



Revista *de la* Facultad *de* Medicina

### **Publicación anticipada**

Este artículo fue aprobado para publicación en el v70n2 de la Revista de la Facultad de Medicina teniendo en cuenta los conceptos de los pares evaluadores y los cambios realizados por los autores según estos conceptos. Por lo tanto, se publica la versión preliminar del artículo para su consulta y citación provisional, pero debe aclararse que esta puede diferir del documento final, ya que no ha completado las etapas finales del proceso editorial (corrección de estilo, traducción y diagramación) y solo los títulos, datos de autores, palabras clave y resúmenes corresponden a la versión final del artículo.

Esta versión puede consultarse, descargarse y citarse según se indique a continuación, pero debe recordarse que el documento final (PDF, HTML y XML) puede ser diferente.

#### **Cómo citar:**

Muñoz-Ruiz MA, González-Zapata LI, Cediell G. [Iniciativas de acción de política contra la obesidad en Colombia: una revisión de la literatura a partir de la metodología del marco NOURISHING]. Rev. Fac. Med. 2022;70(2):e90282 (In Press). English. doi: <https://doi.org/10.15446/revfacmed.v70n2.90282>.

### **Article in press**

This article was accepted for publication in V70N2 of Revista de la Facultad de Medicina (Journal of the Faculty of Medicine), considering the concepts of the peer reviewers and the changes made by the authors based on said concepts. Therefore, the preliminary version of this article is published for consultation and provisional citation purposes. However, it should be noted that this version may differ from the final document since it has not completed the final stages of the editorial process (proof-editing, translation, and layout). Only the titles, authorship, keywords and abstracts will remain unchanged in the final version of the article.

This version can be consulted, downloaded, and cited as indicated below, but please bear in mind that the final document (PDF, HTML, and XML) may differ.

#### **How to cite:**

Muñoz-Ruiz MA, González-Zapata LI, Cediell G. Policy action initiatives against obesity in Colombia: a literature review using the NOURISHING framework methodology. Rev. Fac. Med. 2022;70(2):e90282 (In Press). English. doi: <https://doi.org/10.15446/revfacmed.v70n2.90282>.

**Tipo de artículo:** Revisión

<https://doi.org/10.15446/revfacmed.v70n2.90282>

**Iniciativas de acción de política contra la obesidad en Colombia:  
una revisión de la literatura a partir de la metodología del marco  
NOURISHING**

**Policy action initiatives against obesity in Colombia: a literature  
review using the NOURISHING framework methodology**

Título corto

**Acciones de política contra la obesidad  
Colombian policy actions against obesity**

Melisa Alejandra Muñoz-Ruiz <sup>1</sup>, Laura Inés González-Zapata <sup>1,2</sup>, Gustavo Cediél <sup>1,2</sup>.

Filiaciones

<sup>1</sup> Universidad de Antioquia - Escuela de Nutrición y Dietética - Unidad de Problemáticas de Interés en Nutrición Pública - Medellín -Colombia.

<sup>2</sup> Universidad de Antioquia - Escuela de Nutrición y Dietética - Grupo de Investigación Determinantes Sociales y Económicos de la Situación de Salud y Nutrición - Medellín - Colombia.

## Identificación ORCID y CvLAC

Melisa A Muñoz-Ruiz

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5415-3166>

CvLAC: [https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001649715](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001649715)

Laura I. González-Zapata

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0345-3799>

CvLAC: [http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0000023574](http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000023574)

Cediel G

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9968-2408>

CvLAC: [https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0001680471](https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001680471)

Correspondencia: Melisa Alejandra Muñoz Ruiz. Escuela de Nutrición y Dietética, Universidad de Antioquia, UdeA. Carrera 75 No 65-87. Teléfono: +57 4 2199217. Medellín. Colombia. Correo electrónico: melisa.munoz@udea.edu.co

Recuento de palabras: 3590

Número de figuras y tablas: 6

## Resumen

**Introducción.** En Colombia la obesidad es un problema de salud pública que el gobierno debe abordar mediante iniciativas de acción de política (IAP), es decir, acciones gubernamentales que pueden estar implementadas o no.

**Objetivo.** Identificar, mediante la metodología del marco NOURISHING, las IAP y las evaluaciones de acción de política (EAP) contra la obesidad formuladas en Colombia desde 2005.

**Materiales y métodos.** La búsqueda se realizó entre marzo y agosto de 2019, con una actualización en agosto de 2020, de la siguiente manera: IAP: en sitios web del gobierno y de organizaciones de la sociedad civil; EAP: en PubMed, SciELO y el repositorio Sinergia. Las IAP se clasificaron en las áreas de política de NOURISHING.

**Resultados.** Se encontraron 42 IAP con 82 líneas de actuación: 16 (24 líneas) implementadas, 17 (37 líneas) no implementadas, y 9 (21 líneas) sin información suficiente para determinar su implementación (21 líneas). Las IAP abordan todas las áreas de política del marco NOURISHING. Las IAP implementadas tienen más líneas en el área "Habilitar acciones multi-sectoriales y de suministro de alimentos" (8/24), mientras que las no implementadas, en "Restringir la publicidad de alimentos y bebidas" (10/37). Se identificaron 13 EAP, donde la mayoría fueron sobre IAP en seguridad alimentaria orientadas al suministro de alimentos (4/13).

**Conclusiones.** Colombia tiene IAP que abarcan todas las áreas de política del marco NOURISHING. Las IAP implementadas se enfocan en el suministro de alimentos y las no implementadas, en medidas regulatorias.

Urge promulgar IAP regulatorias, con una evaluación y seguimiento adecuados, que permitan mejorar los hábitos alimentarios de la población colombiana y prevenir la tendencia creciente de obesidad.

**Palabras clave:** Obesidad; Enfermedades no Transmisibles; Política Pública; Evaluación de Programas y Proyectos de Salud; Colombia (DeCS).

**Muñoz-Ruiz MA, González-Zapata LI, Cediell G.** [Iniciativas de acción de política contra la obesidad en Colombia: una revisión de la literatura a partir de la metodología del marco NOURISHING]. Rev. Fac. Med. 2022;70(2):e90282 (In Press). English. doi: <https://doi.org/10.15446/revfacmed.v70n2.90282>.

## Abstract

**Introduction:** In Colombia, obesity is a public health problem that must be faced by the government through policy action initiatives (PAIs), that is, government actions that may be implemented or not.

**Objective:** To identify, using the NOURISHING framework methodology, PAI and policy action evaluations (PAEs) against obesity formulated in Colombia since 2005.

**Materials and methods:** The search was conducted from March to August 2019, and updated in August 2020. PAIs were searched in web sites of government entities and civil society organizations. PAEs were searched in PubMed, SciELO and Sinergia repository. PAIs were classified according to NOURISHING policy areas.

**Results:** A total of 42 PAIs with 82 action lines were found: 16 (24 lines) had been implemented, 17 (37 lines) had not, and in 9 (21 lines) there was no sufficient information to determine its implementation (21 lines). These lines encompassed all the NOURISHING framework policy areas. The implemented PAIs have more action lines in the “Harness food supply chain and actions across sectors” area (8/24), while those who have not been implemented have more in the “Restrict food and beverage advertising” area (10/37). There were 13 PAEs, and most of them were about food security PAIs focused on food supply.

**Conclusions:** Colombia has PAIs that cover all the policy areas of the NOURISHING framework. The PAIs that have been implemented in the country focus on food supply, while those that have not, on regulatory measures. Enacting regulatory PAIs, with appropriate evaluation and follow up, that allow improving the dietary habits of the Colombian population and preventing the upward trend of obesity in the country is urgent.

**Keywords:** Obesity; Noncommunicable Diseases; Public Policy; Program Evaluation; Colombia (MeSH).

**Muñoz-Ruiz MA, González-Zapata LI, Cediell G.** Policy action initiatives against obesity in Colombia: a literature review using the NOURISHING framework methodology. Rev. Fac. Med. 2022;70(2):e90282 (In Press). English. doi: <https://doi.org/10.15446/revfacmed.v70n2.90282>.

## INTRODUCCIÓN

En Colombia, el sobrepeso, la obesidad y las enfermedades no transmisibles (ENT) relacionadas, son una prioridad en salud pública (1). A nivel

nacional, uno de cada cuatro escolares (24,4%) y más de la mitad de la población adulta (56,5%) tiene sobrepeso u obesidad (2). Por su parte, las enfermedades cardiovasculares, el cáncer y la diabetes son responsables del 30%, el 20% y el 3% de las muertes por ENT, respectivamente (3).

La epidemia de sobrepeso y obesidad en los países latinoamericanos está determinada por la transición a una dieta con alto aporte de grasa saturada, azúcar y sodio y alto consumo de alimentos de origen animal, cereales refinados, productos procesados y ultraprocesados (4,5). Una dieta con estas características no solo impacta la salud de la población humana, sino también la salud planetaria, su producción afecta los ecosistemas locales e impulsa la degradación medioambiental (6).

La transición a una dieta insalubre tiene condicionantes estructurales como el crecimiento económico, la liberalización de las políticas, la urbanización y la mejora de la infraestructura (4). En consecuencia, para combatir la obesidad y las ENT relacionadas en Colombia, es necesaria la intervención estatal a través de políticas intersectoriales que garanticen la disponibilidad, acceso y consumo de una dieta saludable, sostenible y sustentable (5,6).

A través del marco NOURISHING, el Centro Mundial de Investigación para el Cáncer (World Cancer Research Fund), propone diez áreas de política para promover dietas saludables y reducir la obesidad y las ENT relacionadas con la nutrición. Además, establece una base de datos con una metodología para su actualización que permite categorizar, monitorear e informar sobre las acciones de política y sus evaluaciones en cada área (7).

Según el marco, una acción de política es cualquier forma de acción gubernamental que incluye, pero no se limita a: legislación, reglamentos, decretos, normas, políticas, programas, medidas fiscales, acciones y acu-

erdos voluntarios patrocinados o avalados por el gobierno. En las evaluaciones de política, el marco solo incluye evaluaciones de proceso o impacto, pero no precisa su definición (7).

En este trabajo, se reconoce como acción de política pública a aquella acción gubernamental que hace parte de un componente estratégico para la atención de un problema público (8). Además, se consideran las acciones implementadas y no implementadas, englobadas en el término "iniciativas de acción de política" (IAP).

Se entiende por evaluación de políticas públicas a la recolección, verificación e interpretación de información sobre la ejecución y eficacia de las políticas y programas públicos (9). Para efectos del trabajo, el término "evaluaciones de acción de política" (EAP) agrupa las evaluaciones formales de políticas y programas públicos y otros documentos como informes de seguimiento o implementación, encuestas y recomendaciones de política, que aportan información relativa al seguimiento de las IAP.

Por tanto, el objetivo del estudio es identificar, mediante la metodología del marco NOURISHING, las IAP y EAP contra la obesidad formuladas en Colombia a partir de 2005. Lo anterior permitirá reconocer cuáles áreas del marco NOURISHING se han abordado en el país, y cuales requieren mejores estrategias de implementación y una mayor evaluación para afrontar la epidemia de obesidad adecuadamente.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

Se realizó una revisión de la literatura siguiendo la metodología del marco NOURISHING (7), en dos fases: en la primera, la identificación, selección y

extracción de datos de las IAP se efectuó por dos revisoras con formación en nutrición, capacitadas en la comprensión de las áreas de política definidas en el marco y estandarizadas mediante encuentros periódicos para verificar la igualdad de criterios en la clasificación de las IAP en las áreas de política del marco Nourishing; en la segunda, referente a las EAP, los mismos procesos se efectuaron por la investigadora principal del trabajo. A continuación, se detalla cada fase.

### **Identificación y selección de las IAP**

Las fuentes de información se establecieron según la metodología de referencia (7), que incluye: reportes y sitios web de agencias internacionales, sitios web del gobierno, publicaciones académicas, actualizaciones de las organizaciones de la sociedad civil, noticias, comunicaciones con formuladores de políticas, expertos en políticas y actores de las partes interesadas.

La recolección de datos se realizó entre marzo y abril de 2019, en páginas web de entidades gubernamentales o adscritas al gobierno a nivel nacional (ej, Ministerio de salud, Senado de la república), organizaciones de la sociedad civil (ej Educar consumidores, Dejusticia) y el periódico nacional "El Tiempo", este último se incluyó dada la posibilidad de búsqueda por palabras claves.

En cada página se buscó primero el término "Obesidad" y luego las ecuaciones descritas en la tabla 1. En las páginas de Educar Consumidores, el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias), Banco de la República y Senado de la República, la estrategia se complementó con la búsqueda de cada término por separado. En ninguna página se filtró por fecha de publicación o idioma, a excepción de la página

del Senado, donde se buscaron los proyectos de ley radicados en cada periodo legislativo desde el periodo 2005-2006.

**Tabla 1.** Ecuaciones de búsqueda según la fuente de información consultada.

Fuente	Ecuaciones de búsqueda		
	Término o ecuación 1	Operador Booleano	Término 2
Páginas web de Organizaciones de la sociedad civil*, entidades gubernamentales† y el Tiempo.	Obesidad	AND	Política
			Plan
			Estrategia
			Impuesto
			Alimentación
			Hábitos
			Sodio
			"Bebidas azucaradas"
Medline vía PubMed y SciELO	(Obesity AND Colombia)	AND	"Program Evaluation"
			"Health Impact Assessment"
			"Government Programs"
			Taxes
	Colombia		"Food Labeling"
			"Carbonated Beverages"
			"Food Advertising"
			"Sodium, Dietary"

\*Organizaciones de la sociedad civil: Educar consumidores, Red PaPaz (página No comas más mentiras) y Dejusticia.

†Entidades gubernamentales o adscritas al gobierno: Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Senado de la República, Banco de la República, Colciencias y Repositorio Sinergia.

Fuente: elaboración propia.

En los textos identificados se realizó la lectura del título para reconocer posibles duplicados y valorar su relación con la temática. Después, se

revisó el resumen y luego el texto completo para valorarlos criterios de inclusión y exclusión.

Criterios de inclusión: 1) tener relación con la reducción o prevención de la obesidad y/o las ENT relacionadas; 2) abordar alguna de las diez áreas de política de NOURISHING; 3) aludir a una ley, decreto, resolución, política, plan nacional, estrategia nacional, o a un proyecto de legislación; 4) tener fecha de publicación a partir del año 2005.

Criterios de exclusión: 1) ser textos informativos o de opinión; 2) tener carácter internacional o local.

La búsqueda se actualizó el 18 de agosto de 2020 en las páginas antes descritas, exceptuando Educar Consumidores, pues no permitió buscar por palabras clave; y Colciencias y El Tiempo, porque los textos encontrados en estas hasta 2019, no hicieron alusión a ninguna IAP o se refirieron a IAP recopiladas en otras fuentes.

Se incluyeron IAP formuladas desde 2005 porque este año coincide con la realización de la primera Encuesta Nacional de la Situación Nutricional (ENSIN) 2005 (10) y la finalización del Plan Nacional de Alimentación y Nutrición 1996-2005 (11).

### **Identificación y selección de las EAP**

La búsqueda se realizó en mayo de 2019 y se actualizó el 16 de agosto de 2020. Se buscó en Medline vía PubMed y SciELO con las ecuaciones descritas en la tabla 1. No se filtró por año de publicación o idioma. Se recuperaron todos los artículos identificados con esta estrategia.

Primero, se revisó el título de los artículos para identificar posibles duplicados y valorar su relación con la temática en estudio. Luego, se leyó

el resumen y después el texto completo para evaluar los criterios de inclusión y exclusión.

Criterios de inclusión: 1) ser de carácter nacional; 2) tener como autores a académicos independientes y de universidades, organizaciones de la sociedad civil, entidades del Gobierno, o contratadas por este; 3) tener fecha de publicación a partir del año 2005.

Criterios de exclusión: 1) ser cartas editoriales, cartas al editor o artículos de reflexión; 2) tener carácter internacional o local. La identificación de EAP se complementó con una búsqueda realizada el 16 de agosto de 2019 y actualizada el 16 de agosto de 2020, en el repositorio del Sistema Nacional de Evaluación de Gestión y Resultados (Sinergia). Para la búsqueda, se utilizaron las ecuaciones de la tabla 1, pero no se obtuvieron resultados. Por tanto, se empleó el filtro "sector", que permitió identificar las EAP realizadas por distintas entidades del gobierno. Se filtró por aquellas que formularon más IAP: Ministerio de Salud y Protección Social, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Ministerio de Educación y la Presidencia de la República. Tras identificar duplicados y leer el título, se revisó a texto completo aquellas EAP correspondientes a las IAP incluidas en la revisión.

### **Extracción de los datos**

Se identificaron las líneas de actuación en cada IAP y se clasificaron según las áreas de política del marco NOURISHING (12): "Normar el etiquetado nutrimental y el uso de declaraciones explícitas e implícitas de propiedades de alimentos" (N); "Ofertar alimentos y bebidas saludables en instituciones públicas y otros entornos mediante regulaciones" (O); "Usar herramientas económicas para abordar la asequibilidad e incentivos de compra" (U); "Restringir la publicidad de alimentos y bebidas y otras for-

mas de promoción comercial" (R); "Incentivar la mejora en calidad nutricional del suministro de alimentos" (I); "Sentar reglas e incentivos para crear un entorno saludable en puntos de venta y servicios de alimentos" (S); "Habilitar acciones multisectoriales y de suministro de alimentos para garantizar coherencia con la salud" (H); "Informar y concientizar a la población sobre la alimentación y nutrición" (I2); "Nutrición en el ciclo de vida mediante orientación y consejería en atención primaria" (Nu); "Generar competencias y habilidades en nutrición" (G).

Los datos recolectados se socializaron con académicos e investigadores en el área quienes proporcionaron elementos de análisis para el estudio y recomendaron documentos complementarios. De acuerdo con la metodología NOURISHING, se definió implementación como el momento en el cual la acción de política entra en vigor (7). En Colombia, las normas son vigentes a partir de la fecha establecida en ellas o en su defecto, seis meses después de su publicación (13).

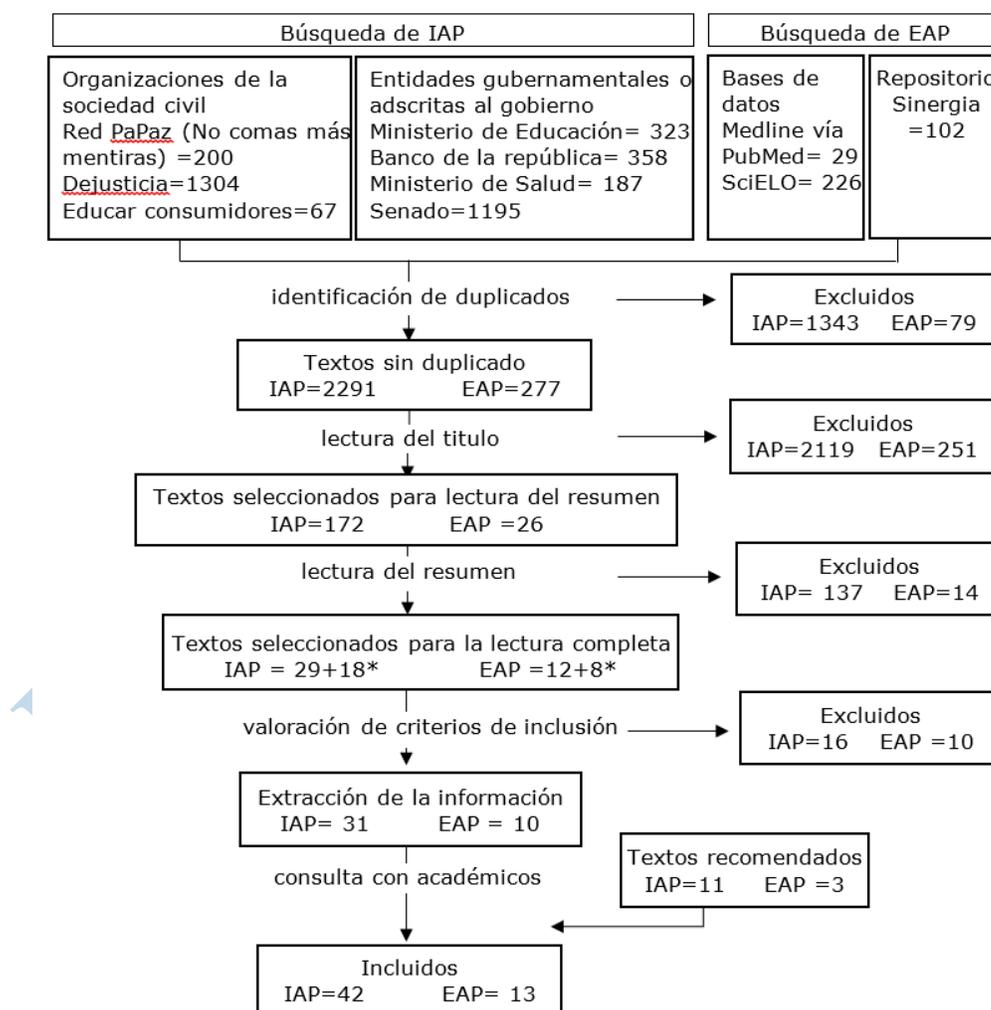
## **RESULTADOS**

### **Resultados de la identificación y selección de IAP**

En las páginas web de organizaciones de la sociedad civil y entidades gubernamentales se identificó 2291 textos sin duplicado. Tras revisar el título y resumen, se excluyeron 2256. Los 35 textos restantes correspondieron a 29 IAP y seis EAP, que se seleccionaron para su lectura completa. Además, se revisaron a texto completo 18 IAP y dos EAP identificadas a partir de las referencias de los textos. Es decir, se efectuó la lectura completa de 47 IAP para aplicar los criterios de inclusión. En este proceso se excluyeron 16.

Las IAP incluidas fueron 31, entre estas, las Guías Alimentarias Basadas en Alimentos para la población colombiana mayor de 2 años (14) y la

Guía de Práctica Clínica para la prevención, diagnóstico y tratamiento del sobrepeso y la obesidad en adultos (15), que, aunque no son una ley, decreto, política, etc, corresponden a IAP definidas en el marco NOURISHING. También se incluyó la Red de Seguridad Alimentaria promulgada en 2003, según resolución disponible del 2005 (16). Por último, en las consultas con expertos se identificaron 11 IAP que cumplieron los criterios de inclusión. En total, se incluyeron 42 IAP. En la figura 1 se presentan los resultados de la identificación y selección de IAP y EAP.



**Figura 1.** Diagrama de flujo y resultados de la identificación y selección de iniciativas de acción de política y evaluaciones de acción de política.

IAP: Iniciativa de acción de política

EAP: Evaluación de acción de política

\*Encontradas como referencias o menciones en los textos.

Fuente: elaboración propia

Se excluyeron los resultados de la búsqueda en Colciencias y El Tiempo por los motivos descritos en la sección de materiales y métodos.

### Características de las IAP

Las IAP incluidas en la revisión se presentan en la tabla 2. Estas se clasificaron en 16 documentos normativos (1,16-30), dos planes (31,32), cinco estrategias (33-37), dos guías (14,15), 15 proyectos de ley (38-51), un proyecto de resolución (52) y una iniciativa legislativa (53). Dado que los proyectos de ley pueden cambiar durante el tránsito legislativo, se revisaron en la versión identificada en la búsqueda, o en caso de no tener referencia específica, en su primera versión publicada en la gaceta del congreso.

**Tabla 2.** Iniciativas de acción de política (IAP) contra la obesidad formuladas en Colombia a partir de 2005

IAP implementadas	Año	Ref
Ley 1355 de 2009. Define a la obesidad y las Enfermedades Crónicas No Transmisibles asociadas a esta como una prioridad de salud pública y se adoptan medidas para su control, atención y prevención	2009	(1)
Resolución 5166 de 2005. Reglamento operativo de la Red de seguridad Alimentaria-RESA.	2005	(16)
Resolución 333 de 2011. Reglamento técnico sobre los requisitos de rotulado o etiquetado nutricional que deben cumplir los alimentos envasados para consumo humano.	2011	(17)

Resolución 2508 de 2012. Reglamento Técnico sobre los requisitos que deben cumplir los alimentos envasados que contengan grasas trans y/o grasas saturadas	2012	(18)
Resolución 684 de 2012. Protocolo para la Aprobación de Nuevas Declaraciones de Propiedades de Salud de los Alimentos	2012	(19)
Resolución 29452 de 2017. Lineamientos Técnicos - Administrativos, los Estándares y las Condiciones Mínimas del Programa de Alimentación Escolar - PAE	2017	(20)
Resolución 1841 de 2013. Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021	2013	(21)
Decreto 975 de 2014. Reglamenta los casos, el contenido y la forma en que se debe presentar la información y la publicidad dirigida a los niños, niñas y adolescentes en su calidad de consumidores	2014	(22)
Resolución 4150 de 2009. Reglamento técnico sobre los requisitos que deben cumplir las bebidas energizantes para consumo humano	2009	(23)
Documento Conpes Social de 113. Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PSAN)	2008	(24)
Decreto 1927 de 2013. Modifica la estructura del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras y determina las funciones de sus dependencias	2013	(25)
Resolución 464 de 2017. Lineamientos estratégicos de política pública para la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria, y se dictan otras disposiciones	2017	(26)
Ley 1955 de 2019. Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 "Pacto por Colombia, pacto por la equidad"	2019	(27)
Decreto 2055 de 2009. Por el cual se crea la Comisión Intersectorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional, CISAN	2009	(28)
Resolución 3203 de 2016. Manual Metodológico para la elaboración e implementación de las Rutas Integrales de Atención en Salud -RIAS	2016	(29)

Ley 1804 de 2016. Política de Estado para el Desarrollo Integral de la Primera Infancia de Cero a Siempre y se dictan otras disposiciones	2016	(30)
<b>IAP sin evidencia para determinar implementación</b>	<b>Año</b>	<b>Ref</b>
Guías Alimentarias Basadas en Alimentos para la población colombiana mayor de 2 años	2015	(14)
Guía de Práctica Clínica para la prevención, diagnóstico y tratamiento del sobrepeso y la obesidad en adultos	2016	(15)
Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PNSAN) 2012 – 2019	2013	(31)
Plan decenal de Lactancia Materna 2010-2020: Un imperativo público para la protección y alimentación de los niños y niñas menores de dos años	2010	(32)
Lineamiento Técnico Nacional para la Promoción de Frutas y Verduras. Estrategias para el aprovisionamiento, manejo, expendio y promoción del consumo de frutas y verduras	2013	(33)
Estrategia de Ambientes Alimentarios Saludables	2016	(34)
Estrategia Nacional de Reducción del Consumo de Sal/sodio 2012-2021	2015	(35)
Lineamientos Nacionales para la Aplicación y el Desarrollo de las Estrategias de Entornos Saludables: Escuela Saludable y Vivienda Saludable	2006	(36)
Estrategia de Información, Educación y Comunicación en Seguridad Alimentaria y Nutricional para Colombia: Programas de Implementación	2016	(37)
<b>IAP no implementadas</b>	<b>Año</b>	<b>Ref</b>
Proyecto de Ley 007 de 2017 Senado. Modelo de perfil de nutrientes para productos alimenticios procesados y ultraprocesados "Ley para el consumo informado del azúcar, la sal y las grasas"	2017	(38)
Proyecto de Ley 019 del 2017 Cámara. Medidas de salud pública para el control de la obesidad y otras enfermedades no transmisibles derivadas	2019	(39)

Proyecto de Ley 214 de 2018 Cámara. Promueve el acceso a información necesaria para fomentar entornos alimentarios saludables y prevenir enfermedades no transmisibles	2018	(40)
Proyecto de Ley 167 de 2019 Cámara. Medidas para fomentar entornos alimentarios saludables y prevenir enfermedades no transmisibles	2019	(41)
Proyecto de Ley 168 de 2019 Cámara. Estrategia para propiciar ambientes escolares que ofrezcan alimentación balanceada y saludable en instituciones educativas públicas y privadas	2019	(42)
Proyecto de Ley 178 de 2016 Cámara. Reforma Tributaria Estructural, se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal	2016	(43)
Proyecto de Ley 171 de 2019 Cámara. Medidas de salud pública y se crean políticas de nutrición saludable	2019	(44)
Proyecto de Ley 022 de 2017 Cámara. Medidas de promoción y protección para niñas, niños y adolescentes a través de la regulación de la publicidad de productos comestibles ultraprocesados y de alimentos que causan daños a la salud	2017	(45)
Proyecto de Ley 007 de 2016 Senado. Normas sobre la información nutricional y el etiquetado de las bebidas azucaradas	2019	(46)
Proyecto de Ley 129 de 2019 Senado. Protege y se incentiva la lactancia materna y las prácticas óptimas de alimentación infantil - Ley Gloria Ochoa Parra-	2019	(47)
Proyecto de Ley 151 de 2013 Senado. Medidas para prevenir la hipertensión arterial y el consumo excesivo de sal - sodio en la población colombiana	2014	(48)
Proyecto de Ley 139 de 2018 Cámara. Mecanismos que favorecen la participación de la agricultura campesina, familiar y comunitaria en los mercados de compras públicas de alimentos	2018	(49)
Proyecto de Ley 164 de 2017 Senado. Establece el marco para la política pública de seguridad alimentaria con calidad nutricional	2017	(50)

Proyecto de Ley 054 de 2014 Senado. Crea el Sistema Nacional para la Seguridad Alimentaria y Nutricional (Sinsan) y la Agencia Nacional de Seguridad Alimentaria	2014	(51)
Proyecto de Ley 171 de 2020. Crea el Sistema Especial para la Garantía Progresiva del Derecho Humano a la Alimentación y Nutrición Adecuadas y se modifica la Comisión Intersectorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional	2020	(52)
Iniciativa del gobierno nacional para el etiquetado nutricional en los alimentos envasados	2020	(53)
Proyecto de resolución. Reglamento técnico que define los límites de contenido de sodio para los principales alimentos priorizados en el marco de la Estrategia Nacional de reducción del consumo de sodio	2019	(54)
IAP: iniciativa de acción de política Ref: referencia bibliográfica Fuente: elaboración propia		

Las 16 IAP establecidas en documentos normativos (1,16-30) se consideraron implementadas porque entraron en vigor antes de incluirse en la revisión. De otro lado, los datos recolectados fueron insuficientes para determinar la implementación de 9 IAP (14,15,31-37). Las IAP correspondientes a los proyectos de ley (38-52), la iniciativa legislativa (53) y el proyecto de resolución (54) se clasificaron como no implementadas.

### **Clasificación de las IAP según NOURISHING**

Las IAP establecieron 82 líneas de actuación que abarcaron todas las áreas del marco NOURISHING, como se presenta en la tabla 3.

**Tabla 3.** Líneas de actuación de las iniciativas de acción de política (IAP) contra la obesidad formuladas en Colombia a partir de 2005, clasificadas según las áreas de política del marco NOURISHING.

Área de política (n líneas de actuación)	Líneas de actuación	IAP (referencia)		
		Imple mentada	No imple mentada	Sin eviden cia
<b>N</b> <b>(9)</b>	Lista de nutrientes obligatoria en los alimentos envasados	(17)		
	Grasas trans incluidas en la etiqueta nutricional obligatoria	(18)		
	Etiquetas "interpretativas" y etiquetas de advertencia claramente visibles		(38-41, 53)	
	Reglamentación de las declaraciones de propiedades en salud	(17,19)		
<b>O</b> <b>(8)</b>	Oferta de alimentos saludables en las Escuelas	(1)		
	Iniciativas de frutas y verduras en las escuelas y otros entornos específicos			(33)
	Iniciativas de frutas y verduras en las empresas			(34)
	Normas obligatorias para los alimentos del programa de alimentación escolar	(20)		
	Normas obligatorias para los alimentos disponibles en las escuelas, incluidas las restricciones a los alimentos poco saludables		(42)	
	Iniciativas para la implementación de tiendas escolares saludables		(39-41)	
<b>U</b> <b>(2)</b>	Impuestos alimentarios relacionados con la salud		(43,44)	

Área de política (n líneas de actuación)	Líneas de actuación	IAP (referencia)		
		Imple mentada	No imple mentada	Sin eviden cia
<b>R</b> <b>(14)</b>	Reglamentación de la difusión de publicidad en alimentos para niños	(1,21,22)		
	Reglamentación obligatoria de la difusión de publicidad en alimentos para niños		(45)	
	Reglamentación obligatoria de la publicidad en alimentos para niños en cualquier medio		(39-41)	
	Reglamentación obligatoria del mercadeo de alimentos y bebidas específicos	(23)	(46,47)	
	Reglamentación obligatoria de técnicas de mercadeo específicas		(40,44)	
	Reglamentación obligatoria de la comercialización de alimentos en las escuelas		(40,42)	
<b>I</b> <b>(5)</b>	Reformulación voluntaria de productos alimenticios	(21)		(35)
	Restricción obligatoria de grasas trans en productos alimenticios	(18)		
	Limites obligatorios de los niveles de sal en los alimentos		(48,54)	
<b>S</b> <b>(2)</b>	Iniciativas para aumentar la disponibilidad de alimentos saludables en tiendas y servicios de alimentación comerciales			(34)
	Incentivos y reglas para disminuir la cantidad de sodio en servicios de alimentación comerciales		(48)	

Área de política (n líneas de actuación)	Líneas de actuación	IAP (referencia)		
		Imple mentada	No imple mentada	Sin eviden cia
<b>H</b> <b>(17)</b>	Compras públicas a través de cadenas "cortas"	(20,24-27)	(39,49)	(31)
	Producción comunitaria de alimentos	(16,26)	(31,34,36)	(50)
	Estructuras de gobernanza para la participación multisectorial de las partes interesadas	(28)	(51,52)	
<b>I</b> <b>(9)</b>	Desarrollo y comunicación de Guías dietarías basadas en alimentos			(14)
	Campañas públicas de sensibilización, de medios masivos de comunicación y de información y mercadeo social sobre alimentación saludable	(1)	(39-41,44)	(31,37)
	Campañas públicas de sensibilización sobre la sal			(35)
<b>N</b> <b>(7)</b>	Guías y programas para brindar apoyo en atención primaria a personas con sobrepeso y obesidad	(29)		(15)
	Asesoramiento nutricional en atención primaria	(30)	(42)	(32,34)
	Formación a profesionales en salud			(34)
<b>G</b> <b>(9)</b>	Programas de educación nutricional en las escuelas	(1)	(42)	(31,36)
	Educación nutricional en los currículos educativos			(34)
	Iniciativas para capacitar a escolares en el cultivo de alimentos			(34,36)
	Esquemas de salud laboral o comunitaria		(44)	
	Pedagogía en Instituciones de Educación Superior		(44)	

IAP: iniciativa de acción de política

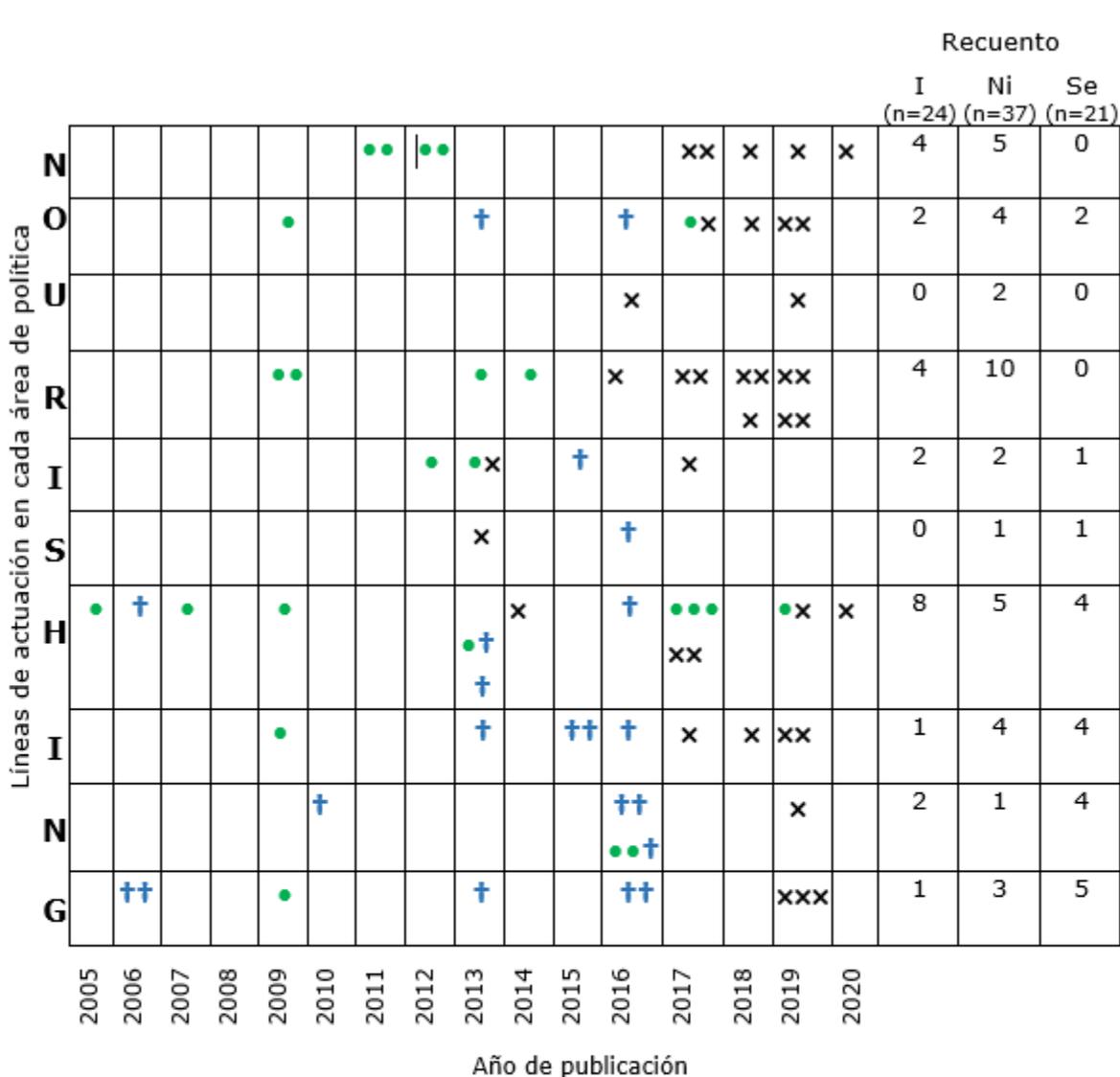
Fuente: elaboración propia

El recuento de las líneas de actuación en cada área de política según implementación se presenta en la figura 2. En las IAP implementadas (n=16) se encontraron 24 líneas, de las cuales el 33,33% (ocho líneas) se clasificaron en el área "H". Las IAP sin información suficiente para determinar su implementación plantearon 21 líneas, que con mayor frecuencia (23,81% (cinco líneas)) se clasificaron en el área "G". Las IAP no implementadas (n=15) plantearon 37 líneas, de las cuales el 27,03% (10 líneas) se clasificaron en el área "R".

### **Resultados del proceso de identificación y selección de EAP**

En Medline, SciELO y Sinergia se identificó 277 textos sin duplicado, de estos, se excluyeron 265 tras revisar el título y resumen. Los restantes, correspondieron a 12 EAP seleccionadas para la lectura completa. También se efectuó la lectura completa de las 8 EAP identificadas en la búsqueda de IAP (figura 1). En total, 20 EAP se revisaron a texto completo, 10 de estas se incluyeron en la revisión. Entre ellas, los registros de compras locales en las regiones del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (55), que pueden contribuir al seguimiento de la estrategia de compras locales.

Finalmente se incluyeron dos EAP recomendadas por académicos y la ENSIN 2015 (2) que tiene información recolectada tras la implementación de la ley de obesidad (1). En total se incluyeron 13 EAP, presentadas en la tabla 4.



- Línea establecida en IAP implementada (I)
- x Línea establecida en IAP no implementada (Ni)
- † Línea establecida en IAP sin evidencia suficiente para determinar implementación (Se)

**Figura 2.** Recuento de las líneas de actuación establecidas en las iniciativas de acción de política para cada área de política del marco NOURISHING, según implementación y año de publicación.

IAP: Iniciativa de acción de política

Fuente: elaboración propia



**Tabla 4.** Evaluaciones de acciones de política frente a la obesidad en Colombia.

<b>Evaluación de acción de política</b>	<b>Año de publicación</b>
Evaluación de Resultados del Programa Red de Seguridad Alimentaria (56) *	2007
Evaluación ejecutiva del programa Red de Seguridad Alimentaria ReSA (57) *	2009
Fortalecimiento de la Estrategia de Entornos Saludables y su implementación, en el marco del Plan Nacional de Desarrollo y compromisos (58) †	2012
Evaluación de Operaciones y Resultados para Determinar el Grado de Efectividad del Programa de Alimentación Escolar (59) *	2013
Contenido nutricional de alimentos y bebidas publicitados en la franja infantil de la televisión colombiana (60) ‡	2014
Evaluación institucional y de resultados de la Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (61) *	2015
Primer informe de seguimiento al Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional 2012-2019 (62) †	2016
Evaluación de Proceso Plan Decenal de Lactancia Materna 2010-2020 (63) †	2016
Conocimientos, percepciones, comprensión y uso de tres formatos de etiquetado nutricional, en las elecciones de alimentos de consumidores en hogares de Colombia (64) †	2017
Obesity Prevention Study - Labeling Report 2017 (65) ¶	2017
Evaluación institucional y de resultados de la política de Atención Integral a la Primera Infancia de Cero a Siempre (66) *	2018
Encuesta Nacional de la Situación de Salud y Nutrición 2015 (2) †	2019
Compras locales en regiones (55) †	2019
* Realizadas por consultores contratados por el gobierno	
† Realizadas por entidades gubernamentales o adscritas al gobierno	
‡ Realizada por académicos	
¶ Realizada por organizaciones de la sociedad civil	
Fuente: elaboración propia	

### **Características de las EAP**

Respecto a los autores de las EAP, se identificó seis realizadas por entidades gubernamentales y adscritas al gobierno (2,55,58,62-64), cinco por consultores contratados por el Gobierno (56,57,59,61 , 66) una por académicos (60) y una por organizaciones de la sociedad civil (65).

Con relación a los temas evaluados, se encontraron cuatro sobre programas y políticas en seguridad alimentaria (56,57,61,62), dos sobre percepciones y uso del etiquetado nutricional (64,65), las EAP restantes abordaron temas diferentes: la estrategia de entornos saludables (58), el Programa de Alimentación Escolar (PAE) (59), la publicidad televisiva de alimentos y bebidas (60), el plan decenal de lactancia materna (63), la estrategia de compras locales (55) y la política de primera infancia (66).

La evaluación del PAE (59) se efectuó antes de que entrara en vigor la IAP identificada en la búsqueda (20), así pues, podría corresponder a la evaluación de anteriores lineamientos del programa.

## **DISCUSIÓN**

De acuerdo con los datos recolectados, en Colombia se han formulado 42 IAP entre los años 2005 y 2020, las cuales tienen 82 líneas de actuación que abordan todas las áreas de política NOURISHING. El área con más líneas es "Habilitar acciones multisectoriales y de suministro de alimentos para garantizar coherencia con la salud", a su vez esta tiene más líneas implementadas. El área con más líneas no implementadas es "Restringir la publicidad de alimentos y bebidas y otras formas de promoción comercial" y el área con más líneas sin datos suficientes para determinar su implementación es "Generar competencias y habilidades en nutrición". De otro lado, se identifican 13 EAP, con mayor frecuencia sobre IAP en seguridad alimentaria.

Durante las dos últimas décadas, las políticas públicas alimentarias y nutricionales en Colombia se han moldeado por los ejes de la Seguridad

Alimentaria y Nutricional: disponibilidad de alimentos, acceso alimentario, consumo de alimentos y aprovechamiento biológico de los alimentos (67). Quizá por este motivo las IAP implementadas se enfocan en el área "H", en específico en el suministro de alimentos y las EAP son frecuentes en temas de seguridad alimentaria (56,57,61,62) con líneas de actuación en el suministro de alimentos.

La baja evaluación de las demás IAP podría atribuirse a la influencia de intereses particulares en las autoridades responsables (68) y a la poca experiencia en estas iniciativas, pues la inclusión de la obesidad en la agenda pública es reciente (69). Las políticas alimentarias y nutricionales continúan enfocadas en la prevención de la inseguridad alimentaria y la desnutrición (69).

Se encontró heterogeneidad en las EAP, que incluyeron informes y registros de seguimiento, encuestas, evaluaciones ejecutivas, institucionales, de operaciones, de proceso y de resultados. Esta situación no permitió llevar a cabo análisis detallados en coherencia con los objetivos del estudio. Se requieren procesos adicionales para analizar a profundidad las EAP, que podrían realizarse en trabajos posteriores. Por otra parte, se destaca el esfuerzo de los responsables de las EAP, pues estas contribuyen al derecho de la ciudadanía a estar informada de las acciones gubernamentales que la afectan (70).

Respecto a las IAP no implementadas, se identifican siete proyectos de ley (38-41, 43-45) sobre medidas regulatorias para la prevención del sobrepeso y obesidad (71): etiquetado frontal de advertencia (38-41); impuestos saludables (43,44); y reglamentación de la publicidad de al-

imentos y bebidas no saludables dirigida a niños, niñas y adolescentes (39-41,45). De estos, dos continúan en tránsito legislativo (41,44), cuatro se archivaron por tránsito de legislatura (38-40,45) y uno (43) se aprobó como ley, pero sin el impuesto saludable.

La falta de implementación de medidas regulatorias podría estar condicionada por la actividad política corporativa (APC), definida como los "intentos corporativos de moldear la política gubernamental de manera favorable para la empresa" (72). En América Latina y el Caribe la industria de productos comestibles ultraprocesados emplea estrategias de APC durante el desarrollo de políticas en salud pública (73). Las principales son: información y mensajes para hacer *lobby* entre formuladores de políticas, destacar la importancia de la industria en la economía, y direccionar el debate sobre la salud pública y la dieta a favor de las empresas; creación de grupos de apoyo mediante relaciones con profesionales de la salud, universidades, formuladores de políticas, y el acercamiento a las comunidades; y sustitución de políticas, cuando se propone alternativas más débiles a las políticas de salud pública, como las iniciativas voluntarias y la autorregulación (73).

Estudios recientes revelan que en Colombia la industria influyó de manera negativa en la aprobación del impuesto a las bebidas azucaradas (74) y el etiquetado frontal de advertencia (75). Pese a esto, en febrero de 2020 la Presidencia de la República anunció su iniciativa de implementar un etiquetado frontal para alimentos envasados (53), la cual aún no se ha oficializado mediante un acto legislativo.

Cabe destacar que según NOURISHING, los acuerdos y acciones voluntarias de las compañías son acciones de política si están avaladas o patrocina-

nadas por el gobierno (7). Sin embargo, en América Latina se identifican iniciativas voluntarias y de autorregulación como estrategias de APC (73). Este conflicto en las definiciones requiere mayor discusión por los expertos en políticas públicas alimentarias y nutricionales.

Por otra parte, la creciente prevalencia de sobrepeso, obesidad (2) y ENT asociadas (3) en el país, sumada a la escasez de información sobre la implementación y efectividad de las IAP, hacen pensar que las IAP actuales son insuficientes. Urge aprobar iniciativas regulatorias costo efectivas que generen un impacto oportuno en la población y dispongan de un adecuado sistema de evaluación (71).

Las políticas regulatorias con evidencia de efectividad en la región son el etiquetado frontal y la restricción en la publicidad de alimentos en Chile (76) y el impuesto a las bebidas con azúcar añadido y a los alimentos no básicos con alta densidad energética en México (77). Según la experiencia chilena, para implementar estas medidas, los actores interesados deben aunar esfuerzos y generar una fuerte convicción en autoridades y parlamentarios frente a la urgencia de encontrar una solución al problema público del sobrepeso y la obesidad (78).

En Colombia es la sociedad civil, a través de la Alianza por la Salud Alimentaria, quien lidera la movilización social entorno a las medidas regulatorias antes descritas. La Alianza es una coalición de organizaciones sociales, organizaciones no gubernamentales, académicos e investigadores que trabajan en torno a los derechos a la salud, el ambiente sano, la alimentación adecuada, la seguridad, la soberanía y la autonomía alimentarias (79). Sin embargo, la participación de la academia en estas iniciativas es reciente y no está consolidada.

Los académicos y científicos tienen un rol importante en la definición del problema, la formulación de soluciones y la toma de decisiones de política pública. En cada uno de estos procesos, la razón científica constituye una fuente de legitimación de la acción pública (80). Una mayor participación de estos actores potenciará los esfuerzos de la sociedad civil a favor de la aprobación de medidas regulatorias como la legislación para el etiquetado frontal, regulación de la publicidad, impuestos saludables y otras medidas para la generación de ambientes alimentarios saludables en el país. Dicha participación deberá estar libre de conflictos de interés para evitar direccionar las políticas hacia intereses secundarios a la salud pública (81).

En las fortalezas del estudio, se destaca que es el primero en identificar IAP y EAP para la prevención de la obesidad en Colombia. Además, la aplicación de la metodología NOURISHING, estandarizada a nivel internacional, permitió realizar un mapeo amplio y sistemático de IAP y EAP. Los resultados de la investigación son una línea de base para fomentar el seguimiento y evaluación de las IAP descritas y el desarrollo de otros estudios en el tema.

El trabajo tiene limitaciones con relación al cumplimiento de algunos aspectos de la metodología NOURISHING. Primero, la recolección de datos se realizó mediante una búsqueda internet, sin embargo, se consultó a un grupo de académicos con conocimientos en el área. Segundo, no se verificó cuáles IAP continuaban vigentes, ni cuál era su nivel de implementación debido a la falta de información disponible en las fuentes de búsqueda. Tercero, no se evaluó la calidad metodológica de las EAP.

## **CONCLUSIONES**

Colombia tiene IAP con líneas de actuación que abarcan todas las áreas

de política establecidas por el marco NOURISHING. Sin embargo, las IAP implementadas se enfocan en el suministro de alimentos y las no implementadas en medidas regulatorias. Se requiere mayor compromiso del gobierno para implementar IAP regulatorias con una evaluación y seguimiento adecuados, como la restricción de la publicidad de alimentos y bebidas no saludables. En el largo plazo, esto contribuirá a mejorar los hábitos alimentarios de la población y por ende a afrontar la obesidad y las ENT relacionadas.

### **CONFLICTO DE INTERESES**

Ninguno declarado por los autores.

### **FINANCIACIÓN**

Este trabajo se financió con recursos de la Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad de Antioquia y del Grupo de Investigación Determinantes Sociales y Económicos de la Situación de Salud y Nutrición, adscrito a la dependencia antes referida.

### **AGRADECIMIENTOS**

A los integrantes de la Unidad de Problemáticas de Interés en Nutrición Pública, de la Escuela de Nutrición y Dietética, Universidad de Antioquia.

### **REFERENCIAS**

1. Colombia. Congreso de la República. Ley 1355 de 2009 (octubre 14): Por medio de la cual se define a la obesidad y las Enfermedades Crónicas No Transmisibles asociadas a esta como una prioridad de salud pública y se adoptan medidas para su control, atención y prevención [In-

ternet]. Bogotá; octubre 14 de 2009 [acceso 25 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/IGUB/ley-1355-de-2009.pdf>

2. Universidad Nacional de Colombia, Instituto Nacional de Salud, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Documento general de análisis Encuesta Nacional de la Situación Nutricional ENSIN 2015 [Internet]. Bogotá: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar; 2019 [acceso 1 de agosto de 2019]. Disponible en: <http://www.ensin.gov.co/Documents/Resultados-generales-ENSIN-2015-preliminar.pdf>

3. World Health Organization. Noncommunicable diseases country profiles 2018: Colombia [Internet]. 2018 [acceso 15 de agosto de 2019]. Disponible en: [https://www.who.int/nmh/countries/col\\_en.pdf?ua=1](https://www.who.int/nmh/countries/col_en.pdf?ua=1)

4. Popkin BM, Reardon T. Obesity and the food system transformation in Latin America. *Obes Rev* [Internet]. 2018 Aug [acceso 15 de enero de 2020]; 19(8): 1028-1064. Disponible en: doi: 10.1111/obr.12694.

5. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Organización Panamericana de la Salud (OPS), Programa Mundial de Alimentos (WFP), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Panorama de la seguridad alimentaria y nutricional en América Latina y el Caribe 2018 [Internet]. Santiago: FAO, OPS, WFP, UNICEF; 2018 [acceso 15 de enero de 2020]. Disponible en: <http://www.fao.org/3/CA2127ES/ca2127es.pdf>

6. Willett W, Rockström J, Loken B, Springmann M, Lang T, Vermeulen S, et al. Food in the Anthropocene: the EAT-Lancet Commission on healthy diets from sustainable food systems. *Lancet* [Internet]. 2019 Feb [acceso 15 de enero de 2020]; 393(10170): 447-492. Disponible en:

doi: 10.1016/S0140-6736(18)31788-4.

7. World Cancer Research Fund International. NOURISHING: Methods for compiling and updating the database [Internet]. World Cancer Research Fund International; 2018 [acceso 15 de mayo de 2019]. Disponible en: <https://www.wcrf.org/sites/default/files/NOURISHING-method.pdf>
8. Torres-Melo J, Santander J. Introducción a las políticas públicas: Conceptos y herramientas desde la relación entre Estado y ciudadanía [Internet]. Martínez Ballén L, editor. Bogotá: Instituto de Estudios del Ministerio Público; 2013. p 58 [acceso 18 de agosto de 2019] Disponible en: [https://www.funcionpublica.gov.co/eva/admon/files/empresas/ZW-1wcmVzYV83Ng==/imgproductos/1450056996\\_ce38e6d218235ac89d-6c8a14907a5a9c.pdf](https://www.funcionpublica.gov.co/eva/admon/files/empresas/ZW-1wcmVzYV83Ng==/imgproductos/1450056996_ce38e6d218235ac89d-6c8a14907a5a9c.pdf)
9. Majone G. Evidencia, Argumentación y Persuasión en la Formulación de Políticas. 1ª ed. México D.F: Fondo de Cultura Económica; 1997.p 214.
10. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), Profamilia, Instituto Nacional de Salud, Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad de Antioquia, Organización Panamericana de la Salud (OPS). Encuesta Nacional de la Situación Nutricional en Colombia, 2005 [Internet]. Bogotá: ICBF; 2006 [acceso 15 de junio de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/GCFI/Ensin%202005.pdf>
11. Colombia. Departamento Nacional de Planeación. Consejo Nacional de Política Económica y Social. Documento Conpes Social 2847: Plan Nacional de Alimentación y Nutrición 1996-2005 [Internet]. Bogotá: Departamento Nacional de Planeación; 1996 [acceso 15 de junio de 2019]. Disponible en: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/CONPES/Econ%C3%B3micos/2847.pdf>

12. García-Chávez CG, Castellanos-Gutiérrez A, Sinclair B, Colchero MA, Rivera-Dommarco JA. Buenas prácticas en intervenciones para prevenir y controlar la obesidad mediante la alimentación saludable [Internet]. En: Rivera Dommarco JA, Colchero MA, Fuentes ML, González de Cosío Martínez T, Aguilar Salinas CA, Hernández Licon G, Barquera S, editores. La obesidad en México. Estado de la política pública y recomendaciones para su prevención y control. Cuernavaca: Instituto Nacional de Salud Pública; 2018. p. 121-142 [acceso 15 de diciembre de 2019]. Disponible en: <https://www.slaninternacional.org/publicaciones/docs/LaObesidadenMexico.pdf>
13. Colombia. Consejo Nacional Legislativo. Ley 153 de 1887: Que adiciona y reforma los Códigos nacionales, la ley 61 de 1886 y la 57 de 1887 [Internet]. Diario oficial 7151; agosto 28 de 1887 [acceso 30 de noviembre de 2019]. Disponible en: <http://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1792950>
14. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Guías Alimentarias Basadas en Alimentos para la población colombiana mayor de 2 años [Internet]. Bogotá: ICBF; 2015 [acceso 12 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SNA/guias-alimentarias-basadas-en-alimentos.pdf>
15. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social. Guía de Práctica Clínica (GPC) para la prevención, diagnóstico y tratamiento del sobrepeso y la obesidad en adultos. Guía completa [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2016 [acceso 10 de abril de 2019]. Disponible en: [http://gpc.minsalud.gov.co/gpc\\_sites/Repositorio/Conv\\_637/GPC\\_obesidad/GUIA\\_SOBREPESO\\_OBESIDAD\\_ADULTOS\\_COMPLETA.pdf](http://gpc.minsalud.gov.co/gpc_sites/Repositorio/Conv_637/GPC_obesidad/GUIA_SOBREPESO_OBESIDAD_ADULTOS_COMPLETA.pdf)

16. Colombia. Red de Seguridad Social. Resolución 5166 de 2005 (enero 21): por la cual se adopta el reglamento operativo de la Red de seguridad Alimentaria -RESA. Diario oficial 45846; marzo 10 de 2005 [acceso 15 de agosto de 2019]. Disponible en: [http://sidn.ramajudicial.gov.co/SIDN/NORMATIVA/DIARIOS\\_OFICIALES/2005%20\(45779%20a%2046138\)/DO.%2045846%20de%202005.pdf](http://sidn.ramajudicial.gov.co/SIDN/NORMATIVA/DIARIOS_OFICIALES/2005%20(45779%20a%2046138)/DO.%2045846%20de%202005.pdf)
17. Colombia. Ministerio de la Protección Social. Resolución 333 de 2011 (febrero 10): Por la cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos de rotulado o etiquetado nutricional que deben cumplir los alimentos envasados para consumo humano [Internet]. Bogotá: Ministerio de la Protección Social; 2011 [acceso 15 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/RESOLUCI%C3%93N%200333%20DE%202011.pdf>
18. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución 2508 de 2012 (agosto 29): Por la cual se establece el Reglamento Técnico sobre los requisitos que deben cumplir los alimentos envasados que contengan grasas trans y/o grasas saturadas [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2012 [acceso 15 de mayo de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Resolucion-2508-de-2012.PDF>
19. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución 684 de 2012 (marzo 28): por la cual se define el Protocolo para la Aprobación de Nuevas Declaraciones de Propiedades de Salud de los Alimentos [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2012 [acceso 28 de agosto de 2020]. Disponible en: [https://www.invima.gov.co/documents/20143/437498/1RESOLUCION\\_684\\_DE\\_2012.pdf/aeaebd02-4cc5-3667-6737-497d2beb9b8c](https://www.invima.gov.co/documents/20143/437498/1RESOLUCION_684_DE_2012.pdf/aeaebd02-4cc5-3667-6737-497d2beb9b8c)

20. Colombia. Ministerio de Educación Nacional. Resolución 29452 de 2017 (diciembre 29): Por la cual se expiden los Lineamientos Técnicos - Administrativos, los Estándares y las Condiciones Mínimas del Programa de Alimentación Escolar - PAE y se derogan las disposiciones anteriores [Internet]. Bogotá: Ministerio de Educación Nacional; 2017 [acceso 19 de abril de 2019]. Disponible en: [https://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-327168\\_recurso\\_1.pdf](https://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-327168_recurso_1.pdf)
21. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución 1841 de 2013 (mayo 28): Por la cual se adopta el Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021 [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2013 [acceso 15 de agosto de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/resolucion-1841-de-2013.pdf>
22. Colombia. Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Decreto 975 de 2014 (mayo 28): Por el cual se reglamentan los casos, el contenido y la forma en que se debe presentar la información y la publicidad dirigida a los niños, niñas y adolescentes en su calidad de consumidores [Internet]. Bogotá: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo; 2014 [acceso 25 de abril de 2019]. Disponible en: <http://wsp.presidencia.gov.co/Normativa/Decretos/2014/Documents/MAYO/28/DECRETO%20975%20DEL%2028%20DE%20MAYO%20DE%202014.pdf>
23. Colombia. Ministerio de Protección Social. Resolución 4150 de 2009 (octubre 30): Por la cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos que deben cumplir las bebidas energizantes para consumo humano [Internet]. Bogotá: Diario Oficial 47522; noviembre 3 de 2009 [acceso 28 de julio de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Resolucion-4150-de-2009.pdf>

24. Colombia. Departamento Nacional de Planeación. Consejo Nacional de Política Económica Social. Documento Conpes Social de 113: Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PSAN) [Internet]. Bogotá: Consejo Nacional de Política Económica Social; 2007 [acceso 30 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/POL%C3%8DTICA%20NACIONAL%20DE%20SEGURIDAD%20ALIMENTARIA%20Y%20NUTRICIONAL.pdf>
25. Colombia. Departamento Administrativo para la Prosperidad Social. Decreto 1927 de 2013 (septiembre 6): Por el cual se modifica la estructura del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras y se determinan las funciones de sus dependencias [Internet]. Bogotá: Diario Oficial 48905; septiembre 06 de 2013 [acceso 26 de julio de 2019]. Disponible en: [https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/decreto\\_1927\\_2013.htm](https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/decreto_1927_2013.htm)
26. Colombia. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Resolución 464 de 2017 (diciembre 29): Por la cual se adoptan los Lineamientos estratégicos de política pública para la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria, y se dictan otras disposiciones [Internet]. Bogotá: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural; 2017 [acceso 1 de agosto de 2019]. Disponible en: <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Resoluciones/Resoluci%C3%B3n%20No%20000464%20de%202017.pdf>
27. Colombia. Congreso de la República. Ley 1955 de 2019 (mayo 25): Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 "Pacto por Colombia, pacto por la equidad". Bogotá: Congreso de la República; 2019 [acceso 15 de agosto de 2019]. Disponible en: <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Leyes/LEY%201955%20DEL%2025%20DE%20MAYO%20DE%202019.pdf>

28. Colombia. Ministerio de la Protección Social. Decreto 2055 de 2009 (junio 4): Por el cual se crea la Comisión Intersectorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional, CISAN [Internet]. Bogotá: Ministerio de la Protección Social; 2009 [acceso 30 de abril de 2019]. Disponible en: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Normatividad/DECRETO%202055%20DE%202009CISAN.pdf>
29. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución 3203 de 2016 (julio 25): Por la cual se adopta el Manual Metodológico para la elaboración e implementación de las Rutas Integrales de Atención en Salud — RIAS, se adopta un grupo de Rutas Integrales de Atención en Salud desarrolladas por el Ministerio de Salud y Protección Social dentro de la Política de Atención Integral en Salud —PAIS y se dictan otras disposiciones. [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2016 [acceso 15 de mayo de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/resolucion-3202-de-2016.pdf>
30. Colombia. Congreso de la República. Ley 1804 de 2016 (agosto 2): Por la cual se establece la Política de Estado para el Desarrollo Integral de la Primera Infancia de Cero a Siempre y se dictan otras disposiciones [Internet]. Bogotá: Congreso de la República; 2016 [acceso 15 de julio de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/IGUB/ley-1804-de-2016.pdf>
31. Colombia. Gobierno Nacional. Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PNSAN) 2012 – 2019 [Internet]. Bogotá: Gobierno Nacional; 2013 [acceso 12 de julio de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SNA/Plan-san-2012-2019.pdf>

32. Colombia. Ministerio de la Protección Social. Plan decenal de Lactancia Materna 2010-2020: Un imperativo público para la protección y alimentación de los niños y niñas menores de dos años [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2010 [acceso 20 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SNA/plan-decenal-lactancia-materna.pdf>
33. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Lineamiento Técnico Nacional para la Promoción de Frutas y Verduras. Estrategias para el aprovisionamiento, manejo, expendio y promoción del consumo de frutas y verduras [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2013 [acceso 18 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SNA/lineamientos-nacionales-frutas-verduras.pdf>
34. Colombia. Departamento para la Prosperidad Social, Organización de Las Naciones Unidas para Alimentación y la Agricultura (FAO). Estrategia de Ambientes Alimentarios Saludables. Bogotá: Departamento para la Prosperidad Social; 2016.
35. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social. Subdirección de Salud Nutricional, Alimentos y Bebidas. Dirección de Promoción y Prevención. Estrategia Nacional de Reducción del Consumo de Sal/sodio 2012-2021 [Internet]. [Bogotá]: Ministerio de Salud y Protección Social; 2015 [acceso 11 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SNA/Estrategia-reduccion-sal-2012-2021.pdf>
36. Colombia. Ministerio de la Protección Social, Ministerio de Educación Nacional, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Orga-

nización Panamericana de la Salud (OPS). Lineamientos Nacionales para la Aplicación y el Desarrollo de las Estrategias de Entornos Saludables: Escuela Saludable y Vivienda Saludable [Internet]. Bogotá: Ministerio de la Protección Social; 2006 [acceso 26 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/lineamientos-nacionales-para-la-aplicacion-y-el-desarrollo-de-las-ees.pdf>

37. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Estrategia de Información, Educación y Comunicación en Seguridad Alimentaria y Nutricional para Colombia: Programas de Implementación [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2016 [acceso 27 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SNA/implementacion-estrategia-informacion-seguridad-alimentaria.pdf>

38. Proyecto de Ley 007 de 2017 Senado. Por medio de la cual se adopta un modelo de perfil de nutrientes para productos alimenticios procesados y ultraprocesados y se dictan otras disposiciones "Ley para el consumo informado del azúcar, la sal y las grasas" [Internet]. Gaceta del Congreso 583. Senado de la República (24 de julio de 2017) [acceso 01 de agosto de 2019]. Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Senado&fec=24-7-2017&num=583&consec=48591>

39. Proyecto de Ley 019 del 2017 Cámara: Por medio del cual se establecen medidas de salud pública para el control de la obesidad y otras enfermedades no transmisibles derivadas y se dictan otras disposiciones [Internet]. Gaceta del Congreso 914. Cámara de Representantes (11 de octubre de 2017) [acceso 15 de marzo de 2019].

Disponible en: [svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=-Camara&fec=11-10-2017&num=914&consec=49494](http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=-Camara&fec=11-10-2017&num=914&consec=49494)

40. Proyecto de Ley 214 de 2018 Cámara: Por medio de la cual se promueve el acceso a información necesaria para fomentar entornos alimentarios saludables y prevenir enfermedades no transmisibles y se adoptan otras disposiciones [Internet]. Gaceta del Congreso 883. Cámara de Representantes (23 de octubre de 2018) [acceso 01 de agosto de 2019]. Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Camara&fec=23-10-2018&num=883&consec=53123>

41. Proyecto de Ley 167 de 2019 Cámara: Por medio de la cual se adoptan medidas para fomentar entornos alimentarios saludables y prevenir enfermedades no transmisibles y se adoptan otras disposiciones [Internet]. Gaceta del Congreso 760. Cámara de Representantes (16 de agosto de 2019) [acceso 20 de agosto de 2019]. Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Camara&fec=16-8-2019&num=760&consec=56466>

42. Proyecto de Ley 168 de 2019 Cámara: Por la cual se adopta una estrategia para propiciar ambientes escolares que ofrezcan alimentación balanceada y saludable en instituciones educativas públicas y privadas [Internet]. Gaceta del Congreso 760. Cámara de Representantes (16 de agosto de 2019) [acceso 20 de agosto de 2019]. Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Camara&fec=16-8-2019&num=760&consec=56468>

43. Proyecto de Ley 178 de 2016 Cámara: por medio de la cual se adopta una Reforma Tributaria Estructural, se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal, y se dictan otras disposiciones [Internet]. Gaceta del Congreso 894. Cámara de Repre-

sentantes (19 de octubre de 2016) [acceso 25 de julio de 2019]. Disponible en: [svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Camara&fec=19-10-2016&num=894&consec=46216](http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Camara&fec=19-10-2016&num=894&consec=46216)

44. Proyecto de Ley 171 de 2019 Cámara: por medio del cual se adoptan medidas de salud pública, se crean políticas de nutrición saludable y se dictan otras disposiciones [Internet]. Gaceta del Congreso 761. Cámara de Representantes (16 de agosto de 2019) [acceso 20 de agosto de 2019]. Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Camara&fec=16-8-2019&num=761&consec=56438>

45. Proyecto de Ley 022 de 2017 Cámara: por medio del cual se establecen medidas de promoción y protección para niñas, niños y adolescentes a través de la regulación de la publicidad de productos comestibles ultraprocados y de alimentos que causan daños a la salud y se dictan otras disposiciones [Internet]. Gaceta del Congreso 611. Cámara de Representantes (31 de julio de 2017) [acceso 15 de julio de 2019]. Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Camara&fec=31-7-2017&num=611&consec=48641>

46. Proyecto de Ley 007 de 2016 Senado: Por medio de la cual se establecen normas sobre la información nutricional, el etiquetado de las bebidas azucaradas y se dictan otras disposiciones [Internet]. Gaceta del Congreso 1052. Senado de la República (29 de julio de 2016) [acceso 01 de agosto de 2019]. Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Senado&fec=29-7-2016&num=544&consec=45342>

47. Proyecto de Ley 129 de 2019 Senado: por medio de la cual se protege y se incentiva la lactancia materna y las prácticas óptimas de alimentación infantil - Ley Gloria Ochoa Parra- y se dictan otras disposi-

ciones [Internet]. Gaceta del congreso 795. Senado de la República (27 de agosto de 2019) [acceso 30 de agosto de 2019] Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Senado&fec=27-8-2019&num=795&consec=56628>

48. Proyecto de Ley 151 de 2013 Senado: por medio de la cual se dictan medidas para prevenir la hipertensión arterial y el consumo excesivo de sal - sodio en la población colombiana [Internet]. Gaceta del Congreso 258. Senado de la República (05 de junio de 2014) [acceso 15 de junio de 2019]. Disponible en: [svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Senado&fec=5-6-2014&num=258&consec=39479](http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Senado&fec=5-6-2014&num=258&consec=39479)

49. Proyecto de Ley 139 de 2018 Cámara: por el cual se establecen mecanismos que favorecen la participación de la agricultura campesina, familiar y comunitaria en los mercados de compras públicas de alimentos [Internet]. Gaceta del congreso 686. Cámara de Representantes (13 de septiembre de 2018) [acceso 01 de agosto de 2019]. Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Cámara&fec=13-9-2018&num=686&consec=52298>

50. Proyecto de Ley 164 de 2017 Senado: Por medio de la cual se establece el marco para la política pública de seguridad alimentaria con calidad nutricional [Internet]. Gaceta del Congreso 1052. Senado de la República (14 de noviembre de 2017) [acceso 01 de agosto de 2019]. Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Senado&fec=14-11-2017&num=1052&consec=49834>

51. Proyecto de Ley 054 de 2014 Senado: por la cual se crea el Sistema Nacional para la Seguridad Alimentaria y Nutricional (Sinsan), se crea la Agencia Nacional de Seguridad Alimentaria, y se establecen otras disposiciones. [Internet]. Gaceta del Congreso 400. Senado de la República (6

de agosto de 2014) [acceso 01 de agosto de 2019]. Disponible en: <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/senado/index2.xhtml?ent=Senado&fec=6-8-2014&num=400&consec=39924>

52. Colombia. Senado de la República. Proyecto de Ley 171 de 2020. Por la cual se crea el Sistema Especial para la Garantía Progresiva del Derecho Humano a la Alimentación y Nutrición Adecuadas, se modifica la Comisión Intersectorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional y se dictan otras disposiciones" [Internet]. Bogotá; 2020 [acceso 29 de agosto de 2020]

<http://leyes.senado.gov.co/proyectos/index.php/textos-radicados-senado/p-ley-2020-2021/1968-proyecto-de-ley-171-de-2020>

53. Colombia. Presidencia de la República. Colombia tendrá etiquetado nutricional en los alimentos envasados [Internet]. Bogotá: Presidencia de la República; 2020. [acceso 29 de agosto de 2020] Disponible en: <https://id.presidencia.gov.co/Paginas/prensa/2020/Colombia-tendra-etiquetado-nutricional-en-los-alimentos-ensados-200226.aspx>

54. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social. Proyecto de resolución: por la cual se establece el reglamento técnico que define los límites de contenido de sodio para los principales alimentos priorizados en el marco de la Estrategia Nacional de reducción del consumo de sodio y se dictan otras disposiciones [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2017 [acceso 15 de agosto de 2019]. Disponible en: <https://es.scribd.com/document/362042591/Proyecto-Resolucion-Reglamento-Tecnico-Contenidos-Maximos-de-Sodio>

55. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Estrategia de Compras Locales: Compras locales en regiones [Internet]. Bogotá: Gobierno de Colombia; 2019 [acceso 10 de agosto de 2019]. Disponible en: <https://>

[www.icbf.gov.co/programas-y-estrategias/estrategia-compras-locales/compras-locales-en-regiones](http://www.icbf.gov.co/programas-y-estrategias/estrategia-compras-locales/compras-locales-en-regiones)

56. Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales. Evaluación Nacional del Programa ReSA Acción Social- Presidencia de la República: Informe final de resultados versión completa [Internet]. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana; 2007 [acceso 22 de agosto de 2019]. Disponible en: [https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Sinergia/Documentos/RESA\\_RESULTADOS\\_2.pdf](https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Sinergia/Documentos/RESA_RESULTADOS_2.pdf)

57. Borda Villegas C, Martínez López N. Evaluación Ejecutiva Programa ReSA [Internet]. Bogotá: Departamento Nacional de Planeación; 2009 [acceso 22 de agosto de 2019]. Disponible en: [https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Sinergia/Documentos/RESA\\_EJECUTIVA\\_2.pdf](https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Sinergia/Documentos/RESA_EJECUTIVA_2.pdf)

58. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social, Organización Panamericana de la Salud (OPS). Fortalecimiento de la Estrategia de Entornos Saludables y su implementación, en el marco del Plan Nacional de Desarrollo y compromisos [Internet]. [Bogotá]: Ministerio de Salud y Protección Social; 2012 [acceso 30 de julio de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/Fortalecimiento-estrategia-Entornos-Saludables.pdf>

59. Unión temporal G-Exponencial Consultores - Centro Internacional de Educación y Desarrollo Humano. Evaluación de Operaciones y Resultados para Determinar el Grado de Efectividad del Programa de Alimentación Escolar – PAE [Internet]. Bogotá: G-Exponencial Consultores/ Centro Internacional de Educación y Desarrollo Humano; 2013 [acceso 02 de julio de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/IGUB/evaluacion-programa-de-alimentacion-escolar-2013.pdf>

60. Mejía-Díaz D, Carmona-Garcés I, Giraldo-López P, González-Zapata LI. Contenido nutricional de alimentos y bebidas publicitados en la franja infantil de la televisión colombiana. *Nutr. Hosp.* 2014; 29 (4): 858-864. <http://dx.doi.org/10.3305/nh.2014.29.4.7214>
61. G-Exponencial Consultores. Evaluación institucional y de resultados de la política nacional de seguridad alimentaria y nutricional – PSAN. 2015 [Internet]. Bogotá: G-Exponencial consultores; 2015 [acceso 05 de julio de 2019]. Disponible en: [https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Sinergia/Documentos/138\\_InformeFinal.pdf](https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Sinergia/Documentos/138_InformeFinal.pdf)
62. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Primer informe de seguimiento al plan Nacional de seguridad alimentaria y Nutricional 2012-2019 [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2016 [acceso 15 de enero de 2020]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SNA/informe-seguimiento-plan-san-2016.pdf>
63. Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social, Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud. Oficina Regional para las Américas. Informe Final: Evaluación de Proceso Plan Decenal de Lactancia Materna 2010-2020, Convenio 519 de 2015 [Internet]. Bogotá: Ministerio de Salud y Protección Social; 2016 [acceso 15 de abril de 2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/PES/Evaluacion-plan-decenal-lactancia-materna.pdf>
64. Forero Y, Rodríguez S, Morales G, Guzmán C, Heredia P, Cadena E, et al. Conocimientos, percepciones, comprensión y uso de tres formatos de etiquetado nutricional, en las elecciones de alimentos de consumidores en hogares de Colombia. Bogotá: Instituto Nacional de Salud, Grupo de

Nutrición; 2017. 62 p.

65. Vital Strategies, Red Papaz. Obesity Prevention Study - Labeling Report 2017.

66. Unión temporal Econometría – Sistemas Especializados de Información. Evaluación institucional y de resultados de la política de Atención Integral a la Primera Infancia de Cero a Siempre [Internet]. Bogotá: Econometría / Sistemas Especializados de Información; 2018 [acceso 19 de agosto de 2019]. Disponible en: [https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Sinergia/Documentos/Evaluacion\\_De\\_Cero\\_a\\_siempre\\_Documento.pdf](https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Sinergia/Documentos/Evaluacion_De_Cero_a_siempre_Documento.pdf)

67. Pérez Tamayo E, Aguirre Henao C, Echavarría Rodríguez I, Tamayo Castro J. Análisis de políticas públicas alimentarias y nutricionales colombianas: aproximación a las posturas epistemológicas, teóricas y metodológicas en los años 2000-2015. Revista de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas [Internet]. 2020 [acceso 15 de febrero de 2020]; 50(132): 192-214. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.18566/rfdcp.v50n132.a09>

68. Mialon M, Gaitan Charry D A, Cediél G, Crosbie E, Baeza Scagliusi F, Pérez Tamayo E M. "The architecture of the state was transformed in favour of the interests of companies": corporate political activity of the food industry in Colombia. Global Health [Internet]. 2020 [acceso 15 de febrero de 2021];16(1):97. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12992-020-00631-x>

69. Mancilla López L, Álvarez Castaño L, Pérez Isaza E. La implantación del modelo neoliberal. En: Mancilla López L, Álvarez Castaño L, Pérez Isaza E, editoras. Las políticas alimentarias y nutricionales en Colombia y América Latina: Historia contexto y desafíos. 1ª ed. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia; 2016. p 17-74.

70. Colombia. Asamblea Nacional Constituyente. Constitución Política. Bogotá: Gaceta Constitucional 116; julio 20 de 1991 [acceso 20 de noviembre de 2019]. Disponible en: [www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/constitucion\\_politica\\_1991.html](http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/constitucion_politica_1991.html)
71. Organización Panamericana de la Salud (OPS), Organización Mundial de la Salud (OMS). Plan de acción para la prevención de la obesidad en la niñez y la adolescencia [Internet]. Washington: OPS: 2015 [acceso 12 de noviembre de 2019]. Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dm-documents/2015/Obesity-Plan-Of-Action-Child-Spa-2015.pdf>
72. Mialon M, Swinburn B, Sacks G. A proposed approach to systematically identify and monitor the corporate political activity of the food industry with respect to public health using publicly available information. *Obes Rev* [Internet]. 2015 [acceso 15 de diciembre de 2019]; 16 (7): 519–530. Disponible en: doi: 10.1111/obr.12289
73. Mialon M, da Silva Gomes F. Public health and the ultra-processed food and drink products industry: corporate political activity of major transnationals in Latin America and the Caribbean. *Public Health Nutr* [Internet]. 2019 [acceso 12 de noviembre de 2019]; 22 (10): 1898-1908. Disponible en: doi:10.1017/S1368980019000417
74. Díaz-García J, Valencia-Agudelo G D, Carmona-Garcés I C, González-Zapata L I. Grupos De interés E Impuesto Al Consumo De Bebidas Azucaradas En Colombia. *Lecturas De Economía* [Internet]. 2020 [acceso 2 de marzo de 2021]; 93: 155-197. Disponible en: <https://doi.org/10.17533/udea.le.n93>
75. Mialon M, Gaitan Charry DA, Cediel G, Crosbie E, Scagliusi FB, Perez Tamayo EM. 'I had never seen so many lobbyists': food industry political practices during the development of a new nutrition front-of-pack label-

ling system in Colombia. Public Health Nutr [Internet]. 2020 [acceso 31 de agosto de 2020];1-9. doi:10.1017/S1368980020002268

76. Ministerio de Salud de Chile. Hoja informativa: evaluación Ley de alimentos n°20.606 [Internet]. [Santiago de Chile]: Ministerio de Salud de Chile; 2019 [acceso 3 de septiembre de 2019]. Disponible en: [https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2019/08/EVALUACION-LEY-DE-ALIMENTOS\\_julio-2019\\_02.pdf](https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2019/08/EVALUACION-LEY-DE-ALIMENTOS_julio-2019_02.pdf)

77. Barrientos-Gutiérrez T, Colchero M A, Sánchez-Romero L M, Batis C, Rivera-Dommarco J. Posicionamiento sobre los impuestos a alimentos no básicos densamente energéticos y bebidas azucaradas. Salud Públ Méx [Internet]. 2018 [acceso 15 de octubre de 2019]; 60 (5): 586-59. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.21149/9534>

78. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Organización Panamericana de la Salud (OPS). Aprobación de nueva ley de alimentos en Chile: resumen del proceso [Internet]. Santiago: FAO; 2017 [acceso 24 de noviembre de 2019]. Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i7692s.pdf>

79. Alianza por la Salud Alimentaria. Quiénes somos [Internet]. Alianza por la Salud Alimentaria; 2016 [acceso 24 de noviembre de 2019]. Disponible en: <http://alianzasaludalimentaria.org/>

80. Roth Deubel, A N. Políticas públicas: formulación, implementación y evaluación. 13<sup>a</sup> ed. Bogotá: Ediciones Aurora; 2018.

81. Steele S, Ruskin G, Sarcevic L, McKee M, Stuckler D. Are industry-funded charities promoting "advocacy-led studies" or "evidence-based science"?: a case study of the International Life Sciences Institute. Global Health [Internet]. 2019 [acceso 15 de febrero de 2020]; 15(36). Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12992-019-0478-6>.

Publicación anticipada.  
Rev. Fac. Med.

Publicación anticipada.  
Rev. Fac. Med.