en tramitación a Ley 19.419.

| 28 Ley 19.419, Regula actividades que indica, relacionadas con el tabaco. |
|--|
| Descripción de las modificaciones en general |
| Se considera definición que reemplaza el concepto de cigarrillos electrónicos para homologarla a lo utilizado por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Organismo que los considera como productos de tabaco recalentado, los Sistemas Electrónicos de Administración de Nicotina (SEAN) y los Sistemas Electrónicos sin Nicotina (SESN); incluyendo sus líquidos de vapeo, accesorios, partes e insumos. |
| Se definen conceptos como la publicidad de dichos dispositivos, industria, productos de tabaco, sistemas electrónicos de administración de nicotina y sin nicotina, líquido de vapeo, accesorios, aditivos y espacio interior o cerrado. |
| Se limita la publicidad directa e indirecta de los sistemas electrónicos de administración de nicotina y sin nicotina, y sus accesorios. Al respecto el Ministerio de Salud establecerá las restricciones, respecto a lugares y advertencias. Y de horarios en publicidad en medios de comunicación. |
| Se prohíbe la comercialización, el ofrecimiento, distribución o entrega a título gratuito de los productos de tabaco o sus accesorios a menores de 18 años. Esta medida se extiende respecto a los SEAN y SESN, sus accesorios y líquidos de vapeo. Asimismo, se prohíbe la instalación y el uso de máquinas expendedoras de este tipo de productos y sus accesorios. |
| Se impide su venta en establecimientos de salud, sean públicos o privados. Lo propio con ofrecer cualquier compensación, por la compra de productos de tabaco, SEAN y SESN y/o sus accesorios. |
| Sobre las advertencias, los envases de dispositivos electrónicos, sus accesorios y líquidos de vapeo con y sin nicotina, destinados a su distribución en Chile, deberán contener una advertencia sobre la potencial adicción que ocasionan. Asimismo, tendrán que indicar que es un producto de venta exclusiva para mayores de 18 años. |
| Se establece que el fabricante o importador de productos de tabaco, SEAN o SESN y sus líquidos de vapeo deberán informar anualmente los aditivos que se incorporan a ellos. También, las autoridades podrán prohibir aditivos dañinos y establecer límites máximos permitidos. |
| No se podrá inducir a niños, niñas o adolescentes al consumo de productos de tabaco, SEAN y SENS. La venta no podrá efectuarse mediante ganchos comerciales como regalos, concursos, juegos y otros elementos de atracción infantil. |
| Se prohíbe fumar o inhalar productos de tabaco o SEAN y SENS en lugares públicos, salvo sus patios o espacios al aire libre. A excepción de SESN terapéuticos, cuando sean utilizados ante una necesidad imperativa y donde el usuario porte la receta médica para su uso. |

²⁸ Página Web Cámara de Diputadas y Diputados. Visitada con fecha: 05.07.2023. Recuperado de: <https://www.camara.cl/verDoc.aspx?prmID=31656&prmTIPO=OFICIOPLEY>, Documento formato Word, proyecto de ley que prohíbe la venta de cigarrillos electrónicos a menores de edad; que asimila a producto de tabaco los sistemas electrónicos de administración de nicotina, mecanismos semejantes sin nicotina y productos de tabaco calentado, y que regula los dispositivos alternativos con o sin nicotina, correspondiente a los boletines Nos 12.626-11, 12.632-11 y 12.908-11, refundidos.

28 Ley 19.419, Regula actividades que indica, relacionadas con el tabaco.

Descripción de las modificaciones en general

La autoridad sanitaria fiscalizará el cumplimiento de esta ley, y cuando procediere, llevará adelante el sumario sanitario correspondiente. También se aplicarán las sanciones y multas correspondientes por incumplir la ley.

Los empaques de SEAN, SESN y líquidos de vapeo, según corresponda, deberán incluir la siguiente información en español:

- a) *Nombre del fabricante;*
- b) *Lugar de elaboración e instrucciones de armado, desarmado y mantenimiento.*
- c) *Lista de ingredientes y su concentración;*
- d) *Instrucciones de uso, almacenamiento, conservación, carga, manipulación y contraindicaciones;*
- e) *Deberá incluirse la concentración en miligramos o mililitros de nicotina (concentración máxima = 45mg/mL).*
- f) *Contraindicaciones para personas sensibles a nicotina o productos que la contengan.*

Por otra parte, en Chile los cigarrillos electrónicos o dispositivos que contienen nicotina están regulados por la Resolución Exenta N°2994 del 2 de noviembre de 2010 del Ministerio de Salud / Instituto de Salud Pública (ISP) y por el DS N°3, los cuales señalan, que:

Tabla 4. Normativa específica aplicable a los CE

| Resolución Exenta 2994 - "Determina régimen de control a aplicar a los productos denominados genéricamente cigarrillos electrónicos, sus componentes y cualquier otro dispositivo similar que sea formulado sobre la base del principio activo nicotina". | | |
|---|---|---|
| Descripción | | |
| 1) Los productos denominados genéricamente cigarrillos electrónicos, sus respectivos cartridges, componentes y cualquier otro dispositivo que sea formulado sobre la base del principio activo nicotina , es el propio de los productos farmacéuticos . | | |
| 2) Los productos mencionados deberán someterse a la regulación propia de los productos farmacéuticos, debiendo presentar los antecedentes que se requieren para obtener el correspondiente registro sanitario del Instituto de Salud Pública (ISP). | | |
| Decreto Supremo N°3 - "Aprueba reglamento del sistema nacional de control de los productos farmacéuticos de uso humano". | | |
| Origen | Nombre | Descripción |
| Artículo N° 11 | Título I: de los productos farmacéuticos. "De las especialidades farmacéuticas y su clasificación." | "Son productos de origen o de síntesis química, aquellas especialidades farmacéuticas constituidas por uno o más principios activos purificados e identificados , obtenidos a través de un proceso de síntesis química o de extracción". |

| | | |
|----------------------------|---|---|
| <p>Artículo N° 18, 20</p> | <p>Título II: del registro sanitario de las especialidades farmacéuticas y otros productos farmacéuticos. "Párrafo 1ero: Concepto y Finalidad"</p> | <p>El registro sanitario de una especialidad farmacéutica consiste en un proceso de evaluación y estudio sistemático de sus propiedades farmacéuticas, farmacológicas, toxicológicas y clínicas, destinado a verificar su calidad, seguridad y eficacia.</p> <p>Todo producto farmacéutico importado o fabricado en el país, para ser distribuido o utilizado a cualquier título en el territorio nacional deberá contar previamente con registro sanitario.</p> |
| <p>Artículo N° 28 y 29</p> | <p>Título II: del registro sanitario de las especialidades farmacéuticas y otros productos farmacéuticos. "Párrafo 2do: "De los requisitos del registro sanitario."</p> | <p>Los requisitos generales de registro comprenden aspectos administrativos, de información técnica, de calidad farmacéutica y de seguridad y eficacia clínica del producto farmacéutico a registrar, que son de común aplicación a todos los registros; por su parte, los requisitos especiales derivan de la naturaleza de ellos y de cuya procedencia y veracidad debe responsabilizarse el profesional que suscribe la solicitud.</p> |
| <p>Artículo N° 74</p> | <p>Título III: De los envases y el rotulado.</p> | <p>La rotulación de los envases secundarios se hará en idioma castellano, con caracteres claramente visibles y deberá indicar, a lo menos, las menciones que se expresan a continuación, quedando prohibidas las leyendas publicitarias o de promoción:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Denominación de la especialidad farmacéutica. 2. Forma farmacéutica y dosis unitaria en el caso de monodrogas. 3. Cuando se trate de formas farmacéuticas de liberación no convencional, esta circunstancia deberá ser registrada en el envase, según lo declarado en el registro respectivo. 4. Cantidad de unidades posológicas (dosis). 5. Composición de la fórmula: principio o principios activos indicados cuali-cuantitativamente y excipientes enumerados cualitativamente. 6. Nombre y domicilio del titular y del laboratorio fabricante, acondicionador o importador, según corresponda. 7. Vía de administración. 8. Condición de venta aprobada, expresada en la sigla correspondiente o con su texto completo. 9. Fecha de expiración. En el caso de productos de preparación extemporánea, se indicará además el solvente, incluido o recomendado y el período de eficacia una vez reconstituido, si corresponde. 10. Número de registro otorgado por el Instituto, antecedido de la sigla de individualización "Reg. I.S.P:". 11. La clave del producto. Si el producto es importado terminado, conservará la clave de origen. 12. Condiciones de almacenamiento y conservación. 13. Incorporación de la leyenda: "Mayor información en www.ispch.cl" y de las demás a que se alude en el artículo 87º, según corresponda. |

En base a lo anterior, es importante señalar, que aquellos vapeadores que correspondan a productos farmacéuticos, deben cumplir con las exigencias del DS N°3/2010, correspondiente al Reglamento de productos farmacéuticos de uso humano, pero los productos vapeadores que son utilizados solo con fines recreacionales (no contienen

ingredientes activos ni finalidad terapéutica) no están afectos a dicha normativa.

Es importante tener en cuenta **que todas las exigencias del DS N°3/2010, son evaluadas al momento de estimar la solicitud de registro sanitario**. Sin embargo, tal y como se señaló anteriormente, en Chile, ningún cigarrillo electrónico o cualquier otro dispositivo similar formulado sobre la base de nicotina tiene Registro Sanitario del Ministerio de Salud a marzo 2022²⁹, dado que para obtener este registro es requisito demostrar calidad, seguridad y eficacia clínica, entre otros, en el uso del producto. Por esto los dispositivos que se encuentran en el mercado corresponderían a productos de comercio ilícito.

5.1.2 Internacional:

Con respecto al panorama internacional, este es diverso, vale decir, no hay homogeneidad en los gravámenes de estos productos ni en la forma en que estos han sido tratados. Hasta diciembre del año 2022, Global Tobacco Control, ha identificado 107 Países que regulan o bien prohíben los cigarrillos electrónicos³⁰. Se observa que existen países que han prohibido la circulación y el consumo de estos productos dentro de sus fronteras. Después, se aprecian dos tipos de posturas intermedias, por un lado, países que han optado por regular y gravar estos productos de la misma forma que el tabaco tradicional y con niveles restrictivos similares. Por el otro, se encuentran países que han optado por regulaciones específicas que se adapten a las particularidades de los nuevos productos y las consecuencias que trae su consumo. Esta es la categoría más utilizada. Finalmente, se encuentran países que han abierto las puertas para el consumo de estos dispositivos e incluso para su registro terapéutico.

En la siguiente tabla se revelan algunos de estos países:

Tabla 5. Homogeneidad en las políticas aplicadas en Países, para los productos de vapeo.

| # | Política | Países-Estados |
|---|-------------------------|---|
| 1 | Prohibición | Argentina, Australia, Brasil, México* |
| 2 | Equiparación cigarrillo | Canadá**, Colombia**, Ecuador, New México (EEUU). |
| 3 | Regulación especial | Albania, Austria, Arabia Saudita, Azerbaiyán, Brunei, Bielorrusia, Bulgaria, Chipre, Estados Unidos (algunos estados ³¹), Dinamarca, Egipto, Emiratos |

²⁹ Página Instituto de Salud Pública (ISP). Visitada con fecha: 04.06.2023. Recuperado de: <https://www.ispch.cl/wp-content/uploads/2022/04/Scan06-04-2022-122604.pdf>, ISP advierte sobre posibles riesgos del uso de CE o Vapeadores.

³⁰ Página Web **Global Tobacco Control**. Visitada con fecha: 20.02.2023. Recuperado de: <https://www.globaltobaccocontrol.org/en/policy-scan/e-cigarettes/countries?country=263>.

³¹ Estados con regulación especial: California, Connecticut, Croacia, Delaware, Illinois, Kansas, Kentucky, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, North Carolina, Ohio, Pennsylvania, Vermont, Washington, West Virginia, Wisconsin. (Link: <https://www.globaltobaccocontrol.org/sites/default/files/2021-04/E-Cigarette-Legal-Landscape-50-State-Review-March-2017.pdf>)

| | | |
|---|-------------------------|--|
| | | Árabes Unidos, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Filipinas, Finlandia, Grecia, Hungría, Indonesia, Italia, Jordania, Kazajistán, Kenia, Kirguistán, Corea del Sur, Letonia, Lituania, Luisiana, Macedonia del Norte, Maine, Minnesota (EEUU), Moldavia, Montenegro, , Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Rusia, Serbia, Suecia, entre otros. |
| 4 | Formulación Terapéutica | Reino Unido |

Fuente: elaboración propia con información reportada por el (Global Tobacco Control, s. f.)^{32, 33}
***La prohibición en México fue temporal, hasta que las cortes de justicia determinaron la oportunidad de dar cabida a nuevas propuestas de regulación (debate en curso).**

****La regulación para estos países está estipulada solo para los productos de tabaco calentado.**

Como se mencionó en el apartado inicial (5. Marco de Referencia Legal y Normativo), las regulaciones a nivel internacional, buscan establecer estándares de seguridad, entre ellos se destacan los siguientes aspectos regulados:

- a) **La Edad mínima** (restricción de edad mínima para la compra y/o uso de cigarrillos electrónicos).
- b) **La Venta** (Regulación y prohibición de venta).
- c) **El Marketing** (prohibición o regulación de la publicidad, promoción o patrocinio de cigarrillos electrónicos).
- d) **El Embalaje o Envasado del producto** (regulaciones de empaques de seguridad para niños y exigencia de advertencias sanitarias en envases).
- e) **La Regulación de los Productos** (concentración/volumen de nicotina, uso de ingredientes nocivos (excepto la nicotina) en el líquido electrónico o regulan los sabores en el líquido electrónico y calidad del contenido del líquido electrónico, exigen una evaluación de seguridad y calidad o han instituido otras normas relacionadas con la seguridad de los cigarrillos electrónicos).
- f) **El Reporte/Notificación** (notificación previa a la comercialización y requisitos de informes adicionales, como un informe anual de ventas de cigarrillos electrónicos).
- g) **Aire Limpio** (prohibición o restricción en el uso de cigarrillos electrónicos en lugares públicos).
- h) **El Impuesto** (gravámenes fiscales que los gobiernos imponen a las personas, empresas o bienes).

En la siguiente tabla se puede apreciar el porcentaje de países en los cinco continentes, que regulan los aspectos mencionados anteriormente, según las categorías que se destacan en la columna intermedia. Por otro lado, en Anexos, la tabla N°16, especifica

³² Página Web **Global Tobacco Control**. Visitada con fecha: 20.02.2023. Recuperado de: [Countries/Jurisdictions | Global Tobacco Control](#)

³³ Página Web **OMS, Informe de la OMS sobre la epidemia mundial de tabaquismo 2021: abordar los productos nuevos y emergentes** (pág. 154 -177). Visitada con fecha: 20.02.2023. Recuperado de: <https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1359088/retrieve> (Descarga).

qué países poseen estos dominios para un mayor detalle.

Tabla 6. Porcentaje (%) de países en continentes, que regulan dominios políticos.

| Dominios de las políticas | Categoría | Porcentaje (%) de países en continentes, que regulan el dominio político. |
|--|--|---|
| Edad Mínima para compra y/o uso de CE | 18, 19 y 21 años | Europa: 31 países ≈ 67,49% Asia: 8 países ≈ 15,7% América: 6 países ≈ 17,1% Oceanía: 6 países ≈ 42,8% |
| Ventas | Regulan | Europa: 36 países ≈ 78,26% Asia: 8 países ≈ 15,69% América: 5 países ≈ 14,29% Oceanía: 6 países ≈ 42,86% África: 1 país ≈ 1,85% |
| | Prohíben todo tipo de CE | Asia: 14 países ≈ 27,45% América: 7 países ≈ 20% África: 2 países ≈ 3,70% |
| | Prohíben CE con nicotina. | Europa: 1 país ≈ 2,17% Asia: 1 país ≈ 1,96% América: 2 países ≈ 5,71% Oceanía: ningún país |
| Marketing | Prohíben o regulan la publicidad | Europa: 40 países ≈ 86,96% Asia: 18 países ≈ 35,29% América: 12 países ≈ 34,29% Oceanía: 5 países ≈ 35,71% África: 4 países ≈ 7,41% |
| | Restricciones publicitarias solo a CE que contienen nicotina o que están regulados como medicamentos | Europa: 1 país ≈ 2,17% Asia: 1 país ≈ 1,96% América: 4 países ≈ 11,43% |
| Embalaje/Envases | Tienen regulaciones sobre empaques de seguridad para niños | Europa: 31 países ≈ 67,39% Asia: 2 países ≈ 3,92% América: 3 países ≈ 8,57% Oceanía: 1 país ≈ 7,14% |
| | Exigen la colocación de advertencias sanitarias en los envases de cigarrillos electrónicos | Europa: 39 países ≈ 84,78% Asia: 7 países ≈ 13,73% América: 3 países ≈ 8,57% Oceanía: 4 países ≈ 28,57% |
| | Exige un empaquetado sencillo para todos los e-líquidos. | Asia: 1 país ≈ 1,96% |
| | Prohíbe marcas/patentes de cigarrillos electrónicos. | América: 1 país ≈ 2,86% |
| Regulación de Productos | regulan la cantidad (concentración/volumen) de nicotina en los e-líquidos | Europa: 35 países ≈ 76,09% Asia: 3 países ≈ 5,88% América: 1 país ≈ 2,86% Oceanía: 1 país ≈ 7,14% |
| | no permiten el uso de ingredientes (aparte de la nicotina) que representen un riesgo para la salud humana en forma calentada o sin calentar en e-líquidos que contienen nicotina o regulan los sabores en e-líquidos | Europa: 36 países ≈ 78,26% Asia: 2 países ≈ 3,92% América: 1 país ≈ 2,86% Oceanía: 2 países ≈ 14,29% |
| | Regulan la calidad de nicotina y otros ingredientes utilizados para fabricar el e-líquido; exigir que los productos pasen la evaluación de seguridad y calidad; o han | Europa: 33 países ≈ 71,74% América: 1 país ≈ 2,86% Oceanía: 1 país ≈ 7,14% |

| Dominios de las políticas | Categoría | Porcentaje (%) de países en continentes, que regulan el dominio político. |
|-----------------------------|--|---|
| | instituido otras normas relacionadas con la seguridad para los cigarrillos electrónicos | |
| Reporte/Notificación | Disponen de regulaciones en que los fabricantes/minoristas deben notificar a la autoridad competente antes de introducir los cigarrillos electrónicos (CE) en el mercado, así como que presenten un informe anual de ventas y otra información específica. | Europa: 35 países ≈ 76.09% Asia: 3 países ≈ 5.88% América: 3 países ≈ 8.57% Oceanía: 3 países ≈ 21.43% |
| Aire Limpio | Prohíben o restringen el uso de cigarrillos electrónicos en lugares públicos | Europa: 28 países ≈ 60.87% Asia: 24 países ≈ 47.06% América: 19 países ≈ 54.29% Oceanía: 2 países ≈ 14.29% |
| Impuesto | Gravan los cigarrillos electrónicos | Europa: 13 países ≈ 28.26% Asia: 12 países ≈ 23.53% América: 3 países ≈ 8.57% Oceanía: 8 países ≈ 57.14% África: 1 país ≈ 1.85% |
| | Aplican un impuesto especial específico basado en el volumen | Europa: 10 países ≈ 21.74% Asia: 6 países ≈ 11.76% |
| | aplican un impuesto ad valorem (Según el valor) | Europa: 5 países ≈ 10.87% Asia: 4 países ≈ 7.84% América: 4 países ≈ 11.43% Oceanía: 2 países ≈ 14.29% |

Fuente: elaboración propia con información reportada por el (Global Tobacco Control, s. f.)^{34, 35}

Se destaca que en presente estudio la norma de la Unión Europea: Directiva sobre productos del tabaco ([2014/40/UE](#))³⁶, aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la fabricación, presentación y venta de tabaco y productos relacionados. Esta regulación establece requisitos para: los ingredientes, la etiqueta, el embalaje, tamaño del tanque, la potencia de los cigarrillos electrónicos, la concentración y volúmenes máximos de nicotina para cartuchos y contenedores de líquido, la prohibición de ciertos ingredientes y publicidad. A la vez, estos productos deben ser a prueba de niños, de manipulaciones y tener un mecanismo que permita recargarlos **sin derrames para proteger a los consumidores**³⁷. Por otro lado, los ingredientes de los cigarrillos electrónicos deben ser

³⁴ Página Web **Global Tobacco Control**. Visitada con fecha: 20.02.2023. Recuperado de: [Countries/Jurisdictions | Global Tobacco Control](#)

³⁵ Página Web **OMS, Informe de la OMS sobre la epidemia mundial de tabaquismo 2021: abordar los productos nuevos y emergentes** (pág. 154 -177). Visitada con fecha: 20.02.2023. Recuperado de: <https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1359088/retrieve> (Descarga).

³⁶ Página Web EU. Visitada con fecha: 09.02.2023. Recuperado de: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:JOL_2014_127_R_0001 . DIRECTIVA 2014/40/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la fabricación, presentación y venta de tabaco y productos relacionados y por la que se deroga la Directiva 2001/37/CE

³⁷ Página Web European Commission. Visitada con fecha: 16.02.2023. Recuperado de: https://health.ec.europa.eu/tobacco/product-regulation/electronic-cigarettes_en . Cigarrillos Electrónicos: "Requisitos de Seguridad y Calidad; Reglas de empaquetado/ etiquetado".

de alta pureza y deben proporcionar la misma cantidad de nicotina cuando se inhalan con igual potencia y duración.

6 METODOLOGÍA

6.1 Tipo de estudio:

Estudio de investigación exploratoria y diagnóstico, de carácter descriptivo y cuantitativo, inserto en el mercado de productos de vapeo, enmarcado en un sistema de vigilancia activa de la calidad y seguridad de productos.

Para ello, se realizó en una primera instancia un sondeo web (con selección intencionada de muestra), a objeto de realizar un diagnóstico de la **cantidad de productos ofertados a través de e-commerce** y posteriormente, definir la muestra final para el levantamiento en terreno.

Por otro lado, se realizó una encuesta de percepción a través de Google Forms, en mayo de este año, en la cual, se obtuvieron 313 respuestas que proporcionan una visión clara de la percepción y hábitos de los consumidores en relación con los cigarrillos electrónicos y dispositivos de vapeo.

Señalar que los análisis se centran en tres aspectos de este mercado:

- *Análisis de reclamos*
- *Análisis de información (rotulación).*
- *Análisis de la encuesta de percepción.*

6.1.1 Reclamos:

En lo que respecta a los reclamos relacionados a cigarrillos electrónicos se procedió a buscar y extraer reclamos desde las bases de datos de nuestra plataforma MAC (Modelo Atención al Consumidor), que contuvieran términos asociados a estos productos de consumo, en el período comprendido entre enero 2018 a enero 2023. Para ello, se utilizaron los siguientes criterios/sinónimos: **vapeadores, e-cigs, vapes, vaporizadores, mods, pod systems, entre otros.**

Una vez obtenida la base, se realizó un análisis descriptivo cualitativo/cuantitativo, centrado en la descripción de los casos y/o experiencias de los consumidores.

6.1.2 Información (Rotulación):

El levantamiento de información se realizó mediante la lectura sistemática de la información contenida en los productos (etiquetas, rótulos, instructivos, etc.), utilizando aspectos relativos a normas nacionales e internacionales que versan sobre este tema en específico:

- *Ley de Protección a los derechos del consumidor (19.496)*, Título III, Disposiciones Especiales, Párrafo 1, Información y Publicidad, Art 32.
- *Decreto N°3, Reglamento del sistema nacional de control de los productos farmacéuticos de uso humano.*
- Investigación de la rotulación que deben contener estos productos en el marco internacional (legislativa y comercialmente). *Requisitos especificados por la Directiva de Productos del Tabaco (2014/40/UE) de la Unión Europea (UE)*, aplicada a todos los productos relacionados con el tabaco, incluidos los cigarrillos electrónicos. Título III, *Cigarrillos electrónicos y productos herbales para fumar*, Artículo 20, Cigarrillos Electrónicos.

Así los criterios de rotulación analizados fueron los siguientes:

Tabla 7. Descripción del criterio correspondiente al Rotulado y su origen normativo.

| Requisitos de Rotulación Aplicables Actualmente a Nivel Nacional. | | |
|--|--|--|
| N° | Descripción del criterio a evaluar | Origen |
| 1 | <p>Artículo 32.- La información básica comercial de los servicios y de los productos de fabricación nacional o de procedencia extranjera, así como su identificación, instructivos de uso y garantías, y la difusión que de ellos se haga, deberán efectuarse en idioma castellano, en términos comprensibles y legibles en moneda de curso legal, y conforme al sistema general de pesos y medidas aplicables en el país, sin perjuicio de que el proveedor o anunciante pueda incluir, adicionalmente, esos mismos datos en otro idioma, unidad monetaria o de medida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Idioma castellano. | Ley de Protección a los derechos del consumidor (19.496) , Título III, Disposiciones Especiales, Párrafo 1, Información y Publicidad, Art 32. |
| Registro Sanitario (RS) | <p>Denominación de la especialidad farmacéutica.</p> <p>Forma farmacéutica y dosis unitaria.</p> <p>Cuando se trate de formas farmacéuticas de liberación no convencional, esta circunstancia deberá ser registrada en el envase, según lo declarado en el registro respectivo.</p> <p>Cantidad de unidades posológicas (dosis).</p> <p>Composición de la fórmula: principio o principios activos indicados cuali-cuantitativamente y excipientes enumerados cualitativamente.</p> <p>Nombre y domicilio del titular y del laboratorio fabricante, acondicionador o importador, según corresponda.</p> <p>Vía de administración.</p> <p>Condición de venta aprobada, expresada en la sigla correspondiente o con su texto completo.</p> <p>Fecha de expiración. En el caso de productos de preparación extemporánea, se indicará además el solvente, incluido o recomendado y el período de eficacia una vez reconstituido, si corresponde.</p> <p>Número de registro otorgado por el Instituto, antecedido de la sigla de individualización "Reg. I.S.P:".</p> <p>La clave del producto. Si el producto es importado terminado, conservará la clave de origen.</p> <p>Condiciones de almacenamiento y conservación.</p> | Decreto N°3, Reglamento del sistema nacional de control de los productos farmacéuticos de uso humano |

| | | |
|--|--|---|
| | Incorporación de la leyenda: "Mayor información en www.ispch.cl" y de las demás a que se alude en el artículo 87º, según corresponda. | |
| | Cualquiera otra indicación que se exija especial y adicionalmente en este reglamento o que el Instituto considere fundamentadamente necesaria al otorgar el registro o que se determine con posterioridad. | |
| Requisitos de Rotulación Aplicables a nivel Internacional, según norma seleccionada para evaluación de la rotulación. | | |
| 1 | Instrucciones de Uso | <i>Directiva de Productos del Tabaco (2014/40/UE) de la Unión Europea (UE), aplicada a todos los productos relacionados con el tabaco, incluidos los cigarrillos electrónicos.</i> |
| 2 | Instrucciones de Almacenamiento del producto | |
| 3 | Instrucciones de eliminación adecuada del producto | |
| 4 | Referencia de que el producto no está recomendado para su uso por parte de jóvenes y no fumadores. | |
| 5 | Contraindicaciones | |
| 6 | Advertencias para grupos de riesgo específicos | |
| 7 | Posibles efectos adversos | |
| 8 | Adicción y toxicidad | |
| 9 | Datos de contacto del fabricante o importador y una persona física o jurídica de contacto | |
| 10 | Lista de todos los ingredientes contenidos en el producto en orden decreciente del peso | |
| 11 | Número de lote | |
| 12 | Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños | |
| 13 | Advertencias sanitarias: "Este producto contiene nicotina | |

Fuente: SERNAC, 2023.

Cabe señalar que para este análisis se evaluó el nivel de cumplimiento de cada uno de los productos levantados, en términos de suficiencia con respecto a la información que **idealmente** deben presentar, expresado en porcentaje su **nivel de ajuste**, imputando de forma binaria (SI/NO) el que se observe o no cada uno de los elementos contenidos. Para las exigencias del DS N°3/2010, **se evaluó el parámetro global** con respecto a si poseían o no, **registro sanitario (RS)**, el cual, consiste en un proceso de evaluación y estudio sistemático de sus propiedades farmacéuticas, farmacológicas, toxicológicas y clínicas, destinado a verificar su calidad, seguridad y eficacia. Los **requisitos generales de registro comprenden aspectos administrativos, de información técnica, de calidad farmacéutica y de seguridad y eficacia clínica del producto farmacéutico a registrar, que son de común aplicación a todos los registros.**

6.1.3 Encuesta percepción del consumidor respecto a estos productos:

De forma paralela, durante el mes de mayo de 2023, el Servicio Nacional del Consumidor (SERNAC) llevó a cabo una encuesta ciudadana con el propósito de recopilar datos sobre la percepción de los consumidores, usuarios y compradores de cigarrillos electrónicos y dispositivos relacionados, como vapeadores, e-cigs, vapes, vaporizadores, mods y pod systems. El objetivo principal de esta encuesta fue evaluar la calidad y seguridad de estos productos de vapeo, con el fin de obtener información relevante para proteger los derechos

de los consumidores y promover prácticas seguras en el mercado.

Los análisis de los resultados corresponden a la aplicación de técnicas de estadística descriptiva. Por lo tanto, se explorarán los resultados y conclusiones obtenidas a partir de dicha encuesta, analizando las opiniones y preocupaciones de los participantes en relación con los dispositivos de vapeo.

6.2 UNIVERSO:

Constituido por la oferta de productos de vapeo (vapeadores, e-cigs, vapors, vaporizadores, mods, pod systems, entre otros), de diferentes marcas, tipos y generaciones, comercializadas en el mercado formal de la ciudad de Santiago, a nivel presencial, y en todo Chile a nivel digital.

El universo de los productos analizados se determinó por la Unidad Seguridad y Sustentabilidad en el Consumo (USSC) que, además, verificó aquellos de mayor oferta a través de un sondeo web y presencial, considerando establecimientos formales de la provincia de Santiago. Se incluyen tiendas especializadas en productos de vapeo, tabaquerías, tiendas de retail, entre otras.

De la información recabada en esos puntos de venta se definió los tipos de proveedores que conformaron la muestra efectiva.

➤ Universo para sondeo Web:

Todos los sitios web que vendieran productos de vapeo (vapeadores, e-cigs, vapors, vaporizadores, mods, pod systems, entre otros), de diferentes marcas, tipos y generaciones, comercializadas en el mercado formal de la ciudad de Santiago.

➤ Universo para sondeo presencial:

Todos los puntos de venta o tiendas físicas que vendieran productos de vapeo (vapeadores, e-cigs, vapors, vaporizadores, mods, pod systems, entre otros), de diferentes marcas, tipos y generaciones, comercializadas en el mercado formal de la ciudad de Santiago.

➤ Universo para la encuesta (abierta):

El universo del estudio fueron las personas con mayoría de edad que consumen, han consumido alguna vez, o tienen la intención de consumir productos de vapeo (vapeadores, e-cigs, vapes, vaporizadores, mods, pod systems, entre otros).

6.3 MUESTREO:

El muestreo se entiende como el conjunto de operaciones encaminadas a determinar la selección de una muestra, para este caso el muestreo se construyó en base a tres fuentes de información:

Tabla 8. Etapas y descripción del muestreo.

| ETAPA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------------|--|
| Base de reclamos SERNAC (MAC) | Análisis y selección de reclamos realizados en SERNAC asociados a cigarrillos electrónicos o productos de vapeo. El periodo analizado va desde enero del 2018 a enero del 2023. |
| Sondeo web | <p>Se realiza un levantamiento web del comercio de cigarrillos electrónicos/vapeadores, con el fin de realizar un diagnóstico de la cantidad de productos ofertados a través de e-commerce.</p> <p><u>Para ello, se utilizan los siguientes criterios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Representatividad de marcas. ● Presencia. ● Tipo de Dispositivo [Clasificación de acuerdo a generación de dispositivos: 1era; 2da; 3era o 4ta - Dependencia de la sustancia y el dispositivo en el que está contenido el e-líquido]. ● Cigarrillo electrónico o cualquier otro dispositivo similar formulado sobre la base de nicotina. <p><u>Criterios de exclusión de la muestra:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Productos de vapeo comercializados en el mercado informal no están considerados. ● Cigarrillos tradicionales. ● Esencias solas sin dispositivo de vapeo. |
| Sondeo de mercado en terreno | <p>Funcionarios del Servicio Nacional del Consumidor (Sernac), acudieron a los puntos de venta identificados previamente, a fin de determinar la muestra efectiva.</p> <p>Los puntos visitados correspondieron a tiendas especializadas y distribuidoras de diferentes sectores de Santiago, donde se detectó una mayor participación de mercado, tomando en consideración la mayor diversidad de marcas posibles en esta clase de productos.</p> |
| Encuesta de Percepción | Formulario de consultas a consumidores que compran/usan productos eléctricos en el mercado nacional, derivado mediante una encuesta a través de google forms. |

Fuente: Sernac 2023.

6.4 MUESTRA:

La muestra se conformó por las marcas definidas según el sondeo web realizado. Se consideraron productos disponibles en el mercado formal a nivel nacional. Por otro lado, también se consideró los reclamos nacionales (MAC) e internacionales (alertas).

➤ **Muestra web:**

Se realizó un levantamiento diagnóstico de la cantidad de cigarrillos electrónicos o productos de vapeo ofertados a través de e-commerce, correspondientes a las cuatro generaciones mencionadas anteriormente, de diversas marcas y modelos.

Se levantó un total de **558 cigarrillos electrónicos o vaporizadores**, conformada por 16 empresas comercializadoras, correspondiente a **56 marcas de productos; 33 modelos de la 1era generación; 21 modelos de la 2da generación; 212 modelos de la tercera generación y 292 modelos de la cuarta generación.**

La tabla que indica el detalle de los productos levantados, el nombre de las marcas y los modelos de cada una, se encuentra en **Anexos (Tabla N°14)**. Mayores antecedentes se le informará a la autoridad sanitaria con el fin de tener en cuenta la necesidad de evaluar la composición de los productos y de verificar la inocuidad de sus constituyentes y propiedades farmacológicas y sus fines, vinculados con "reducir o moderar el hábito de fumar o al menos a realizarlo en condiciones más seguras para la salud".

➤ **Muestra efectiva en terreno:**

La muestra se conformó por las marcas definidas según el sondeo web realizado. Se consideraron productos disponibles en el mercado formal a nivel nacional.

Para este estudio se contempló una muestra no probabilística, a conveniencia. Esto permitió construir una muestra conformada por **16 empresas** comercializadoras/distribuidoras, correspondientes a **14 marcas** de productos de diversas generaciones (1ra a 4ta) y **80 modelos respectivamente**. La tabla que indica el detalle de la muestra muestreado, se encuentra en Anexos, específicamente en la **tabla N°15**.

➤ **Muestra de reclamos:**

La muestra de reclamos fue obtenida a través del modelo de atención al consumidor (MAC), en donde se extrajeron reclamos con la temática de "cigarrillos electrónicos, vapeadores, vapors", período enero 2018- enero 2023. Encontrándose una muestra de **171 reclamos** asociados a este tipo de productos.

➤ **Muestra de encuesta:**

La muestra de la encuesta consideró a las personas con mayoría de edad que consumen o han consumido alguna vez, productos de vapeo (vapeadores, e-cigs, vapes, vaporizadores, mods, pod systems, entre otros). Se recibieron un total de **313 respuestas** a la encuesta de percepción sobre productos de vapeo, aplicada en mayo de 2023.

7 RESULTADOS

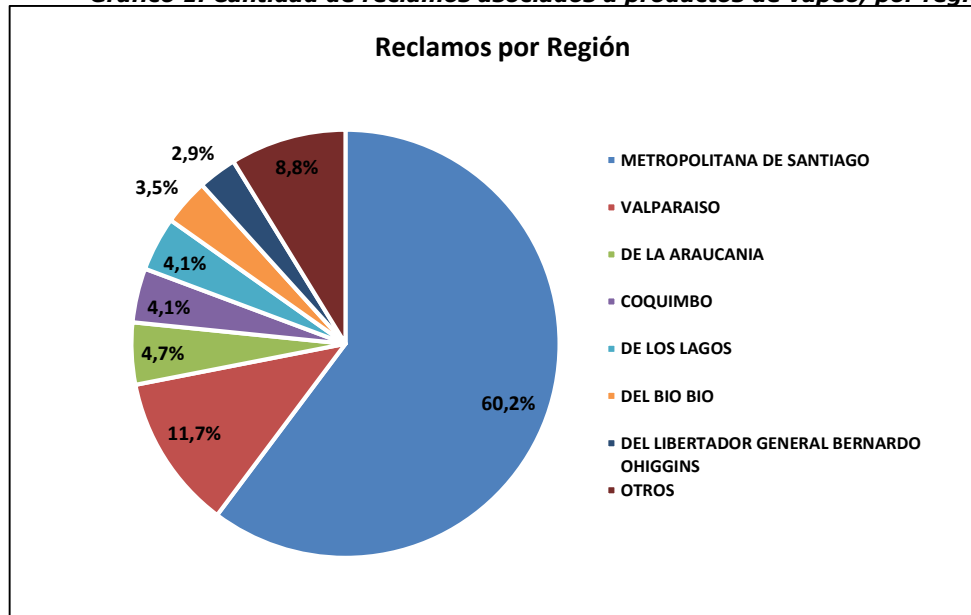
7.1 Análisis de Reclamos

Se encontraron **171 reclamos asociados a productos de vapeo**, los cuales, están ligados a cuatro mercados: **Locales Comerciales (66)**; **Comercio Minorista General (59)**; **Comercio Distancia/Electrónico (45)**, por último, **Servicio Técnico de mantención y Reparación (1)**.

Las 10 empresas que destacan por el mayor porcentaje del total de reclamos, son; **VAPORIZADORES CHILE (11,7%)**; **SANTIVAPE (8,8%)**; **QUEMA SMOKESHOP (8,2%)**; **ZIGZABOO (7,6%)**; **TIGO VAPE (6,4%)**; **FREESMOKE (5,8%)**; **CHILE VAPO (2,9%)**; **VAPEA CHILE (2,3%)** y, por último, las empresas **COMERCIAL BIRKNER & GUZMAN LIMITADA, INVERFORT, TABAQUERIAS DELUXE** cada una con el 1,8 %. Las **otras empresas suman un porcentaje del 40.9%** y fluctúan entre un rango porcentual de reclamos de 0,6 y 1,2%, (1 a 2 reclamos) respectivamente.

Por otra parte, el mayor porcentaje de reclamos asociados a estos productos se vincula a la **Región Metropolitana (60,2%)**, seguido de la región de **Valparaíso (11,7%)**, **Araucanía (4,7%)**, Coquimbo y la región de Los Lagos, ambas con (4,1%), Bio-Bio (3,5%) y Libertador G. Bernardo O´Higgins (2,9%). Las demás regiones suman un (8,8%) del total de reclamos.

Gráfico 1. Cantidad de reclamos asociados a productos de vapeo, por región.



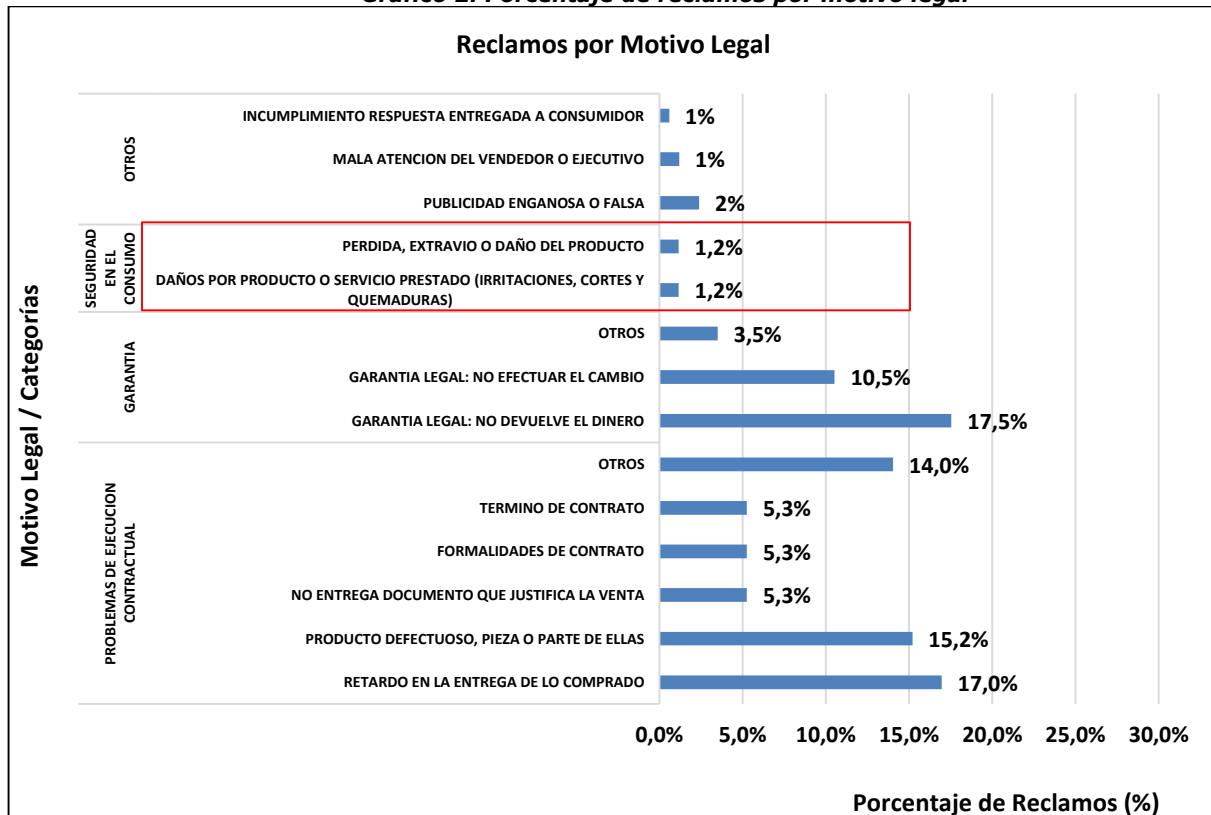
Fuente: Sernac 2023.

Los principales motivos legales por los cuales los consumidores reclaman por estos productos, son principalmente; **(1) PROBLEMAS DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL (62%)**, los que se relacionan mayoritariamente a las categorías de **(a) Retardo en la entrega de lo comprado (17%)**, **(b) Producto defectuoso, pieza o partes de ellas (15,2%)**, entre otros con porcentajes menores (No entrega documento que justifica la venta; Formalidades de contrato; Cobro de un precio superior al exhibido/informado; ofrece productos sin stock, etc.).

Por otro lado, le sigue el motivo legal de **(2) GARANTÍA (31,6%)**, relacionándose sobre todo a garantías legales de; **(a) "No devuelve el dinero" (17,5%)** y **(b) "No efectuar el cambio" (10,5%)**, en esta misma categoría se destaca Negativa a efectuar cambio y no efectuar reparación gratuita.

Por último, los consumidores reclaman por el motivo de **(3) SEGURIDAD EN EL CONSUMO (2,4%)**, categorizando esta información en **(a) daños por productos o servicio prestado (irritaciones, cortes y quemaduras)**.

Gráfico 2. Porcentaje de reclamos por motivo legal



Fuente: Sernac 2023.

Se destaca la relevancia de evaluar medidas a futuro (regulación y cumplimiento, educación y concienciación, investigación casos vigilancia, fiscalizaciones, restricciones de marketing, entre otros), principalmente con respecto a los reclamos en las categorías **producto defectuoso, pieza o partes de ellas y daños por productos o servicio prestado (irritaciones, cortes y quemaduras, otros)**. En la siguiente tabla se exponen algunos casos de esta índole:

Tabla 9. Problemas y Accidentes derivados de reclamos en las categorías producto defectuoso, pieza o partes de ellas y daños por productos o servicio prestado.

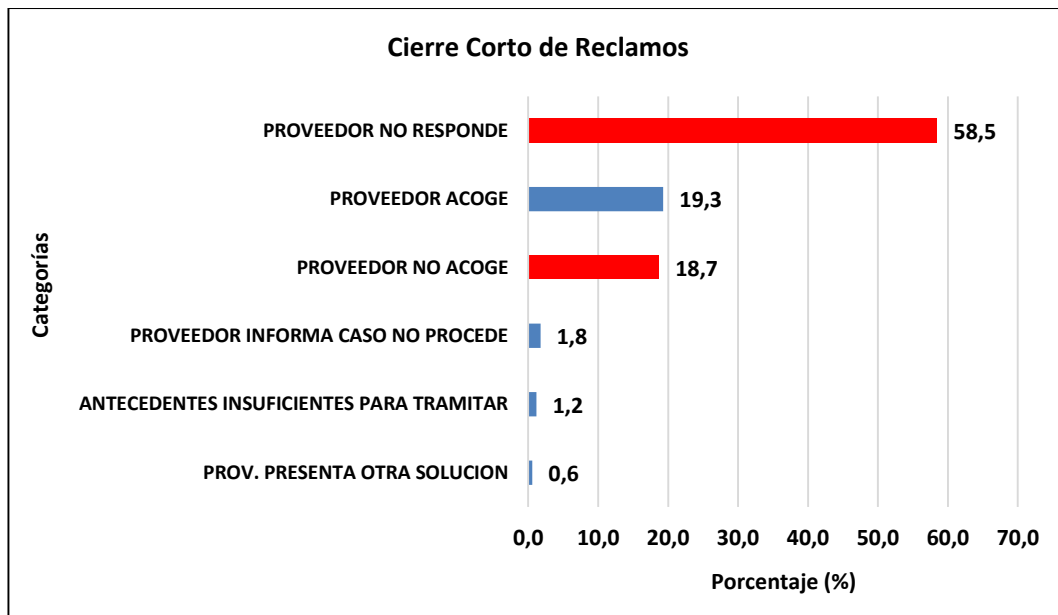
| Caso Número | Problema /Accidente |
|---------------|--|
| R2018M2607639 | Vaporizador explota al cargarlo |
| R2018M2013535 | Quemadura en labios por producto de vapeo |
| R2018H2572874 | Vaporizador filtra aceite y genera llama |
| R2018J2664880 | Líquido se filtra y no presenta combustión |
| R2019W2690867 | Cargador de CE se quema (genera llama) cuando se utiliza para cargar producto. |
| R2019W2763241 | Quemadura de labios, dedos, líquido se filtra |
| R2019W3216537 | Vaporizador filtra aceite y quema labios. |
| R2019W2731701 | Vaporizador filtra aceite, se calienta y quema labios. |
| R2019W3072796 | Producto Filtra aceite |
| R2019I2970594 | Producto filtra esencia (aceite), queda en boca de consumidora, quién traga líquido y le produce irritación e inflamación de garganta |
| R2019W2813173 | Producto fue vendido en tienda especializada por original, cuando no lo es. Consumidor corrobora información en aplicación de la marca (a través de código Qr) |
| R2019W2729334 | Batería del Vapeador se derrite. |
| R2019W3115248 | Producto Falso, vendido como original. |
| R2019W2849616 | CE defectuoso, derrama líquido caliente. |
| R2020W3535528 | Vaporizador filtra esencia, quema labio de consumidor y explota chispa/llama en su cara. |
| R2020M3497812 | Producto Falso, vendido como original. |
| R2020W4188370 | Boquillas de vaporizador se trizan con temperatura |
| R2021W5899702 | Líquido de vaporizador comprado por consumidor estaba alterado. |
| R2021W5588467 | Producto filtra aceite caliente. |
| R2021W5281375 | Vaporizador se calienta quemando la mano del consumidor. |
| R2021M5024929 | Esencias vendidas por originales cuando no lo son, consumidor corrobora información en página (Nasty Juice). |
| R2021W4822114 | Venta de productos falsificados |
| R2022W5999826 | Consumidora vapea esencia en vaporizador y le ocasiona problemas de salud, mareos, vómito, dolor de pecho. |
| R2022W6261467 | Batería interna del vaporizador se sobrecalienta, generando altas temperaturas. |
| R2022M6485530 | Vaporizador quema labios y vías respiratorias de consumidora. |

| Caso Número | Problema /Accidente |
|---------------|--|
| R2022W7533879 | Consumidor se quema vías aéreas (boca, garganta, faringe y laringe) |
| R2022W6502087 | Producto falso, consumidor teme sufrir intoxicación por metales pesados. |

Fuente: Sernac 2023.

Por otro lado, con respecto al cierre de los reclamos, se aprecia en su mayoría, que los proveedores tienden a **no responder (58,5%)** o bien, a **no acoger el reclamo, rechazándolo (18,7%)**. Sólo un **19,3% de los reclamos es acogido parcialmente con alternativas**, ya sea anulando el cobro y devolviendo el dinero, cambiando el producto o simplemente acogiendo lo solicitado por el consumidor (Azul).

Gráfico 3. Porcentaje categorizado en el cierre corto de los reclamos.



Fuente: Sernac 2023.

Por último, el género de los consumidores que reclaman por estos productos, tienden a ser mayoritariamente masculinos en un 55%, femeninos en un 43,3% y un 1,8% de consumidores que prefieren no informarlo.

7.2 Análisis Informativo de Rotulación en terreno

A continuación, se presentan los resultados de la información contenida en los envases de los productos de vapeo, que fueron parte de la muestra sondeada presencialmente en terreno.

Se destaca que el rotulado desempeña un papel crucial en la protección del consumidor y la toma de decisiones informadas. Es un puente de comunicación entre el proveedor y el consumidor, proporcionando la información necesaria para garantizar la seguridad, calidad y cumplimiento de los productos. Por otro lado, ayuda a fomentar prácticas más responsables por parte de los fabricantes y los consumidores en general.

7.2.1 Resultados de la verificación de información contenida en la rotulación

Respecto del comportamiento de rotulación, este fue analizado por marcas y no por cada producto de forma **individual**. **Al analizar los datos e información recopilada, se observó que distintos** modelos, pertenecientes a la **misma marca de productos**, presentaban un **nivel uniforme de información** para cada criterio evaluado. Por lo tanto, para los productos de la muestra se tiene que existe un desempeño general del **52% de ajuste a los 16 criterios evaluados**.

Es importante destacar, que de los 80 productos muestreados sólo tres de ellos se venden con el principio activo nicotina en su interior (productos N°3, 4 y 5 de la Tabla N°17, Anexos), estos pertenecen a la 1era generación de dispositivos, vale decir, cigarrillos electrónicos desechables. Los cigarrillos electrónicos o vaporizadores de 2da, 3era y 4ta categoría, se comercializan sin el cartridges de nicotina, pero pueden utilizar esta como principio activo. Por lo tanto, para estas últimas generaciones, no fueron considerados los siguientes criterios, al no aplicarle (N/A);

- *Resolución Sanitaria.*
- *Lista de todos los ingredientes contenidos en el producto en orden decreciente del peso.*
- *Indicación del contenido de nicotina del producto.*
- *Advertencias sanitarias: "Este producto contiene nicotina".*

Dicho esto, estos tres criterios no fueron considerados en el cálculo % de desempeño general.

Con respecto a la resolución N° 2994, la cual indica en su parte resolutive N°1, que todos los productos denominados genéricamente "cigarrillos electrónicos", sus respectivos cartridges, componentes y cualquier otro dispositivo que sea formulado sobre la base del principio activo nicotina, es propio de los productos farmacéuticos (DS N°3). Se da cuenta que **todos los productos analizados, carecen de Registro Sanitario, por tanto, aquellos productos detectados que contienen nicotina, se encontrarían ante una falta a la legislación actual.**

Sólo dos marcas **de productos concentran su ajuste general en rotulación en un rango superior al 75%, Vapresso (84%) y Voopoo (79%).**

Con respecto a la marca Vaporesso, de los 27 modelos evaluados, todos carecen de "Recomendaciones para mantener el producto fuera del alcance de los niños". Por otro lado, sólo un producto de esa marca, correspondiente al modelo SKY **SOLO PLUS**, no posee información con respecto a las instrucciones de uso.

Por otro lado, de los 14 productos de la **marca Voopoo** evaluados, existen cuatro que tienen un nivel de ajuste mayor (85%) con respecto al promedio al contener en su etiquetado: "Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños", estos productos son; **DRAG E 60 y DRAG H 80**. Sin embargo, **DRAG 4 y DRAG X PRO** carecen de dichas recomendaciones, pero informan "Posibles efectos adversos", cuyo criterio no es informado en los demás productos levantados de la marca.

Para la **marca Joyetech**, posee un buen ajuste a los criterios evaluados (69%), si bien posee "Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños", carecen de información relacionada a instrucciones de Almacenamiento, de eliminación adecuada y contraindicaciones en el uso de estos productos.

Con respecto a los productos levantados en el sondeo presencial de **marca Smok**, los **porcentajes de ajustes a los criterios varían de 62%-77%**. Los modelos que **presentan menor porcentaje son: NOVO 5, NOVO 2, Thiner kit, RPM KIT y Nord 4**, al no contener indicaciones de posibles efectos adversos, advertencias para grupos de riesgo específicos y recomendaciones para mantener el producto fuera del alcance de los niños. Destacar que ningún producto de esta marca, está en idioma castellano.

Para la **marca Innokin (54%)**, si bien esta presenta información en idioma castellano, carece de instrucciones de eliminación, contraindicaciones, advertencias para grupos de riesgo, efectos adversos, adicción y toxicidad.

La marca Uwell, si bien posee el mismo porcentaje de ajuste (54%) a los criterios evaluados, mencionan en su rotulado contraindicaciones y advertencia para los grupos de riesgo, sin embargo, carecen de recomendaciones para mantener el producto fuera del alcance de los niños y la información no está en español.

De los tres productos levantados de la **marca Fume Vapers**, existe disimilitud en el etiquetado, ya que para un producto (Ultra - Strawberry Disposable) etiquetan contraindicaciones de uso, adicción y toxicidad, mientras que para otros no (Pink lemonade y Pink Strawberry Cheesecake).

Por lo tanto, existen algunas marcas que poseen criterios que otras no tienen, tanto en su embalaje exterior como en su folleto o manual interior. **Esta disparidad de criterios en el etiquetado da cuenta de las diferentes formas en las que los fabricantes establecen las pautas y requisitos para informar a los consumidores los criterios en la rotulación para este tipo de productos.**

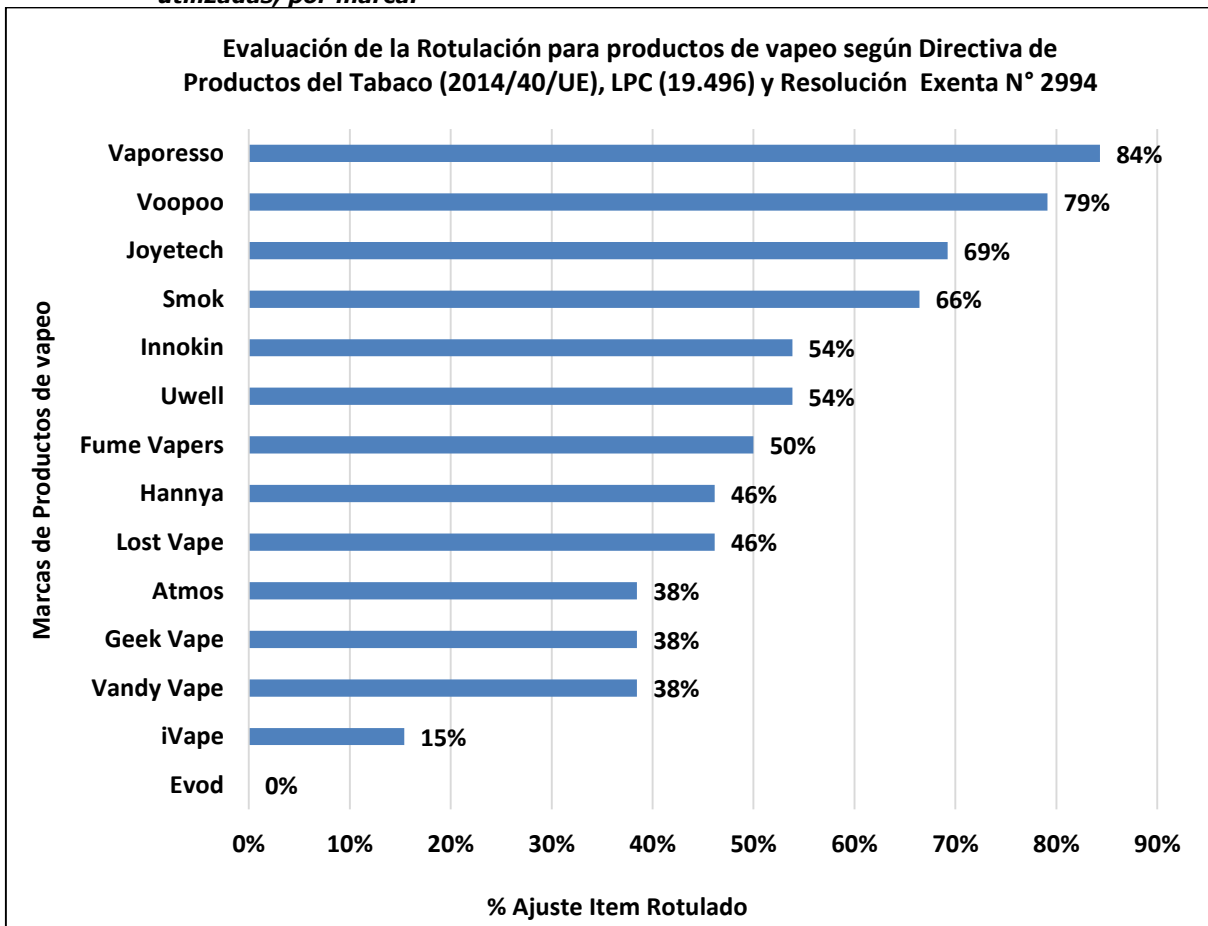
Por otro lado, la marca **Evod**, presenta **0% de ajuste a los criterios evaluados**, vale decir **no posee ningún tipo de información** para el consumidor. Es un producto que se

está comercializando en el mercado sin rotulación, presentándose únicamente con el envase de plástico/cartón que lo envuelve. Lo que se traduce en un peligro para los consumidores que adquieren los productos de esta marca al no cumplir con los estándares mínimos de información, seguridad y calidad necesarios.

Los detalles y tabla con la descripción completa de cumplimiento, para cada uno de los productos y marcas de la muestra, se encuentran en Anexos. Para mayor información revisar la tabla N°17, "Porcentajes de ajustes calculados en base a los criterios evaluados según normativas utilizadas (Sondeo Presencial)".

Por otro lado, en el siguiente gráfico se muestra la evaluación general de la rotulación por marca de productos, según Directiva de Productos del Tabaco (2014/40/UE), LPC (19.496) y RE N°2994.

Gráfico 4. Evaluación de los criterios de rotulación de productos de vapeo según normativas utilizadas, por marca.



Fuente: Sernac 2023.

En relación al análisis de rotulación por criterio, se tiene que 8 de los 13 criterios evaluados en la totalidad de los productos levantados, presentan un ajuste dentro del rango de 70-100%.

Los criterios con mayor conformidad fueron: "N° de Lote", "Instrucciones de uso" y "Datos de contacto del fabricante o importador y una persona física o jurídica de contacto ", con un 94% y 93%, respectivamente.

El número de lote en los productos es un elemento clave para el control de calidad, trazabilidad y seguridad de los productos en general, proporciona información sobre el proceso de fabricación, el lugar y la fecha de producción del producto. En caso de que surjan problemas de seguridad o calidad (Recalls) después de que un producto ha llegado al mercado, el número de lote permite a los fabricantes rastrear rápidamente el producto y determinar qué lotes específicos pueden estar afectados. Destacar que las marcas que lo poseen, además brindan un código (Qr), impreso en la caja del producto, a objeto de que el consumidor pueda verificar si el producto adquirido es original.

Por su parte, los productos que contienen instrucciones de uso, generalmente informan indicaciones para; *"Instalación de tanque; Reemplazo del tanque; Llenado del líquido; Ajuste del flujo de aire; Encendido/apagado del equipo; Ajuste de Potencia; Inicio del Vapeo; Carga de la batería; Bloque y desbloqueo del equipo; Elección de modo de uso (Predeterminado, pulse, modo de potencia variable o modo simple, entre otros) y Ajuste del sistema.* Asimismo, los datos de contacto del fabricante o importador y una persona física o jurídica de contacto en el etiquetado, son esenciales para garantizar seguridad, transparencia y satisfacción del consumidor. También facilitan la comunicación entre la empresa y los clientes, lo que puede conducir a una mejor atención al cliente y a la mejora continua de los productos ofrecidos.

Con respecto al criterio: "Referencia de que el producto no está recomendado para su uso por parte de jóvenes" (**85%**), las marcas señalan en su instructivo **"Este dispositivo no debe ser utilizado por personas menores de la edad legal para fumar"**, **"El uso de este dispositivo está restringido a personas mayores de la edad legal para fumar"**, haciendo referencia a 1. Conferencia de las Partes Convenio Marco de la OMS, para el Control del Tabaco. Sistemas electrónicos de administración de nicotina y sistemas similares sin nicotina: Informe de la OMS. 2016; India. y/o hacen hincapié a obtener más información visitando la página web <https://www.p65warnings.ca.gov/>).

Igualmente, con respecto al criterio de **"advertencias para grupos de riesgo específicos"**, cuyo porcentaje de ajuste es del **81%**, las marcas informan que los dispositivos no son adecuados para:

"Personas menores de edad legal para fumar, personas con enfermedades cardíacas, úlceras estomacales, o duodenales, problemas hepáticos o renales, enfermedad de garganta a largo plazo o dificultad para respirar debido a bronquitis, enfisema o asma. Personas con glándulas tiroidea hiperactivas o que experimentan feocromocitoma (Tumor,

que puede afectar la presión arterial). Personas que toman ciertos medicamentos (teofilina, ropinirol, clozapina, etc.)".

Con un porcentaje del **73%** de ajuste se encuentran las "instrucciones de Almacenamiento del producto", en donde por lo general se indica No exponer el dispositivo a luz solar directa, polvo, humedad o golpes mecánicos y No exponer el dispositivo a temperaturas extremas (Rango de temperaturas recomendado -10 a 45 °C durante el almacenamiento).

Con respecto a la rotulación de los productos en idioma castellano, existe un 28% de desajuste para este criterio, siendo las marcas: **Atmos, Fume Vapers, Evod, Hannya, Smok, Uwell y Vandy Vape**, quienes no cumplen con este criterio.

En cuanto al criterio "**Contraindicaciones**", existe un **72% de ajuste**. Marcas tales como: Vapresso, Voopoo, Smok, Uwell y Hannya, señalan que las personas pueden experimentar los siguientes resultados al utilizar este producto con e-líquido que contiene nicotina: "Sensación de desmayo- Náuseas-Malestares-Dolor de cabeza-Tos, Irritación de la boca y garganta - Malestares estomacales- Hipo - Congestión Nasal- Vómitos - Palpitaciones en el pecho - Frecuencia cardíaca irregular". Además, recomiendan consultar a un profesional de la salud en estos casos.

Relacionado a las "**Instrucciones de eliminación adecuada del producto**", existe un ajuste en torno **al 63% para este criterio**. Las empresas señalan que el producto no debe ser tratado como basura doméstica, sino que debe ser entregado al punto de recogida correspondiente para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos (Reciclaje EEE). Además, se hace hincapié al reciclaje de baterías, mencionando que la batería del producto no debe tratarse como basura doméstica, sino que debe entregarse a un punto de recolección de baterías usadas correspondiente para su reciclaje.

Sólo las marcas **Vapresso, Voopoo, Smok y Joyetech**, hacen referencia en su etiquetado a la "Adicción y toxicidad", mencionando que **La nicotina es una sustancia adictiva y no es adecuada ni se recomienda su uso**. Las otras marcas omiten esta información, no lo mencionan, lo que hace que el porcentaje de ajuste general para este criterio disminuya a un 59%.

Por último, los criterios con menor conformidad en cambio, fueron: "Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños" y "Registro Sanitario", con un 21% y 0%.

Cómo se mencionó anteriormente, para los criterios N° 14, 15 y 16 (Lista de todos los ingredientes contenidos en el producto en orden decreciente del peso; Indicación del contenido de nicotina del producto; Advertencias sanitarias: "Este producto contiene nicotina"), sólo fueron evaluados en los productos de 1era generación levantados, correspondientes a la marca **Fume Vapers**, los cuales, contenían nicotina en su interior (desechables). Estos productos cumplían con estos tres criterios en su rotulación.

Respecto del comportamiento de rotulación para los criterios N°1 al N°13, se tiene que existe un comportamiento general, con un ajuste promedio de un 49%.

Tabla 10. Porcentaje de ajuste a los criterios evaluados en la rotulación.

| N° | Criterios evaluados en rotulación | (%) Ajuste General |
|-----------------|--|--------------------|
| 1 | Número de lote | 94% |
| 2 | Instrucciones de uso del producto | 93% |
| 3 | Datos de contacto del fabricante o importador y una persona física o jurídica de contacto | 93% |
| 4 | Referencia de que el producto no está recomendado para su uso por parte de jóvenes y no fumadores. | 85% |
| 5 | Advertencias para grupos de riesgo específicos | 81% |
| 6 | instrucciones de Almacenamiento del producto | 73% |
| 7 | Idioma Castellano | 72% |
| 8 | Contraindicaciones | 72% |
| 9 | Instrucciones de eliminación adecuada del producto | 63% |
| 10 | Adicción y toxicidad | 59% |
| 11 | Posibles efectos adversos | 40% |
| 12 | Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños | 21% |
| 13 | Registro Sanitario | 0% |
| 14 | Lista de todos los ingredientes contenidos en el producto en orden decreciente del peso | 100% |
| 15 | Indicación del contenido de nicotina del producto | 100% |
| 16 | Advertencias sanitarias: "Este producto contiene nicotina" | 100% |
| PROMEDIO | | 49% |

Fuente: Sernac 2023.

7.3 Análisis encuesta de percepción

7.3.1 Información solicitada a los consumidores

Entre el 23 de mayo y el 6 de junio del 2023, SERNAC lanzó una [encuesta ciudadana](#) sobre los productos de vapeo a través de nuestra página institucional. El objetivo de esta iniciativa fue levantar información respecto de la percepción de las y los consumidores, usuarios y compradores de cigarrillos electrónicos, vapeadores, e-cigs, vapes, vaporizadores, mods, pod systems, entre otros, en torno a la calidad y seguridad de estos productos de vapeo.

Se recibieron un total de **313 respuestas** a la encuesta sobre productos de vapeo. Las preguntas realizadas fueron las siguientes:

Tabla 11. Preguntas asociadas a la encuesta de percepción sobre productos de vapeo.

| Preguntas | Alternativas |
|--------------------------------------|--|
| 1. ¿Por qué usas productos de vapeo? | a) Para dejar de fumar cigarrillos tradicionales |

41

| Preguntas | Alternativas |
|--|--|
| (Seleccionar máximo 2 opciones). | b) Porque es una moda / tendencia c) Porque me gusta el sabor / me relaja d) Otra (Completar) |
| 2. ¿Qué factores considera al elegir un vapeador? (Seleccionar máximo 3 opciones). | a) Tipo de Vapeador (desechable, recargable, etc.) b) Características como: tamaño y portabilidad, facilidad de uso c) Factores técnicos como: resistencia y tipo de bobina, capacidad de la batería, disponibilidad de repuestos y accesorios d) Precio e) Marca y reputación |
| 3. ¿Con qué frecuencia fumas cigarrillos electrónicos o vapeadores? | a) Todos los días b) Varias veces a la semana c) 2 a 3 veces a la semana d) Una vez a la semana e) Una vez al mes |
| 4. ¿Qué tipo de cigarrillos electrónicos utilizas con más frecuencia? | a) Recargable (con baterías y líquidos reemplazables) b) Desechable (una sola vez) c) Ambos, recargables y desechables. d) No estoy seguro |
| 5. ¿Compras tus cigarrillos electrónicos en una tienda física o en línea? | a) Tienda Física b) En línea (e-commerce) c) En ambas, tanto en tienda física como en tienda en línea d) Otra (Completar) |
| 6. ¿Has experimentado problemas con la calidad de los cigarrillos electrónicos que ha comprado y usado? | a) Sí b) No c) Me es indiferente |
| 7. ¿Te preocupa la seguridad de los cigarrillos electrónicos o vapeadores? | a) Sí b) No c) Me es indiferente |
| 8. ¿Estás al tanto de las sustancias que se encuentran en tu líquido de cigarrillo electrónico o vapeador? | a) Sí b) No c) Me es indiferente |
| 9. ¿Has experimentado algún efecto secundario, reacción alérgica, enfermedad al fumar cigarrillos electrónicos o algún incidente? | a) Sí b) No c) No estoy seguro |
| 10. ¿Cuáles son los efectos secundarios que has experimentado? | a) Tos b) Dolor de cabeza c) Irritación de garganta d) Náuseas e) Accidente f) Ninguna de las anteriores g) Otra (Completar) |
| 11. ¿Has buscado asesoría médica debido a los efectos secundarios que has experimentado al fumar cigarrillos electrónicos? | a) Sí b) No |

| Preguntas | Alternativas |
|--|---|
| 12. ¿Crees que se debería estudiar más y/o regular más este tipo de productos? | a) Sí |
| | b) No |
| | c) No estoy seguro/a |
| | d) Me es indiferente |
| 13. ¿Qué tan completa piensas que es la información del rotulado/etiquetado que disponen las empresas que fabrican vapeadores o cigarrillos electrónicos? | a) La información del rotulado/etiquetado es suficiente para tomar una decisión informada sobre el producto. |
| | b) La información del rotulado/etiquetado es insuficiente y debería incluir más detalles sobre los ingredientes y posibles efectos a largo plazo. |
| | c) La información del rotulado/etiquetado es adecuada, pero puede ser difícil de entender para el consumidor promedio. |
| | d) La información del rotulado/etiquetado es confusa y no proporciona una comprensión clara del producto. |
| | e) No confío en la información proporcionada en las etiquetas de los productos de vapeo y cigarrillos electrónicos. |
| 14. ¿Has oído hablar de casos de incidentes tales como explosiones de baterías en vapeadores, quemaduras por altas temperaturas u otros casos similares? | a) Sí |
| | b) No |
| | c) No estoy seguro/a |
| | d) Me es indiferente |

Fuente: Sernac 2023.

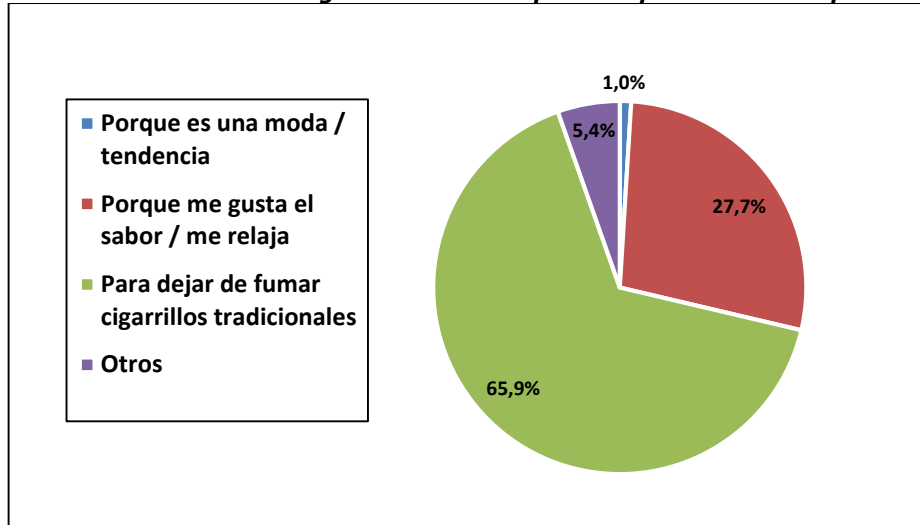
7.3.2 Resultados Encuesta Percepción

La pregunta N°1, "**¿Por qué usas productos de vapeo?**" reveló diferentes motivaciones entre los usuarios encuestados. Los resultados indican que la **mayoría** de los encuestados **(65,9%) utilizan productos de vapeo como una alternativa para dejar de fumar** cigarrillos tradicionales, lo que constituiría una indicación terapéutica, y que refleja un propósito de reducir o eliminar el consumo de tabaco y optar por una opción potencialmente menos perjudicial, como los productos de vapeo.

Además, un porcentaje significativo también mencionó que disfrutan el sabor o encuentran relajación en el uso de estos productos. Mientras tanto, solo un pequeño porcentaje atribuye su uso a razones relacionadas con la moda o tendencia actual. Los resultados resaltan la importancia de considerar diferentes motivaciones y necesidades de los usuarios al analizar el uso de productos de vapeo.

Solo el 1,0% de los participantes indicó que utiliza productos de vapeo debido a que es una moda o tendencia en la actualidad. Para estos consumidores, el aspecto de seguir una moda o estar al tanto de las últimas tendencias puede influir en su elección de utilizar productos de vapeo. Un significativo **27,7%** de los encuestados afirmó utilizar productos de vapeo debido a que **les gusta el sabor o les proporciona una sensación de relajación**. La variedad de sabores disponibles en el mercado en los líquidos para vapeo y la experiencia de vapear pueden brindar placer sensorial y actuar como una forma de relajación para estos usuarios.

Gráfico 5. Pregunta N° 1: ¿Por qué usas productos de vapeo?



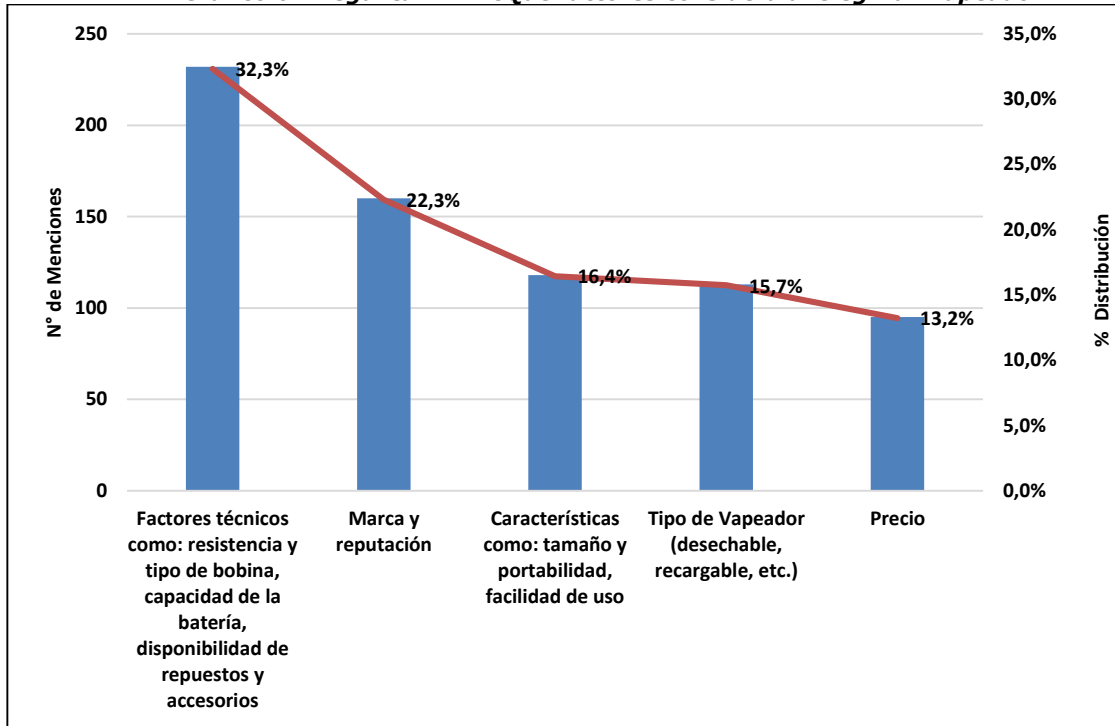
Fuente: Sernac 2023.

Sobre los **factores** considerados por los consumidores **al elegir un vapeador**. Los resultados revelaron varias variables que influyen en esta decisión. Los factores considerados al elegir un vapeador **incluyen el precio, el tipo** de vapeador, las características relacionadas con el **tamaño y portabilidad, la marca y reputación**, así como los factores técnicos que afectan el **rendimiento** del dispositivo. Estos resultados reflejan las preferencias y prioridades de los consumidores al seleccionar un vapeador y pueden ser útiles para los fabricantes y reguladores en la creación y mejora en torno a la calidad y seguridad de productos que se ajusten a las necesidades del mercado.

En la pregunta 2, de selección múltiple, el 13,2% de los encuestados considera el precio como un factor importante al seleccionar un vapeador. Este grupo de consumidores valora la relación entre el costo y la calidad del dispositivo, buscando opciones que se ajusten a su presupuesto. Un 15,7% de los participantes mencionó que el tipo de vapeador es un factor relevante en su elección. Esto implica considerar si prefieren un vapeador desechable, recargable u otro tipo específico, según sus preferencias y necesidades individuales. Para un 16,4% de los encuestados, las características del vapeador, como su tamaño compacto, facilidad de transporte y uso intuitivo, son aspectos cruciales al momento de decidir. Estos consumidores buscan dispositivos que sean prácticos y convenientes para su estilo de vida. Un **22,3%** de los encuestados **considera la marca y reputación** del vapeador como un factor determinante en su elección. Estos consumidores confían en marcas reconocidas y valoran la calidad, confiabilidad y seguridad asociadas a ellas. El **32,3%** de los participantes indicó que los **factores técnicos** del vapeador son prioritarios para ellos, dando a entender que los consumidores que respondieron la encuesta son experimentados o tienden a ser más exigentes. Estos aspectos incluyen la resistencia y tipo de bobina, la capacidad de la batería, así como la disponibilidad de repuestos y accesorios. Estos consumidores buscan dispositivos con un

rendimiento óptimo, que ofrezcan una experiencia de vapeo satisfactoria y personalizable.

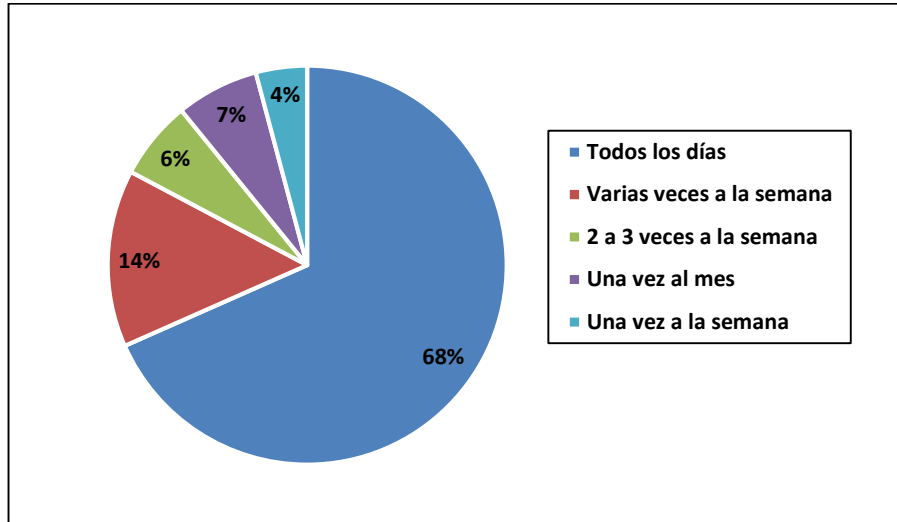
Gráfico 6. Pregunta N° 2: ¿Qué factores considera al elegir un vapeador?



Fuente: Sernac 2023.

La pregunta N°3, proporcionó datos sobre la **frecuencia de uso** de estos dispositivos entre los encuestados. Los resultados demuestran que la **mayoría** de los encuestados **fuma cigarrillos electrónicos o vapeadores a diario como parte de su rutina (68%)**, seguido por aquellos que los utilizan varias veces a la semana, denotando que, aunque no se utilizan diariamente, estos dispositivos siguen siendo una parte significativa en su consumo de tabaco alternativo (14%). Sin embargo, también hay grupos que los utilizan con menos frecuencia, vale decir, de forma esporádica u ocasionalmente, ya sea semanalmente (6%) o incluso de forma mensual (7%).

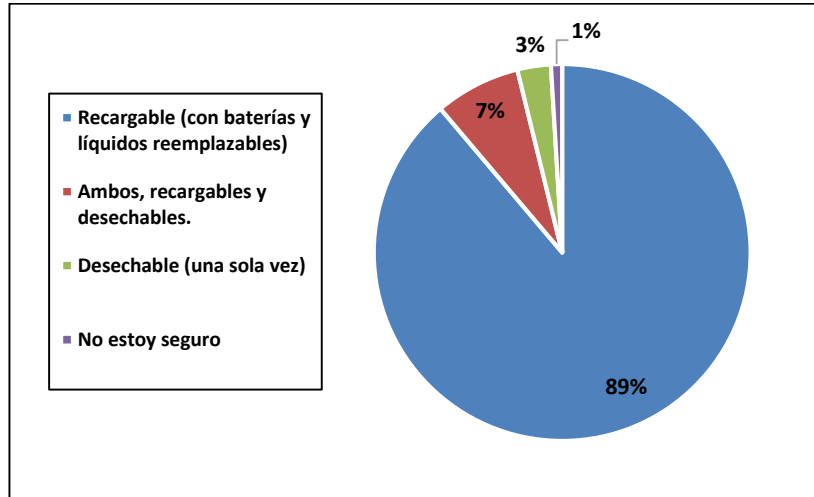
Gráfico 7. Pregunta N° 3: ¿Con qué frecuencia fumas cigarrillos electrónicos o vapeadores?



Fuente: Sernac 2023.

Por otro lado, con respecto a la pregunta N°4, la cual brinda información sobre las preferencias y elecciones de los usuarios en relación con el **tipo de cigarrillos electrónicos que utilizan**. Los resultados muestran que la gran mayoría de los encuestados utiliza cigarrillos electrónicos **recargables con baterías y líquidos reemplazables como su tipo preferido (89%)**, brindando mayor flexibilidad y personalización. Por su parte, un pequeño porcentaje (7%) utiliza tanto cigarrillos electrónicos recargables como desechables, mientras que un número aún menor utiliza sólo cigarrillos electrónicos desechables de un solo uso (3%), opción sencilla y sin complicaciones, ya que no requieren recargas ni mantenimiento a largo plazo. Es importante destacar que algunos participantes pueden no estar seguros del tipo de cigarrillos electrónicos que utilizan con mayor frecuencia, lo que puede deberse a la falta de conocimiento o atención a los detalles técnicos del dispositivo utilizado.

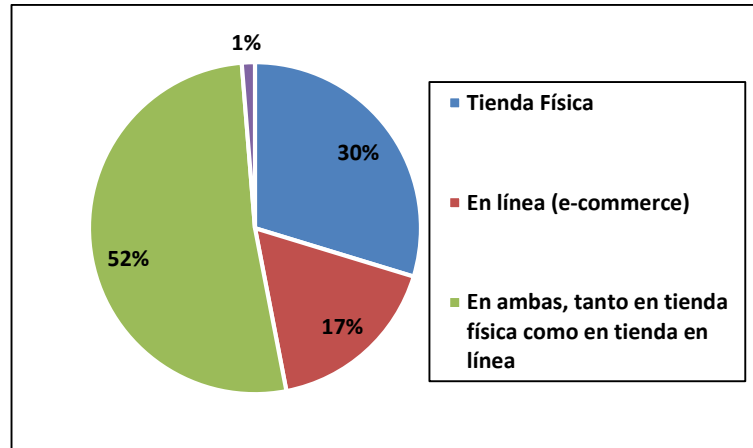
Gráfico 8. Pregunta N° 4: ¿Qué tipo de cigarrillos electrónicos utilizas con más frecuencia?



Fuente: Sernac 2023.

En cuanto a la pregunta N°5, la cual proporciona información sobre los hábitos de compra de los encuestados en relación con los cigarrillos electrónicos. El **30% de los participantes indicó que compran sus cigarrillos electrónicos en tiendas físicas**. Esto implica que estas personas prefieren realizar la compra de estos productos en establecimientos físicos (comercio formal), donde pueden interactuar directamente con el personal de ventas y examinar los productos antes de comprarlos. Un **17%** de los encuestados mencionó que compran sus cigarrillos electrónicos en línea a través de **plataformas de comercio electrónico**, prefiriendo la comodidad y la conveniencia de realizar sus compras desde su hogar y aprovechando las opciones disponibles en línea. Sin embargo, la mayoría de los encuestados (**52%**) lo hacen de manera **híbrida** (tiendas físicas y en línea), lo que indica una preferencia por la flexibilidad y variedad en sus opciones de compra. Sólo un 1% de los encuestados seleccionó la opción "Otro" en relación a su lugar de compra de cigarrillos electrónicos. Esta categoría puede incluir otros métodos o lugares de adquisición que no se especificaron en las opciones proporcionadas, por lo que podría atribuirse a comercio informal.

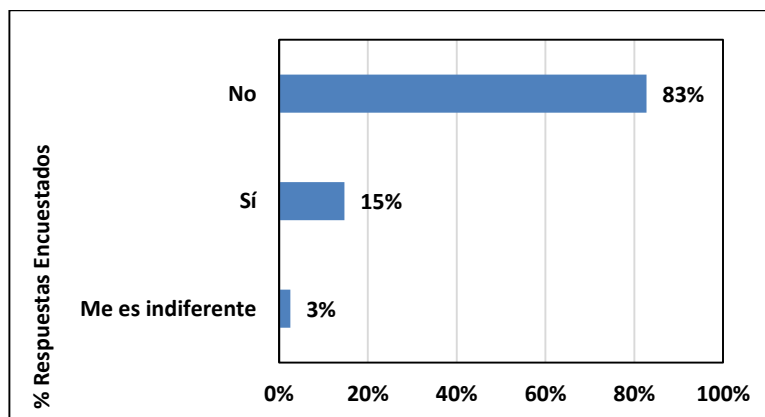
Gráfico 9. Pregunta N° 5: ¿Compras tus cigarrillos electrónicos en una tienda física o en línea?



Fuente: Sernac 2023.

Con respecto a información sobre las experiencias de los consumidores en relación con la calidad de los cigarrillos electrónicos que han adquirido y utilizado. Un 83% de los participantes mencionó que no ha experimentado problemas con la calidad de los cigarrillos electrónicos que han comprado y utilizado. Esto indica que la mayoría de los encuestados ha tenido experiencias positivas y satisfactorias en cuanto a la calidad de los dispositivos que han adquirido. Sin embargo, un 15% de los encuestados afirmó haber experimentado problemas con la calidad de estos productos. Por último, un 3% no presta mucha atención a la calidad de los dispositivos que adquieren o no les preocupa si han tenido o no problemas relacionados con la calidad.

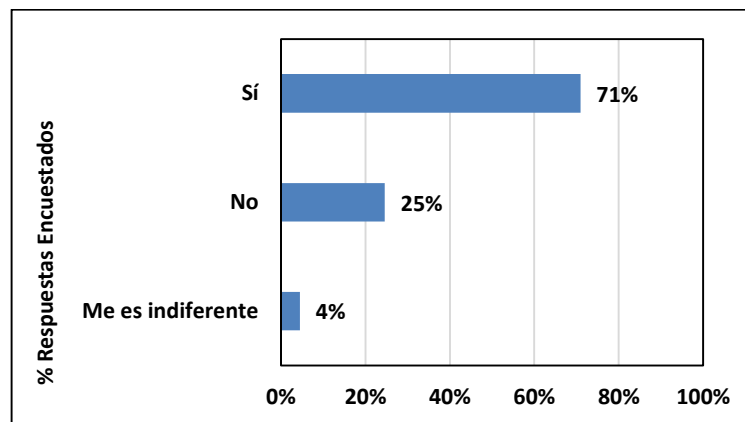
Gráfico 10. Pregunta N° 6: ¿Has experimentado problemas con la calidad de los cigarrillos electrónicos que ha comprado y usado?



Fuente: Sernac 2023.

Por otro lado, la pregunta N°7 muestra información sobre la preocupación de los consumidores en relación a la **seguridad de los dispositivos** que utilizan. **71% de los participantes manifestó estar preocupado por la seguridad** de los cigarrillos electrónicos o vapeadores. Esto indica que la gran mayoría de los encuestados tiene inquietudes relacionadas con la seguridad de estos dispositivos. Estas preocupaciones pueden abarcar una **variedad de aspectos, como posibles efectos en la salud, la calidad y confiabilidad de los dispositivos, el riesgo de mal uso o la falta de regulación** en la industria del vapeo. Mientras tanto, un 25% de los encuestados afirmó no estar preocupado por la seguridad de los cigarrillos electrónicos o vapeadores. Es posible que este grupo perciba los riesgos asociados con estos dispositivos como insignificantes o no los consideren una preocupación importante en comparación con otros aspectos. Finalmente, un 4% indicó indiferencia, sugiriendo no tener una preocupación específica o no considerando la seguridad como un factor relevante al utilizar estos dispositivos.

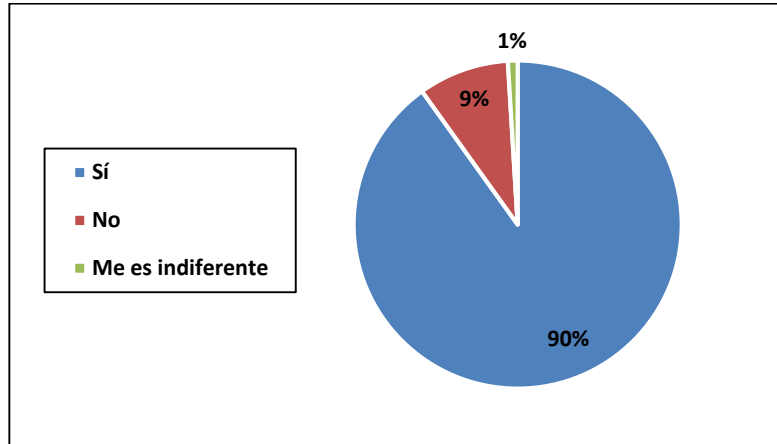
Gráfico 11. Pregunta N°7: ¿Te preocupa la seguridad de los cigarrillos electrónicos o vapeadores?



Fuente: Sernac 2023.

Los resultados de la pregunta N°8 brindan información sobre el grado de **conocimiento de** los consumidores en relación con **los componentes de los líquidos** (e-líquid o e-juice) utilizados en estos dispositivos. La mayoría de los encuestados (**90%**) **está al tanto** de las sustancias que se encuentran en el líquido de su cigarrillo electrónico o vapeador. Sin embargo, un porcentaje significativo carece de este conocimiento (9%) y una minoría no considera relevante la información sobre los componentes de los líquidos de vapeo que utilizan (1%).

Gráfico 12. Pregunta N° 8: ¿Estás al tanto de las sustancias que se encuentran en tu líquido de cigarrillo electrónico o vapeador?



Fuente: Sernac 2023.

En este sentido, es importante considerar que, en septiembre del 2019, el Centro de Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC), publicó en el Informe Semanal de Morbilidad y Mortalidad (MMWR) ^{33,38} notificando más de **200 casos de enfermedad pulmonar severa posiblemente relacionada al uso de cigarrillos electrónicos** (dispositivos, líquidos, cápsulas para relleno y cartridges).

Los casos se asociaron a **diversos signos y síntomas clínicos**, tales como:

- Síntomas respiratorios: tos, dolor de pecho, dificultad respiratoria, entre otros.
- Taquicardia, fiebre, sensación de resfrío, fatiga.
- Síntomas gastrointestinales: náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea.
- Hipoxemia, entre otros.

Sin embargo, no hay un cigarrillo electrónico/vapeador, sustancia o aditivo que haya sido identificado en la totalidad de los casos reportados como categóricos o concluyentes, asociados a enfermedad pulmonar en los pacientes.

Dicho esto, la siguiente pregunta, hace mención a información sobre las **experiencias de los consumidores en relación con los posibles efectos adversos** asociados al uso de cigarrillos electrónicos, relacionada directamente con la circular B/25³⁹ del Minsal (2019) y cuyo objetivo es identificar los casos de enfermedad pulmonar aguda relacionados al uso

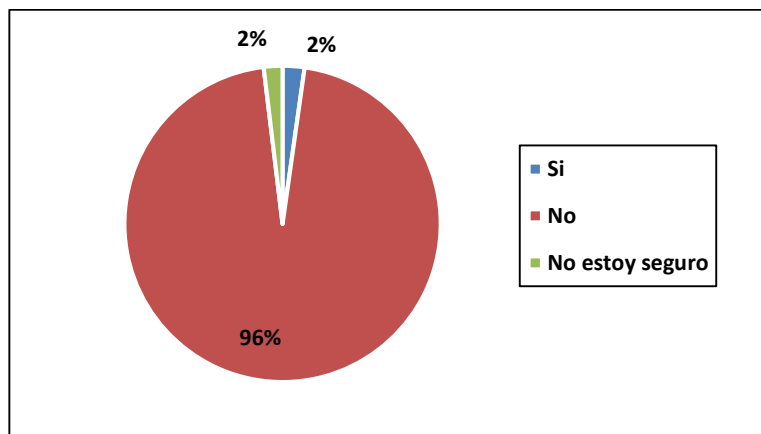
³⁸ Página Web **Centro de Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC)**. Visitada con fecha: 12.07.2023. Recuperado de: https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/68/wr/mm6839e1.htm?s_cid=mm6839e1&CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Ftobacco%2Fdata_statistics%2Fmmwrs%2Fbyyear%2F2019%2Fmm6839e1%2Findex.html.

³⁹ Página Web **Ministerio de Salud**. Visitada con fecha: 12.07.2023. Recuperado de: <https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2019/09/circularmonitoreo-y-ficha.pdf>, "Monitoreo de enfermedad pulmonar grave posiblemente asociada al uso de cigarrillos electrónicos".

de cigarrillos electrónicos o vaporizadores en la población chilena, caracterizarlos y definir factores de riesgo.

Los resultados muestran que una minoría de los encuestados ha experimentado algún efecto secundario (2%) al fumar cigarrillos electrónicos. Por otra parte, **la gran mayoría (96%) indica que no ha tenido efectos adversos** relacionados con el uso de estos dispositivos. Es importante destacar que un pequeño porcentaje de los encuestados no tiene certeza de un posible efecto adverso en el uso de estos productos.

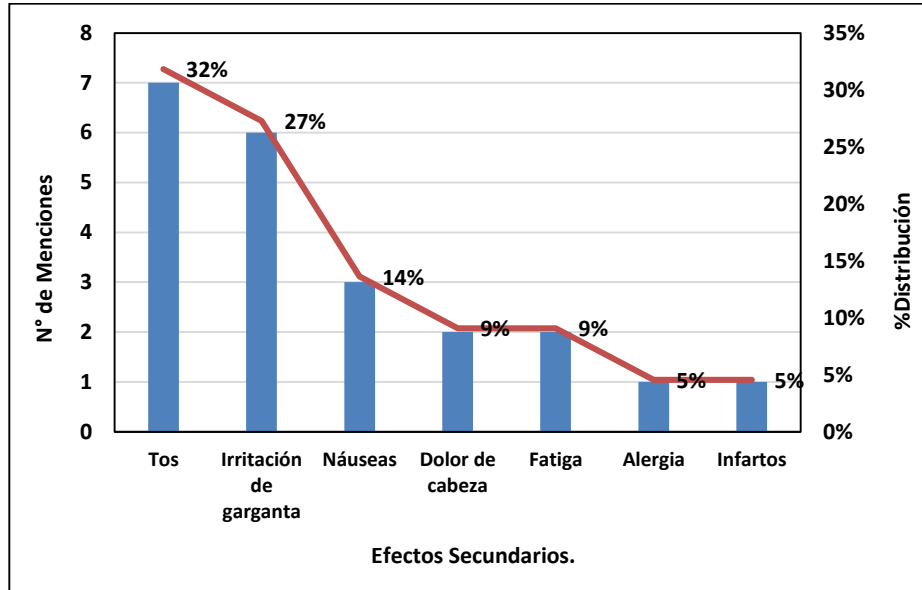
Gráfico 13. Pregunta N°9: ¿Has experimentado algún efecto secundario, reacción alérgica, enfermedad al fumar cigarrillos electrónicos o algún incidente?



Fuente: Sernac 2023.

De la fracción de **personas que hacen mención haber presentado algún efecto secundario** por el uso de los dispositivos (2%), se desprende el gráfico N°10. Estos efectos secundarios **incluyen tos (7 personas), irritación de garganta (6p), náuseas (3p), dolor de cabeza (2p), fatiga (2p), alergia (1p) e incluso un caso de infartos**. Es importante tener en cuenta que los efectos secundarios pueden variar entre los individuos y la causa precisa de estos efectos puede requerir una evaluación y atención médica adicional. Estos resultados destacan la importancia de monitorear y comprender los posibles efectos asociados con el uso de cigarrillos electrónicos.

Gráfico 14. Pregunta N°10: ¿Cuáles son los efectos secundarios que has experimentado?



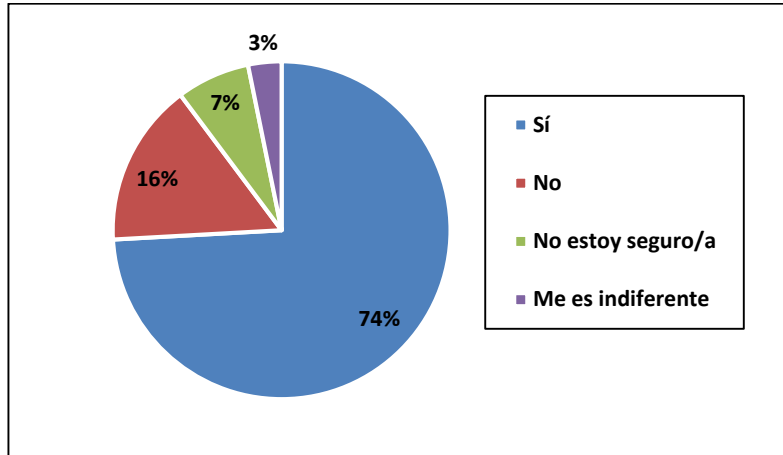
Fuente: Sernac 2023.

Relacionado a lo anterior, los resultados de la pregunta N°11, muestran que una **minoría** de las personas que han sufrido efectos secundarios por estos productos (3/13 ≈ 23%), han buscado **asesoría médica**, específicamente en los casos de fatiga, alergia e infarto.

Por otra parte, el siguiente gráfico refleja la diversidad de opiniones entre los consumidores en relación con la necesidad de estudios y regulaciones adicionales para los cigarrillos electrónicos. Un **74% de los participantes manifestó estar a favor de una mayor investigación y/o regulación** relacionada con los cigarrillos electrónicos y vapeadores. Esta opinión puede basarse en la necesidad de recopilar más información sobre los efectos a largo plazo del uso de cigarrillos electrónicos en la salud, así como en la importancia de establecer normativas claras para garantizar la seguridad y calidad de los productos.

Gráfico 15. Pregunta N°12: ¿Crees que se deberían estudiar más y/o regular más este tipo

de productos?



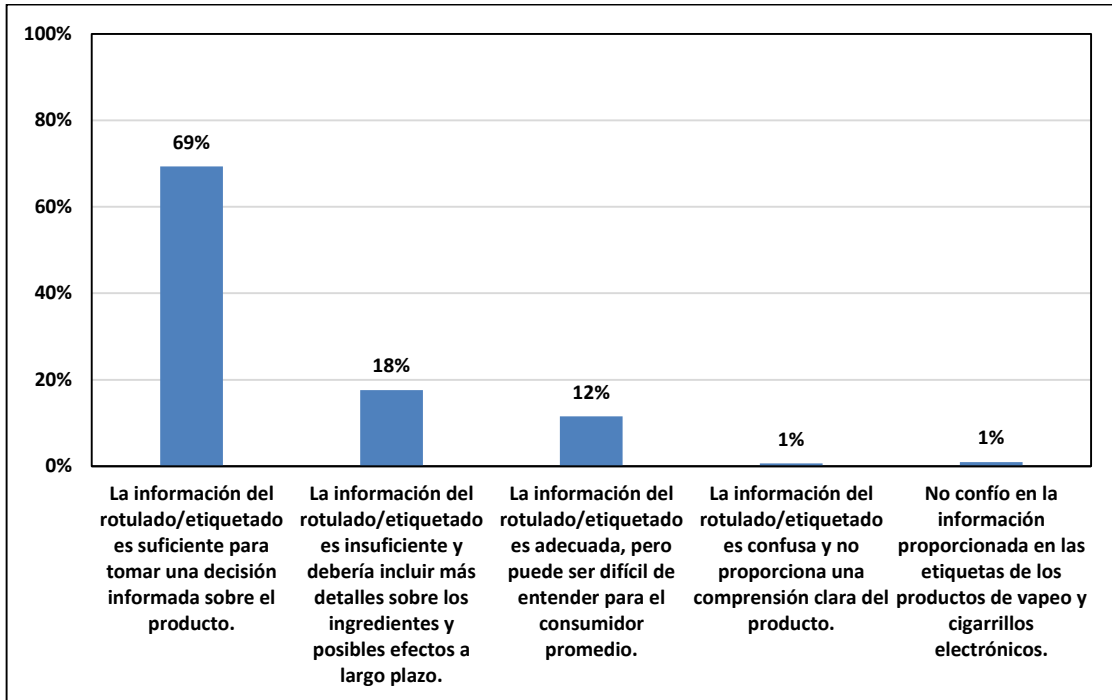
Fuente: Sernac 2023.

El siguiente gráfico revela las opiniones de los encuestados sobre la particularidad y claridad de la información proporcionada en las etiquetas o rotulado de los productos de vapeo y cigarrillos electrónicos.

El 69% de los participantes consideró que la información proporcionada en las etiquetas de los dispositivos es suficiente para tomar una decisión informada. Por otro lado, un **18% de los encuestados expresó que la información en las etiquetas es insuficiente** y debería proporcionar más detalles sobre los ingredientes y posibles efectos a largo plazo. Un **12% de los participantes opinó que la información en las etiquetas es adecuada, pero puede ser difícil de entender** para el consumidor promedio, mientras que un 2% consideró que la información tiende a ser confusa, no proporcionando una comprensión clara del producto y puede ser engañosa o poco fiable.

Se destaca la importancia del derecho a la información y la seguridad en el consumo, dos aspectos fundamentales para proteger los intereses y derechos de los consumidores. Estos conceptos se relacionan estrechamente y se refieren a garantizar que los consumidores tengan **acceso a información veraz, clara y completa sobre los productos y servicios que adquieren, así como a contar con medidas adecuadas para proteger su salud y seguridad al consumir dichos productos**. Esto implica conocer aspectos como las características, composición, calidad y cualquier otro dato relevante para tomar decisiones informadas. Los consumidores tienen derecho a saber lo que están comprando y a recibir información transparente que les permita evaluar los beneficios y riesgos asociados.

Gráfico 16. Pregunta N°13: ¿Qué tan completa piensas que es la información del rotulado/etiquetado que disponen las empresas que fabrican vapeadores o cigarrillos electrónicos?

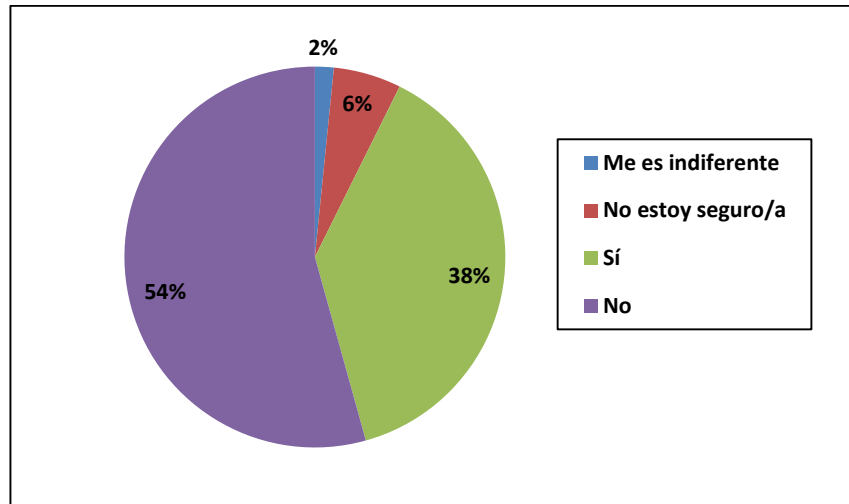


Fuente: Sernac 2023.

Por otro lado, la pregunta N°14 proporcionó información sobre el conocimiento de los consumidores en relación con **casos de incidentes relacionados con vapeadores**.

Los resultados muestran que **más de la mitad de los encuestados no están al tanto de los incidentes (54%)**, lo que puede reflejar la falta de conciencia generalizada sobre estos problemas o la falta de difusión de información al respecto.

Gráfico 17. Pregunta N° 14: ¿Has oído hablar de casos de incidentes tales como explosiones de baterías en vapeadores, quemaduras por altas temperaturas u otros casos similares?



Fuente: Sernac 2023.

7.4 Análisis de Recalls

Se procedió a analizar las alertas de seguridad o recalls relativos a este tipo de productos a nivel internacional, a **fin de corroborar si existen en el mercado chileno algún producto asociado a retiro.**

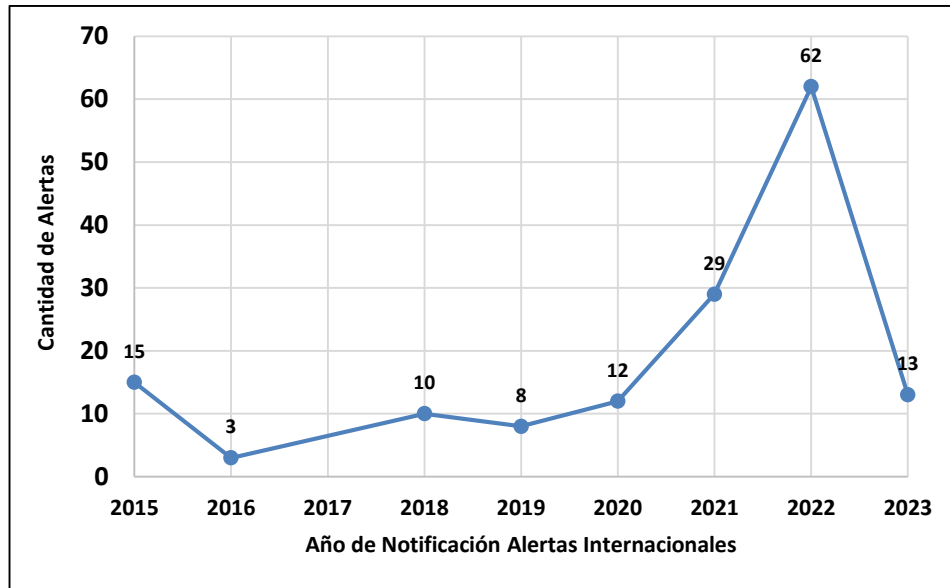
Para ello, se revisó la base de OpenDataSoft⁴⁰, una plataforma de gestión y publicación de datos abiertos que permite a organizaciones y gobiernos compartir, visualizar y reutilizar datos de manera sencilla y eficiente.

Según esta plataforma, se notificaron **152 alertas relacionadas a productos de vapeo (Ver tabla en Anexos) en países de la Unión Europea**, relacionados con; **(92 alertas)** correspondientes a **Cigarrillos electrónicos desechables; (49 alertas) a líquidos para cigarrillos electrónicos (CE); (3 alertas) para cargadores de CE; (3 alertas) Kit de inicio de CE; (2 alertas) de CE recargables; (2 alertas) para Fuente de alimentación para CE y (1 alerta) Batería para CE**, en el período comprendido entre los años **2015 al 2023**. A la vez, se pudo determinar que, en el año 2022, hubo un peak

⁴⁰ Página Web, Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: <https://public.opendatasoft.com/>, utilizando búsqueda por filtro Búsqueda de texto: cigarrillo, Nivel de alerta/riesgo: Otros tipos de alertas, Nivel de alerta/riesgo: Riesgo grave.

de alertas notificadas relacionadas a estos dispositivos (62 recalls).

Gráfico 18. Alertas Internacionales de productos de vapeo Notificadas por año

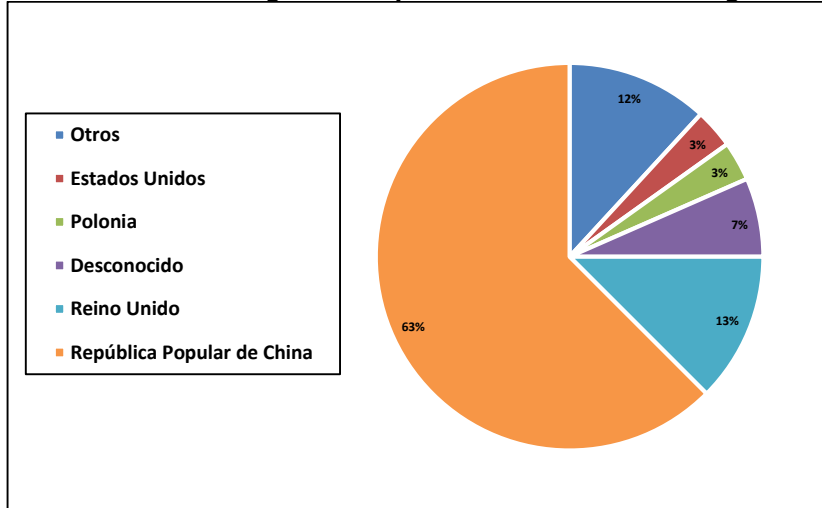


Fuente: Sernac 2023.

Los productos alertados, tienen mayoritariamente su origen (fabricación) en la **República Popular de China (63%)**, seguido de **Reino Unido (13%)**, país **desconocido de los productos** con un 7%, Polonia y EE.UU con un 3% cada uno y Otros con un 12%, tales como España, Francia, Italia, Alemania.

De los productos notificados durante el periodo, un 62% **NO serían falsificados acorde a la legislación de los países en que se levantaron estos retiros** y habrían sido informados de manera voluntaria por las empresas, mientras que un 38% de ellos, **se desconoce si lo son**, por lo que las autoridades del país fueron aquellas que alertaron a los consumidores al fiscalizar y no cumplir la normativa.

Gráfico 19. País de origen de los productos con alertas de seguridad (Recalls).



Fuente: Sernac 2023.

Por otro lado, el tipo de alerta categorizada en los llamados internacionales, es mayoritariamente **de riesgo químico (94%)**, seguida de **descarga eléctrica (5%)** y **Quemaduras, Fuego, Lesiones (2%)** respectivamente.

El riesgo químico, se fundamenta principalmente en que los productos no cumplen los requisitos de la Directiva de Productos del Tabaco (2014/40/UE), analizada en el apartado anterior. Vale decir, los productos no contienen una etiqueta de seguridad adecuada con indicaciones relacionadas con el riesgo, recomendaciones para un uso correcto y seguro, contraindicaciones de uso, los envases carecen de una referencia clara a la presencia de nicotina, los productos no contienen una etiqueta de seguridad, entre otros criterios faltantes. Por otro lado, para los aceites de nicotina, los envases que contiene la mezcla de e-liq no llevan una etiqueta adecuada; por lo tanto, el consumidor no tiene información sobre los peligros que se corren cuando el producto entra en contacto con la piel o si es ingerido, entre otros.

En relación a la previsión del riesgo de descarga eléctrica, los productos estarían **incumpliendo los requisitos de la Directiva sobre baja tensión y la correspondiente norma europea EN 61558⁴¹:**

- *El aislamiento eléctrico no es adecuado y las distancias de aislamiento/línea de fuga entre los devanados primario y secundario no son suficientes.*
- *El material plástico que sujeta las clavijas de la fuente de alimentación no es lo suficientemente resistente al calor.*
- *Los conductores soldados en los contactos principales no están colocados o fijados*

⁴¹ Página Web, Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: <https://www.une.org/encuentra-tu-norma/busca-tu-norma/norma?c=N0065446>, UNE-EN IEC 61558-1:2021: Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, fuentes de alimentación y sus combinaciones. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.

correctamente y dependen únicamente de la soldadura para mantener su posición.

Estos defectos podrían provocar que el usuario reciba una descarga eléctrica.

Por último, están los riesgos relacionado a la previsión de **Quemaduras, Fuego y Lesiones**, los productos categorizados en este segmento incumplirían la norma **europea EN 62133-2⁴²**:

- *Pueden producirse cortocircuitos externos en la batería, lo que provocarían un aumento de la temperatura y la presión internas. La batería y el dispositivo para el que se utiliza pueden explotar, liberando metralla y/o provocando un incendio.*

Destacar que, en nuestro país, no existe una norma/resolución específica o protocolo de análisis y/o ensayos para certificar los cargadores y/o baterías de cigarrillos electrónicos o productos de vapeo.

Este hecho representa un riesgo potencial para la seguridad de los consumidores y usuarios de estos dispositivos. Las regulaciones son herramientas importantes para garantizar que los productos comercializados sean seguros, estén fabricados con ciertos estándares de calidad y no representen riesgos innecesarios para la salud pública.

Analizado lo anterior, se procedió a revisar la base de datos extraída de los 152 productos en recall internacional, por **tipo de producto, su nombre y marca**, con el objeto de verificar si en el mercado chileno podría existir algún producto asociado a retiro. Por lo tanto, se buscó por internet utilizando estos tres caracteres, uno por uno.

Del total de productos, sólo se pudo verificar que un cigarrillo electrónico desechable, de nombre/marca **"ELFBAR, BC5000 Disposable Pod" (A12/01550/23 en tabla Anexos)**, se comercializa en nuestro país, con diferentes sabores (11), a través de la siguiente página web: <https://vapingchile.cl/elfbar>.

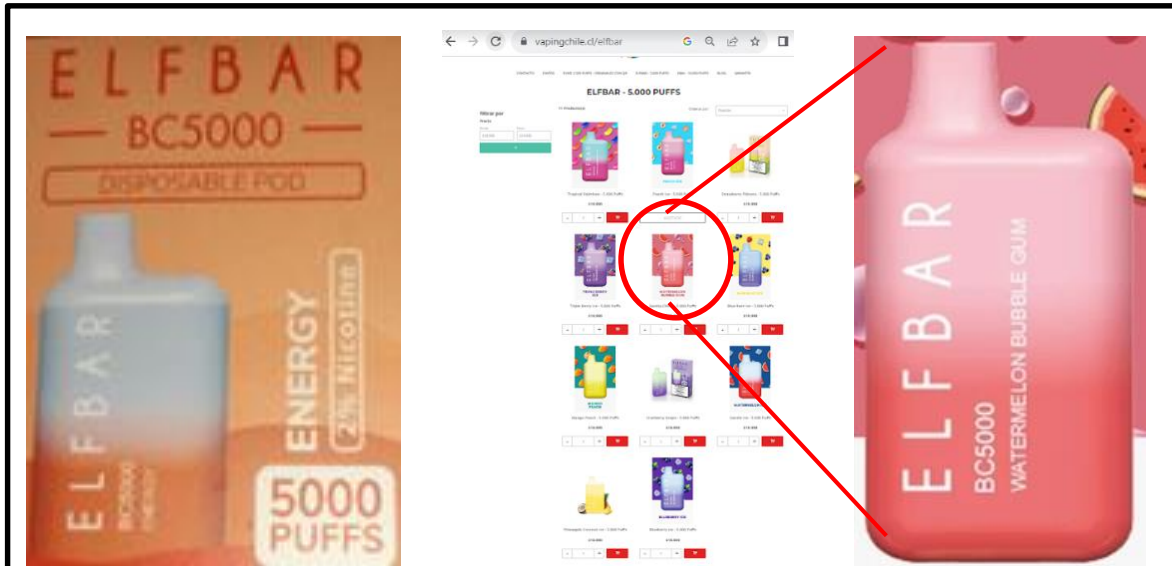
El producto es de origen chino. El riesgo, es que posee un volumen excesivo de líquido que contiene nicotina a una concentración excesiva (2% de nicotina declarada). Esto puede conducir al consumo accidental de una dosis alta de nicotina. La nicotina es sumamente tóxica y puede poner en peligro la seguridad del usuario, especialmente si el producto entra en contacto con la piel o se ingiere. Por lo tanto, el producto no cumple los requisitos de la Directiva sobre productos del tabaco.

Esta alerta fue publicada con fecha 07/06/2023 en el sistema de alertas rápidas de la UE para productos no alimentarios peligrosos (RAPEX)

⁴² Página Web, Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: <https://www.une.org/encuentra-tu-norma/busca-tu-norma/norma?c=N0058380>, UNE-EN 62133-2:2017 (Ratificada): Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Requisitos de seguridad para acumuladores estancos portátiles y para baterías construidas a partir de ellos, para uso en aplicaciones portátiles. Parte 2: Sistemas de litio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2017.)

Llama la atención que en nuestro país se comercialice el producto con una concentración mayor de nicotina (5%), pero aparentemente siendo el mismo producto, por lo que es necesario indagar en mayor detalle en este caso.

Imagen 3. Posible producto con alerta internacional encontrado en páginas de e-commerce en nuestro país.



Fuente: Sernac 2023.

Dicho todo lo anterior, **si la normativa referente a la UE (Directiva de Productos del Tabaco (2014/40)**, utilizada en el apartado 7.2 para calcular el % de ajuste, **se aplicara en Chile, actualmente varios productos sondeados en la muestra estarían llamados a retiro por la autoridad, al no contener la respectiva información que se solicita, mencionada anteriormente en la categorización internacional de riesgo químico**, sin embargo, no existen aún a nivel nacional estos requisitos de forma expresa.

Señalar, que si bien, actualmente en nuestro país la iniciativa que regula la venta, publicidad, consumo y seguridad de los dispositivos conocidos como "cigarrillos electrónicos" introduce modificaciones a la ley 19.419 se encuentra en tercer trámite constitucional (Senado), esta tiene características similares a la Directiva de Productos del Tabaco (2014/40/UE) de la Unión Europea (UE), aplicada a todos los productos relacionados con el tabaco, incluidos los cigarrillos electrónicos.

7.5 Información asociada a fiscalizaciones, decomisos e infracciones.

Las fiscalizaciones, decomisos e infracciones realizadas por la Subsecretaría de Salud Pública en Chile y el Servicio Nacional de Aduanas desempeñan roles críticos en la protección de la salud pública y en la regulación del comercio internacional de productos relacionados con la salud.

A partir de octubre del año 2019, la Subsecretaría de Salud Pública instruyó control sanitario (fiscalización) a la venta de los cigarrillos electrónicos y sus insumos de recarga (ORD. B35/N°4496). En las Resoluciones Exentas N°s 1908, 1910 y 1911, todas del año 2017, el Instituto de salud Pública (ISP), clasificó como productos farmacéuticos a los cigarrillos electrónicos sin nicotina de la línea BOTANIVAPE, por declarar que tenían un efecto terapéutico, entre ellos anti estrés, disminución de niveles de colesterol, inhibidores del apetito, rejuvenecedor, etc. ISP en tanto, frente al desconocimiento de la composición de ciertos cigarrillos electrónicos y sus soluciones (recargas), ha realizado análisis de presencia de nicotina, de manera tal que al dar positivo los clasifica como productos farmacéuticos y de dar negativo, como no farmacéuticos.

Por otra parte, en el mismo mes y año (2019) anterior, la Aduana de San Antonio, realizó un decomiso de 36.050 unidades de esencias para vaporizadores o cigarrillos electrónicos que ingresaban al país desde China en un contenedor que se anunciaba como cobertores de fibra sintética y artículos de cama. Las sustancias incautadas pertenecían a la marca "Nasty Juice" y contenían 3 mg de nicotina cada una. La unidad de riesgos de la Aduana seleccionó el embarque para revisión basándose en perfiles de riesgo. El valor total de la mercancía decomisada se estimó en \$374 millones de pesos aproximadamente y se presentó una denuncia por infracción a la Ley 19.912 de Propiedad Industrial e Intelectual⁴³.

Imagen 4. Esencias decomisadas por la Aduana de San Antonio. Imagen extraída de la página de la Aduana.

⁴³ Página Web, Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: <https://www.aduana.cl/aduana-evita-ingreso-de-36-mil-esencias-para-cigarrillos-electronicos/aduana/2019-10-17/104628.html>, Aduana evita ingreso de 36 mil esencias para cigarrillos electrónicos.



Por otra parte, en el marco del Plan Nacional de Fiscalización de Salud Pública año 2023 del Servicio Nacional de Aduanas, específicamente, el Departamento de Control de Tráfico Ilícitos (DCTI), el 29 de junio del presente año, realizó un procedimiento al usuario/empresa MA BOX IMPORT Y EXPORT CHILE LIMITADA, de la Zona Franca de Iquique, en conjunto con Instituto de Salud Pública, decomisando un total de 23.872 cigarrillos electrónicos y accesorios relacionados a productos de vapeo. Las mercancías que se incautaron fueron las siguientes:

Tabla 12. Mercancía incautada a empresa MA BOX IMPORT Y EXPORT CHILE LIMITADA.

| Cantidad (Unidades) | Nombre | Marca | Modelo | Información adicional |
|---------------------|------------------------|----------|--------------|-----------------------------|
| 10 | Cigarrillo Electrónico | S/Marca | Stick V8 | Negro Plateado Arco Iris |
| 8 | Cigarrillo Electrónico | S/Marca | 90W Box | Negro Plateado Celeste Rojo |
| 14 | Cigarrillo Electrónico | S/Marca | Stick Prince | Negro Plateado Arco Iris |
| 14 | Cigarrillo Electrónico | S/Marca | Smok Novo | Negro Plateado Celeste Rojo |
| 59 | Vaporizador | Mabox | S/Modelo | Dispositivo Electrónico |
| 579 | Vaporizador | VeiiK | QS-1020 | Dispositivo Electrónico |
| 1.499 | Vaporizador | S/Marca | S/Modelo | Accesorio |
| 112 | Vaper | S/Marca | S/Modelo | Dispositivo Electrónico |
| 294 | Vaper | S/Marca | S/Modelo | Dispositivo Electrónico |
| 9.273 | Vaper | S/Marca | 400S | Vaper |
| 12.010 | Vaper | VP Solut | S/Modelo | Accesorios |

Fuente: Información facilitada por el Servicio Nacional de Aduanas, mediante convenio de la mesa nacional de seguridad de productos (MNSP).

Se destaca la importancia de este decomiso debido a la potencial amenaza para la salud y la falta de certificación sanitaria de los productos

7.6 Identificación de los riesgos en el uso de productos de vapeo.

La evidencia sobre los efectos en la salud de los cigarrillos electrónicos es limitada. Sin embargo, el Centro Nacional de Epidemiología y Salud de la Población Australiana, en conjunto con la Universidad de Australia, realizaron una revisión sistemática de la evidencia global en torno a los resultados sobre la salud y riesgos, derivados del uso de cigarrillos electrónicos⁴⁴. En él, se detalla que existe evidencia concluyente de que los cigarrillos electrónicos de nicotina pueden causar envenenamiento y toxicidad por inhalación inmediata (incluyendo convulsiones), particularmente en niños y adolescentes, y que los dispositivos que funcionan mal pueden causar lesiones y quemaduras; existe evidencia sustancial de que los cigarrillos electrónicos de nicotina pueden causar dependencia o adicción en los no fumadores. Por otro lado, también existe evidencia de que los cigarrillos electrónicos causan lesiones pulmonares asociadas con el uso de cigarrillos electrónicos o productos de vapeo (**EVALI**, por sus siglas en inglés), en gran parte para los líquidos electrónicos que contienen **nicotina y THC**⁴⁵, este último, es el caso de los dos jóvenes en nuestro país que desarrollaron graves cuadros de daño pulmonar, luego de haber vapeado líquidos derivados de la marihuana o aceite de cannabis⁴⁶. Este tipo de aceites tienen la capacidad de provocar una reacción inflamatoria en los pulmones, provocando una especie de neumonía multifocal, con compromiso pulmonar en ambos pulmones. Esa reacción puede llegar a ser fatal, requiriendo tratamiento con ventilación mecánica.

Además, existe evidencia moderada también, de que los cigarrillos electrónicos de nicotina pueden causar eventos adversos menos graves, como dolor de cabeza, tos, irritación de garganta, mareos y náuseas. Los efectos ambientales identificados incluyen desechos, incendios y generación de partículas suspendidas en el aire en interiores.

En la siguiente tabla, se resume la evidencia sobre las relaciones entre el uso de cigarrillos electrónicos y los riesgos a los que están expuestos los consumidores;

⁴⁴ Página Web, Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: https://www.nhmrc.gov.au/sites/default/files/documents/attachments/ecigarettes/Electronic_cigarettes_and_health_outcomes_%20systematic_review_of_evidence.pdf, Banks E, Yazidjoglou A, Brown S, et al. Cigarrillos electrónicos y resultados de salud: revisión sistemática de evidencia global. Informe para el Departamento de Salud de Australia. 7 de abril de 2022.

⁴⁵ Página Web, Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: https://www.cdc.gov/tobacco/basic_information/e-cigarettes/spanish/enfermedad-pulmonar-grave/index.html, Brote de lesiones pulmonares asociado al uso de productos de cigarrillos electrónicos o vapeo.

⁴⁶ Página Web, Visitada con fecha: 31.10.2023. Recuperado de EMOL: <https://www.emol.com/noticias/Nacional/2023/10/31/1111505/jovenes-hospitalizados-vapear-aceites-marihuana.html>

Tabla 13. Resumen Riesgos en el uso de productos de Vapeo.

| Tipo de riesgo sobre la salud | Conclusiones revisión de evidencia global en torno a los resultados sobre la salud y riesgos. |
|--|--|
| Responsabilidad por dependencia y abuso (por posible desarrollo de una adicción) | <ul style="list-style-type: none"> No fumadores: evidencia sustancial de que el uso de cigarrillos electrónicos con nicotina conduce a la dependencia de los cigarrillos electrónicos. Fumadores: evidencia limitada de que el uso de cigarrillos electrónicos con nicotina conduce a la dependencia de los cigarrillos electrónicos; evidencia limitada de que el riesgo de abuso de los cigarrillos electrónicos de nicotina es menor que el de los cigarrillos o que el riesgo de abuso de los cigarrillos electrónicos de nicotina es mayor que el de los productos de terapia de reemplazo de nicotina. |
| Enfermedad cardiovascular | <ul style="list-style-type: none"> Riesgos de resultados clínicos de enfermedades cardiovasculares (p. ej., infarto de miocardio, accidente cerebrovascular o mortalidad cardiovascular): no hay pruebas disponibles. Riesgos de resultados relacionados con la aterosclerosis subclínica (p. ej., grosor de la íntima media carotídea, calcificación de la arteria coronaria): no hay pruebas disponibles. Otros resultados cardiovasculares en no fumadores (aumento de la presión arterial, frecuencia cardíaca, control autónomo y rigidez arterial; función endotelial reducida, microcirculación de la mano y función/geometría cardíaca; interferencia del dispositivo cardíaco): pruebas insuficientes. Otros resultados cardiovasculares en fumadores: evidencia moderada de que los cigarrillos electrónicos de nicotina aumentan de forma aguda la frecuencia cardíaca, la presión arterial sistólica, la presión arterial diastólica y la rigidez arterial; pruebas limitadas de que aumentan la disfunción endotelial y que el uso prolongado de cigarrillos electrónicos con nicotina después de dejar de fumar reduce la presión arterial. |
| Cáncer | <ul style="list-style-type: none"> Riesgo de cáncer invasivo: no hay evidencia disponible. Riesgos de precáncer/resultados de cáncer subclínico: no hay evidencia disponible |
| Enfermedad respiratoria | <ul style="list-style-type: none"> Enfermedad respiratoria (EVALI): evidencia concluyente de un nexo causal en fumadores y no fumadores; en gran parte por el uso de productos que contienen THC, pero en el estudio relevante más grande, el 14% de los casos involucraron a personas que informaron el uso exclusivo de productos que solo contienen nicotina y el 2% informaron el uso de productos sin nicotina (sin THC ni nicotina). Otros resultados clínicos respiratorios (asma, bronquitis, enfermedad pulmonar obstructiva crónica): insuficiente (fumadores) o sin evidencia disponible (no fumadores). Exacerbaciones respiratorias reducidas, progresión de la enfermedad en fumadores adultos (sanos, asmáticos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica) que cambian al uso exclusivo o dual de cigarrillos electrónicos: evidencia insuficiente. |

| Tipo de riesgo sobre la salud | Conclusiones revisión de evidencia global en torno a los resultados sobre la salud y riesgos. |
|-------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Efectos agudos (hasta dos horas después del uso) en los parámetros de espirometría después del uso de cigarrillos electrónicos con nicotina o sin nicotina: evidencia limitada (no fumadores) o insuficiente (fumadores). • Aumento de la resistencia respiratoria y la impedancia en fumadores sanos y asmáticos (hasta 30 minutos después del uso) con el uso de cigarrillos electrónicos de nicotina: evidencia limitada. • Resultados del aliento exhalado para fumadores y no fumadores (sanos, asmáticos) con uso de cigarrillos electrónicos de nicotina: evidencia insuficiente. • Otras medidas respiratorias (síntomas nasosinuales, hiperreactividad de las vías respiratorias): insuficiente (fumadores) para el uso de cigarrillos electrónicos de nicotina o sin evidencia disponible (no fumadores). |
| Salud bucal | <ul style="list-style-type: none"> • Resultados de salud oral clínicos o intermedios/subclínicos para usuarios exclusivos de cigarrillos electrónicos (independientes de fumar): no hay evidencia disponible. • Reducción de la placa, el sangrado gingival y papilar en fumadores que cambian al uso de cigarrillos electrónicos con nicotina: evidencia insuficiente. • Aumento de la enfermedad de las encías, pérdida ósea alrededor de los dientes, cualquier enfermedad periodontal en usuarios exclusivos de cigarrillos electrónicos de nicotina, usuarios duales o no fumadores (nunca y ex fumadores): pruebas insuficientes. |
| Desarrollo y reproducción | <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de niños o adolescentes: no hay evidencia disponible. • Embarazo y resultados fetales (p. ej., bajo peso al nacer, parto prematuro, puntuación de Apgar, parto pequeño para la edad gestacional) para usuarias exclusivas de cigarrillos electrónicos de nicotina en general y usuarias duales: pruebas insuficientes. • Otros resultados reproductivos: no hay evidencia disponible. |
| Quemaduras y lesiones | <ul style="list-style-type: none"> • Quemaduras y lesiones potencialmente fatales o graves: evidencia concluyente de relación causal. |
| Envenenamiento | <ul style="list-style-type: none"> • Exposición intencional o accidental a e-líquidos de nicotina que causan una intoxicación potencialmente grave, que puede ser fatal: evidencia concluyente. Un número considerable de intoxicaciones accidentales se dan en niños menores de seis años⁴⁷. • Potencial de toxicidad por nicotina: evidencia concluyente. |

⁴⁷ Página Web, Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29686144/>, Govindarajan P, Spiller HA, Casavant MJ, et al. Exposición a cigarrillos electrónicos y nicotina líquida entre niños pequeños.

| Tipo de riesgo sobre la salud | Conclusiones revisión de evidencia global en torno a los resultados sobre la salud y riesgos. |
|--|--|
| Peligros ambientales con implicaciones para la salud | <ul style="list-style-type: none"> • Aumento de partículas en el aire en ambientes interiores: evidencia concluyente. • Mayores concentraciones de nicotina en el aire y de nicotina y cotinina en superficies interiores: pruebas limitadas. • Aumento de los niveles de dióxido de carbono, monóxido de carbono, propilenglicol, compuestos orgánicos volátiles, carbonilos en el aire: pruebas insuficientes. • Como causa de incendios y residuos ambientales: evidencia sustancial; de un nivel peligroso para la salud humana: pruebas insuficientes. |
| Neurológico | Convulsiones con el uso de cigarrillos electrónicos de nicotina: evidencia concluyente. |
| Eventos adversos menos graves | Irritación de garganta, tos, mareos, dolor de cabeza, náuseas con el uso de cigarrillos electrónicos generalmente de nicotina: evidencia moderada. |
| EVALI = lesión pulmonar asociada al uso de cigarrillos electrónicos o productos de vapeo. * Tabla modificada: revisión de resultados de salud de cigarrillos electrónicos ⁴⁸ | |

Fuente: Cigarrillos electrónicos y resultados de salud: revisión sistemática de evidencia global⁴². Informe para el Departamento de Salud de Australia.

En Abril del año 2022, para mayor información, el Instituto de Salud Pública (ISP), advirtió serios [riesgos relacionados al uso de cigarrillos electrónicos y vapeadores](#), realizando una revisión de seguridad en base a antecedentes internacionales y a resultados analíticos de muestras obtenidas en territorio nacional, advirtiendo que muchas de las sustancias que contienen, además de estar sobre los límites aceptados o no estar declarados en los rótulos, tienen efectos dañinos para la salud⁴⁹.

⁴⁸ página Web, Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: https://www.nhmrc.gov.au/sites/default/files/documents/attachments/ecigarettes/Electronic_cigarettes_and_health_outcomes_%20systematic_review_of_evidence.pdf , Banks E, Yazidjoglou A, Brown S, et al. Cigarrillos electrónicos y resultados de salud: revisión sistemática de evidencia global. Informe para el Departamento de Salud de Australia. 7 de abril de 2022.

⁴⁹ Página Web, Visitada con fecha: 10.02.2023. Recuperado de: <https://www.ispch.gob.cl/noticia/isp-advierde-serios-riesgos-relacionados-al-uso-de-cigarrillos-electronicos-o-vapeadores/> , ISP ADVIERTE SERIOS RIESGOS RELACIONADOS AL USO DE CIGARRILLOS ELECTRONICOS O VAPEADORES.

8 HALLAZGOS

8.1 Rotulación

- En general, existen disparidades en la información del etiquetado entre las diferentes marcas evaluadas.
- Existe uniformidad de criterios entre modelos de la misma marca.
- Todos los productos analizados carecen de Registro Sanitario, incluyendo aquellos que declaran abiertamente contener nicotina.
- Sólo dos marcas de productos concentran su ajuste en un rango superior al 70%, Vapresso y Vooopoo.
- Marca Vapresso: De los 27 modelos evaluados, todos carecen de "Recomendaciones para mantener el producto fuera del alcance de los niños". Un producto, el modelo SKY SOLO PLUS, no posee información con respecto a las instrucciones de uso.
- Marca Vooopoo: De los 15 productos evaluados, dos tienen un nivel de ajuste mayor (85%) al contener en su etiquetado "Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños". Estos productos son DRAG E 60 y DRAG H 80.
- Marca Joyetech: Tiene un buen ajuste a los criterios evaluados (69%). Sin embargo, carece de información relacionada con instrucciones de almacenamiento, eliminación y contraindicaciones en el uso de los productos.
- La marca Evod presenta 0% de ajuste a los criterios evaluados, no posee ningún tipo de información para el consumidor. Esto representa un peligro para los consumidores que adquieren los productos de esta marca, ya que no cumplen con los estándares mínimos de información, seguridad y calidad necesarios.
- El comportamiento general de rotulación muestra un ajuste promedio del 66% en torno a los criterios evaluados.
- De los 13 criterios evaluados, 8 de ellos presentan un ajuste dentro del rango de 70-100%.
- Según normativa utilizada, los criterios con mayor ajuste son "Nº de Lote", "Instrucciones de uso" y "Datos de contacto del fabricante o importador", con un 94% y 93% de ajuste, respectivamente.
- Los criterios con menor conformidad son "Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños" y "Registro Sanitario", con un 21% y 0% de ajuste, respectivamente.

- Sólo algunas marcas proporcionan información sobre contraindicaciones, instrucciones de almacenamiento y recomendaciones para mantener el producto fuera del alcance de los niños.

8.2 Encuesta Percepción

- La mayoría de las personas encuestadas utilizan productos de vapeo como una alternativa para dejar de fumar cigarrillos tradicionales.
- Por lo general, los consumidores/as consideran varios factores al elegir un vapeador. Estos factores incluyen el precio, el tipo de vapeador, las características relacionadas con el tamaño y portabilidad, la marca y reputación, así como los aspectos técnicos que afectan el rendimiento del dispositivo.
- En general, el uso que los consumidores/as les dan a sus dispositivos es frecuente o habitual, pero también existen personas que los emplean de manera más ocasional.
- La gran mayoría de las personas encuestadas (89%) utiliza cigarrillos electrónicos recargables con baterías y líquidos reemplazables, lo que les brinda mayor flexibilidad y personalización.
- La mayoría de las personas encuestadas (52%) prefieren aprovechar las opciones disponibles tanto en tiendas físicas como en línea para adquirir cigarrillos electrónicos. Sin embargo, existe un 1% que adquiere los productos a través de otros medios diferentes, esta categoría puede incluir otros métodos o lugares de adquisición que no se especificaron en las opciones proporcionadas, por lo que podría atribuirse a comercio informal.
- Existe una percepción mayoritariamente positiva sobre la calidad de los cigarrillos electrónicos adquiridos por las personas encuestadas, sin embargo, al mismo tiempo se muestra una preocupación generalizada en relación a la seguridad de éstos.
- Por lo general, existe conciencia sobre los componentes de los líquidos de vapeo utilizados por los consumidores. Sin embargo, un porcentaje significativo carece de este conocimiento (9%) y una minoría no considera relevante la información sobre los componentes de los líquidos de vapeo que utilizan (1%), lo que puede poner en riesgos a dichas personas usuarias.
- La mayoría de las personas encuestadas indica no haber experimentado problemas de salud asociados al uso de cigarrillos electrónicos, pero existe una minoría que ha experimentado efectos secundarios y algunos participantes pueden no estar seguros de los efectos producidos.

- La mayoría de las personas encuestadas se muestran a favor de una mayor investigación y/o regulación relacionada con los cigarrillos electrónicos y vapeadores. Esta opinión se basa en la necesidad de obtener más información sobre los efectos a largo plazo del uso de estos dispositivos en la salud, garantizando seguridad y calidad en los productos.
- La mayoría de las personas encuestadas piensan que la información proporcionada en las etiquetas de los dispositivos de vapeo y cigarrillos electrónicos es suficiente para tomar una decisión informada. Sin embargo, existen opiniones divergentes, en donde los consumidores creen que la información en las etiquetas es insuficiente y debería proporcionar más detalles sobre los ingredientes y posibles efectos a largo plazo.
- Más de la mitad de las personas encuestadas no está al tanto de los incidentes relacionados con vapeadores, lo que sugiere una falta de conciencia generalizada sobre estos problemas o la falta de difusión de información al respecto.

8.3 Alertas de Seguridad

- Existe una gran cantidad de alertas internacionales relacionadas con productos de vapeo, tales como: cigarrillos electrónicos desechables, líquidos para cigarrillos electrónicos, cargadores, kits de inicio y otros accesorios, esto es un claro indicador de la importancia de mantener una estrecha vigilancia sobre esta industria en constante evolución. El aumento de alertas es una señal de alarma que debe llevar a una mayor concienciación sobre los riesgos asociados al uso de productos de vapeo y a la implementación de medidas adecuadas para proteger la salud pública a nivel nacional.
- Del total de productos verificados a nivel internacional con alertas de seguridad, se pudo verificar la presencia de un cigarrillo electrónico desechable, de nombre/marca "ELFBAR, BC5000 Disposable Pod" (A12/01550/23), el cual, se comercializa en nuestro país. No se descarta que pudiesen existir más productos similares en el comercio informal. Dadas las características de este producto, se estima necesario indagar con mayor detalle el caso.
- En nuestro país, no existe una norma, resolución específica o protocolo de análisis y ensayos para certificar los cargadores y/o baterías de cigarrillos electrónicos o productos de vapeo.
- Si la normativa de la Unión Europea (Directiva de Productos del Tabaco (2014/40)) se aplicara en Chile, varios productos de vapeo en la muestra estarían sujetos a retiro por parte de las autoridades, ya que no cumplen con la información requerida, sin considerar los posibles requisitos físico-mecánicos, y/o químicos que pudieran aplicarles.

8.4 Sondeo Web

- Del sondeo web realizado, se puede destacar que, por lo general, la información de los productos que se mencionan en las páginas web hace una referencia básica al contenido del producto, vale decir, cartuchos, cable de carga, tarjeta de garantía y manual de usuario. Se destaca que este último, no aparece como enlace descargable para que los consumidores puedan apreciar más en detalle los criterios evaluados en la rotulación y se informen debidamente antes de realizar la compra.
- Por otro lado, se hace mención sólo a algunas especificaciones técnicas, cómo: capacidad del tanque, capacidad de la batería, dimensiones, material, resistencias y peso del producto, por lo tanto, se observa mayor información hacia el consumidor en el rotulado de los envases que en las páginas web de compra.
- La mayor cantidad de productos encontrados en el mercado, pertenecen a la cuarta generación.
- Con respecto al precio de los productos, existen diferencias entre las cuatro generaciones evaluadas de diferentes marcas y modelos, siendo la tercera generación la que presenta los precios más elevados.
- Rango de precios de los productos para la primera generación (desechables), fluctúa entre los \$10.990-24.990, con un promedio de \$17.000 pesos aproximadamente.
- Rango de precios de los productos para la segunda generación, oscila entre los \$8.990-74.990, con un promedio de \$35.000 pesos aproximadamente.
- Rango de precios de los productos para la tercera generación, fluctúa entre los \$22.500-159.900, con un promedio de \$57.000 pesos aproximadamente.
- Rango de precios de los productos para la cuarta generación, oscila entre los \$12.990-89.900, con un promedio de \$39.000 pesos aproximadamente.
- Los rangos de precios a nivel del sondeo presencial detectado, tienden a ser un poco más económicos que vía web, con promedios de \$13.667, \$25.541, \$53.533 y \$37.927, respectivamente.

9 CONCLUSIONES

La situación actual del mercado de vapeadores y cigarrillos electrónicos en Chile presenta ciertas particularidades y desafíos en cuanto a su regulación y los posibles riesgos asociados a su compra y consumo. En primer lugar, es importante destacar que aún no se aprueban las modificaciones a la Ley del tabaco, la cual se encuentra en tercer trámite constitucional. Esto representa un riesgo potencial para la seguridad de los consumidores, permitiendo la comercialización de productos potencialmente con baja calidad e inseguros en el mercado, además de contribuir a la presencia de información insuficiente o poco clara en las etiquetas de los productos de vapeo, lo que dificultaría a los consumidores tomar decisiones informadas sobre su compra y uso, y podría además promover una competencia desleal entre proveedores que intentan cumplir con altos estándares y aquellos que no.

Por lo anterior, resulta fundamental tomar medidas para agilizar la regulación de vapeadores y cigarrillos electrónicos, en consonancia con las mejores prácticas internacionales. Esto promoverá que los productos ofrecidos en el mercado nacional cumplan con mayores estándares de calidad, seguridad y proporcionen información clara y comprensible a los consumidores.

Por otro lado, es importante fomentar la investigación científica sobre los efectos en la salud de los cigarrillos electrónicos, ya que actualmente la evidencia es limitada y existen posibles riesgos y efectos adversos que deben ser estudiados en profundidad. Esto permitirá tener una visión más completa. Asimismo, es esencial promover campañas de concientización sobre los riesgos asociados al uso de estos dispositivos, especialmente dirigidas a los jóvenes y no fumadores, con el objetivo de prevenir el inicio del consumo.

Se recomienda a los consumidores que sean cautelosos al elegir y adquirir estos productos. Es importante buscar dispositivos y líquidos de vapeo de marcas confiables y reconocidas, y asegurarse de leer y comprender la información proporcionada en las etiquetas de los productos antes de adquirirlos. Por último, es vital que los usuarios estén atentos a cualquier efecto secundario o problema que puedan experimentar con el uso de cigarrillos electrónicos y que busquen asesoría médica si es necesario.

Se hace un llamado a la industria a revisar de manera continua sus productos, a proveer información adecuada a los consumidores y a promover instancias de mejora normativa y en los estándares para sus productos, instando a un mercado más transparente y a una competencia leal.

El presente informe será además remitido a las autoridades que, por su expertise y facultades, puedan contribuir al desarrollo y/o regulación de este mercado, tales como: Ministerio de Salud (MINSAL) y el Instituto de Salud Pública (ISP).

10 RECOMENDACIONES

- *Evitar la adquisición de vapers en el mercado informal. Dado que los vapers no cuentan con permiso de comercialización ni registro sanitario en Chile, se aconseja no adquirir estos dispositivos en el mercado informal o a proveedores no autorizados.*
- *Informarse sobre los riesgos asociados. La falta de registro sanitario y regulación podría implicar incertidumbre sobre la calidad y composición de los líquidos de vapeo y los dispositivos.*
- *Considerar alternativas aprobadas para dejar de fumar respaldadas por el sistema de salud chileno, como terapias de reemplazo de nicotina y programas de apoyo para dejar el tabaquismo.*
- *Consultar con profesionales de la salud, si se tiene interés en el vapeo como una posible opción para dejar de fumar o como alternativa de consumo de nicotina, para recibir orientación y recomendaciones adecuadas basadas en la situación de cada individuo.*
- *Mantener a los niños y mascotas alejados, los líquidos de vapeo y los dispositivos pueden contener componentes potencialmente peligrosos. Por lo tanto, se debe evitar que los niños y las mascotas tengan acceso a estos productos.*

11 ANEXOS

Tabla 14. Marcas y modelos de cigarrillos electrónicos y/o vaporizadores, levantados en Sondeo Web.

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|--|--------|----------|----------|----------|
| AIRISTECH | | | | 1 |
| AIRIS AIR – EXTRACTO | | | | 1 |
| ARTERY | | | 1 | |
| PAL 3 25W POD KIT - MATTE BLACK | | | 1 | |
| ASPIRE | | | 1 | |
| FEEDLINK REVVO SQUONKER KIT - GUNMETAL | | | 1 | |
| Augvape | | | 4 | |
| Flash Kit | | | 1 | |
| Foxy One Mod | | | 1 | |
| VX217 21700 Box MOD | | | 1 | |
| VX217 Kit | | | 1 | |
| Caliburn | | | | 6 |
| A2S pod Kit | | | | 1 |
| Koko Prime Kit | | | | 1 |
| A2 pod Kit | | | | 1 |
| A3 Pod Kit | | | | 1 |
| AK2 pod Kit | | | | 1 |
| G2 pod Kit | | | | 1 |
| DEJAVU | | | 2 | |
| POCKET 40W AIO KIT 950mAh GREY | | | 1 | |
| POCKET 40W AIO KIT 950mAh WHITE | | | 1 | |
| DIGIFLAVOR | | | | 3 |
| DIGI-U POD KIT - NINJA DARK | | | | 1 |
| DIGI-U POD KIT - SPACEGANG SILVER | | | | 1 |
| DIGI-U POD KIT - ZEUS DARK | | | | 1 |
| Dotmod | | 2 | 1 | |
| DotBox 220W | | | 1 | |
| DotStick | | 1 | | |
| Dotstick (Batería Interna) | | 1 | | |
| Dovpo | | | 5 | |
| TOPSIDE LITE SQUONK KIT 90W | | | 1 | |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|--|--------|-------|--------|-------|
| Nickel 230W MOD | | | 1 | |
| Odin 200W | | | 1 | |
| Odin 200W MOD | | | 1 | |
| Riva 200W MOD | | | 1 | |
| Dr Dabber | | 1 | | |
| Stella | | 1 | | |
| Drag | | | | 1 |
| Nano 2 Pod Kit | | | | 1 |
| EVOD | | 1 | | |
| MT3 STARTER KIT CIGARRILLO ELECTRÓNICO | | 1 | | |
| GeekVape | | 1 | 12 | 12 |
| Aegis Boost Pro kit | | | | 1 |
| Aegis Legend 2 Mod | | | | 1 |
| Aegis X Kit 200W | | | 1 | |
| B100 Kit | | | | 1 |
| Obelisk 200 Kit | | | 1 | |
| Sonder U Pod Kit | | | | 1 |
| AEGIS BOOST PRO MAX (B100) KIT | | | | 1 |
| Aegis Boost B60 Pod Mod Kit | | | | 1 |
| Aegis Boost Pro Kit | | | 1 | 1 |
| AEGIS HERO 2 (H45) POD KIT | | | 1 | |
| AEGIS HERO POD KIT | | | 1 | |
| AEGIS LEGEND 2 / L200 KIT | | | 1 | |
| AEGIS MINI 2 / M100 KIT | | | 1 | |
| AEGIS U (AU) POD KIT | | | | 1 |
| B60 AEGIS BOOST 2 POD KIT 60W | | | 1 | |
| L200 AEGIS LEGEND 2 KIT 200W | | | 1 | |
| L200 AEGIS LEGEND 2 MOD | | | 1 | |
| MAX100 AEGIS MAX 2 KIT 100W | | | 1 | |
| Mero AIO Kit | | 1 | | |
| Obelisk 200 Mod | | | | 1 |
| VAPE AEGIS X KIT 200W | | | 1 | |
| Gremlin | 1 | | | |
| Desechables 3500 Puff | 1 | | | |
| HEXA | 1 | | | |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|---|--------|-------|--------|-------|
| GO POD DESECHABLE VAPORIZADOR PORTÁTIL | 1 | | | |
| Hugo Vapor | | | 1 | |
| Planet 45w MOD POD | | | 1 | |
| Hyppe | 4 | | | |
| Desechable Hyppe Max Pro 2200 Puff | 1 | | | |
| Desechable Matte 3500 Puff | 1 | | | |
| Desechable Tik 5200 Puff | 1 | | | |
| Hyppe Slim 1100 Puff | 1 | | | |
| Ijoy | | | 4 | |
| Captain 2 Kit | | | 1 | |
| Captain 2 MOD | | | 1 | |
| Mercury POD | | | 1 | |
| MOD iJoy Cigpet CAPO | | | 1 | |
| Innokin | | | 6 | |
| COOLFIRE Z80 ZENITH II KIT - LEATHER BLACK | | | 1 | |
| KROMA 217 KIT - GLASS FIBER | | | 1 | |
| KROMA 217 KIT - MARIANA BLUE | | | 1 | |
| KROMA 217 KIT - RIVER WOOD | | | 1 | |
| Kroma 217 MOD | | | 1 | |
| KROMA R KIT - BLACK | | | 1 | |
| IPV | | | | 1 |
| V3-Mini Auto BF TC Kit con chip YIHI 1400mAh | | | | 1 |
| IVAPE | | 1 | | 3 |
| IVAPE HONEY VAPORIZADOR PORTATIL EXTRACCIONES | | | | 1 |
| IVAPE RELAX POD VAPORIZADOR PORTÁTIL | | | | 1 |
| IVAPE SLIM VAPORIZADOR PORTÁTIL | | 1 | | |
| RELAX POD VAPORIZADOR PORTÁTIL | | | | 1 |
| JOYETECH | | 2 | | 1 |
| EGO AIO KIT | | 1 | | |
| EGO POD KIT | | 1 | | |
| WIDEWICK POD KIT | | | | 1 |
| Justfog | | | | 1 |
| Minifit Max 650mah POD Kit | | | | 1 |
| Juul | | | | 3 |
| Vaporizador Basic Kit | | | | 1 |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|---|----------|-------|-----------|-----------|
| Juul Kit | | | | 1 |
| Starter Kit | | | | 1 |
| Kalmia | | | | 1 |
| pod Kit | | | | 1 |
| Kandypens | | | | 1 |
| Rubi Kandypens | | | | 1 |
| Lost Vape | | | 11 | 18 |
| Grus Kit | | | 1 | |
| Orion Mini Pod Kit | | | | 1 |
| THELEMA SOLO KIT 100W | | | 1 | |
| Ursa Nano Pod Kit | | | | 1 |
| Centaurus Q200 Mod | | | 1 | |
| Centaurus Quest BF Mod 100 W | | | 1 | |
| Lost Vape Orion Mini Pod Kit | | | | 1 |
| Lost Vape Ursa Nano Pod Kit | | | | 1 |
| Lost Vape URSA Nano Pro Kit | | | | 1 |
| Orion Mini Pod Kit | | | 1 | 1 |
| ORION POD KIT - SILVER | | | 1 | |
| Thelema Quest 200W Kit | | | 1 | |
| Thelema Quest 200W Mod | | | 1 | |
| Thelema Quest 200W Mod – Black (Gift Box) | | | 1 | |
| Thelema Solo 100w Box Mod | | | 1 | |
| Thelema Solo 100w Mod | | | 1 | |
| Ursa Baby pod Kit | | | | 1 |
| URSA BABY POD KIT - BLACK CLEAR | | | | 1 |
| URSA BABY POD KIT - FULL CLEAR | | | | 1 |
| URSA MINI POD MOD KIT | | | | 1 |
| URSA NANO POD KIT | | | | 1 |
| URSA NANO POD KIT - EVIL SPIRIT | | | | 1 |
| URSA NANO POD KIT - ROCHY THE PARTY | | | | 1 |
| URSA NANO PRO POD KIT | | | | 1 |
| URSA NANO S POD KIT | | | | 1 |
| Maskking | 1 | | | |
| Maskking HIGH PRO ZERO | 1 | | | |
| Mecha | | | 1 | |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|---|-----------|-------|----------|----------|
| Djv mecha mod | | | 1 | |
| Minifit | | | | 2 |
| Minifit kit | | | | 1 |
| Minifit Max kit | | | | 1 |
| Monster | 25 | | | |
| BAR 3500 puff 5% - Strawberry Lemonade | 1 | | | |
| The Milk Vaporizador Desechable 5% | 1 | | | |
| Vaporizador Desechable (3500 Puff) | 1 | | | |
| Blackberry Jam | 1 | | | |
| Blueberry Raspberry Lemon | 1 | | | |
| Blueberry Raspberry Lemon Ice | 1 | | | |
| Desechables Monster BAR 3500 puff 5% - Smooth Tobacco | 1 | | | |
| Mango Peach Guava Ice | 1 | | | |
| Masking HIGH PRO MAX - Luces LED 5% | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Banana Ice | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Blueberry Lemonade | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Blueberry Raspberry Lemon Ice | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Mango Peach Guava | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Mint | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Mixed Berry Ice | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Passionfruit Orange Guava | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Passionfruit Orange Guava Ice | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Pink Lemonade | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Strawberry Kiwi Pomegranate | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Strawberry Kiwi Pomegranate Ice | 1 | | | |
| Monster BAR 3500puff 5% - Watermelon Lemonade | 1 | | | |
| PB & Grape Jam | 1 | | | |
| Smooth tobacco | 1 | | | |
| Strawberry Kiwi | 1 | | | |
| Nasty | | | | 1 |
| NCig v3 Kit | | | | 1 |
| OBS | | | 1 | 2 |
| Cube MTL Kit | | | | 1 |
| Cube X Kit | | | | 1 |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|--------------------------------------|--------|-------|--------|-------|
| Engine 100W Kit | | | 1 | |
| Ohm | | | | 1 |
| Vape AIO 42W POD MOD Kit | | | | 1 |
| Orchid | | | 1 | |
| IQS POD Kit | | | 1 | |
| Osmall | | | | 1 |
| 2 Pod kit | | | | 1 |
| Oxva | | | 2 | 6 |
| XLIM SE Pod Kit | | | | 1 |
| Xlim SQ Pod Kit | | | | 1 |
| VATIV FULL KIT MEDUSA SS | | | 1 | |
| VATIV FULL KIT SKULL BLACK | | | 1 | |
| XLIM SE POD KIT | | | | 1 |
| Pioneer4You | | | 1 | |
| IPV V200 Yihi SX531 MOD | | | 1 | |
| Reload | | | | 1 |
| Essential Mod | | | | 1 |
| Rincoe | | | 2 | |
| Jellybox Mini 80w mod | | | 1 | |
| JELLY BOX 228W RDA KIT - AMBER CLEAR | | | 1 | |
| Signature Mods | | | 1 | |
| Clutch | | | 1 | |
| Smoant | | | 2 | 1 |
| Knight POD 80w + RBA | | | 1 | |
| Pasito POD | | | 1 | |
| Smoant Pasito Mini Kit Pod | | | | 1 |
| Smok | | 4 | 6 | 20 |
| 5 80W Pod Kit | | | | 1 |
| Morph 2 Kit | | | 1 | |
| Nord 4 Kit | | | | 1 |
| Nord 5 80W Pod Kit | | | | 1 |
| R Kiss 2 Kit | | | 1 | |
| RPM25 Pod Kit | | | | 1 |
| Skyhook RDTA | | | 1 | |
| Smok Stick R22 | | 1 | | |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|----------------------------------|--------|----------|----------|----------|
| Trinity Alpha Pod Kit | | | 1 | |
| KIT PROMO SMOK VAPE PEN V2 | | | | 1 |
| Morph S 80 Kit | | | | 1 |
| NORD 2 POD KIT | | | | 1 |
| Nord 4 Kit | | | | 1 |
| NORD 4 POD KIT | | | | 1 |
| NORD 5 POD KIT | | | | 1 |
| NOVO 2S POD KIT 20W | | | | 1 |
| NOVO 4 POD KIT | | | | 1 |
| Pozz X Pod | | | | 1 |
| Smok Acro Pod Kit | | | | 1 |
| Smok Nord 4 Pod Kit | | | | 1 |
| SMOK Nord 5 Kit 2000mAh 5ml | | | 1 | |
| Smok Nord 5 Pod Kit | | | | 1 |
| Smok OFRF NexMesh | | | 1 | |
| Smok Stick N18 | | 1 | | |
| Smok THINER Kit 700mAh | | | | 1 |
| VAPE PEN V2 KIT | | 1 | | |
| VAPE PEN V2 VAPORIZADOR PORTÁTIL | | 1 | | |
| SNOWWOLF | | | 4 | |
| TAZE POD SYSTEM - COFFEE | | | 1 | |
| TAZE POD SYSTEM - GREEN | | | 1 | |
| TAZE POD SYSTEM - INDIGO BLUE | | | 1 | |
| TAZE POD SYSTEM - ROSE RED | | | 1 | |
| Squid Industries | | | | 1 |
| Squad POD | | | | 1 |
| Suorin | | | | 3 |
| Air Mod Kit Pod | | | | 1 |
| Air Pro Kit | | | | 1 |
| Tesla | | | 1 | |
| Punk Pod 600mAh | | | 1 | |
| Thinkvape | | 1 | 2 | |
| Auxo DNA 250C MOD | | | 1 | |
| Thor AIO 80W Pod Mod Kit | | | 1 | |
| Zeta AIO POD Kit | | 1 | | |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|---|--------|----------|----------|-----------|
| Uwell | | 3 | 1 | 39 |
| Caliburn A2S Pod Kit | | | | 1 |
| Caliburn AK2 Kit | | | | 1 |
| Caliburn G2 Pod Kit | | | | 1 |
| Caliburn GK2 Pod Kit | | | | 1 |
| CALIBURN POD KIT | | | | 1 |
| Caliburn X Pod Kit | | | | 1 |
| Kalmia | | | | 1 |
| Kalmia Pod Kit | | | | 1 |
| Valyrian SE Pod Kit | | | 1 | |
| Whirl S2 Pod Kit | | | | 1 |
| AEGLOS H2 60W | | 1 | | |
| Caliburn A2 Pod Kit | | | | 1 |
| Caliburn A2S Pod Kit | | | | 1 |
| CALIBURN A3 POD KIT | | | | 1 |
| Caliburn AK2 Kit | | | | 1 |
| Caliburn AK2 Pod Kit | | | | 1 |
| CALIBURN AK3 POD KIT | | | | 1 |
| CALIBURN G POD KIT | | | | 1 |
| Caliburn G2 Pod Kit | | | | 1 |
| CALIBURN GK2 (VISION) POD KIT | | | | 1 |
| Caliburn GK2 Pod Kit | | | | 1 |
| Caliburn KOKO Pod Kit | | | | 1 |
| Caliburn KOKO Prime POD | | | | 1 |
| CALIBURN KOKO PRIME POD KIT | | | | 1 |
| Caliburn POD | | | | 1 |
| Caliburn Tenet Koko Pod | | | | 1 |
| Caliburn Tenet Pod Kit | | | | 1 |
| CALIBURN X POD KIT | | | | 1 |
| Nunchaku 2 Kit | | 1 | | |
| Popreel N1 Pod Kit | | | | 1 |
| Tenet Koko Pod Kit | | | | 1 |
| Uwell Caliburn Koko Prime Pod Kit - 690 mAh | | | | 1 |
| Whirl S2 Pod Kit | | 1 | | |
| WHIRL T1 POD / MOD KIT | | | | 1 |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|--|--------|----------|-----------|------------|
| Vandy Vape | | 1 | 14 | 1 |
| Pulse Aio Kit | | | 1 | |
| Vape Pulse AIO Kit | | | 1 | |
| Gaur 21 – Dual 21700 – 200W – Mod | | 1 | | |
| Gaur 21 MOD | | | | 1 |
| Jackaroo Mini Kit | | | 1 | |
| Jackaroo Pod 70 W | | | 1 | |
| Jackaroo POD Kit | | | 1 | |
| MINI KIT JACKAROO - OBSIDIAN BLACK | | | 1 | |
| MINI KIT JACKAROO - RESIN BLUE PORCELAIN | | | 1 | |
| MINI KIT JACKAROO - RESIN RED AGATE | | | 1 | |
| MINI KIT JACKAROO - STRIPY BLACK | | | 1 | |
| NOX POD KIT - CARBON BLACK | | | 1 | |
| NOX POD KIT - MAGMA RED BLACK | | | 1 | |
| NOX POD KIT - TWILIGHT BLUE RED | | | 1 | |
| PULSE V2 SQUONKER MOD | | | 1 | |
| Requiem Bf Kit | | | 1 | |
| Vapelustion | | | 1 | |
| Hannya V2 MOD | | | 1 | |
| Vapresso | | 4 | 80 | 133 |
| Forz TX80 Mod | | | 1 | |
| Gen 200 Kit | | | 1 | |
| GEN 200 Mod | | | 1 | |
| GEN AIR 40 KIT | | | 1 | |
| Gen Air 40 Pod Kit | | | | 1 |
| Gen Mod | | | 1 | |
| Gen PT80S Pod Kit | | | | 1 |
| GO 40 GTX | | | 1 | |
| GTX One Mod 2000mAh | | | 1 | |
| Luxe 2 Kit | | | 1 | |
| Luxe II 220W | | | 1 | |
| Luxe QS Pod Kit | | | | 1 |
| Luxe X Pod Kit | | | | 1 |
| MOTI X MINI | | | | 1 |
| Osmall 2 Pod Kit | | | | 1 |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|----------------------------|--------|-------|--------|-------|
| Renova Zero 2 Pod Kit | | | | 1 |
| Target 100 Kit | | | | 1 |
| Target 100 Mod | | | 1 | |
| Target 200 Kit | | | | 1 |
| Target 200 Mod | | | 1 | |
| X Mini Pod Kit | | | | 1 |
| XROS 2 Kit | | | | 1 |
| XROS 2 KIT - MIDNIGHT BLUE | | | | 1 |
| Xros 2 Pod | | | | 1 |
| XROS 3 Mini Pod Kit | | | | 1 |
| XROS 3 Pod Kit | | | | 1 |
| XROS Mini Kit | | | | 1 |
| XROS Nano Kit | | | | 1 |
| XROS POD KIT | | | | 1 |
| XROS POD Kit | | | | 1 |
| Zero 2 Kit | | | | 1 |
| BARR 13W POD KIT | | | | 1 |
| BARR pod kit | | | | 1 |
| Gen / Gen S Kit | | | 1 | |
| Gen / Gen S MOD | | | 1 | |
| Gen 200 | | | 1 | 1 |
| Gen 200 iTank Kit | | | 1 | |
| Gen 200 Kit | | | 1 | |
| GEN 200 KIT 220W | | | 1 | |
| Gen 200 Mod | | | 1 | |
| GEN 80 S KIT | | | 1 | |
| GEN 80S | | | 1 | |
| Gen 80S Kit con iTank 5ml | | | 1 | |
| Gen Air 40 | | | | 1 |
| GEN AIR 40 KIT | | | | 1 |
| GEN FIT 40 | | | 1 | |
| GEN FIT 40 KIT | | | 1 | |
| GEN FIT KIT | | | 1 | |
| GEN PT 60 | | | 1 | |
| GEN PT 80S | | | 1 | |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|--|--------|-------|--------|-------|
| GEN PT 80S - BLACK | | | 1 | |
| Gen PT60 | | | | 1 |
| GEN PT60 KIT | | | 1 | |
| GEN PT60 KIT - GREY | | | 1 | |
| GEN PT60 POD KIT | | | 1 | |
| GEN PT80 S Kit | | | | 1 |
| GEN PT80 S POD KIT | | | 1 | |
| GEN PT80S KIT - GREY | | | 1 | |
| GEN PT80S KIT - SILVER | | | 1 | |
| GEN S 220W MOD | | | 1 | |
| Gen S Kit | | | 1 | 1 |
| Gen S Mod | | | 1 | |
| GEN X 220W MOD | | | 1 | |
| Gen X Mod | | | 1 | |
| Glass Mini Whip w/ Glass Screen Arizer Extreme QKit Promo Vaporesso XROS 3 + Estuche + Sal Nicotina Elixir 30mlKIT PROMO VAPORESSO XROS 3 MINI + ESTUCHE + SAL NICOTINA ELIXIR 30ML | | | | 1 |
| GTX GO 40 1500MAH | | | | 1 |
| GTX GO 40 POD KIT | | 1 | 1 | |
| GTX GO 80 3000MAH | | | | 1 |
| GTX GO 80 kit | | | 1 | |
| GTX GO 80 POD KIT | | 1 | | |
| GTX GO 80/40 Kit | | | | 1 |
| GTX ONE KIT - BLACK | | | 1 | |
| GTX ONE KIT - RED | | | 1 | |
| GTX One Mod 2000mAh | | | 1 | |
| KIT PROMO GEEKVAPE AU + ESTUCHE + SAL NICOTINA ELIXIR 30ML | | | | 1 |
| KIT PROMO VAPORESSO GTX GO 80 + ESTUCHE + LÍQUIDO 30ML | | | | 1 |
| KIT PROMO VAPORESSO XROS NANO POD KIT + ESTUCHE + SAL NICOTINA ELIXIR 30ML | | | | 1 |
| LUXE 2 220W MOD | | | | 1 |
| Luxe 2 II Kit | | | 1 | 1 |
| Luxe 2 Kit | | | 1 | |
| LUXE 2 KIT 220W | | | 1 | |
| Luxe 2 MOD | | | 1 | |
| LUXE 80 S KIT | | | 1 | |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|-------------------------------------|--------|-------|--------|-------|
| Luxe 80S Kit | | | | 1 |
| Luxe II | | | 1 | |
| Luxe II Mod | | | 1 | |
| Luxe PM40 Kit | | | | 1 |
| Luxe PM40 Pod | | | | 1 |
| LUXE PM40 POD MOD KIT | | | | 1 |
| Luxe Q | | | | 1 |
| LUXE Q POD KIT | | | | 1 |
| Luxe QS Pod Kit | | | | 1 |
| LUXE X | | | | 1 |
| Luxe X Kit | | | | 1 |
| Luxe X Pod Kit | | | | 1 |
| Luxe XR | | | | 1 |
| Luxe XR Pod Kit | | | | 1 |
| Moti X Mini Pod Kit | | | | 1 |
| Osmall 2 | | | | 1 |
| Osmall 2 Kit | | | | 1 |
| OSMALL 2 POD KIT | | | | 1 |
| OSMALL POD + ESTUCHE + LÍQUIDO 30ML | | | | 1 |
| OSMALL POD KIT | | | | 1 |
| Renova Zero 2 Pod Kit | | | | 1 |
| Renova Zero 2 Pod Kit | | | | 1 |
| Renova Zero Pod kit | | | | 1 |
| Renova Zero S Pod Kit | | | | 1 |
| REVENGER X 220W STARTER KIT - GOLD | | | 1 | |
| SKY SOLO 1400MAH | | | | 1 |
| SKY SOLO KIT | | 1 | | |
| SKY SOLO PLUS 3000MAH | | | | 1 |
| SKY SOLO PLUS KIT | | 1 | | |
| Swag II 80W Kit con tanque NRG PE | | | 1 | |
| Swag PX80 Kit | | | | 1 |
| SWAG PX80 POD KIT | | | 1 | |
| SWAG PX80 POD KIT 80W | | | 1 | |
| Target 100 Kit | | | 1 | 1 |
| TARGET 200 | | | 1 | |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|---|--------|-------|--------|-------|
| Target 200 Box Mod | | | 1 | |
| Target 200 Kit | | | 1 | 1 |
| Target 200 Mod | | | 1 | |
| TARGET 80 KIT | | | 1 | |
| Target 80 Kit Itank | | | | 1 |
| Target 80 Kit Tank Edition | | | 1 | |
| Vaporesso Gen 200 MOD | | | 1 | |
| Vaporesso GEN 80S | | | 1 | |
| Vaporesso Luxe QS | | | | 1 |
| Vaporesso Luxe X | | | 1 | 1 |
| Vaporesso Luxe XR Pod Kit | | | | 1 |
| Vaporesso Osmall 2 | | | | 1 |
| Vaporesso Osmall 2 Pod Kit | | | | 1 |
| Vaporesso Renova Zero | | | | 1 |
| Vaporesso TARGET 100 (iTank) | | | 1 | |
| Vaporesso TARGET 200 | | | 1 | |
| Vaporesso Target 80 with iTank | | | 1 | |
| Vaporesso XROS 2 | | | | 1 |
| Vaporesso XROS 2 Pod Kit | | | | 1 |
| Vaporesso XROS 3 Kit | | | | 1 |
| Vaporesso XROS 3 mini | | | | 1 |
| Vaporesso XROS 3 Mini Pod Kit | | | | 1 |
| Vaporesso XROS 3 Pod Kit | | | | 1 |
| Veco One Kit | | | 1 | |
| X MINI | | | | 1 |
| X Mini Pod Kit | | | | 1 |
| XROS 2 | | | | 1 |
| XROS 2 KIT - BLACK | | | | 1 |
| XROS 2 KIT - GRAPE PURPLE | | | | 1 |
| XROS 2 KIT - SPACE GREY | | | | 1 |
| XROS 2 pod kit | | | | 1 |
| XROS 3 | | | | 1 |
| XROS 3 + ESTUCHE + SAL NICOTINA ELIXIR 30ML | | | | 1 |
| XROS 3 Kit | | | | 1 |
| XROS 3 Kit Pod | | | | 1 |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|-----------------------------|--------|-------|-----------|-----------|
| XROS 3 MINI | | | | 1 |
| XROS 3 Mini Kit | | | | 1 |
| XROS 3 MINI Kit Pod | | | | 1 |
| XROS 3 MINI POD KIT | | | | 1 |
| XROS 3 Pod Kit | | | | 1 |
| XROS Mini Kit | | | | 1 |
| Xros Mini Pod | | | | 1 |
| Xros Mini POD | | | | 1 |
| XROS Mini pod kit | | | | 1 |
| XROS NANO | | | | 1 |
| XROS Nano Kit | | | | 1 |
| XROS Nano Kit Pod | | | | 1 |
| Xros Nano Pod | | | | 1 |
| XROS Nano pod kit | | | | 1 |
| XROS Pod Kit 800 mAh | | | | 1 |
| Voopoo | | | 43 | 25 |
| Argus P1 Pod Kit | | | | 1 |
| Argus Pro kit 3.000Mah | | | | 1 |
| Argus XT 100W Kit | | | | 1 |
| Argus XT 100W Mod | | | 1 | |
| Drag 3 Mod | | | 1 | |
| Drag X Plus Mod 100W | | | 1 | |
| Drag X Plus Pro Mod | | | 1 | |
| Alpha Zip 180W Kit | | | 1 | |
| Argus GT / PnP Pod Tank Kit | | | 1 | |
| Argus GT 2 Mod | | | 1 | |
| Argus GT II kit | | | 1 | |
| ARGUS GT KIT | | | 1 | |
| Argus Pod Kit | | | | 1 |
| Argus Pro kit 3.000Mah | | | | 1 |
| Argus X Kit | | | | 1 |
| Doric 60 Kit | | | | 1 |
| Drag 2 mod | | | 1 | |
| DRAG 3 – 177w – Box Mod | | | 1 | |
| DRAG 3 177W MOD | | | 1 | |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|--|--------|-------|--------|-------|
| Drag 3 Kit | | | | 1 |
| Drag 3 MOD | | | 1 | |
| DRAG 3 TPP-X 177W KIT | | | 1 | |
| DRAG 3 TPP-X KIT 177W | | | 1 | |
| DRAG 4 177W KIT | | | 1 | |
| DRAG 4 177W MOD | | | 1 | |
| DRAG 4 Kit | | | 1 | |
| DRAG 4 KIT - BLACK + WALNUT | | | 1 | |
| DRAG 4 KIT - GUNMETAL + ROSEWOOD | | | 1 | |
| DRAG 4 KIT - PALE + GOLD WALNUT | | | 1 | |
| DRAG 4 KIT 177W | | | 1 | |
| DRAG E60 KIT | | | 1 | |
| DRAG H80S KIT | | | 1 | |
| Drag Nano 2 POD | | | | 1 |
| DRAG NANO 2 POD KIT | | | | 1 |
| Drag S Kit | | | 1 | |
| Drag S PnP-X Kit | | | 1 | |
| DRAG S PNP-X KIT 60W | | | 1 | |
| DRAG S PRO POD 80W | | | 1 | |
| DRAG X PLUS 100W MOD | | | 1 | |
| Drag X Plus Kit | | | 1 | |
| Drag X Plus Pro Edition Kit | | | | 1 |
| DRAG X PLUS PROFESSIONAL 100W POD KIT | | | 1 | |
| Drag X PnP-X Kit | | | 1 | |
| DRAG X PNP-X KIT 80W | | | 1 | |
| Drag X Pro Kit | | | 1 | |
| DRAG X PRO POD 100W | | | 1 | |
| MUSKET 120 W 2 BATERIAS (NO INCLUIDAS) | | | 1 | |
| Musket kit | | | 1 | |
| VINCI 3 MOD POD KIT | | | | 1 |
| VINCI II MOD POD KIT | | | | 1 |
| VINCI POD SE KIT | | | | 1 |
| VINCI Q POD KIT | | | | 1 |
| Vinci X2 Mod Pod Kit | | | | 1 |
| VMATE E Pod Kit | | | | 1 |

| Marcas / Modelos | 1era-G | 2da-G | 3era-G | 4ta-G |
|------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Voopoo Vinci 2 | | | | 1 |
| Voopoo Vinci 3 Mod Pod Kit | | | | 1 |
| Vozol | 1 | | | |
| Vozol BAR 2200 Puffs Desechable 5% | 1 | | | |
| Wenax | | | | 1 |
| K1 Pod | | | | 1 |
| Wotofo | | | 1 | |
| MDura Mini Kit | | | 1 | |
| Total general | 33 | 21 | 212 | 292 |

Tabla 15. Productos pertenecientes a la muestra seleccionada para evaluación de rotulación. Empresas comercializadoras de productos y dirección.

| Empresa comercializadora | Dirección | Marcas | Modelos | |
|--------------------------|---|------------|-------------------|-----------------|
| Vape Chile | Simón Bolívar N°4800, Nuñoa. | Smok | Nord 5 kit | |
| | | | Thiner kit | |
| | | Vaporesso | Gen 200 | |
| | | | Target 100 | |
| iVape Vape Store | Serrano 352, Oficina 1B, Santiago Centro. | Evod | MT3 | |
| | | | iVape | Slime |
| | | Voopoo | Smok | Vape pen v2 kit |
| | | | Vaporesso | Drag 4 |
| | | | | Drag X pro |
| Vaper World | San Diego 2080, local 318, Santiago Centro. | Vaporesso | GTX GO 80 | |
| | | | SKY SOLO PLUS | |
| | | | LUX XR MAX | |
| | | | XROS 2 | |
| | | | XROS 3 NANO | |
| | | | LUXE PM40 | |
| | | | SWAG PX80 | |
| | | | GEN 80S | |
| Zigaboo | Merced N°311, Santiago Centro. | Vaporesso | Xros mini | |
| | | | Luxe II | |
| | | Smok | Solus kit | |
| Men in Vap | | Vandy Vape | Jackardoo pod kit | |

| Empresa comercializadora | Dirección | Marcas | Modelos |
|-------------------------------|---|-------------|-------------------------------|
| VapeXsiaca | Paseo Ahumada 341, local 327, Santiago Centro. | Hannya | Airtok |
| | Esperanza 350, Santiago Centro. | Uwell | Caliburn |
| | | Voopoo | Drag 4 |
| | | | Vinci 3 |
| Inframundo Urbansecret | Ahumada 93 Local 0113, primer Subterráneo Euro centro, Santiago Centro. | Smok | Vape Pen 22 |
| | | | Alien Kit |
| | | | Infinix |
| | | Vaporesso | XROS Nano |
| | | | Swag Kit |
| | | VooPoo | ALPHA Zip |
| | | | Vinci Air |
| | | Atmos | i50 Mini Kit TC-J |
| | | | Vital |
| | | Fume Vapers | Ultra - Strawberry Disposable |
| Tigo Vape | San Eugenio 1547, Local 1A, Ñuñoa. | Vaporesso | GEN PT60 |
| | | | BARR |
| | | | ROSS NANO |
| | | Voopoo | DRAG E 60 |
| | | | DRAG H 80 |
| | | Geek Vape | VINCI |
| | | | B100 |
| | | Lost Vape | Z200 |
| | | | THELEMA SOLO |
| | | Smok | URSA POD KIT |
| NOVO 5 | | | |
| NOVO 2 | | | |
| Santivape | Av. Apoquindo 4900, Local 129, Las Condes. | Uwell | Caliburn A2S |
| | | | Caliburn Gk2 |
| | | | Caliburn X |
| | | Lost Vape | URSA NANO PRO |
| | | | Ursa pro |
| Vaporesso | Xros mini | | |

| Empresa comercializadora | Dirección | Marcas | Modelos |
|----------------------------|--|-------------|----------------------------|
| | | Voopoo | Argus pod Vinci O |
| | | Smok | RPM KIT |
| | | Smok | Nord 4 |
| Solo Vapor | Av. Manquehue Nte. 457, Las Condes. | Voopoo | Vinci II |
| | | Vaporesso | Genfit 40 Target PM80 |
| | | | |
| Freesmoke | Av. Providencia 2237, Local P34, Providencia. | Voopoo | VFL |
| | | Innokin | Gozee |
| | | Joyetech | Ego Alo |
| Chile Vapo | Avenida providencia 2237 Local P32, Providencia. | Voopoo | Drag 3 TPP-XKIT |
| | | Geek Vape | Aegis |
| MEGA CLOUD | Seminario 176, Providencia. | Lost Vape | Ursa S Pod Kit |
| | | Vaporesso | Moti X mini Luxe X |
| | | Geek Vape | B 60 Kit |
| Vaporizadores Chile | Av. Italia 1337, Local 25. Providencia. | iVape | Relax |
| Krsna | San Antonio 390, Santiago Centro. | Fume Vapers | Pink lemonade |
| | | | Pink Strawberry Cheesecake |
| Provap | Av. Providencia 2550, local 20, Providencia. | Vaporesso | Gen PT80 S |
| | | | Revenger X Kit |
| | | | Xros 2 |
| | | | Polar |
| | | Geek Vape | Digi U Pod Kit |
| | | | Aegis Mini |
| | | Vandy Vape | Pulse AIO KIT |

Tabla 16. Listado de Alertas internacionales encontradas relacionadas a productos de vapeo, con su país de origen, tipo de producto, riesgo, nombre y marca.

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|---|
| A12/1767/19 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Sin Información | Desconocido | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/390795 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|--|---|
| A12/0906/18 | Chequia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Liqua | All sub-brands | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/319703 |
| A12/00038/23 | Alemania | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Class A Liquid Opium | Tom Klark's | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10007606 |
| A12/0156/16 | República Popular de China | Descarga eléctrica | kit de cigarrillo electrónico | Sin Información | eGo | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/192151 |
| A12/01090/21 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Nicotine Salt | Anarchist | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004050 |
| A12/0971/18 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Vape Juice | ARAMAX | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/323057 |
| A12/01092/21 | Reino Unido | Químico | Cigarrillo electrónico de un solo uso | Enclosed pod system | Frumist | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004055 |
| A12/00084/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | ICE | ICE | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005125 |
| A12/00602/22 | Polonia | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Aroma King 700+puff 20 mg salt nicotine | Aroma King 700+puff 20mg salt nicotine | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005722 |
| A12/01224/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | SALT SWITCH | Sin Información | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006656 |
| A12/00105/23 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | ELF BAR 1500, DISPOSABLE POD | Elf bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10007630 |
| A12/01452/21 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Dr. Frost Salt Nic Honeydew & Blackcurrant Ice | Dr. Frost | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004597 |
| A12/0414/15 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | e-liquid | MAX | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/155793 |
| A12/1368/15 | Italia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | kiln tabacco | SUPREM-E | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/180924 |
| A12/01271/22 | Desconocido | Químico | cigarrillo electrónico desechable | | Aroma King | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006713 |
| A12/00118/22 | Desconocido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Nicotine booster | Vapor's choice | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005119 |
| A12/00201/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Ultimate Bar | Ultimate Bar 20 mg/ml | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005254 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|---------------------------|---|
| A12/00365/22 | Francia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | SUPERVAPE NICOMAX NICOTINE BOOSTER | NICOMAX | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005669 |
| A12/01214/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | POSH PLUS | Sin Información | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006632 |
| A12/01874/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Reymont 1688 puffs 2% | Reymont 1688 puffs 2% 5ml | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004773 |
| A12/00087/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | HOOKA | HOOKA | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005128 |
| A12/0906/18 | Chequia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Liqua | All sub-brands | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/319703 |
| A12/00496/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Elf Bar Lux 1500 | Elf Bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005720 |
| A12/1909/19 | Desconocido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | AWESOME Cloud | AWESOME | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/396172 |
| A12/01878/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Ultimate Bar 1% Salt Nic Up to 575 puffs | Ultimate Bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004818 |
| A12/00912/22 | Reino Unido | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Chief's Totem 600 Puffs | | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006335 |
| A12/1308/18 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | (Various) | ORIGINAL | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/330903 |
| A12/1232/19 | Letonia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Summer Dream | Salt | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/377561 |
| A12/01870/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Hipster Glow 2000 puffs 2% Salt Nic 6ml | Hipster Glow | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004769 |
| A12/01877/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Vapeman Solo Bar 2% 2ml | Vapeman Solo Bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004776 |
| A12/01880/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Frunk Bar 20mg 2ml | Frunk Bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004821 |
| A12/00081/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | VAPY | VAPY | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005122 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------|--|--|--|---|
| A12/01614/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | VOOM Новото бело #1200 | VOOM | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10007011 |
| A12/0326/15 | República Popular de China | Descarga eléctrica | cargador de cigarrillo electrónica | Unknown | Libert E Clope | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/153532 |
| A12/00446/20 | Chequia | Químico | Cigarrillo electrónico de un solo uso | Jungle Spirit Banana Kush | Happease | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10000813 |
| A12/00249/20 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Sin Información | AWESOME | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10000648 |
| A12/00340/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Hyppe Plus 20 mg/ml nicotine 1.6 ml volume | Hyppe Plus 20 mg/ml nicotine 1.6 ml volume | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005452 |
| A12/00626/22 | Croacia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | WIIP Strawberry wiiipod | WIIP | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005711 |
| A12/01407/23 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillo electrónico en contenedor de recarga | Fantasi Ice Nic Salts 20mg/ml (2%) 10ml volume | Fantasi Ice | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10009504 |
| A12/00604/22 | Polonia | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Aroma King 2000 puffs 20 mg salt nicotine | Aroma King 2000 puffs 20mg salt nicotine | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005824 |
| A12/01160/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Reymont 688 | Reymont | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006574 |
| A12/01876/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Trefoil NPS 450 20mg/ml 2ml | Trefoil | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004775 |
| A12/1231/19 | Letonia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | NicSalt | have | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/377545 |
| A12/00682/20 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Nic Salts | Vampire Vape | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10001189 |
| A12/01872/21 | Reino Unido | Químico | cigarrillo electrónico desechable | IVG Bar 20mg/ml 2ml | IVG Bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004771 |
| A12/00085/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | MAXX Vape | MAXX vape | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005126 |
| A12/00086/22 | República Popular de China | Químico, Asfixia | cigarrillo electrónico desechable | EGQ | EGQ | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005127 |
| A12/00685/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Shisha Bar 1000+ NIC Puffs | Shisha Bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005923 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|---|---|
| | Popular de China | | | 20 mg/ml (2%) nicotine | | |
| A12/0493/15 | Desconocido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Max | PolyFlame | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/158996 |
| A12/00622/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Raw Bar 600 puffs | Raw Bar 600 Approx. Tasty Puffs 20 mg/ml (2%) | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005925 |
| A12/00683/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | SMOK VVOW 20 mg/ml (2%) nicotine concentration | SMOK VVOW | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005919 |
| A12/01179/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | STICK | Sin Información | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006634 |
| A12/01613/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | JOY Disposable device EXTRA | JOY | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10007012 |
| A12/00039/23 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | bang XXL, 2000 puffs, 50 mg/ml (5%) 6 ml volume | bang | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10007615 |
| A12/00252/20 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Funta | Sin Información | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10000646 |
| A12/01862/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Geek Bar Pro 2% Salt Nic 4.5 ml | Geek Bar Pro | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004756 |
| A12/01867/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Elf Bar CR500 2% Nicotine 2ml | Elf Bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004765 |
| A12/01868/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Frunk Bar 20mg 1.5ml | Frunk Bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004766 |
| A12/01873/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Justmist Bar 2% 800 puffs 3.2ml | Justmist Bar 2% | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004772 |
| A12/1908/19 | Desconocido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | BINGO! | AWESOME | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/396168 |
| A12/01869/21 | República Popular | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Geek Bar Pro 2% 2ml | Geek Bar Pro | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004767 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|
| | de China | | | | | |
| A12/00623/22 | Reino Unido | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Diamond Mist Bar | Diamond Mist Bar 20 mg/ml | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005936 |
| A12/0199/15 | Chequia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Rum Martini | euliQuid | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/149071 |
| A12/1371/15 | Polonia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | EXOTIC | LIQUIDPure | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/181196 |
| A12/00624/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Vapeurs 600 puffs | Vapeurs 600 puffs 20 mg/ml (2%) Nic Salt | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005935 |
| A12/01863/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Geek Bar Pro 5% (50mg/ml) 4.5ml | Geek Bar Pro | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004757 |
| A12/00589/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico de un solo uso | EGQ Blow | EGQ | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005894 |
| A12/01865/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Nic Salts 600 puffs | device | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004763 |
| A12/00083/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Glow energy drink | I-PUFF | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005124 |
| A12/00321/22 | Reino Unido | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Dainty's Buzz Bar 1.3 ml | Dainty's Buzz Bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005449 |
| A12/00591/22 | Letonia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | have NicShot | have | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005887 |
| A12/01176/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | EZZY 2 in 1 | | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006633 |
| A12/0735/18 | Irlanda | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Wonder Worm | Charlie's Chalk Dust | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/315255 |
| A12/0386/15 | Alemania | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Tabaco Rubio+ | VINIRETTE | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/155398 |
| A12/00312/20 | Desconocido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Red Bull | AWESOME | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10000709 |
| A12/1488/15 | Francia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Sin Información | OCB | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/184284 |
| A12/00569/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | WATERMELON ICE | EPA | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005883 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|--|---|
| A12/00603/22 | Polonia | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Aroma King Queen 1400 puffs E-cigarette Disposable | Aroma King Queen 1400 puffs E-cigarette Disposable | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005823 |
| A12/00590/22 | Desconocido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Nicotine salt 20, VG50/50 PG e-liquid nicotine shot | Nicotine salt 20 | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005886 |
| A12/00655/22 | Desconocido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | NICOTINE SHOT VG 50/50PG SHOT | NICOTINE SHOT | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006009 |
| A12/00919/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | NPS 620 disposable electronic cigarette | Trefoil | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006373 |
| A12/1946/18 | República Popular de China | Químico | Cigarrillo electrónico | iJUST 3 | ELEAF | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/330708 |
| A12/1910/19 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | ICE LEMON TEA | AWESOME | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/396176 |
| A12/1568/15 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Sin Información | DEKANG | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/185842 |
| A12/00122/20 | Estados Unidos | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Peach Frost | Mr. Freeze Menthol | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10000504 |
| A12/00111/23 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | BC5000 | Elfbar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10007510 |
| A12/01092/21 | Reino Unido | Químico | Cigarrillo electrónico de un solo uso | Enclosed pod system | Frumist | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004055 |
| A12/01875/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Smok Disposable MBAR 20mg 1.3ml | Smok MBAR | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004774 |
| A12/00481/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Bang XXL 2000 puffs 60 mg/ml 6 ml volume | Bang XXL | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005718 |
| A12/00918/22 | República Popular de China | Químico | inhalador desechable | Puff~ Energy 500 puffs | PUFF | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006369 |
| A12/00038/23 | Alemania | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Class A Liquid Opium | Tom Klark's | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10007606 |
| A12/01866/21 | República Popular | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Elf Bar 600 20mg/ml 2ml | Elf bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004764 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|---|
| | de China | | | | | |
| A12/00091/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Trefoil 1600 puffs 20mg/ml | Trefoil 1600 puffs | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005088 |
| A12/00394/22 | República Popular de China | Químico | Cigarrillo electrónico | Sin Información | N ONE | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005676 |
| A12/00632/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | E-cigarette Mixed berries | Artery ABAR 900 | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005973 |
| A12/00598/23 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | ELF BAR Lux 1500 Disposable Pod | Elf bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10008240 |
| A12/1369/15 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Ecigwizard | WizMix | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/181190 |
| A12/01493/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Vapespring Mega plus cotton candy | Vapespring | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006997 |
| A12/01314/23 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | ELF BAR 1500 Disposable Pod Watermelon 2% nicotine | Elf bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10009118 |
| A12/00253/20 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | SNOOPY VAPOR LIQUID | AWESOME | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10000645 |
| A12/00672/20 | República Popular de China | Químico | Juego de cigarrillos electrónicos | Electronic cigarette | CE 5 | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10001169 |
| A12/00910/20 | Desconocido | Quemaduras, Fuego, Lesiones | Batería para cigarrillos electrónicos | VTC6 | Sin Información | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10000056 |
| A12/00117/22 | España | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Just Juice Mango & blood orange | Just Juice | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005115 |
| A12/1370/15 | Italia | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Mint | DEA mini | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/181169 |
| A12/00543/22 | República Popular de China | Químico | Cigarrillo electrónico | E-cigarette Abar 900 | Artery Abar 900 | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005902 |
| A12/00690/22 | República Popular | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Raw Bar 600 Approx. Tasty Puffs 20 mg/ml (2%) | Raw Bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005927 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------|---|--|----------------------|---|
| | de China | | | | | |
| A12/00591/20 | República Popular de China | Descarga eléctrica | Cargador de batería para cigarrillos electrónicos | Smart charger | Golisi | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10000999 |
| A12/00671/20 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Sour Straws | Bazooka! Ice | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10001174 |
| A12/01090/21 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Nicotine Salt | Anarchist | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004050 |
| A12/0914/18 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Unflavored e-liquid base | Bunkerbase & Co. | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/319257 |
| A12/1216/18 | España | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | VPG 100MG Nicotine 250 ml | PURPLE LABEL | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/327766 |
| A12/0156/16 | República Popular de China | Descarga eléctrica | kit de cigarrillo electrónico | Sin Información | eGo | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/192151 |
| A12/01871/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Hipster Mini 2% Salt Nic 2ml (2 flavours in 1 device) | Hipster Mini | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004770 |
| A12/00574/22 | Estados Unidos | Químico | Cigarrillo electrónico recargable | Vaping Marathon LIGHT UP YOUR LIFE | Vaptio | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005884 |
| A12/01492/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | SAG S02 | SAG | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006995 |
| A12/1911/19 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Premium E-Liquid | Unknown | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/396538 |
| A12/01641/23 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | MK Bar 7000 Disposable | McKesse | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10009704 |
| A12/01303/23 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | ELF BAR 2000 Disposable Pod, 2% nicotine | Elf bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10009114 |
| A12/00971/20 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Unflavored e-liquid base/ Ultra Nicotine Base / Nicotine B Salt Base | Bunkerbase & Co. | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10001483 |
| A12/01158/22 | Reino Unido | Químico | cigarrillo electrónico desechable | TNGO ice blast (mini) | TNGO | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006570 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------------|---|
| A12/01478/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | VAPEPRO 5# HOBOTO CEKCI | VAPEPRO | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006996 |
| A12/01482/22 | Desconocido | Químico | cigarrillo electrónico desechable | WEEDY | WEEDY | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10007013 |
| A12/01554/23 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | ELF BAR BC5000ULTRA Disposable Pod | Elf bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10009599 |
| A12/01864/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Elux Legend 2% Salt Nic 3500 puffs | Elux Legend | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004760 |
| A12/01879/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Vaporlax Mate 2% Nicotine 2ml | Vaporlax Mate | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004819 |
| A12/00082/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | slim IV | I-VAPE | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005123 |
| A12/01159/22 | Estados Unidos | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Sin Información | Hitt | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006572 |
| A12/01272/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Aroma King AK5500 | Aroma King | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006711 |
| A12/01404/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Robicante Nicotine | Robicante | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006840 |
| A12/1945/18 | República Popular de China | Químico | Cigarrillo electrónico | The Cloud Beast - TFV8 | SMOK | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/331034 |
| A12/00045/21 | República Popular de China | Fuego | Rodillo de cigarrillos eléctrico | Electric Cigarette Rolling Machine | Horns Bee | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10002861 |
| A12/00575/22 | República Popular de China | Químico, Asfixia | cigarrillo electrónico desechable | Apple mint and Bubble gum | Soul | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005885 |
| A12/01064/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Aroma King 7000 2% NIC Salt (20mg/ml nicotine) 14ml | Aroma King | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006339 |
| A12/01861/21 | República Popular | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Elf Bar 1500 2% Nicotine 4.8ml | Elf Bar 1500 | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004755 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------|---|--|---|---|
| | de China | | | | | |
| A12/0419/15 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Vapor flavor - Chocolate | DEKANG | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/156493 |
| A12/0971/18 | República Popular de China | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Vape Juice | ARAMAX | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/323057 |
| A12/01860/21 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Bang XXL 2% 6ml | Bang XXL | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004753 |
| A12/00110/23 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | BC4000 | Elfbar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10007509 |
| A12/01550/23 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | ELF BAR BC5000 Disposable Pod, 2% nicotine | Elf bar | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10009597 |
| A12/00605/22 | Polonia | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Aroma King Bar 600 puffs | Aroma King Bar 600 puffs E-cigarette Disposable | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005826 |
| A12/00684/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | GST Plus 800 puffs 20 mg/ml (2%) | GTS Plus | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005920 |
| A12/0929/16 | Estados Unidos | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Milk and Chocolate | Quickie | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/213619 |
| A12/1767/19 | Reino Unido | Químico | Líquido para cigarrillos electrónicos | Sin Información | Unknown | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/390795 |
| A12/1250/15 | República Popular de China | Descarga eléctrica | Fuente de alimentación para cigarrillos electrónicos. | Power Adapter | E-Lites | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/176437 |
| A12/01091/21 | Estados Unidos | Químico | Cigarrillo electrónico de un solo uso | Disposable Pod Device | Bar Beco | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004054 |
| A12/01436/21 | República Popular de China | Químico | Cigarrillo electrónico | E-cigarette „VEIIK Lemon Citron“, 1,5 ml, 20 mg/ml | VEIIK | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10004569 |
| A12/01161/22 | Reino Unido | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Vapouron Bar | Vapouron | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006575 |
| A12/0193/15 | República Popular de China | Descarga eléctrica | cargador de cigarrillo electrónico | Wall to USB Adapter | Clearsmoke | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/150632 |
| A12/0875/15 | República Popular de China | Descarga eléctrica | Fuente de alimentación para | Power Supply | Alter eGo-T | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/163855 |

| Número de alerta | País de origen | Tipo de alerta/riesgo | Tipo de producto | Nombre del Producto | Producto de la Marca | URL de los datos RAPEX |
|------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|----------------------|---|
| | Popular de China | | cigarrillos electrónicos. | | | |
| A12/01759/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | RED MOJITO | ELFBAR BC 5000 | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10007191 |
| A12/00322/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Vozol Bar 2200 6.5 ml Volume 20 mg/ml nicotine concentration | Vozol Bar 2200 | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10005455 |
| A12/01162/22 | República Popular de China | Químico | cigarrillo electrónico desechable | Sin Información | Liquideo | https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10006576 |

Tabla 17. Porcentajes de ajustes calculados en base a los criterios evaluados según normativas utilizadas (Sondeo Presencial).

| 1 | CUMPLE | | Requisitos especificados por la Directiva de Productos del Tabaco (2014/40/UE)7 de la Unión Europea (UE), aplicada a todos los productos relacionados con el tabaco, incluidos los cigarrillos electrónicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------------------------|---|----------|----------------------------|------------|----------------------------|---|------------|-------------------|--------------------|--------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|---|---|---|-----------------------|--|--|-----------|-------------|-------------|------------------------------|
| | -1 | NO CUMPLE | a) En paquetes de cigarrillos electrónicos | | | | | | | | | | b) Embalaje exterior de cigarrillos electrónicos | | | | | | | | | | | | |
| N° Muestras Seleccionadas | Empresa Comercializadora | Identificación Muestra | | Precio | Clasificación / Generación | Art.32.LFC | Resolución Exenta Art.2004 | (i) Instrucciones (Folleto con información) | | | | (ii) Contraindicaciones; | (iii) Advertencias para grupos de riesgo específicos; | (iv) Posibles efectos adversos; | (v) Adición y toxicidad; | (vi) Datos de contacto del fabricante o importador y una persona física o jurídica de contacto; | (f) Lista de todos los ingredientes contenidos en el producto en orden decreciente del peso | (i) Indicación del contenido de nicotina del producto | (i) el número de lote | (i) Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños | Advertencias sanitarias: "Este producto contiene nicotina" | Ajuste N° | % de Ajuste | % Desajuste | % Ajuste General para Marcas |
| | | Marca | Modelo | | | | | Precio (\$) | (1era-4ta) | Idioma Castellano | Registro Sanitario | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | INFRAMUNDO URBANSECRET | ATMOS | ISO MINI KIT TC-J | \$77.000 | 3era | -1 | -1 | 1 | -1 | 1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 5 | 38% | 62% | 38% |
| 2 | INFRAMUNDO URBANSECRET | ATMOS | VITAL | \$24.000 | 4ta | -1 | -1 | 1 | -1 | 1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 5 | 38% | 62% | |
| 3 | INFRAMUNDO URBANSECRET | FUME VAPERS | ULTRA - STRAWBERRY DISPOSABLE | \$21.000 | 1era | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 8 | 50% | 50% | 50% |
| 4 | KRSNA | FUME VAPERS | PINK LEMONADE | \$10.000 | 1era | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 8 | 50% | 50% | |
| 5 | KRSNA | FUME VAPERS | PINK STRAWBERRY CHEESECAKE | \$10.000 | 1era | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 8 | 50% | 50% | |
| 6 | TIGO VAPE | GEEK VAPE | B100 | \$50.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | -1 | -1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 5 | 38% | 62% | 38% |
| 7 | TIGO VAPE | GEEK VAPE | Z200 | \$76.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | -1 | -1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 5 | 38% | 62% | |
| 8 | CHILE VAPO | GEEK VAPE | AEGIS | \$47.490 | 3era | 1 | -1 | 1 | -1 | -1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 5 | 38% | 62% | |
| 9 | MEGA CLOUD | GEEK VAPE | B 60 KIT | \$50.000 | 4ta | 1 | -1 | 1 | -1 | -1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 5 | 38% | 62% | |
| 10 | PROVAP | GEEK VAPE | DIGI U POD KIT | \$29.900 | 4ta | 1 | -1 | 1 | -1 | -1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 5 | 38% | 62% | |
| 11 | PROVAP | GEEK VAPE | AEGIS MINI | \$48.900 | 3era | 1 | -1 | 1 | -1 | -1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 5 | 38% | 62% | |

| 1 | | CUMPLE | | Requisitos especificados por la Directiva de Productos del Tabaco (2014/40/UE)7 de la Unión Europea (UE), aplicada a todos los productos relacionados con el tabaco, incluidos los cigarrillos electrónicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------------|-------------------|---|---------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|--------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|---|---|---|-----------------------|--|--|-----------|-------------|-------------|------------------------------|
| -1 | | NO CUMPLE | | a) En paquetes de cigarrillos electrónicos | | | | | | | | | | b) Embalaje exterior de cigarrillos electrónicos | | | | | | | | | | | | |
| N° Muestras Seleccionadas | Empresa Comercializadora | Marca | Modelo | Precio (\$) | Clasificación / Generación (1era-4ta) | Idioma Castellano | Registro Sanitario | De uso del producto | De Almacenamiento del producto | De eliminación adecuada del producto | Referencia de que el producto no está recomendado para su uso por | (i) Instrucciones (Folleto con información) | (ii) Contraindicaciones; | (iii) Advertencias para grupos de riesgo específicos; | (iv) Posibles efectos adversos; | (v) Adición y toxicidad; | (vi) Datos de contacto del fabricante o importador y una persona física o jurídica de contacto; | (i) Lista de todos los ingredientes contenidos en el producto en orden decreciente del peso | (i) Indicación del contenido de nicotina del producto | (i) el número de lote | (i) Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños | Advertencias sanitarias: "Este producto contiene nicotina" | Ajuste N° | % de Ajuste | % Desajuste | % Ajuste General para Marcas |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | IVAPE VAPE STORE | EVOD | MT3 | \$8.000 | 2da | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | N/A | N/A | -1 | -1 | N/A | 0 | 0% | 100% | 0% |
| 13 | MEN IN VAP | HANNYA | AIR TOK | \$30.000 | 2da | -1 | -1 | 1 | -1 | -1 | 1 | 1 | 1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | -1 | 1 | N/A | 6 | 46% | 54% | 46% | |
| 14 | FREESMOKE | INNOKIN | GOZEE | \$45.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | -1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | 1 | N/A | 7 | 54% | 46% | 54% | |
| 34 | VAPEXSICA | UWELL | CALIBURN | \$35.000 | 4ta | -1 | -1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 7 | 54% | 46% | 54% | |
| 35 | SANTIVAPE | UWELL | CALIBURN A2S | \$29.900 | 4ta | -1 | -1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 7 | 54% | 46% | | |
| 36 | SANTIVAPE | UWELL | CALIBURN GK2 | \$39.900 | 4ta | -1 | -1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 7 | 54% | 46% | | |
| 37 | SANTIVAPE | UWELL | CALIBURN X | \$39.900 | 4ta | -1 | -1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 7 | 54% | 46% | 38% | |
| 38 | MEN IN VAP | VANDY VAPE | JACKARDOO POD KIT | \$57.000 | 4ta | -1 | -1 | 1 | 1 | -1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | 1 | N/A | 5 | 38% | 62% | | |
| 39 | PROVAP | VANDY VAPE | PULSE AIO KIT | \$90.000 | 4ta | -1 | -1 | 1 | 1 | -1 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 1 | N/A | N/A | 1 | 1 | N/A | 5 | 38% | 62% | 84% | |
| 40 | VAPE CHILE | VAPORESSO | GEN 200 | \$59.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | | |
| 41 | VAPE CHILE | VAPORESSO | TARGET 100 | \$56.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | | |
| 42 | VAPE CHILE | VAPORESSO | XROS 3 | \$34.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | | |
| 43 | VAPER WORLD | VAPORESSO | GTX GO 80 | \$29.990 | 2da | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | | |
| 44 | VAPER WORLD | VAPORESSO | SKY SOLO PLUS | \$29.990 | 2da | 1 | -1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | |

Requisitos especificados por la Directiva de Productos del Tabaco (2014/40/UE)7 de la Unión Europea (UE), aplicada a todos los productos relacionados con el tabaco, incluidos los cigarrillos electrónicos

| 1 CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------|----------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|--------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|---|---|---|-----------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|--|--|-----|--|
| -1 NO CUMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N° Muestras Seleccionadas | Empresa Comercializadora | Marca | Modelo | Precio (\$) | Clasificación / Generación (1era-4ta) | Idioma Castellano | Registro Sanitario | En paquetes de cigarrillos electrónicos | | | | Embalaje exterior de cigarrillos electrónicos | | | | | | | | Ajuste N° | % de Ajuste | % Desajuste | % Ajuste General para Marcas | | | | | |
| | | | | | | | | De uso del producto | De Almacenamiento del producto | De eliminación adecuada del producto | Referencia de que el producto no está recomendado para su uso por | (i) Instrucciones (Folleto con información) | (ii) Contraindicaciones; | (iii) Advertencias para grupos de riesgo específicos; | (iv) Posibles efectos adversos; | (v) Adición y toxicidad; | (vi) Datos de contacto del fabricante o importador y una persona física o jurídica de contacto; | (i) Lista de todos los ingredientes contenidos en el producto en orden decreciente del peso | (i) Indicación del contenido de nicotina del producto | | | | | (i) el número de lote | (i) Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños | Advertencias sanitarias: "Este producto contiene nicotina" | | |
| 55 | TIGO VAPE | VAPORESSO | GEN PT60 | \$41.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 56 | TIGO VAPE | VAPORESSO | BARR | \$14.990 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 57 | TIGO VAPE | VAPORESSO | ROSS NANO | \$29.990 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 58 | SANTIVAPE | VAPORESSO | XROS MINI | \$29.900 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 59 | SOLO VAPOR | VAPORESSO | GENFIT 40 | \$59.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 60 | SOLO VAPOR | VAPORESSO | TARGET PM80 | \$62.990 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 61 | MEGA CLOUD | VAPORESSO | MOTI X MINI | \$40.000 | 2da | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 62 | MEGA CLOUD | VAPORESSO | LUXE X | \$40.000 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 63 | PROVAP | VAPORESSO | GEN PT80 S | \$57.900 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 64 | PROVAP | VAPORESSO | REVENGER X KIT | \$59.900 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 65 | PROVAP | VAPORESSO | XROS 2 | \$32.000 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |
| 66 | PROVAP | VAPORESSO | POLAR | | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | |

| 1 | | CUMPLE | | Requisitos especificados por la Directiva de Productos del Tabaco (2014/40/UE)7 de la Unión Europea (UE), aplicada a todos los productos relacionados con el tabaco, incluidos los cigarrillos electrónicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|---|---------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|--------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|---|---|---|-----------------------|--|--|-----------|-------------|-------------|------------------------------|
| -1 | | NO CUMPLE | | a) En paquetes de cigarrillos electrónicos | | | | | | | | | | b) Embalaje exterior de cigarrillos electrónicos | | | | | | | | | | | | |
| N° Muestras Seleccionadas | Empresa Comercializadora | Marca | Modelo | Precio (\$) | Clasificación / Generación (1era-4ta) | Idioma Castellano | Registro Sanitario | De uso del producto | De Almacenamiento del producto | De eliminación adecuada del producto | Referencia de que el producto no está recomendado para su uso por | (i) Instrucciones (Folleto con información) | (ii) Contraindicaciones; | (iii) Advertencias para grupos de riesgo específicos; | (iv) Posibles efectos adversos; | (v) Adición y toxicidad; | (vi) Datos de contacto del fabricante o importador y una persona física o jurídica de contacto; | (i) Lista de todos los ingredientes contenidos en el producto en orden decreciente del peso | (i) Indicación del contenido de nicotina del producto | (i) el número de lote | (i) Recomendación para mantener el producto fuera del alcance de los niños | Advertencias sanitarias: "Este producto contiene nicotina" | Ajuste N° | % de Ajuste | % Desajuste | % Ajuste General para Marcas |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | IVAPE VAPE STORE | VOOPOO | DRAG 4 | \$64.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | 79% | |
| 68 | IVAPE VAPE STORE | VOOPOO | DRAG X PRO | \$79.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 11 | 85% | 15% | | |
| 69 | VAPEXSIA | VOOPOO | VINCI 3 | \$40.000 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | | |
| 70 | VAPEXSIA | VOOPOO | DRAG 5 PRO | \$58.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | | |
| 71 | INFRAMUNDO URBANSECRET | VOOPOO | ALPHA ZIP | \$60.000 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | | |
| 72 | INFRAMUNDO URBANSECRET | VOOPOO | VINCI AIR | \$57.000 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | | |
| 73 | TIGO VAPE | VOOPOO | DRAG E 60 | \$45.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | 1 | N/A | 11 | 85% | 15% | | |
| 74 | TIGO VAPE | VOOPOO | DRAG H 80 | \$44.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | 1 | N/A | 11 | 85% | 15% | | |
| 75 | TIGO VAPE | VOOPOO | VINCI | \$13.990 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | | |
| 76 | SANTIVAPE | VOOPOO | ARGUS POD | \$32.990 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | | |
| 77 | SANTIVAPE | VOOPOO | VINCI O | \$44.990 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | | |
| 78 | SOLO VAPOR | VOOPOO | VINCI II | \$43.990 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | | |
| 79 | FREESMOKE | VOOPOO | VFL | \$18.990 | 4ta | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | | |
| 80 | CHILE VAPO | VOOPOO | DRAG 3 TPP-KKIT | \$64.990 | 3era | 1 | -1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 | -1 | N/A | 10 | 77% | 23% | | |

Tabla 18. Normativa Internacional referente al Dominio de las políticas instauradas en los países por continentes.

| Dominios de las políticas | Cantidad de Países | Categoría | PAISES | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|--|--|----------------|--|---|
| | | | América | Asia | África | Europa | Oceanía |
| Edad Mínima para compra y/o uso de CE | 56 | 18 años | Canadá, Costa Rica, Honduras, Paraguay. | Azerbaiyán, China Israel, Malasia Tayikistán, , | N/A (Ninguno) | Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, Dinamarca, Inglaterra, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Alemania, Grecia, Groenlandia Islandia, Irlanda del Norte, Italia, Lituania, Luxemburgo, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Escocia, Eslovenia España, Suecia, Gales | Fiji, Nueva Zelanda Papúa Nueva Guinea, Tuvalu, |
| | | 19 años | N/A | Jordania, República de Corea, Turquía. | N/A | N/A | N/A |
| | | 21 años | Guam, Honduras, y Estados Unidos | Kuwait, Filipinas | N/A | N/A | Niue, Palau |
| Venta | 55 | Regulan | Canadá, Costa Rica, El Salvador, Estados Unidos, Venezuela | China, Kuwait, Malasia, Maldivas, Filipinas, Tayikistán, Turquía, Israel | Sudáfrica | Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Inglaterra, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Alemania, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Irlanda del Norte, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Escocia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Gales | Australia, Fiji, Nueva Zelanda, Niue, Palau, Papua Nueva Guinea |
| | 26 | Prohíben todo tipo de CE | Argentina, Brasil, Colombia, Nicaragua, Panamá, Surinam, Uruguay | Brunei Darussalam, Camboya, India, Irán, República Democrática | Gambia, Uganda | N/A | N/A |

| Dominios de las políticas | Cantidad de Países | Categoría | PAISES | | | | |
|---------------------------|--------------------|--|--|---|--------------------------------|---|--|
| | | | América | Asia | África | Europa | Oceanía |
| | | | | Popular Lao, Nepal, Omán, Qatar, Singapur, República Árabe Siria, Sri Lanka, Tailandia, Timor Oriental, Turkmenistán | | | |
| | 4 | Prohíben CE con nicotina. | Jamaica, México | Japón | N/A | Suiza | N/A |
| Marketing | 78 | prohíben o regulan la publicidad, promoción o patrocinio de cigarrillos electrónicos | Argentina, Brasil, Canadá, Costa Rica, Ecuador, Honduras, Panamá, Paraguay, Estados Unidos, Uruguay, Venezuela | Azerbaiyán, Baréin, India, Irán, Israel, Japón, Jordania, Kuwait, Maldivas, Nepal, Filipinas, República de Corea, Qatar, Timor-Leste, Turkmenistán, Emiratos Árabes Unidos, Uzbekistán, Vietnam | Gambia Senegal Seychelles Togo | Albania, Austria, Bélgica, Croacia, Chipre, Dinamarca, Inglaterra, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Alemania, Grecia, Groenlandia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Moldavia, Montenegro, Países Bajos, Irlanda del Norte, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Escocia, Serbia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Gales | Australia Fiji Nueva Zelanda Niue Papua Nueva Guinea |
| | 6 | aplican restricciones publicitarias solo a CE que contienen nicotina o que están regulados como medicamentos | Canadá, Costa Rica, Ecuador, México | Japón | | Montenegro | |

| Dominios de las políticas | Cantidad de Países | Categoría | PAISES | | | | |
|--------------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
| | | | América | Asia | África | Europa | Oceanía |
| Embalaje/Envases | 38 | tienen regulaciones sobre empaques de seguridad para niños | Canadá Paraguay Estados Unidos | Israel, Jordania Filipinas | N/A | Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Inglaterra, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Irlanda del Norte Polonia, Portugal, Rumania, Escocia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia y Gales. | Australia |
| | 49 | exigen la colocación de advertencias sanitarias en los envases de cigarrillos electrónicos | Canadá, Groenlandia, Paraguay, Estados Unidos | Israel, Jordania, Filipinas, República de Corea | Egipto, Maldivas, Moldavia Montenegro Papua Nueva Guinea Arabia Saudita Tayikistán | Albania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre República Checa, Dinamarca, Inglaterra, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Alemania, Grecia, Islandia, Irlanda, Italia Letonia, Lituania, Luxemburgo Malta, Países Bajos, Irlanda del Norte, Polonia, Portugal, Rumania, Escocia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Gales | Nueva Zelanda, Niue, Tuvalu |
| | 1 | Exige un empaquetado sencillo para todos los e-líquidos. | N/A | Israel | N/A | N/A | N/A |
| | 1 | Prohíbe marcas/patentes de cigarrillos electrónicos. | Uruguay | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Regulación de Productos | 39 | regulan la cantidad (concentración/volumen) de nicotina en los e-líquidos | Canadá | Israel, Jordania, Arabia Saudita | N/A | Albania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre República Checa, Dinamarca, Inglaterra, Estonia, Finlandia, | Australia |

| Dominios de las políticas | Cantidad de Países | Categoría | PAISES | | | | |
|---------------------------|--------------------|---|---------|----------------------------------|--------|---|-------------------------|
| | | | América | Asia | África | Europa | Oceanía |
| | | | | | | Francia, Alemania, Grecia, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Moldavia Países Bajos, Irlanda del Norte, Polonia, Portugal, Rumania, Escocia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia y Gales. | |
| | 39 | no permiten el uso de ingredientes (aparte de la nicotina) que representen un riesgo para la salud humana en forma calentada o sin calentar en e-líquidos que contienen nicotina o regulan los sabores en e-líquidos | Canadá | Israel, Jordania, Arabia Saudita | N/A | Albania, Austria, Bélgica Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Inglaterra, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Moldavia, Países Bajos, Irlanda del Norte, Polonia, Portugal, Rumania, Escocia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Gales. | Australia |
| | 34 | Regulan la calidad de nicotina y otros ingredientes utilizados para fabricar el e-líquido; exigir que los productos pasen la evaluación de seguridad y calidad; o han instituido otras normas relacionadas con la seguridad para los cigarrillos electrónicos | Canadá | Jordania Filipinas | N/A | Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Inglaterra, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Moldavia, Montenegro, Países Bajos, Irlanda del Norte, Polonia, Portugal, Rumania, Escocia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Gales | Australia Nueva Zelanda |

| Dominios de las políticas | Cantidad de Países | Categoría | PAISES | | | | |
|-----------------------------|--------------------|--|---------------------------------------|--|--------|--|--------------------------------|
| | | | América | Asia | África | Europa | Oceanía |
| Reporte/Notificación | 43 | Disponen de regulaciones en que los fabricantes/minoristas deben notificar a la autoridad competente antes de introducir los cigarrillos electrónicos (CE) en el mercado, así como que presenten un informe anual de ventas y otra información específica. | Costa Rica, Paraguay, Estados Unidos | Israel, Japón, Filipinas, Papua, Nueva Guinea | N/A | Albania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Inglaterra, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Moldavia, Montenegro, Países Bajos, Irlanda del Norte, Polonia, Portugal, Rumania, Escocia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Gales | Australia, Nueva Zelanda, Niue |
| Aire Limpio | 70 | Prohíben o restringen el uso de cigarrillos electrónicos en lugares públicos | Costa Rica, Paraguay y Estados Unidos | Israel, Japón, Filipinas, Papua, Nueva Guinea | | Albania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Inglaterra, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Moldavia, Montenegro, Países Bajos, Irlanda del Norte, Polonia, Portugal, Rumania, Escocia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Gales | Australia, Nueva Zelanda, Niue |
| Impuesto | 35 | Gravan los cigarrillos electrónicos | Costa Rica, Paraguay, Escocia, Togo | Azerbaián, Egipto, Guam, Indonesia, Israel, Jordania, Nepal, Pakistán, Filipinas República de Corea, Arabia Saudita, Ucrania, Uzbekistán | N/A | Dinamarca, Inglaterra, Finlandia, Alemania, Italia, Letonia, Lituania, Montenegro, Irlanda del Norte, Noruega, Polonia, Portugal, Escocia, Suecia, Gales | Maldivas, Palaos |

| Dominios de las políticas | Cantidad de Países | Categoría | PAISES | | | | |
|---------------------------|--------------------|--|-------------------------------|--|--------|--|------------------------|
| | | | América | Asia | África | Europa | Oceanía |
| | 19 | Aplican un impuesto especial específico basado en el volumen | | Indonesia, Israel, Pakistán, Filipinas, República de Corea, Uzbekistán | N/A | Dinamarca, Finlandia, Alemania, Italia, Letonia, Lituania, Montenegro, Noruega, Polonia, Portugal, Suecia, Ucrania | Georgia |
| | 15 | aplican un impuesto ad valorem (Según el valor) | Costa Rica, Ecuador, Paraguay | Israel, Jordania, Nepal República de Corea | N/A | Inglaterra, Letonia, Irlanda del Norte, Escocia, Gales | Maldivas, Palaos, Togo |

Nota: Información extraída de Global Tobacco Control, Políticas sobre Cigarrillos Electrónicos.