

Programa de acción de aplicación inmediata para el control de la exposición a plomo en México

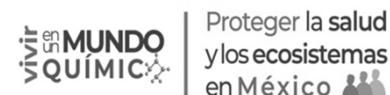
Seminario virtual

Implementación del Protocolo para el manejo clínico de la intoxicación por plomo en población de menores de 15 años, las mujeres embarazadas y en período de lactancia

Agosto 13,2021

AGENDA			1-2
9:30 9:35	a	Dr. José Ignacio Santos Preciado Secretario del CSG	• Bienvenida
9:35 9:43	a	Dra. Leonora Rojas Bracho CSG y Mundo Químico	• Agenda de la reunión • Introducción al <i>Programa de acción de aplicación inmediata para el control de la exposición a plomo en México</i>
9:43 9:51	a	Dra. Paulina Farías Serra INSP y Mundo Químico	• Fuentes de exposición y efectos en salud del plomo
9:51 9:59	a	Dra. Mara Téllez Rojo INSP	• Intoxicación por plomo en México por estado: resultados de ENSANUT • Resultados s de recién nacidos en Morelos
9:59 10:14	a	Dr. Gonzalo García Vargas Universidad Juárez del	• Antecedentes para el desarrollo del protocolo y caso de éxito en La Laguna

AGENDA			2-2
10:14 10:22	a	Mtra. Adrenalina Cebrián Gómez CSG y Mundo Químico	• Promoción y capacitación del personal de salud con CLIMSS
10:22 10:30	a	Dr. Horacio Riojas Rodríguez INSP y Mundo Químico	• Proyecto de vigilancia epidemiológica de plomo en sangre
10:30 10:55	a	Dra. Leonora Rojas Bracho (coordina) Todos	• Preguntas y comentarios
10:55 11:00	a	Dra. Leonora Rojas Bracho Dr. José Ignacio Santos Preciado	• Conclusiones • Cierre de la reunión



Programa de acción de aplicación inmediata para el control de la exposición a plomo en México

Dra. Leonora Rojas Bracho

Mundo Químico

CSG

Agosto 13, 2021

Seminario virtual

Implementación del Protocolo para el manejo clínico de la intoxicación por plomo en población de menores de 15 años, las mujeres embarazadas y en período de lactancia

Contenido

Política Nacional Integral para la Gestión de
Sustancias Químicas en México

Programa de acción de aplicación inmediata para el
control de la exposición a plomo en México

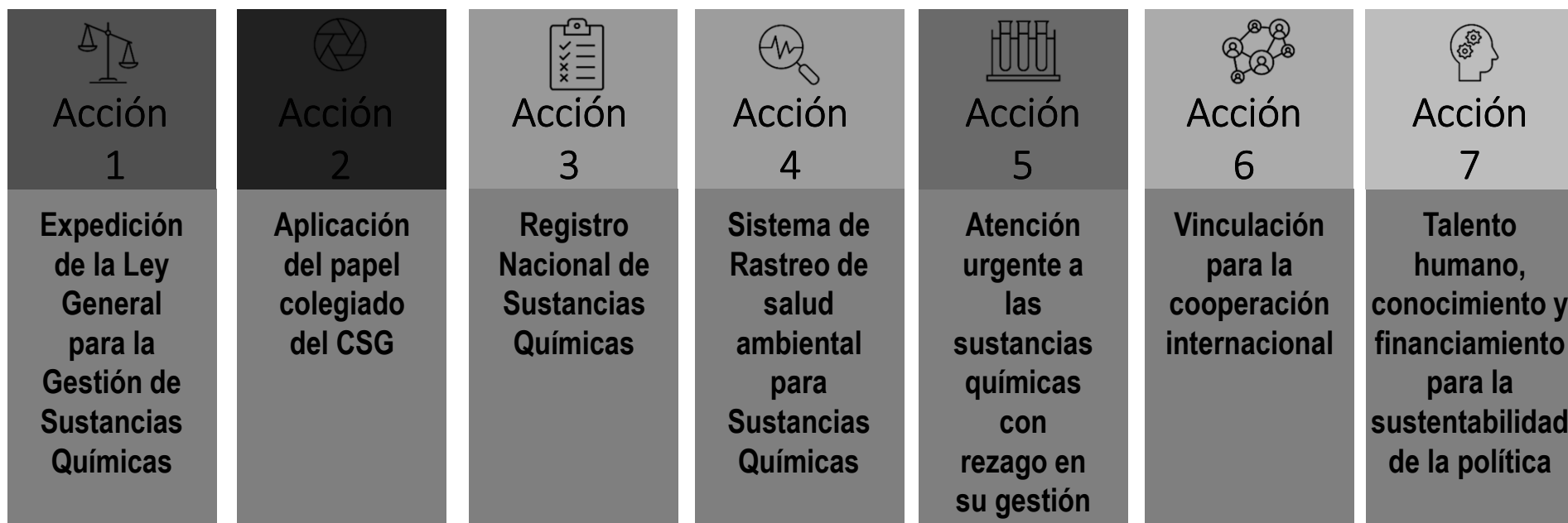
- Objetivo y metas
- Líneas de acción

Aprobación del Acuerdo CSG 83/27.11.2019

Segunda Sesión Ordinaria 2019

*“...establecimiento de la **Política Nacional Integral para la Gestión de Sustancias Químicas en México**, incluido en ella el **Programa de Acción Inmediata para el control de la exposición a plomo en México**...”*

Política Nacional Integral para la Gestión de Sustancias Químicas en México



Programa de acción de aplicación inmediata para el control de la exposición a plomo en México

Programa de acción de aplicación inmediata para el control de la exposición a plomo en México



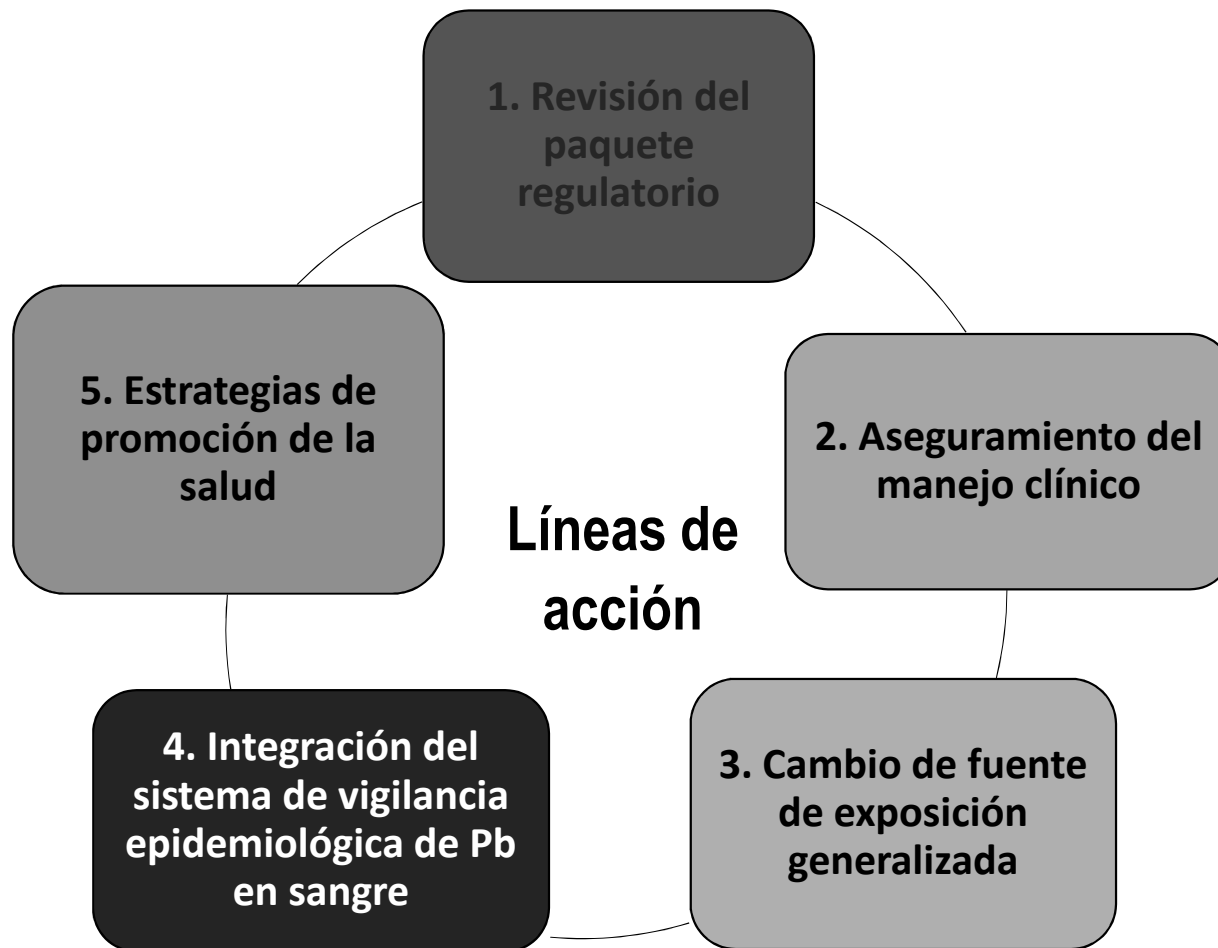
Objetivo

Proteger principalmente a la población infantil contra los daños a la salud por exposición a plomo proveniente de la alfarería esmaltada a baja temperatura.

Metas al 2023

- 75% de los niños y las niñas de entre 1 y 4 años tendrá niveles de plomo en sangre menores a $1\mu\text{g/dl}$.
- 95% de la población tendrá niveles de plomo en sangre menores a $3.3\mu\text{g/dl}$.

Programa de acción de aplicación inmediata para el control de la exposición a plomo en México



Línea 1. Revisión inmediata del paquete regulatorio

Plomo en sangre NOM-199-SSA1



Modificaciones

- Reducción valor criterio de PbS de 5 a $1\mu\text{g/dl}$

Acciones básicas de protección

PROPUESTA: Categorías por nivel de Pb en sangre ($\mu\text{g/dl}$)

Cat 0	Cat I	Cat II	Cat III	Cat IV	Cat V
≤ 1	>1 a ≤ 10	>11 a ≤ 25	>25 a ≤ 45	>45 a ≤ 70	>70

- Niñas y niños, mujeres embarazadas y en periodo de lactancia
- Población general expuesta no ocupacionalmente
- el resto de la población expuesta no ocupacionalmente

Línea 2. Aseguramiento del manejo clínico

Protocolo para el manejo clínico de la intoxicación por Pb

- Niñas y niños menores de 15 años, mujeres embarazadas y en periodo de lactancia
- Estudio de rutas de exposición & medidas higiénico-dietéticas
- Manejo en función de categorías de niveles de Pb en sangre
 - Vigilancia, seguimiento y confirmación
 - Alternativas para quelación

**Instrucción y
Exhorto**
(DOF 11.12.2020)

Instituciones de seguridad social y de salud de la
Administración Pública Federal
Instituciones públicas de entidades federativas e
instituciones de salud del sector privado



CSG

MUNDO
QUÍMICO

Proteger la salud
y los ecosistemas
en México



Protocolo para el manejo clínico de
la intoxicación por plomo en
población de menores de 15 años,
las mujeres embarazadas y en
periodo de lactancia

*Programa de acción de aplicación inmediata
para el control de la exposición a plomo en
México
Línea de acción 2. Aseguramiento del manejo
clínico*

24-11-2020

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5607388&fecha=11/12/2020&print=true

Línea 3. Cambio de fuente de exposición generalizada

Loza artesanal libre de plomo

- Optimización y escalamiento de alternativas libres de Pb
 - Innovaciones

○ Arcillas	Propiedades locales
○ Esmaltes	Funcionalidad / Brillo & estética / Inocuidad
○ Hornos	Costo / Temperatura elevada & homogénea
 - Capacitación y trabajo horizontal - entre alfareros
 - Financiamiento/incentivos a alfareros para la transformación a loza libre de Pb
 - Certificación y sello “Libre de plomo”
 - Eliminación de la loza con plomo en expendios de alimentos



Conversión a esmaltes libres de Pb
alrededor del 1% de los alfareros

Línea 4. Integración del sistema de vigilancia epidemiológica de Pb en sangre

Generar evidencia del comportamiento a lo largo del tiempo de los niveles de Pb en sangre, en poblaciones susceptibles: eje poblacional y eje individual



Poblaciones blanco:

Niños y niñas menores de 5 años y mujeres embarazadas residentes de los estados con alta prevalencia de intoxicación por plomo y/o que presenten datos clínicos.

Medición:

1er nivel: consulta del niño sano y mujeres embarazadas en consulta prenatal hasta la semana 34-36

2° nivel: mujeres embarazadas de alto riesgo, con alguna complicación o a partir de la semana 34-36 de un embarazo normal y pacientes con sintomatología de intoxicación por Pb

Línea 5. Estrategias de promoción de la salud

Trabajo con principales grupos blanco, actores e instituciones

- **Personal de salud – Curso con tres bloques**
- **Alfarería tradicional con Pb**
 - alfareros, extractores/productores/proveedores de óxido de Pb
- **Esmaltes sin Pb**
 - productores/proveedores de esmaltes sin Pb
- **Consumidores**
 - población general
- **Instituciones educativas**
- **Aliados**



Ruta del óxido de plomo

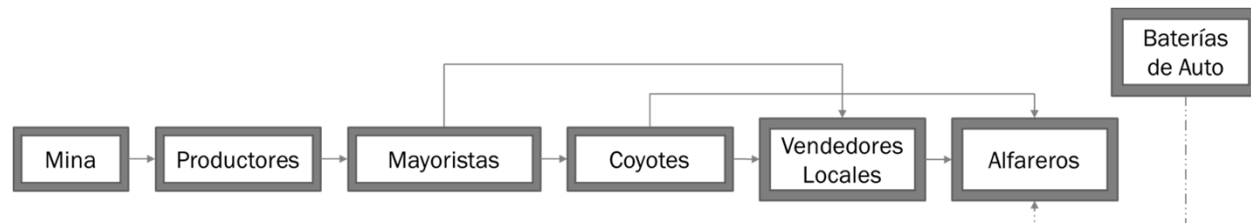
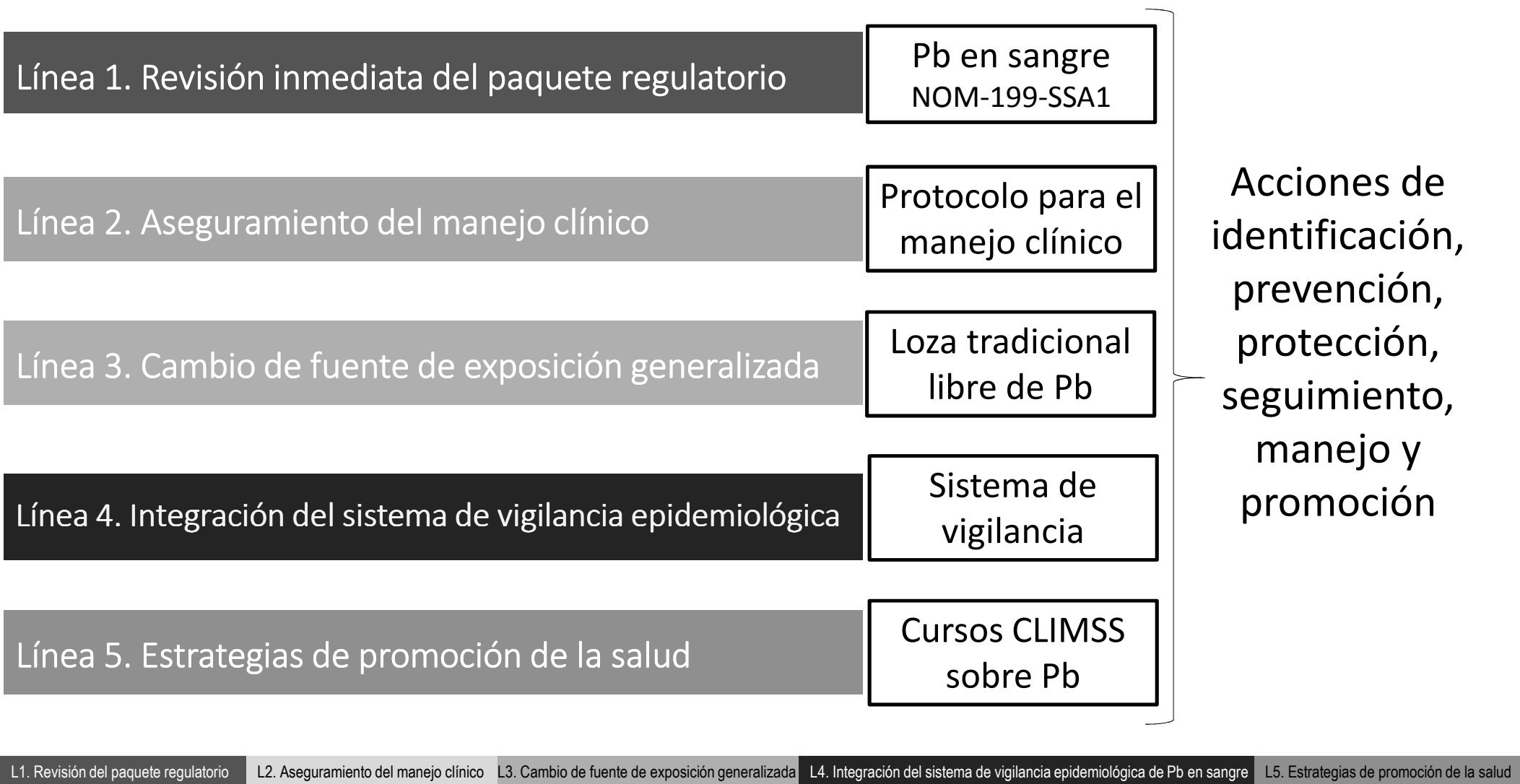


Diagrama: Pure Earth, Daniel Estrada





Proteger la salud
y los ecosistemas
en México 



Las intervenciones de salud pública se deben
centrar en la prevención primaria para eliminar
todas las fuentes de exposición de plomo en
niños & niñas

¡Gracias!



Síguenos en
[@Mundo_Quimico](https://twitter.com/Mundo_Quimico)

