

CIRCULA EL PLÁSTICO

SOCIOS FUNDADORES



SOCIOS



IMPLEMENTADORES



COLABORADORES



GRUPO DE TRABAJO PCP
PROPUESTA REGULACIÓN MINSAL
Sesión 06 –26.12.2022

Participantes Grupo de Trabajo PCP– Regulación MINSAL

SIMBOLOGÍA COLORES

Regulador

Academia

Productor

As. Representante
de productores

Reciclador

Transformador

As. Representante
de transformadores
(y otros)

Fundación Chile / PCP

Fernanda Valdivieso (T)
Tania Bishara (S)

Consultor GDS

Guillermo García

MMA

Claudia Guerrero
Tomás Saieg

LABEN Chile - USACH

M. José Galotto
Abel Guarda
Ximena Valenzuela

Coca-cola

Pia Fertilio
María Paz Luna
Gisela Rodríguez

Nestlé

Gabriela Guarda
Fca. Angerstein

Soprole

Fernanda Lozier
Gloria Garín

Unilever

Andrea Torres
Dédix González

CCU

Tomás Fehlan
Constanza Abarca
Yorka Valenzuela

TMLUC

Carolina Pizarro
Mayra Carreño

Agrosuper

Cristofer Meneses
Lorena Contreras

Carozzi

Ximena Ledezma
Carola
Hernández

ReSimple

Nathalia Silva

ABChile

Marisol Figueroa

Comberplast

Michel
Compagnon

Coexpan

Carlos Hortuvia

Ancor

G. Compagnone
Delany Díaz
Alberto Gutiérrez

Edelpa

Orielle Fernández
Higinio Vasquez
C. Pinto
C. Villalonga

ASIPLA

M. Balcells
Marcos Segal

CENEM

Mariana Soto

NUEVO

Situación actual desarrollo documento (1)

- Se ha elaborado Rev. D documento basados en comentarios enviados por miembros Pacto del GT y participantes de Comité RSA de MINSAL.
- Rev. D documento contiene varios puntos que se proponen para ser revisados/evaluados por MINSAL, entidad que lo está revisando y generando documento que se iría a consulta pública (ordenando artículos, títulos, y evaluando cómo y qué del contenido propuesto quedará en el documento MINSAL).
- MINSAL tiene intención de que documento sea publicado para consulta pública dentro de ~~dic. 2022~~ principios año 2023, por lo que se ha dado la posibilidad a Pacto de generar nueva versión (Rev. E) y enviarla a MINSAL durante la primera semana de enero 2023.
- Según lo anterior, nuevo **plazo para envío de comentarios por parte de GT Pacto – miércoles 28.12.2022.**

Situación Actual desarrollo documento (2)

Recepción propuestas de mejora a Rev D. por parte de GT Pacto

Ya se han recibido propuestas de mejora, de:

- CCU (planteadas en la reunión del martes 20.12.2022)
- Nestlé, enviadas por correo
- AB Chile, enviadas por correo
- Coca-cola- sistema KO, enviadas por correo y revisadas en reunión
- Cenem/Amcor, enviadas por correo.
- ReSimple, enviadas por correo.

Situación Actual desarrollo documento (3)

Algunos temas de preocupación/duda que se han planteado:

- 1. Versión de referencia de REGLAMENTO (UE) No 10/2011 DE LA COMISIÓN de 14 de enero de 2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos**
- 2. Capacidad analítica en Chile para hacer análisis de migración**

Situación Actual desarrollo documento (4)

1. Versión de referencia de REGLAMENTO (UE) No 10/2011 DE LA COMISIÓN de 14 de enero de 2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos

- Versión actual contiene hasta actualización M14. Todos los cuadros son concordantes hasta dicha actualización (excepto cuadro N°6, para el que se han omitido notas y explicaciones relevantes de incorporar)
- Esta ha sido una definición de MINSAL. Hasta ahora no se ha planteado la necesidad de actualizarlo hasta la última revisión de 2020 – M15
- Hay dos opciones, plantear a MINSAL necesidad de actualizar los cuadros a la última versión o no. En caso de requerirse actualización, sería tarea de MINSAL verificar que ésta sea bien incorporada.

Evolución de las enmiendas del Reglamento UEN ^a 10/2011				
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02011R0010-20200923				
	No	page	date	
▶ M1	COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) No 321/2011 of 1 April 2011	L 87	1	2.4.2011
▶ M2	COMMISSION REGULATION (EU) No 1282/2011 of 28 November 2011	L 328	22	10.12.2011
▶ M3	COMMISSION REGULATION (EU) No 1183/2012 of 30 November 2012	L 338	11	12.12.2012
▶ M4	COMMISSION REGULATION (EU) No 202/2014 of 3 March 2014	L 62	13	4.3.2014
M5	COMMISSION REGULATION (EU) No 865/2014 of 8 August 2014	L 238	1	9.8.2014
▶ M6	COMMISSION REGULATION (EU) 2015/174 of 5 February 2015	L 30	2	6.2.2015
▶ M7	COMMISSION REGULATION (EU) 2016/1416 of 24 August 2016	L 230	22	25.8.2016
▶ M8	COMMISSION REGULATION (EU) 2017/752 of 28 April 2017	L 113	18	29.4.2017
▶ M9	COMMISSION REGULATION (EU) 2018/79 of 18 January 2018	L 14	31	19.1.2018
▶ M10	COMMISSION REGULATION (EU) 2018/213 of 12 February 2018	L 41	6	14.2.2018
▶ M11	COMMISSION REGULATION (EU) 2018/831 of 5 June 2018	L 140	35	6.6.2018
▶ M12	COMMISSION REGULATION (EU) 2019/37 of 10 January 2019	L 9	88	11.1.2019
M13	COMMISSION REGULATION (EU) 2019/988 of 17 June 2019	L 160	10	18.6.2019
▶ M14	COMMISSION REGULATION (EU) 2019/1338 of 8 August 2019	L 209	5	9.8.2019
▶ M15	COMMISSION REGULATION (EU) 2020/1245 of 2 September 2020			

Situación Actual desarrollo documento (5)

2. Capacidad analítica en Chile para hacer análisis de migración

Tema de preocupación que ha sido recurrente, se incorporan a continuación láminas presentadas en Sesión 04 de GT relacionadas con este tema.

**Trabajo previo en torno a la regulación.
Años 2011 a 2016**
(Información proporcionada por LABEN CHILE – USACH)



Proyecto: FONDEF D09I1043

“Propuesta científica de Normativa para el desarrollo de envases plásticos inocuos: una metodología científica tecnológica de apoyo a instituciones públicas y privadas para fortalecer la estrategia nacional de consolidación de la industria alimentaria”

Desarrollado: 2011 – 2014



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

PROPUESTA DE REGULACION



Unión Europea



EMPRESAS PARTICIPANTES
RUBRO: ALIMENTOS Y ENVASES
PLASTICOS

NESTLE
ARCOR-DOS EN UNO
TYPACK
PRODUCTOS FERNANDEZ PF

ALUSA
MONTESA
PLASTICOS HYC
ASIPLA
PLASTICOS EROFLEX

CAROZZI
ENVASES IMPRESOS
FULLPAK
CENEM
CORPORA TRES MONTES
LUCCHETTI



Grupos de trabajo analizaron las 3 regulaciones:



Elección:
Reglamento UE N°10/2011



Se desarrolló → Reglamento sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto directo con alimentos



Presentado a MINSAL mayo 2013



Comisión de revisión de Propuesta convocada por MINSAL

OBJETIVO:

Generar una propuesta de complementación al actual Reglamento Sanitario de Alimentos, evaluada por el Ministerio de Salud, con la finalidad de actualizar y perfeccionar el Párrafo III del Título II de dicho cuerpo legal, en lo referente a la utilización de envases plásticos en contacto directo con alimentos.

Desarrollado: 2013 – 2016



Integrantes comisión MINSAL

INSTITUCIÓN	NOMBRE
ACHIPIA	Claudia Villarroel
Agrosúper	Carolina Duboy
ANBER	Claudia Manríquez
ANBER, Plasco, CCU	Pedro Campos
ASACH, Cencosud	Claudette Delmon
ASIPLA	Mónica Reyne
ASIPLA, Fosko	Daniel Eisermann
Carozzi	Ximena Ledezma
CENEM, Alusa	Mario Arancibia
CENEM, HYC Packaging	Carolina Araneda
Consumers International	Hubert Linders
ISP	Lorena Delgado
MINSAL	Andrea Rivera
MINSAL	Cristian Cofré
MINSAL	Paulina Chávez
Nestlé	Oscar Pérez
Productos PF	Angela Peñaloza
SAG, Div. Pecuaria	Gabriela Converti
SEREMI RM	Paula Córdova
SERNAC	Emilio Matas
SERNAPESCA	Ricardo Vergara
U. de Chile	Luis Puente
U. de Santiago, CECTA	Ximena Valenzuela
U. de Santiago, Dpto. Alimentos	Abel Guarda
U. de Santiago, Proy. Fondef	María José Galotto
U. del Bío-Bío	Ricardo Villalobos
Watt's	Fernando Olguín



Actividades complementarias a la presentación de la propuesta

- ✓ **Publicación de norma** chilena en conjunto con el INN, basada en la norma UNE EN 1186-3 relativa a la metodología analítica de los ensayos: **NCh3367/3 (2014) “Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios – Plásticos – Parte 3: Métodos de análisis para la migración global en simulantes de alimentos acuosos por inmersión total “**
- ✓ **Capacitación personal del ISP y Seremis Regionales** en la metodología analítica: 10 personas por 3 días.



Metodología Analítica

Análisis de migración global

- Normas UNE-EN 1186 partes 1 a la 15.
- Normas Chilenas:
 - NCh3367-3
 - NCh 3367-1
 - NCh 3367-2
 - NCh 3367-7
 - NCh 3367-8

Análisis de migración específica

- Normas UNE-EN 13130 partes 1 a la 28.
- Normas Chilenas: no hay.



Capacidad de laboratorios

Migración global: Metodología basado en técnica gravimétrica

Migración global: Metodología basado en técnicas instrumentales cromatografía gaseosa y líquida, absorción atómica y plasma óptico

LABORATORIOS EN CHILE:

Bureau Veritas

SGS

Dictuc

Intertek

AGQlab

LABEN-USACH

Durante sesión 06 de GT se aclara que listado no es exhaustivo.

Laboratorios destacados en color celeste, si realizan ensayos de migración: al menos 4 ya realizan ensayos de migración global (algunos a través de filiales extranjeras), y al menos 3 realizan análisis de migración específica (algunos a través de filiales extranjeras).

Laboratorios escritos en color negro, tendrían la capacidad de análisis, pero aun no los realizan.

Situación Actual desarrollo documento (5)

2. Capacidad analítica en Chile para hacer análisis de migración

Tema de preocupación que ha sido recurrente, se incorpora a continuación **información de contexto**.

Situación Actual desarrollo documento (6)

Información de contexto - Capacidad analítica en Chile para hacer análisis de migración

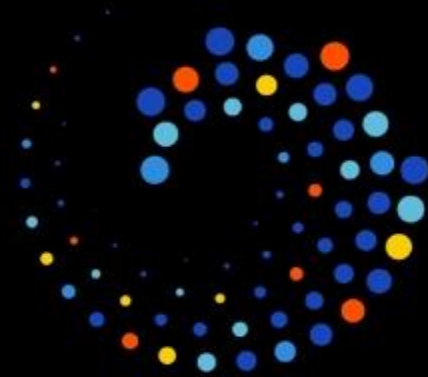
Experiencia laboratorio – LabenChile

- En cuanto a migración específica, ya cubren PET (3 migraciones específicas), PE (2 migraciones específicas), y PA (son varias sustancias, pero hasta ahora miden 1), metales (los 9 metales iniciales de regulación europea)
- Respecto de análisis de migración a plásticos reciclados en contacto con alimentos, ya se han hecho análisis de migración global y específica, incluyendo metales (por solicitud de cliente de reciclador de Perú).
- Los análisis de migración específica se han ido implementado de acuerdo a solicitudes de la industria, les ha demorado aprox. entre 3 y 6 meses la implementación.

Antecedentes generales de contexto de cómo operan los laboratorios

- La calidad del análisis se resguarda por parte del propio laboratorio, a través de las buenas prácticas - acreditación con norma ISO 17.025 (acreditación para lab. de ensayo y calibración – misma norma exige ensayos de aptitud (ser parte de rondas internacionales)).
- Esto ha aplicado para análisis de la industria alimentaria - que se relaciona a la vez con la industria agrícola (pesticidas) y de EyE (cartón, plástico) – la que constantemente requiere que se efectúen nuevos análisis en el país
- Lo asociado a industria alimentaria lo ha lidera Achipia e ISP.

→ Pasos siguientes: se tendrá reunión con ISP y Achipia (perspectivas de cómo sería el proceso para ampliar la capacidad de efectuar análisis de migración en Chile)



CIRCULA EL PLÁSTICO

SOCIOS FUNDADORES



SOCIOS



IMPLEMENTADORES



COLABORADORES

