

# Colaboración y cooperación con la industria: casos de estudio

Dra. Mónica Alcalá Saavedra

13 de junio de 2019

Ciudad de Panamá, Panamá

Eliminación del Plomo en Pintura  
UN-LPA/SAICM-GEF  
Taller Regional  
Latinoamérica y el Caribe



**IPPIC**  
International  
Paint & Printing  
Ink Council

# La Eliminación del Plomo en Pintura...



un reto que genera ideas,  
conversaciones, acciones y resultados..

# Concepto clave: prohibición a la adición intencional de compuestos de plomo



- Aclara la misión y responsabilidad de la industria independientemente del límite máximo permitido
- Enfoca el reto tecnológico a la mejora del desempeño de pinturas y recubrimientos con responsabilidad hacia la salud pública

# Regulaciones en países LATINPIN

País	Regulación <sup>1</sup>	Concentración máxima permitida en pintura (ppm)	% pinturas con concentración de plomo > 90 ppm <sup>2</sup>	Fuente <sup>2</sup>	Participación Taller LAC
<b>Argentina</b>	Resolución Nº 07/09	600	14%	IPEN 2017	No participa
<b>Bolivia</b>	No data	600 (límite propuesto)	-	-	Oficial
<b>Brasil</b>	Ley Nº 11.762/2008	600 (90 proposed update)	35% 0.6% > 600ppm	IPEN 2009 Programa Setorial da Qualidade de Tintas (Pinturas) Inmobiliarias (PSQ)	Oficial ONG
<b>Colombia</b>	Proyecto de Ley No 148 de 2015	50 (propuesta de ley)	72%	IPEN 2016	Oficial

<sup>1</sup> WHO 2018; [https://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/lead\\_paint\\_regulations/en/](https://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/lead_paint_regulations/en/)

<sup>2</sup> IPEN 2018; <http://ipen.org/projects/eliminating-lead-paint/lead-levels-paint-around-world>

# Regulaciones en países LATINPIN (cont.)

País	Regulación <sup>1</sup>	Concentración máxima permitida en pintura (ppm)	% pinturas con concentración de plomo > 90 ppm <sup>2</sup>	Fuente <sup>2</sup>	Participación Taller LAC
<b>Ecuador</b>	Sin regulación Norma técnica NTE INEN 2094	600	70%	IPEN 2009	Oficial
<b>México</b>	Ley <b>NOM-004-SSA1-2013</b>	600 (90 en actualización propuesta)	45%	IPEN 2018	ONG Industria
<b>Uruguay</b>	Ley 17.775 y su decreto regulatorio 069/011	600	0%	IPEN 2013	No participa

<sup>1</sup> WHO 2018; [https://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/lead\\_paint\\_regulations/en/](https://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/lead_paint_regulations/en/)

<sup>2</sup> IPEN 2018; <http://ipen.org/projects/eliminating-lead-paint/lead-levels-paint-around-world>

# En México...

- **1993:** etiquetado especial de pinturas con plomo NOM-003-SSA1-1993
- **1994:**
  - establecimiento de LMP 90 ppm Pb biodisponible en juguetes y artículos escolares NOM-015/1-SCFI/SSA-1994
  - prohibición al uso de óxidos y carbonato de plomo NOM-004-SSA1-1994
- **2006:** actualización al etiquetado de pinturas definiendo < 600 ppm Pb total como una pintura libre de plomo (NOM-003-SSA1-2006)
- ❖ **2010:** fabricantes de pintura solicitan a COFEPRIS, la prohibición al uso de todos los compuestos de plomo y LMP de 90 ppm Pb total

# En México... (cont.)

- **2017-a la fecha:** actualización NOM-003-SSA1 con nuevo LMP de 90 ppm detenida en revisión de CONAMER; fabricantes y COFEPRIS abogan por su autorización para proceder a consulta pública
- **2018:** publicación de Ley General de Mejora Regulatoria
- ❖ **2018:** fabricantes de pintura solicitan a COFEPRIS ampliación de la prohibición vigente para incluir pintura de señalamiento horizontal

¿Cómo aumentamos la colaboración y comunicación entre la industria, la sociedad y la autoridad competente?



[www.anafapyt.org.mx](http://www.anafapyt.org.mx)

[www.abrafati.com.br](http://www.abrafati.com.br)

[www.latinpin.com](http://www.latinpin.com)

<https://ippic.org>

# Key concept: ban to the intentional addition of lead compounds



- Clarifies the role and responsibility of industry despite the local maximum allowable limit (MAL)
- Focus on the technical challenge of improving coating performance considering a binding responsibility to public health

# Muchas Gracias

## Thank you



Para mayor información, sírvase contactar: [gtecnica@anafapyt.org.mx](mailto:gtecnica@anafapyt.org.mx)

# Colaboration and Cooperation with Industry: a case study

Dra. Mónica Alcalá Saavedra

13 June 2019

Panama City, Panamá

Regional Workshop for Latin America and Caribbean  
UN-LPA/SAIM-GEF  
Elimination of Lead in Paint



**IPPIC**  
International  
Paint & Printing  
Ink Council

# Eliminating lead from paint...



A challenge that generates ideas,  
conversations, actions and results...

# Regulations in LATINPIN countries

Country	Regulation <sup>1</sup>	Maximum allowable concentration in paint (ppm)	% paints with lead concentration > 90 ppm <sup>2</sup>	Source <sup>2</sup>	Participation in Regional Workshop LAC
<b>Argentina</b>	Resolución Nº 07/09	600	14%	IPEN 2017	Not present
<b>Bolivia</b>	No data	600 (proposed limit)	-	-	Official
<b>Brazil</b>	Ley Nº 11.762/2008	600 (90 proposed update)	35% 0.6% > 600ppm	IPEN 2009 Programa Setorial da Qualidade de Tintas (Pinturas) Inmobiliarias (PSQ)	Official ONG
<b>Colombia</b>	Proyecto de Ley No 148 de 2015	50 (proposed limit)	72%	IPEN 2016	Official

<sup>1</sup> WHO 2018; [https://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/lead\\_paint\\_regulations/en/](https://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/lead_paint_regulations/en/)

<sup>2</sup> IPEN 2018; <http://ipen.org/projects/eliminating-lead-paint/lead-levels-paint-around-world>

# Regulations in LATINPIN countries (cont.)

Country	Regulation <sup>1</sup>	Maximum allowable concentration in paint (ppm)	% paints with lead concentration > 90 ppm <sup>2</sup>	Source <sup>2</sup>	Participation in Regional Workshop LAC
<b>Ecuador</b>	No regulation Technical Standard NTE INEN 2094	600	70%	IPEN 2009	Official
<b>México</b>	Law <b>NOM-004-SSA1-2013</b>	600 (90 proposed update)	45%	IPEN 2018	ONG Industry
<b>Uruguay</b>	Ley 17.775 and regulatory decree 069/011	600	0%	IPEN 2013	Not present

<sup>1</sup> WHO 2018; [https://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/lead\\_paint\\_regulations/en/](https://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/lead_paint_regulations/en/)

<sup>2</sup> IPEN 2018; <http://ipen.org/projects/eliminating-lead-paint/lead-levels-paint-around-world>

# In Mexico...

- **1993:** prescribed, compulsory labeling for paint containing lead compounds NOM-003-SSA1-1993
- **1994:**
  - establishment of MAL bio-available lead 90 ppm for toys and children's articles NOM-015/1-SCFI/SSA-1994
  - Ban on the use of lead oxides and lead carbonate NOM-004-SSA1-1994
- **2006:** update of labeling standard for paints introducing 600 ppm total lead as definition of "lead free" paint (NOM-003-SSA1-2006)
- ❖ **2010:** paint industry promotes ban on the use of all lead compounds in architectural paint and MAL 90 ppm total lead.

# In Mexico... (cont.)

- **2017- to date:** updated NOM-003-SSA1 including MAL of 90 ppm continues under review by CONAMER; industry and COFEPRIS lobby for its authorization for public comment
- **2018:** new Law for Regulatory Improvement is published
- ❖ **2018:** paint industry applies to COFEPRIS for extending current ban on use of lead compounds ban to road marking paint

¿How to increase collaboration and communication between industry, society and competent authorities?



[www.anafapyt.org.mx](http://www.anafapyt.org.mx)

[www.abrafati.com.br](http://www.abrafati.com.br)

[www.latinpin.com](http://www.latinpin.com)

<https://ippic.org>

# Muchas Gracias

# Thank you

