



PROYECTO REGIONAL  
PINTURAS  
LIBRES  
DE PLOMO  
COLOMBIA ECUADOR PERÚ

# SEMANA INTERNACIONAL

para prevenir la intoxicación por plomo

Gestión Integral de Sustancias Químicas

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición  
Ecológica del Ecuador



Ministerio del  
Ambiente, Agua  
y Transición Ecológica



PROYECTO REGIONAL COLOMBIA - ECUADOR - PERÚ

# Introducción

1. Marco normativo sobre la gestión integral de sustancias químicas
2. Aplicación del marco normativo
  - Generalidades
  - Responsabilidad Extendida del Productor (REP) sobre la gestión integral de baterías ácido plomo usadas (BAPU)
3. Plomo en pintura



# 1. Marco normativo sobre la gestión integral de sustancias químicas

## MARCO NORMATIVO NACIONAL

- Constitución de la República del Ecuador (2008)  
Art. 14, 397
- Código Orgánico del Ambiente (2017)  
**Sustancia química.**- Elementos compuestos, mezclas, soluciones o productos (...).  
**Fases de gestión.** - 1. Abastecimiento; 2. Almacenamiento; 3. Transporte; 4. Uso; 5. Exportación; y, 6. Las demás  
**REP**
- Reglamento al Código Orgánico del Ambiente (2019)
- Acuerdo Ministerial No. 142 (2012)  
Listados de sustancias químicas (puras)
- Acuerdo Ministerial No. 099 (2015)  
Registro de Sustancias Químicas
- Norma INEN 2266 (2013)  
Requisitos etiquetado, almacenamiento y transporte de materiales peligrosos

## POLÍTICAS EMERGENTES DE SAICM



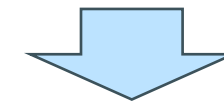
## 2. Aplicación del marco normativo: Generalidades

Regularización y Control Ambiental de proyectos, obras o actividades



Autorización Administrativa Ambiental

Autorización Administrativa Ambiental



Impacto Ambiental

Fases de gestión de sustancias químicas  
(Trazabilidad)

Registro Ambiental o Licencia Ambiental

Registro de Sustancias Químicas  
(actualmente aplicado para Hg, CN)

## 2. Aplicación del marco normativo: REP sobre la gestión integral de baterías ácido plomo usadas (BAPU)

Acuerdo Ministerial No. MAATE-2021-34

### “INSTRUCTIVO PARA LA APLICACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR (REP) EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE BATERÍAS ÁCIDO PLOMO USADAS (BAPU)

- Responsabilidades de importadores y fabricantes, co-responsabilidad de distribuidores y usuarios finales (generadores de desechos peligrosos - BAPU)
- Mecanismos de control y seguimiento: Programas de gestión integral colectivo o individual, reporte anual, declaración anual
- BAPU como residuo especial peligroso para permitir su importación controlada.
- Meta de recolección anual de baterías ácido plomo usadas BAPU del 80%



### 3. Plomo en pintura

#### NORMAS TÉCNICAS ECUATORIANAS DEL SERVICIO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN

- Las normas INEN son de carácter voluntario.
- Actualmente a través del Proyecto Regional se trabaja en la actualización del Reglamento 061 con límites permisibles y disposiciones para la reducción y eliminación del Plomo en pintura (CEER – INEN – MPCEIP - MAATE – otros actores públicos y privados)

Código de la norma	Título de la norma	Contenido de plomo	Año de publicación
NTE INEN 1544	Pinturas arquitectónicas. Pintura en emulsión base agua (látex). Requisitos	0,01 % en masa, máximo	2018
NTE INEN 2094	Pinturas. Esmaltes alquídicos sintéticos de secado al aire. Requisitos	0,06 % en masa, máximo	2019
NTE INEN 2095	Pinturas. Esmaltes alquídicos modificados para vehículos. Requisitos	0,06 % en masa, máximo	2017
NTE INEN 2284	Pinturas. Lacas catalizadas al ácido para acabados sobre madera. Requisitos	0,01 % en masa, máximo	2018
NTE INEN 1042	Pinturas para señalamiento de tráfico. Requisitos	Los pigmentos para preparar pinturas de tráfico deben estar exentos de plomo.	2009

PROYECTO REGIONAL  
PINTURAS  
LIBRES  
DE PLOMO  
COLOMBIA ECUADOR PERÚ

# Gracias

Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica  
Subsecretaría de Calidad Ambiental  
Dirección de Sustancias Químicas, Residuos y  
Desechos Peligrosos y No Peligrosos

UN  
environment  
programme



saicm

Global Alliance to  
Eliminate Lead Paint

Ministerio del  
Ambiente, Agua  
y Transición Ecológica



Gobierno  
del Encuentro

Juntos  
lo logramos

PERÚ  
MINAM

PERÚ  
MINAM

CEER  
Centro Ecuatoriano  
de Eficiencia de Recursos



GRUPO  
GEA  
Innovación & Economía Circular



Centro de Eficiencia  
y Responsabilidad Social



República  
del Ecuador

Gobierno  
del Encuentro

Juntos  
lo logramos

PROYECTO REGIONAL COLOMBIA - ECUADOR - PERÚ