



“Evaluación de la Rotulación de los Edulcorantes No Nutritivos Comercializados en la Ciudad de Santiago”.

INFORME DE ESTUDIO

Marzo, 2015.

1. INTRODUCCIÓN

¿Qué son los edulcorantes?

La palabra edulcorante proviene del latín *edulcorare* (dulcor, dulcoris) que significa dulzor. Los edulcorantes son sustancias que se agregan a los alimentos para proporcionarles un sabor dulce, usando una alternativa al azúcar (sacarosa) sin el aporte de calorías o con un mínimo de ellas.

Los edulcorantes son ingredientes mucho más dulces que el azúcar (sacarosa), de hecho la intensidad de su dulzor se define como “poder edulcorante” y se mide en relación justamente con la sacarosa. Técnicamente el “poder edulcorante se define como “el número de gramos de sacarosa que hay que disolver en el agua para obtener el mismo sabor que un gramo de edulcorante artificial”. La medición del poder edulcorante se mide subjetivamente¹ tomando como base la comparación de la sacarosa, a la que se le da un valor arbitrario de 1 a 100.

Muchas son las características que pueden diferenciar un edulcorante de otro, entre ellas se tiene: su composición química, poder edulcorante, efecto en la glicemia y retrogusto, este último se define como el amargor que se siente cuando se está consumiendo un alimento con este tipo de compuestos.

Las características de los edulcorantes varían según el tipo. En la tabla adjunta se pueden apreciar sus principales características.

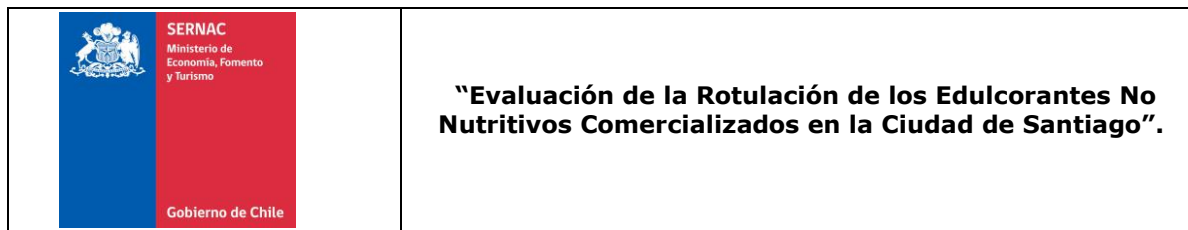
Cuadro N°1: Principales Características de los Edulcorantes.				
Edulcorante	Dulzor (Veces más que el azúcar de mesa)	Utilización en la industria alimentaria	Características	IDA (Ingesta Diaria Admisible) Mg/Kg
Sacarina	300	Refrescos. Productos homeados. Mermeladas. Frutas en conservas. Dulces. Aderezos para ensaladas. Goma de mascar. Edulcorante de mesa. Pasta de dientes. Brillo de labios. Ejuague bucal. Vitaminas y productos farmacéuticos.	Su poder edulcorante no se reduce al calentar y no se metaboliza en el tracto gastrointestinal, por lo tanto no afecta los niveles de insulina en sangre.	5 mg/kg de peso corporal por día para los adultos y los niños.
Ciclamato de sodio	30-50	Refrescos. Edulcorantes de mesa. Productos farmacéuticos.	Es el edulcorante menos intenso por lo que para aumentar su poder endulzante se mezcla con sacarina sódica, logrando así un producto más dulce.	7 mg/kg de peso corporal al día.
Aspartamo	180-200	Goma de mascar. Bebidas carbonatadas. Jugos en polvo. Yogur y leche. Café y té instantáneo. Edulcorante de mesa.	Los efectos secundarios comunes reportados por el consumo de aspartame incluyen mareos, dolores de cabeza, problemas gastrointestinales y los cambios del estado de ánimo.	50 mg/Kg de peso corporal para adultos y niños. 40 mg/Kg en Chile.
Sucralosa	600	Alimentos y bebidas en general.	La sucralosa es muy estable y es capaz de retener su dulzor cuando se somete a altas temperaturas y acidez. Numerosas pruebas han establecido un perfil de seguridad excelente para la sucralosa, lo que le permite ser usado en todos los grupos de la población, incluyendo mujeres embarazadas y lactantes.	15 mg/kg de peso corporal al día.
Acesulfamo K	160-220	Productos homeados sin azúcar. Goma de mascar. Postres de gelatina.	El acesulfamo de potasio es estable al calor y se puede usar para cocinar y hornear. Por lo general, se combina con el aspartamo o la sucralosa para proporcionar un efecto edulcorante sinérgico. Este tipo de combinaciones no sólo proporcionan un “sabor más parecido al azúcar”, sino que también disminuyen la cantidad total de edulcorante utilizado.	15 mg/kg de peso corporal.
Estevia	300	Productos homeados. Bebidas no alcohólicas. Edulcorantes de mesa.	Estevia aumenta la sensibilidad a la insulina y la tolerancia a la glucosa en los seres humanos.	4 mg/kg de peso corporal (expresados como esteviol).

Fuente: Revista Chilena de Nutrición. Vol.40 no.3 Santiago set. 2013. Artículo Edulcorantes no nutritivos, riesgos, apetito y ganancia de peso. Versión On-line ISSN 0717-751.

Existe una gran variedad de productos que se emplean con este fin, y por ello una amplia forma de clasificarlos. Según el criterio de clasificación se tiene:

- Por su origen: “naturales” o “artificiales” (sintéticos).
- Por su estructura: hidratos de carbono, alcoholes polihídricos, glucósidos, proteósidos y otros.

¹ Subjetivo en este caso, se refiere a que se evalúa mediante un panel sensorial que es realizado por personas.



- Por su valor calórico: Nutritivos y no nutritivos.
- Por su valor nutritivo: Dietéticos y no dietéticos.

¿Cuáles son los beneficios del consumo de edulcorantes?

Los edulcorantes son productos cuyo aporte calórico es bajo o nulo, en esto radica su valor y el por qué es consumido por las personas preocupadas por alimentarse de manera saludable o bien disminuir el consumo de calorías.

En el último tiempo se ha desplazado el consumo de azúcar hacia los edulcorantes, debido a que estos no generan los efectos que produce el azúcar y no aportan sus calorías (o su aporte es muy bajo). Esto ayuda al tratamiento de personas con diabetes y de personas que deban bajar de peso.

En niños, el consumo exagerado de azúcar se relaciona con obesidad, pues su ingesta provoca exceso y acumulación de grasa corporal. Los edulcorantes de origen natural pueden ser consumidos por niños con diabetes y exceso de peso, ya que su principal tratamiento es la restricción de los azúcares simples, sin embargo, en estos casos, se recomienda que su consumo sea consultado a un médico.

Relación entre edulcorantes e ingesta diaria admisible (IDA):

En la rotulación de la mayoría de los alimentos se pueden encontrar las siglas IDA que significa "Ingesta Diaria Admisible", esta se define como la cantidad máxima de un aditivo que se puede consumir sin dañar la salud. Por ejemplo, si se considera el caso del Ciclamato de Sodio, que tiene un IDA= 7 mg/kg de peso corporal al día, para determinar el consumo diario de una persona de 70 kilos, se debe multiplicar $70 \text{ Kg} \times 7 \text{ mg/Kg} = 490 \text{ mg}$ al día.

En general, el IDA esta calculado para adultos, por ello si en el envase no esta indicado su aptitud para el consumo infantil, debe consultar con mayor razón a su pediatra para incorporar su consumo a la dieta de los más pequeños.

Por las razones anteriores, no se recomienda su uso ilimitado sin tener claro qué cantidad se debe consumir diariamente.

Importancia de la rotulación en edulcorantes:

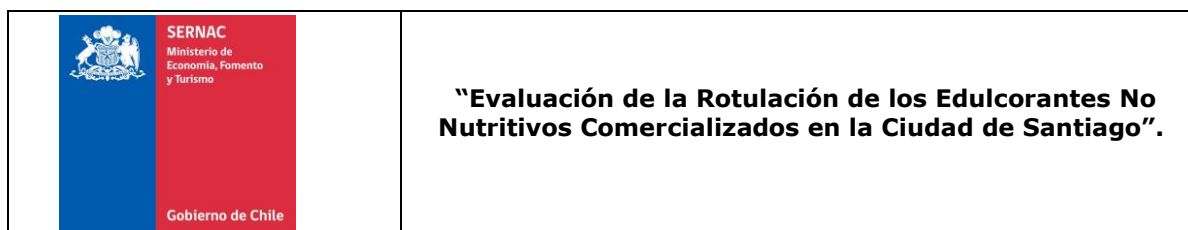
La rotulación no sólo es una descripción de las características de un producto, también es, una herramienta de selección para el consumidor, a fin de realizar un consumo responsable e informado.

Por su parte, la rotulación e instrucciones en idioma español deriva del necesario vínculo que debe existir entre el consumidor y el producto para entender su uso y posibles contraindicaciones.

La información contenida en la rotulación de los alimentos en general, debe obedecer a tres aspectos fundamentales: declaración de propiedades nutricionales, declaración de propiedades saludables y aspectos de información. Cuando se realizan evaluaciones de estas características se determina lo siguiente:

- En las propiedades nutricionales se evidencia que cualquier representación que afirme, sugiera o implique que el producto posee propiedades nutricionales particulares, no sólo en cuanto a su valor energético, contenido de proteínas, grasas y carbohidratos disponibles, sino también por su contenido de otros factores alimentarios como por ejemplo colesterol y fibra dietética.
- En las propiedades saludables, cualquier representación que afirme, sugiere o implique que existe una relación entre un alimento, un nutriente y otra sustancia contenida en un alimento y una condición relacionada con la salud.
- En relación a los aspectos de información rotulada en los productos edulcorantes, se consideran la inclusión de que es un alimento sucedáneo, fecha de elaboración, envasado y vencimiento, datos del importador (o productor), ingrediente caracterizante, ingesta diaria admisible (I.D.A), información nutricional, instrucciones de uso, etc.

La disponibilidad de información sobre los aspectos anteriormente mencionados es de suma utilidad para que la compra del producto sea informada por parte de los consumidores.



Cabe destacar que los cambios en los mercados no sólo se producen por las acciones de los proveedores y de las instituciones públicas, sino que también por el poder que ejerce el consumidor, tomando sus decisiones de compra informadamente, adquiriendo productos con su rotulación completa.

2. BRECHAS/FALENCIAS DETECTADAS

Los edulcorantes son aditivos alimenticios utilizados para acentuar el sabor dulce principalmente en bebidas y alimentos pero, también se usan en la industria cosmética y farmacéutica. Los edulcorantes se caracterizan por proporcionar un bajo aporte calórico. Dado el desconocimiento de la población sobre la mayoría de los compuestos que poseen estos productos y las diferencias entre ellos, se hace necesario conocer si las marcas disponibles en el mercado actual cumplen con las exigencias mínimas de rotulación establecidas en la normativa y reglamentación vigente².

Por lo anterior, en el cumplimiento de los requisitos informativos de la rotulación subyacen los elementos que permiten al consumidor adquirir los productos considerando la información y calidad de los productos.

3. DESCRIPCIÓN DE LOS PROPÓSITOS DEL ESTUDIO

El estudio tiene por propósito diagnosticar la disponibilidad de la información presente en el etiquetado de los productos edulcorantes comercializados en la ciudad de Santiago y verificar el cumplimiento de los requisitos de rotulación establecidos por el Reglamento Sanitario de los Alimentos.

4. PREGUNTAS CENTRALES DEL ESTUDIO

- ✓ ¿Cuentan estos productos con una rotulación en idioma castellano, que informe adecuadamente al consumidor sus características y formas de uso?
- ✓ ¿Cuáles son las principales diferencias entre edulcorantes?
- ✓ ¿Cuáles son los requisitos de rotulación que presentan mayor cumplimiento por tipo de producto?
- ✓ ¿Cuáles son los requisitos de rotulación que presentan menor cumplimiento por tipo de producto?

5. OBJETIVOS

5.1 Objetivo General:

Evaluar el cumplimiento de los requisitos de rotulación que establece el Reglamento Sanitario de los Alimentos y el Codex Alimentarius para los edulcorantes que se comercializan en el mercado de la ciudad de Santiago.

5.2 Objetivos específicos y productos:

- ✓ Verificar si los productos ofrecidos cuentan con una rotulación, en idioma castellano, que informe adecuadamente al consumidor, conforme a los requisitos mínimos establecidos en el R.S.A. y el Codex Alimentarius.
- ✓ Identificar los requisitos de rotulación que presentan mayor cumplimiento por tipo de producto.
- ✓ Identificar los requisitos de rotulación que presentan mayor incumplimiento por tipo de producto.

² Referido al Reglamento Sanitario de los Alimentos (DTO. 977/96).

6. MARCO DE REFERENCIA LEGAL Y MARCO NORMATIVO

6.1 Marco legal:

- ✓ **Ley 19.496, de protección de los derechos de los consumidores:**
 - Título II, Párrafo 1º, artículo 3º, letras b) y d).
 - Título III, Párrafo 1º, artículo 28 letra a) y c).
 - Título III, Párrafo 1º, artículo 29.
 - Título III, Párrafo 1º, artículo 32.
 - Título III, Párrafo 1º, artículo 33.
 - Título III, Párrafo 5º, artículos 44, 45, 46, 47, 48 y 49.
- ✓ **Decreto Supremo 297/1992, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción (Reglamento de Productos alimenticios envasados) y sus modificaciones**
- ✓ **Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96**
 - Título II, Párrafo 2º, artículo 106, números 1, 8, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 25 y 28.
 - Título II, Párrafo 2º, artículo 107, letras a), b), c), d), e), f), g), h), i), j), k), l) y m).
 - Título II, Párrafo 2º, artículo 108.
 - Título II, Párrafo 2º, artículo 109.
 - Título II, Párrafo 2º, artículo 110.
 - Título II, Párrafo 2º, artículo 111.
 - Título II, Párrafo 2º, artículo 113.
 - Título II, Párrafo 2º, artículo 114.
 - Título II, Párrafo 2º, artículo 115, letra a).
 - Título II, Párrafo 2º, artículo 120.
 - Título III, Párrafo 2º, artículo 146.

6.2 Marco Normativo:

Las normas técnicas internacionales, de carácter voluntario, que dicen relación con los productos del estudio:

Codex Stan 192-1995. Codex alimentarius - Norma general para los aditivos alimentarios.

7. VARIABLES Y CONCEPTOS RELEVANTES DEL ESTUDIO.

- ✓ **Aditivo alimentario:** *Se refiere a cualquier sustancia que en cuanto tal no se consume normalmente como alimento, ni tampoco se usa como ingrediente básico en alimentos, tenga o no valor nutritivo, y cuya adición intencionada al alimento con fines tecnológicos (incluidos los organolépticos) en sus fases de fabricación, elaboración, preparación, tratamiento, envasado, empaquetado, transporte o almacenamiento, resulte o pueda preverse razonablemente que resulte (directa o indirectamente) por sí o sus subproductos, en un componente del alimento o un elemento que afecte a sus características (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).*
- ✓ **Agave:** *El agave es una planta que crece sobre todo en México, así como en los países mediterráneos. Mediante extracción del contenido de las hojas y posterior calentamiento se obtiene el jarabe de agave, que tiene alto contenido de inulina y fructosa (García Mendoza, Abisaí J. (1998). Con sabor a maguay. Ciencias 52, octubre-diciembre, 87, on-line).*
- ✓ **Declaración de nutrientes:** *Relación o enumeración normalizada del contenido de nutrientes de un alimento (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).*
- ✓ **Declaración de propiedades nutricionales:** *Cualquier representación que afirme, sugiera o implique que un producto alimenticio posee propiedades nutricionales particulares, especialmente, pero no sólo en cuanto a su valor energético, contenido de proteínas, grasas y carbohidratos disponibles, sino también por su contenido de vitaminas, minerales y otros factores alimentarios, como por ejemplo colesterol y fibra dietética (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).*

“Evaluación de la Rotulación de los Edulcorantes No Nutritivos Comercializados en la Ciudad de Santiago”.

- ✓ Declaración de propiedades saludables: Cualquier representación que afirme, sugiera o implique que existe una relación entre un alimento, un nutriente u otra sustancia contenida en un alimento y una condición relacionada con la salud (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).
- ✓ Descriptor: El término o palabra con que se define o describe determinada característica que se le atribuye un alimento (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).
- ✓ Factor alimentario: Sustancias nutrientes y sustancias no nutrientes que cumplen un rol en nuestro organismo, tales como colesterol, fibra dietética y otros (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).
- ✓ I.D.A: La "IDA", ingesta diaria admisible, de un producto químico es la ingestión diaria que, durante una vida, parece no conllevar riesgos aparentes para la salud de los consumidores, sobre la base de todos los datos conocidos en el momento en el que la Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Residuos de Plaguicidas realiza la evaluación del producto químico en cuestión. Se expresa en miligramos de producto químico por kilogramo de peso corporal.
Incluye los productos que son mezclas de edulcorantes de gran intensidad (p. ej. el acesulfame potásico) o de polioles (p. ej. el sorbitol) con otros aditivos (p. ej. los agentes antiaglomerantes) que se comercializan para su utilización como sucedáneos del azúcar. Los productos pueden presentarse en polvo o en forma sólida (p. ej. terrones) o líquida Codex alimentarius - Norma general para los aditivos alimentarios, Codex Stan 192-1995).
- ✓ Ingrediente caracterizante: Aquel ingrediente que le da al alimento atributos peculiares de modo de distinguirlo claramente de los demás alimentos de su mismo tipo (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).
- ✓ Ingrediente: Cualquier sustancia, incluidos los aditivos, que se emplee en la fabricación o preparación de un alimento y esté presente en el producto final, aunque sea en forma modificada (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).
- ✓ Material de envasado de alimentos: todos los recipientes, como latas, botellas, cajas de cartón u otros materiales, fundas y sacos, o material para envolver o cubrir, tal como papel laminado, película, papel, papel encerado, tela, etc (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).
- ✓ Porción de consumo habitual: cantidad de alimento generalmente consumida por una persona en una oportunidad, definida en función de la parte comestible del producto y referida al producto tal como éste se comercializa (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).
- ✓ Rotulación o etiquetado nutricional: Toda descripción destinada a informar al consumidor sobre las propiedades nutricionales de un producto alimenticio (Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96).

8. METODOLOGÍA

8.1 Tipo de estudio:

Estudio diagnóstico, de tipo descriptivo, enmarcado en un sistema de vigilancia, inserto en el mercado de artículos de consumo habitual en la población como son los edulcorantes.

8.2 Dimensiones y variables:

El presente estudio pretendió abordar y actualizar los aspectos de información del producto, de carácter obligatorio, tal como se describe a continuación:

- ✓ Aspectos informativos:

Los datos de rotulado o información del producto se levantaron de las unidades muestrales que se adquirieron para este fin y fueron analizadas según las disposiciones nacionales en cuanto a lo requerido en los puntos 6.1 y 6.2 del presente estudio.

Los criterios³ a evaluar fueron los siguientes:

³ NOTA: Considerar criterios establecidos en el Decreto Supremo 297/1992, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción (Reglamento de Productos alimenticios envasados) y Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96.

“Evaluación de la Rotulación de los Edulcorantes No Nutritivos Comercializados en la Ciudad de Santiago”.

Nº	Criterios a evaluar
1	Lote
2	Nombre del alimento
3	Contenido neto
4	Nombre o razón social
5	Domicilio
6	País de origen
7	Número y fecha resolución sanitaria
8	Nombre del servicio que autoriza resolución sanitaria
9	Fecha de vencimiento o plazo de duración
10	Ingredientes (y aditivos)
11	Información nutricional
12	Instrucciones de almacenamiento
13	Instrucciones de uso
14	Importado: Número fecha de resolución que autoriza la internación
15	Información en Castellano
16	Ilustraciones o información que induzca a equívocos o engaño
17	Información no debe separarse
18	Aplica declaración de propiedades saludables y/o descriptores (si es que están presentes)

Fuente: SERNAC, 2015.

8.3 Universo:

El universo del estudio se constituyó por la oferta de todos los edulcorantes de diferentes marcas, comercializados en supermercados, farmacias, distribuidoras, tiendas especializadas y otro tipo de establecimiento del mercado formal de la ciudad de Santiago.

8.4 Muestra:

Para este estudio se contempló una muestra no probabilística e intencionada.

Los productos seleccionados fueron adquiridos directamente por funcionarios del Departamento de Calidad y Seguridad de Productos de SERNAC, con vistas a resguardar la representatividad del mercado de edulcorantes y su diversidad.

Los productos de interés evaluados correspondieron a diferentes marcas y tipos de edulcorantes, de origen nacional o importado, disponibles en supermercados, farmacias, distribuidoras y otro tipo de comercio establecido en el que se expendan este tipo de productos, en la ciudad de Santiago.

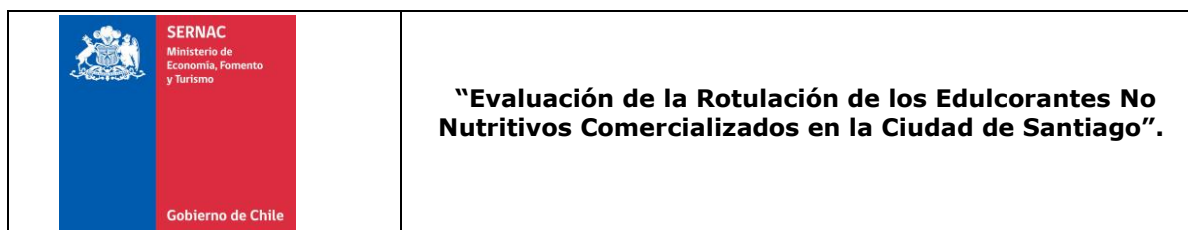
Cada marca/tipo de producto se consideró como una muestra y se conformó por una unidad muestral, debido a que el levantamiento de rotulación no requiere criterios de repetibilidad.

Conforme a lo anterior la muestra se constituyó por 77 unidades de edulcorantes no nutritivos, correspondientes a 22 marcas en diferentes formatos.

Según el tipo de producto el alcance de la muestra es la siguiente:

Edulcorante	Tipo de edulcorante							Tipo de envase					
	Líquido	Polvo	Granulado	Tableta	Hoja entera	Polvo de Hoja	Otro	Frasco	Botella	Doypack	Sachet	Dispensador	Otro
Stevia	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sucralosa	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
Sacarina	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
Aspartame	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
Ciclamato	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X
Otros edulcorantes y/o mezclas	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X

Fuente: SERNAC, 2015.



8.5 Muestreo:

La muestra fue obtenida, dentro del conjunto de establecimientos de la ciudad de Santiago como supermercados, farmacias y distribuidoras en el que se expenden este tipo de productos.

Los establecimientos incluidos se muestran en la tabla adjunta:

N°	Establecimiento	Dirección	Comuna
1	Artesanias Diana	San Antonio #587	Santiago
2	El Granero Goloso	San Antonio #449	Santiago
3	Ester Saravia Monjes. Venta de Hierbas Medicinales.	Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 3156. Modulo E25	Estación Central
4	Farmacia Cruz Verde	Avenida Libertador Bernardo O'Higgins #1461	Santiago
5	Farmacia Doctor Ahorro	Bandera #605	Santiago
6	Farmacia Hahnemann	San Antonio #164	Santiago
7	Farmacia Knop	Alameda #1665	Santiago
8	Farmacia Mapuche Makelawen	San Antonio #228	Santiago
9	Farmacia Reccius	San Antonio #229	Santiago
10	Farmacias Ahumada	Teatinos #4	Santiago
11	Farmacias Salcobrand	Moneda #1040	Santiago
12	Minimarket Tokorico	Huerfanos 1055	Santiago
13	Supermercado Jumbo	Avenida Andrés Bello #2404	Providencia
14	Supermercado Lider	San Martín #37	Santiago
15	Supermercado Lider	Avenida Padre Alberto Hurtado #060	Estación Central
16	Supermercados Unimarc	Estado #87	Santiago

Fuente: SERNAC, 2015.

El muestreo para este estudio se desarrolló en dos etapas:

- ✓ Sondeo de mercado en terreno: funcionarios del departamento (DCSP) acudieron a los puntos de venta identificados previamente, a fin de determinar la muestra efectiva.

Los puntos propuestos e iniciales a visitar fueron supermercados, farmacias y distribuidores de diferentes sectores de Santiago, donde se ha detectado una mayor participación de mercado en esta clase de productos, tomando como consideración la mayor diversidad de marcas posibles en esta clase de productos.

- ✓ Adquisición de muestras: tras ser identificadas las marcas, modelos, precios y puntos de venta, se procedió a la compra efectiva de las muestras a evaluar en razón del presente estudio descriptivo.

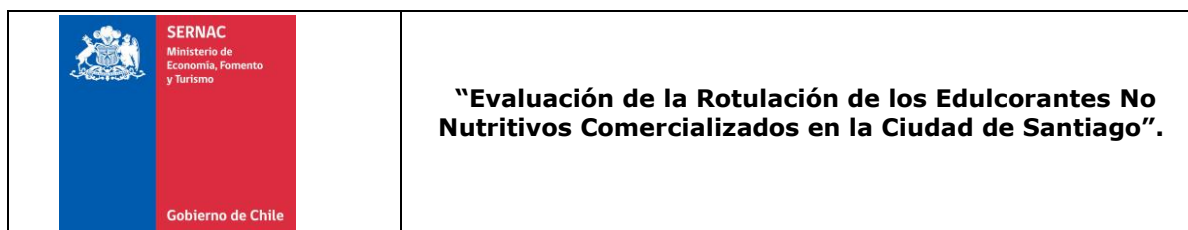
8.6 Antecedentes de la muestra:

La muestra evaluada en el presente estudio es la siguiente:

Muestra	Marca Comercial	Tipo	Envase / Formato	Contenido	Unid. Medida
1	Dul-Suc	Stevia y Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL
2	Dul-Suc	Sacarina y Ciclamato de Sodio	Botella/ Líquido	180	mL
3	Endolce	Sucralosa (envase azul)	Dispensador/ Tabletas	600	Grs.
4	Endolce	Sucralosa (envase amarillo)	Dispensador/ Tabletas	150	Grs.
5	Endolce	Sucralosa	Caja/ Sobres	100	Grs.
6	Iansa	Stevia 100%	Botella/ Líquido	180	mL
7	Iansa	Stevia y Sucralosa	Botella/ Líquido	250	mL
8	Natura List	Stevia, Sucralosa y Acesulfame de Potasio	Dispensador/ Tabletas	500	Grs.
9	Natura List	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	500	Grs.
10	Natura List	Aspartamo	Dispensador/ Tabletas	500	Grs.
11	Natura List	Stevia y Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL
12	Natura List	Sucralosa y Acesulfame de Potasio	Botella/ Líquido	180	mL
13	Tento	Ciclamato y Sacarina	Botella/ Líquido	400	mL
14	Tento	Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL
15	D'Stevia	Stevia	Caja/ Polvo	15	Grs.
16	D'Stevia	Stevia	Botella/ Líquido	100	mL
17	D'Stevia	Stevia	DoyPack/ No indica	150	Grs.

“Evaluación de la Rotulación de los Edulcorantes No Nutritivos Comercializados en la Ciudad de Santiago”.

Muestra	Marca	Tipo	Envase / Formato	Contenido	Unid.
18	Daily	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.
19	Daily	Stevia, Sucralosa y Taumatina	Botella/ Líquido	180	mL
20	Daily	Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL
21	Daily	Sacarina y Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL
22	Del Alba	Stevia	Frasco/ Polvo	50	Grs.
23	Del Alba	Stevia	Botella/ Líquido	100	mL
24	Nature	Stevia	Frasco/ Hojas secas	15	Grs.
25	Nature	Stevia	Frasco/ Polvo	30	Grs.
26	lansa	Stevia Cero K Sens (Stevia, Sucralosa) Para cocinar	Caja/ Granulada	120	Grs.
27	lansa	Stevia Cero K (Sello FAS, Extraída y purificada en agua) 100% Stevia	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.
28	lansa	Sucralosa Cero K	Caja/ Sachets	100	Grs.
29	D'Stevia	Stevia y azúcar rubia de caña	Frasco/ Granulada	400	Grs.
30	Jumbo	Aspartamo	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.
31	Jumbo	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.
32	Jumbo	Stevia y Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.
33	Jumbo	Sucralosa y Acesulfamo de Potasio	Botella/ Líquido	270	mL
34	Daily	Sucralosa Repostería	Pote/ Granulada	120	Grs.
35	Daily	Stevia, Sucralosa y Fructosa (Sabor Balanceado)	Botella/ Líquido	180	mL
36	Daily	Stevia, Sucralosa y Agave (Sabor Balanceado)	Botella/ Líquido	180	mL
37	Daily	Sucralosa (Color Box)	Dispensador/ Tabletas	120	Grs.
38	Daily	Stevia Repostería	Pote/ Granulada	120	Grs.
39	Natura List	Stevia más Agave (Stevia, Sucralosa, Agave)	Botella/ Líquido	270	mL
40	Splenda	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	100	Grs.
41	Splenda	Sucralosa	Caja/ Granulada	200	Grs.
42	Splenda	Sucralosa	DoyPack/ Granulada	275	Grs.
43	NatFood	Stevia	Botella/ Líquido	90	mL
44	Lider	Sucralosa Sweet Endulzante Líquido	Botella/ Líquido	100	mL
45	Lider	Sucralosa Sweet	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.
46	Lider	Aspartamo	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.
47	Endolce	Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL
48	Endolce	Stevia y Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL
49	Nature	Stevia	Caja/ Infusión	25	Grs.
50	Nature	Stevia	Estuche/ Polvo	120	Grs.
51	Lider	Sacarina	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.
52	Nature	Stevia	Estuche/ Polvo	50	Grs.
53	FASA	Sucralosa	Frasco/ Líquido	2190	mL
54	FASA	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	150	Grs.
55	FASA	Stevia y Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	110	Grs.
56	Endolce	Sucralosa	DoyPack/ Granulada	205	Grs.
57	Daily	Stevia (100% stevia)	Botella/ Líquido	180	mL
58	Sugafor	Sucralosa	Botella/ Líquido	250	mL
59	Sugafor	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	440	mL
60	Health Natural	Stevia	Frasco/ Granulada	50	Grs.
61	Great Value	Sucralosa	DoyPack/ Granulada	275	Grs.
62	Health Natural	Stevia Polvo	Frasco/ Polvo	50	Grs.
63	NatFood	Stevia	Frasco/ Polvo	80	Grs.
64	lansa	Stevia y Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	500	Grs.
65	Daily	Stevia y Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	110	Grs.
66	lansa	Stevia Cero K Sens (Stevia, Sucralosa)	Caja/ Polvo	100	Grs.
67	lansa	Cero K Sens Agave (Sucralosa más agave)	Botella/ Líquido	180	mL
68	Lider	Stevia, Acesulfamo de Potasio y Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL
69	FASA	Stevia y Sucralosa	Frasco/ Líquido	270	mL
70	Dul-Suc	Sucralosa y Acesulfamo de Potasio	Botella/ Líquido	270	mL
71	NatFood	Stevia	Frasco/ Hierba en polvo	30	Grs.
72	NatFood	Stevia	Caja/ Polvo	50	Grs.
73	Eco-Stevia	Stevia	Frasco/ Polvo	80	Grs.
74	Tagatesse	Lactosa, Tagatosa, Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	100	Grs.
75	El granero goloso	Stevia	Bolsa/ Hoja seca	10	Grs.



Muestra	Marca	Tipo	Envase / Formato	Contenido	Unid.
76	Lo Natural	Stevia	Frasco/ Hierba en Polvo	30	Grs.
77	Sin nombre	Stevia	Frasco/ Polvo	80	Grs.

Fuente: SERNAC, 2015.

9. METODOLOGÍA ANALÍTICA

Las evaluaciones del cumplimiento de los requisitos de rotulado de edulcorantes no nutritivos, se realizó de acuerdo a los requisitos de:

- ✓ Decreto Supremo 297/1992, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción (Reglamento de Productos alimenticios envasados).
- ✓ Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96.

La información fue levantada y analizada por funcionarios del Departamento de Calidad y Seguridad de Productos de SERNAC mediante la lectura sistemática de informaciones contenidas en folletos y envases de los productos.

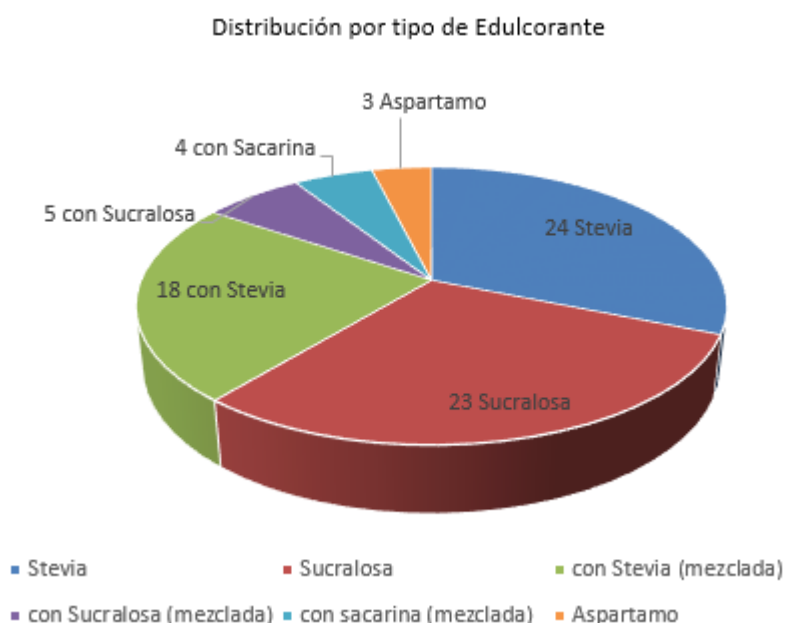
El listado y detalle de requisitos se especifican en el punto 8.2 del presente informe.

10. RESULTADOS

10.1 RESULTADOS GENERALES.

- ✓ Los productos que conformaron la muestra (77 unidades) se distribuyeron de la siguiente forma:
 - 24 (31,2%) productos de Stevia (edulcorante único).
 - 23 (29,9%) productos de sucralosa (edulcorante único).
 - 18 (23,4%) productos con stevia (edulcorante en mezcla).
 - 5 (6,5%) productos con sucralosa (edulcorante en mezcla).
 - 4 (5,1%) productos con sacarina (edulcorante en mezcla).
 - 3 (3,9%) productos de Aspartamo (edulcorante único).

Lo anterior revela que existe un predominio en el mercado de la variedad de edulcorantes de Stevia y Sucralosa de un 61,1% como edulcorantes únicos en cada caso y de un 29,9% como edulcorantes en mezcla con otros componentes.



Fuente: SERNAC, 2015.

“Evaluación de la Rotulación de los Edulcorantes No Nutritivos Comercializados en la Ciudad de Santiago”.

- ✓ El promedio de cumplimiento general de la muestra fue de 94,9% y de incumplimiento de 5,1%.
- ✓ Considerando una distribución por cumplimiento del total de 77 muestras se tiene que:
 - 58 muestras presentaron un cumplimiento de 100%.
 - 2 muestras presentaron un cumplimiento de 94,1%.
 - 2 muestras presentaron un cumplimiento de 93,3%.
 - 1 muestras presentaron un cumplimiento de 92,8%.
 - 6 muestras presentaron un cumplimiento de 88,2%.
 - 3 muestra presentó un cumplimiento de 87,5%.
 - 1 muestra presentó un cumplimiento de 66,6%.
 - 1 muestras presentaron un cumplimiento de 60,0%.
 - 1 muestras presentaron un cumplimiento de 53,3%.
 - 2 muestras presentaron un cumplimiento de 50,0%.

10.2 RESULTADOS POR MUESTRA.

- ✓ 72 (93,5%) de la muestra presentó un cumplimiento entre el 87,5-100% (ver tabla adjunta, muestras N°1 a 72, fuente color verde).
- ✓ Por su parte los productos que presentaron mayor incumplimiento fueron (fuente color rojo):

Stevia en bolsa (10 g, hierba seca) marca el “Granero Goloso” (50% de cumplimiento).

Stevia (30 g, hierba en polvo) marca “Lo Natural” (50% de cumplimiento).

Stevia (80 g, polvo) sin marca “Stevia Original” (53,3% de cumplimiento).

Sucralosa (incluye lactosa y tagatosa: 100g, dispensador) marca “Tagatesse” (60% de cumplimiento)

Muestra	Marca Comercial	Tipo	Envase/Formato	Contenido	Unid. Medida	Cumple		No Cumple		NA ⁴
						N°	%	N°	%	
1	Dul-Suc	Stevia y Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL	16	100	0	0,0	2
2	Dul-Suc	Sacarina y Ciclamato de Sodio	Botella/ Líquido	180	mL	16	100	0	0,0	2
3	Endolce	Sucralosa (envase azul)	Dispensador/ Tabletas	600	Grs.	16	100	0	0,0	2
4	Endolce	Sucralosa (envase amarillo)	Dispensador/ Tabletas	150	Grs.	17	100	0	0,0	1
5	Endolce	Sucralosa	Caja/ Sobres	100	Grs.	17	100	0	0,0	1
6	Iansa	Stevia 100%	Botella/ Líquido	180	mL	17	100	0	0,0	1
7	Iansa	Stevia y Sucralosa	Botella/ Líquido	250	mL	17	100	0	0,0	1
8	Natura List	Stevia, Sucralosa y Acesulfame de Potasio	Dispensador/ Tabletas	500	Grs.	16	100	0	0,0	2
9	Natura List	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	500	Grs.	16	100	0	0,0	2
10	Natura List	Aspartamo	Dispensador/ Tabletas	500	Grs.	16	100	0	0,0	2
11	Natura List	Stevia y Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL	16	100	0	0,0	2
12	Natura List	Sucralosa y Acesulfame de Potasio	Botella/ Líquido	180	mL	16	100	0	0,0	2
13	Tento	Ciclamato y Sacarina	Botella/ Líquido	400	mL	17	100	0	0,0	1
14	Tento	Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL	17	100	0	0,0	1
15	D'Stevia	Stevia	Caja/ Polvo	15	Grs.	16	100	0	0,0	2
16	D'Stevia	Stevia	Botella/ Líquido	100	mL	16	100	0	0,0	2
17	D'Stevia	Stevia	DoyPack/ No indica	150	Grs.	16	100	0	0,0	2
18	Daily	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.	17	100	0	0,0	1
19	Daily	Stevia, Sucralosa y Taumatina	Botella/ Líquido	180	mL	17	100	0	0,0	1
20	Daily	Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL	17	100	0	0,0	1
21	Daily	Sacarina y Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL	17	100	0	0,0	1
22	Del Alba	Stevia	Frasco/ Polvo	50	Grs.	17	100	0	0,0	1
23	Del Alba	Stevia	Botella/ Líquido	100	mL	17	100	0	0,0	1
24	Nature	Stevia	Frasco/ Hojas secas	15	Grs.	15	100	0	0,0	3

⁴ NOTA: Los cálculos de cumplimiento de cada muestra fueron realizados en base al total de criterios aplicables y no al total de criterios analizados, pues se provocaría una distorsión de los mismos (específicamente subestimación del cumplimiento). Por lo anterior en la última columna se indica “NA” que significa “No Aplicable”.

“Evaluación de la Rotulación de los Edulcorantes No Nutritivos Comercializados en la Ciudad de Santiago”.

Muestra	Marca Comercial	Tipo	Envase/Formato	Contenido	Unid. Medida	Cumple		No Cumple		NA ⁴
						Nº	%	Nº	%	
25	Nature	Stevia	Frasco/ Polvo	30	Grs.	17	100	0	0,0	1
26	Iansa	Stevia Cero K Sens (Stevia, Sucralosa) Para cocinar	Caja/ Granulada	120	Grs.	17	100	0	0,0	1
27	Iansa	Stevia Cero K (Sello FAS, Extraída y purificada en agua) 100% Stevia	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.	17	100	0	0,0	1
28	Iansa	Sucralosa Cero K	Caja/ Sachets	100	Grs.	17	100	0	0,0	1
29	D'Stevia	Stevia y azúcar rubia de caña	Frasco/ Granulada	400	Grs.	16	100	0	0,0	2
30	Jumbo	Aspartamo	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.	16	100	0	0,0	2
31	Jumbo	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.	16	100	0	0,0	2
32	Jumbo	Stevia y Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.	17	100	0	0,0	1
33	Jumbo	Sucralosa y Acesulfamo de Potasio	Botella/ Líquido	270	mL	16	100	0	0,0	2
34	Daily	Sucralosa Repostería	Pote/ Granulada	120	Grs.	17	100	0	0,0	1
35	Daily	Stevia, Sucralosa y Fructosa (Sabor Balanceado)	Botella/ Líquido	180	mL	17	100	0	0,0	1
36	Daily	Stevia, Sucralosa y Agave (Sabor Balanceado)	Botella/ Líquido	180	mL	17	100	0	0,0	1
37	Daily	Sucralosa (Color Box)	Dispensador/ Tabletas	120	Grs.	17	100	0	0,0	1
38	Daily	Stevia Repostería	Pote/ Granulada	120	Grs.	17	100	0	0,0	1
39	Natura List	Stevia más Agave (Stevia, Sucralosa, Agave)	Botella/ Líquido	270	mL	16	100	0	0,0	2
40	Splenda	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	100	Grs.	17	100	0	0,0	1
41	Splenda	Sucralosa	Caja/ Granulada	200	Grs.	16	100	0	0,0	2
42	Splenda	Sucralosa	DoyPack/ Granulada	275	Grs.	16	100	0	0,0	2
43	NatFood	Stevia	Botella/ Líquido	90	mL	15	100	0	0,0	3
44	Lider	Sucralosa Sweet Endulzante Líquido	Botella/ Líquido	100	mL	17	100	0	0,0	1
45	Lider	Sucralosa Sweet	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.	17	100	0	0,0	1
46	Lider	Aspartamo	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.	17	100	0	0,0	1
47	Endolce	Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL	17	100	0	0,0	1
48	Endolce	Stevia y Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL	17	100	0	0,0	1
49	Nature	Stevia	Caja/ Infusión	25	Grs.	17	100	0	0,0	1
50	Nature	Stevia	Estuche/ Polvo	120	Grs.	17	100	0	0,0	1
51	Lider	Sacarina	Dispensador/ Tabletas	300	Grs.	17	100	0	0,0	1
52	Nature	Stevia	Estuche/ Polvo	50	Grs.	17	100	0	0,0	1
53	FASA	Sucralosa	Frasco/ Líquido	2190	mL	17	100	0	0,0	1
54	FASA	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	150	Grs.	17	100	0	0,0	1
55	FASA	Stevia y Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	110	Grs.	17	100	0	0,0	1
56	Endolce	Sucralosa	DoyPack/ Granulada	205	Grs.	16	94,1	1	5,9	1
57	Daily	Stevia (100% stevia)	Botella/ Líquido	180	mL	16	94,1	1	5,9	1
58	Sugafor	Sucralosa	Botella/ Líquido	250	mL	15	100	0	0,0	3
59	Sugafor	Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	440	mL	15	100	0	0,0	3
60	Health Natural	Stevia	Frasco/ Granulada	50	Grs.	15	93,8	1	6,3	2
61	Great Value	Sucralosa	DoyPack/ Granulada	275	Grs.	15	100	0	0,0	3
62	Health Natural	Stevia Polvo	Frasco/ Polvo	50	Grs.	15	93,8	1	6,3	2
63	NatFood	Stevia	Frasco/ Polvo	80	Grs.	14	93,3	1	6,7	3
64	Iansa	Stevia y Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	500	Grs.	15	88,2	2	11,8	1
65	Daily	Stevia y Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	110	Grs.	15	88,2	2	11,8	1
66	Iansa	Stevia Cero K Sens (Stevia, Sucralosa)	Caja/ Polvo	100	Grs.	15	88,2	2	11,8	1
67	Iansa	Cero K Sens Agave (Sucralosa más agave)	Botella/ Líquido	180	mL	15	88,2	2	11,8	1
68	Lider	Stevia, Acesulfamo de Potasio y Sucralosa	Botella/ Líquido	270	mL	15	88,2	2	11,8	1
69	FASA	Stevia y Sucralosa	Frasco/ Líquido	270	mL	15	88,2	2	11,8	1
70	Dul-Suc	Sucralosa y Acesulfamo de Potasio	Botella/ Líquido	270	mL	14	87,5	2	12,5	2
71	NatFood	Stevia	Frasco/ Hierba en polvo	30	Grs.	14	87,5	2	12,5	2
72	NatFood	Stevia	Caja/ Polvo	50	Grs.	14	87,5	2	12,5	2
73	Eco-Stevia	Stevia	Frasco/ Polvo	80	Grs.	10	75,0	5	25,0	3
74	Tagatasse	Lactosa, Tagatosa, Sucralosa	Dispensador/ Tabletas	100	Grs.	9	60,0	6	40,0	3
75	El granero goloso	Stevia	Bolsa/ Hoja seca	10	Grs.	8	50,0	8	50,0	2
76	Lo Natural	Stevia	Frasco/ Hierba en Polvo	30	Grs.	8	50,0	8	50,0	2
77	Sin nombre	Stevia	Frasco/ Polvo	80	Grs.	8	53,3	7	46,7	3

Fuente: SERNAC, 2015.

10.3 RESULTADOS POR REQUISITO.

Considerando el cumplimiento por requisito se tiene que el mejor desempeño se presentaron en los criterios de: “Contenido neto”, “Ingredientes y aditivos”, “Castellano”, “Información no debe separarse” cada uno con un 100% de cumplimiento.

Por su parte, el criterio con menor desempeño fue “Importado: Numero fecha de resolución que autoriza la internación” con un 64,7% de cumplimiento.

Los resultados anteriores demuestran un alto ajuste a los requisitos de rotulación establecidos por el Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96 y el Decreto Supremo 297/1992, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción (Reglamento de Productos alimenticios envasados).

N°	Criterio	Cumple		No Cumple		NA ⁵
		N°	%	N°	%	
1	Contenido neto	77	100,0	0	0,0	0
2	Ingredientes (y aditivos)	77	100,0	0	0,0	0
3	Información en Castellano	77	100,0	0	0,0	0
4	Información no debe separarse	77	100,0	0	0,0	0
5	Lote	76	98,7	1	1,3	0
6	Fecha de vencimiento o plazo de duración	76	98,7	1	1,3	0
7	Información nutricional	75	97,4	2	2,6	0
8	País de origen	74	96,1	3	3,9	0
9	Domicilio	73	94,8	4	5,2	0
10	Instrucciones de uso	73	94,8	4	5,2	0
11	Nombre o razón social	72	93,5	5	6,5	0
12	Nombre del alimento	68	88,3	9	11,7	0
13	Instrucciones de almacenamiento	68	88,3	9	11,7	0
14	Ilustraciones o información que induzca a equívocos o engaño	66	85,7	11	14,3	0
15	Numero y fecha resolución sanitaria	59	98,3	1	1,7	17
16	Nombre del servicio que autoriza resolución sanitaria	56	93,3	4	6,7	17
17	Aplica declaración de propiedades saludables y/o descriptores (si es que están presentes)	54	94,7	3	5,3	20
18	Importado: Numero fecha de resolución que autoriza la internación.	0	0	0	0,0	77

Fuente: SERNAC, 2015.

11. HALLAZGOS

- ✓ Considerando el promedio general de la muestra se tiene que el cumplimiento fue de 95,3% y el incumplimiento de 4,7%.
- ✓ 72 (93,5%) de la muestra presentó un cumplimiento entre el 87,5-100%. Por su parte los productos que presentaron mayor incumplimiento fueron: “Stevia en bolsa (10 g, hierba seca) marca el Granero Goloso”, “Stevia (30 g, hierba en polvo) marca Lo Natural” y Stevia (80 g, polvo) sin marca, cada uno con un cumplimiento menor a 53,3%.
- ✓ Si bien la amplia gama de formatos en este tipo de productos implica un amplio desarrollo del mercado, ello también dificulta al consumidor la decisión al momento de la compra. La diversidad de formatos es aún mayor en el caso de la stevia ya que detectaron en el mercado los siguientes formatos: líquido, polvo, granulado, tabletas, mezclado con azúcar rubia, hierba seca, hierba en polvo, hierba en infusión.

⁵ NOTA: Los cálculos de cumplimiento de cada requisito fueron realizados en base al total de muestras a las que le aplican los criterios y no al total de muestras analizadas, pues se provocaría una distorsión de los mismos (específicamente subestimación del cumplimiento de cada requisito). Por lo anterior en la última columna se indica “NA” que significa “No Aplicable”.

“Evaluación de la Rotulación de los Edulcorantes No Nutritivos Comercializados en la Ciudad de Santiago”.

- ✓ Muchos de estos productos indican un solo edulcorante en la cara frontal del envase, sin embargo al revisar los ingredientes, el producto corresponde a una mezcla de edulcorantes⁶. Lo anterior, provoca confusión respecto a los reales ingredientes del producto, sobre todo al momento de la compra porque se puede percibir, en una primera instancia, como un producto compuesto por un solo edulcorante. Lo anterior es de suma importancia en circunstancias que la presencia y proporción de los ingredientes tiene directa relación con el precio, ello define que unos productos tengan precios más altos que otros, pudiendo influir además en la elección del tipo de producto por parte del consumidor.

- ✓ Otros ingredientes detectados fueron:
 - Leucina: Es un aminoácido que ayuda al metabolismo de los hidratos de carbonos, facilitando la absorción de la glucosa por las células por lo que regula los niveles de azúcar en la sangre. Su incorporación a los edulcorantes ayudaría a que su consumo sea adecuado para los diabéticos (aditivo alimentario).
 - Taumatina: Es el edulcorante natural más poderoso conocido (2.500 veces más que el azúcar), es extraído de un arbusto de Africa Central llamado Katemfe. Este ingrediente si se encuentra dentro de la lista de edulcorantes permitidos en el Reglamento Sanitario de los Alimentos.
 - Tagatosa: Puede ser producida industrialmente a partir de la lactosa, tras hidrolizarse en glucosa y galactosa. La galactosa puede sufrir entonces una isomerización a D-tagatosa por la acción del hidróxido de calcio. La mezcla resultante puede ser entonces purificada, obteniéndose tagatosa sólida tras un proceso de cristalización. Este compuesto no se encuentra dentro de la lista de edulcorantes permitidos en el Reglamento Sanitario de los Alimentos, sin embargo puede ser considerado como un aditivo ya que “permite mejorar las características organolépticas” del producto (artículo 133 letra (b) Reglamento Sanitario de los Alimentos).
 - Agave: Su jarabe obtenido de la planta del mismo nombre (es una planta de origen Mexicano) que aporta dulzor al producto. Este compuesto no se encuentra dentro de la lista de edulcorantes permitidos en el Reglamento Sanitario de los Alimentos, sin embargo puede ser considerado como un aditivo ya que “permite mejorar las características organolépticas” del producto (artículo 133 letra (b) Reglamento Sanitario de los Alimentos).

12. CONCLUSIONES

- ✓ La muestra presentó un adecuado ajuste a los requisitos de rotulación establecidos por el Reglamento Sanitario de los alimentos, DTO. N° 977/96 y el Decreto Supremo 297/1992, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción (Reglamento de Productos alimenticios envasados). A pesar del buen desempeño del cumplimiento de los requisitos de rotulación se detectaron diversos hallazgos importantes de considerar.
- ✓ Existe un predominio en el mercado de la variedad de edulcorantes de Stevia y Sucralosa de un 61,1% como edulcorantes únicos en cada caso y de un 29,9% como edulcorantes en mezcla con otros componentes.
- ✓ La diversidad de formatos y composición de este tipo de productos implican mayores opciones para el consumidor pero a la vez causan confusión, por ello es importante disponer de la suficiente información para tomar una decisión de compra, ya que ello incide en las características, formas de uso y precio de los productos.
- ✓ Los requisitos de rotulación con mayor cumplimiento fueron: “Contenido neto”, “Ingredientes y aditivos”, “Castellano”, “Información no debe separarse” cada uno con un 100% de cumplimiento.

⁶ Estas mezclas de edulcorantes muchas veces tiene como fin tecnológico potenciar su sabor y disminuir el amargor (retrogusto).

⁷ Características organolépticas se refieren al sabor, color, olor y textura de un alimento.

“Evaluación de la Rotulación de los Edulcorantes No Nutritivos Comercializados en la Ciudad de Santiago”.

- ✓ Si bien para los productos importados ya no se hace obligatorio el contar con resolución sanitaria, de acuerdo a las últimas modificaciones⁸ del Reglamento Sanitario de los Alimentos, es importante destacar que corresponde al Ministerio de Salud hacer el seguimiento de los documentos exigidos en el artículo 107 letra m) del mismo Reglamento para dar fe del cumplimiento con lo exigido.
En consideración de lo anterior, se destaca que de la totalidad de productos importados incorporados en la muestra, varios de ellos sí informan dicha información, en tanto que los productos enunciados a continuación, no lo hacen:


Establecimiento	Marca Comercial	Tipo	Envase	Formato	Contenido	Un. de Medida
Unimarc	Sugafor	Sucralosa	Botella	Líquido	250	ML
Farmacia Salcobrand	Sugafor	Sucralosa	Dispensador*	Tabletas	440	ML
Artesanías Diana	Eco-Stevia	Stevia	Frasco	Polvo	80	Grs.
Jumbo	Tagatesse	Lactosa, Tagatosa, Sucralosa	Dispensador*	Tabletas	100	Grs.
Lider	Great Value	No específica (Sucralosa)	DoyPack	Granulada	275	Grs.
Ester Saravia Monjes. Venta de Hierbas Medicinales.	Sin nombre	Stevia	Frasco	Polvo	80	Grs.

Fuente: SERNAC, 2015.

NOTA: Dispensador* = En el caso de este formato en contenido corresponde al número de pastillas aunque su contenido neto deba expresarse en gramos.

- ✓ Cabe mencionar la presencia frecuente de la lactosa como ingrediente de los edulcorantes (23 de 77 productos del tipo tabletas y polvo). Si bien esto se utiliza como un aditivo que tiene el fin tecnológico de aumentar el tamaño de las pastillas, y aunque algunos productos destaquen su presencia y con ello cumplan con lo requerido por el Reglamento Sanitario de los Alimentos, es de suma importancia advertirla de manera llamativa, en resguardo de la salud de las personas que sufren de intolerancia a la lactosa.

⁸ Decreto N°4 del 09.02.2012 que modifica el Decreto N°977 de 1996, RSA.

	<p align="center">“Evaluación de la Rotulación de los Edulcorantes No Nutritivos Comercializados en la Ciudad de Santiago”.</p>
--	--

ANEXOS

ANEXO N°1: Guía para Comprar Endulzantes.

Guía de Compra	
✓	Para comprar endulzantes lea toda la información disponible en el envase antes de adquirirlo así se asegura de pagar lo que realmente quiere comprar.
✓	Antes de darle edulcorantes o alimentos con edulcorantes a un niño o niña, consulte previamente a su doctor para que le aconseje cuál es el más adecuado.
✓	Usualmente en los envases indican la aptitud de uso, por ejemplo: “Apto para el consumo por diabéticos”, “Apto para ser consumido por niños”, etc. Revise esta información.
✓	No todos los edulcorantes o endulzantes son iguales, no todos endulzan lo mismo. Aunque sea el mismo ingrediente depende de la concentración en que se formuló el producto.
✓	La resolución sanitaria implica el cumplimiento de los requisitos sanitarios exigidos por la normativa vigente de nuestro país. Compre productos con resolución sanitaria.
✓	La diversidad de formatos dificulta la decisión al momento de la compra. Considere el uso que le da cotidianamente para adquirirlo ya que los fabricantes indican en los envases el uso del producto.
✓	Los productos que provienen directamente de la hierba como hoja o molida como es el caso de la stevia, sólo se puede usar de algunas formas porque altera el sabor de los alimentos y bebidas, lea adecuadamente las etiquetas disponibles.

Fuente: SERNAC, 2015.

