

Regulación de Plomo en Pinturas del Ecuador



Lima, Perú 19 de junio de 2019



Índice

- 1 Presentación del Centro
- 2 Estatus a nivel de normativas obligatorias y/o voluntarias
- 3 Avances del NCPC en el marco del proyecto
- 4 Cierre

1 PRESENTACIÓN DEL CENTRO



GRUPO
GEA
Innovación & Economía Circular



CEER – QUIÉNES SOMOS

ANTECEDENTES

Corporación sin fines de lucro creada como parte del Programa Mundial de establecimiento de Centros de Producción más Limpia de la ONUDI, con el apoyo del Ministerio de Industrias y Productividad, mediante Resolución 16112 de 1º de Julio de 2016.

MISIÓN

Brindamos asesoría técnica y capacitación en eficiencia energética, uso eficiente de recursos y promovemos el uso de tecnologías limpias para de esta manera contribuir con el crecimiento de nuestros clientes, en el marco de los objetivos del desarrollo sostenible.

VISIÓN

Ser una corporación reconocida por su calidad de servicio, profesionalismo y contribución al desarrollo industrial sostenible.

SOCIOS



SOCIOS HONORARIOS



CEER – MIEMBRO DE:

Red Global de Centros
de Producción Limpia
RECPnet



RECPnet Regional Chapters

- Africa
- Arab Region
- Asia and the Pacific
- Eastern Europe, Caucasus and Central Asia
- Latin America and the Caribbean



**CLIMATE
NEUTRAL**
MEASURE
REDUCE
OFFSET **NOW**

Neutralizamos Nuestras
Emisiones

71 members

- ▼ Regular
- Associate
- 📍 Observers

Contamos con Certificado Ambiental
emitido por el Ministerio del Ambiente



2

ESTATUS A NIVEL DE NORMATIVAS OBLIGATORIAS Y/O VOLUNTARIAS

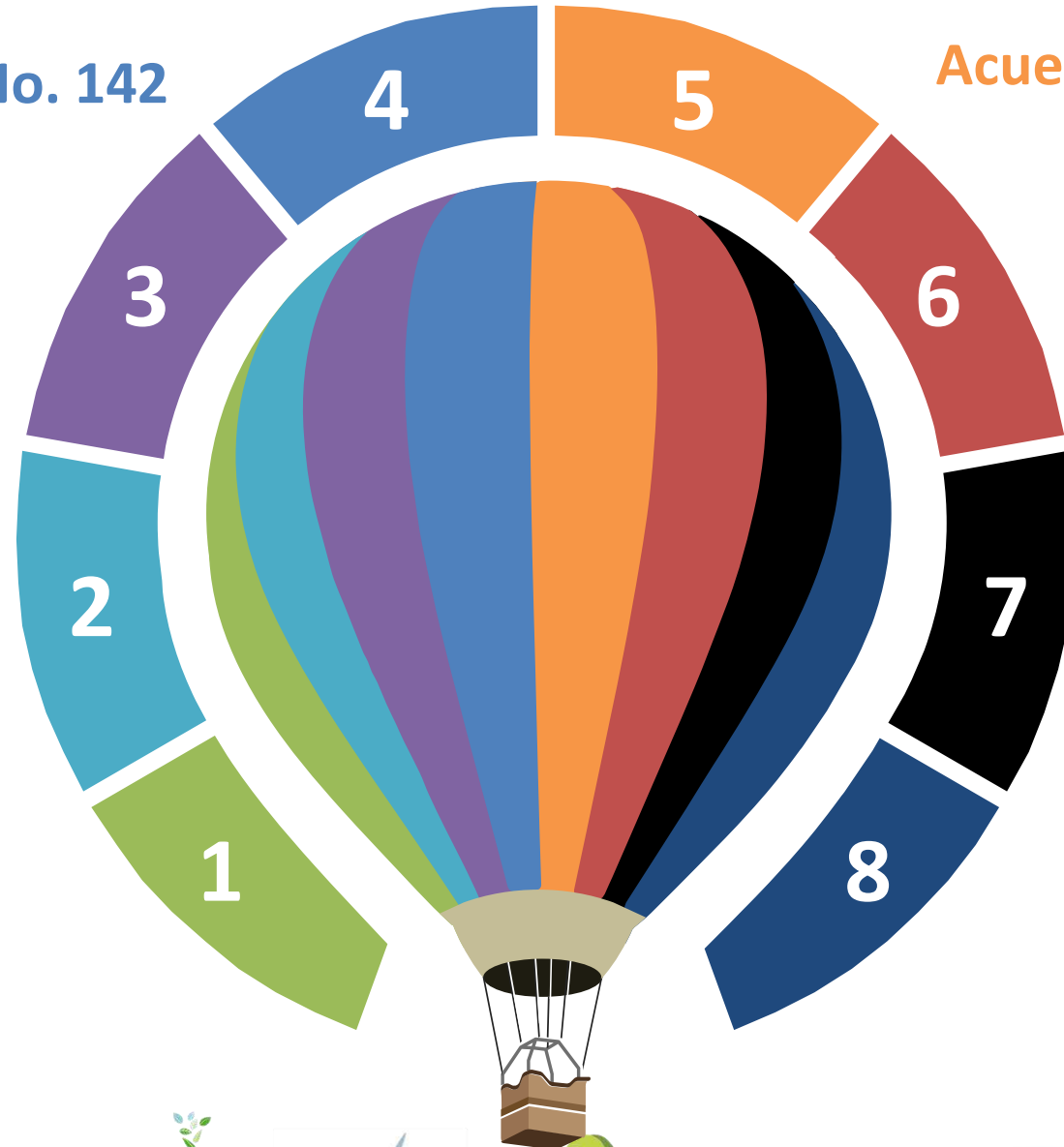
Normativa Nacional

Acuerdo Ministerial No. 142

Acuerdo Ministerial
No. 026

Reglamento al
Código Orgánico
Ambiental

Código Orgánico
Ambiental



Acuerdo Ministerial No. 061

Norma Técnica
INEN 2266

Reglamento Técnico
Ecuatoriano RTE INEN
061 Pinturas

Normas Técnicas
INEN (16)

Normas Técnicas INEN - Pinturas

- En el Ecuador existe un total de 16 normas técnicas aplicables a la producción de pinturas, de las cuales 6 contienen lineamientos para el control del contenido de plomo en pinturas.

Normativa según las características y uso de las pinturas	Límites Máximos Permisibles de Plomo % en base seca (*)	Código de Normativa
Pinturas en emulsión base agua (Látex)	0,01%	NTE-INEN 1544
Lacas Catalizadas al ácido para acabados sobre madera	0,01%	NTE-INEN 2284
Recubrimientos para demarcación vial: Pinturas acrílicas y alquídicas	0,06%	NTE-INEN 1042
Esmaltes alquídicos sintéticos de secado al aire	0,06% (**)	NTE-INEN 2094
Imprimantes anticorrosivos con vehículo alquídico	0,06% (**)	NTE-INEN 1043
Esmaltes alquídicos sintéticos para vehículos	0,06% (**)	NTE-INEN 2095

(*) La determinación del plomo se realiza a través de NTE INEN 2093 Determinación del plomo total. Método de Espectrometría por Absorción Atómica (**) En revisión para su inclusión en la normativa.

3

AVANCES DEL NCPC EN EL MARCO DEL PROYECTO

Avances de Proyecto en Ecuador

REUNIONES

En enero de 2019, con APROQUE se definió posibles empresas interesadas en el proyecto para los ensayos pilotos.



DIFUSIÓN

Entre febrero y marzo de 2019 se difundió un folleto con información del proyecto a las industrias pintureras.



GUÍA TÉCNICA

Revisión de la guía por Especialista del CEER e industrias pintureras que participarán en los ensayos pilotos.

TALLER REGIONAL

Participación en la organización del taller en conjunto con los Centros de Producción Más Limpia de Perú y Colombia.

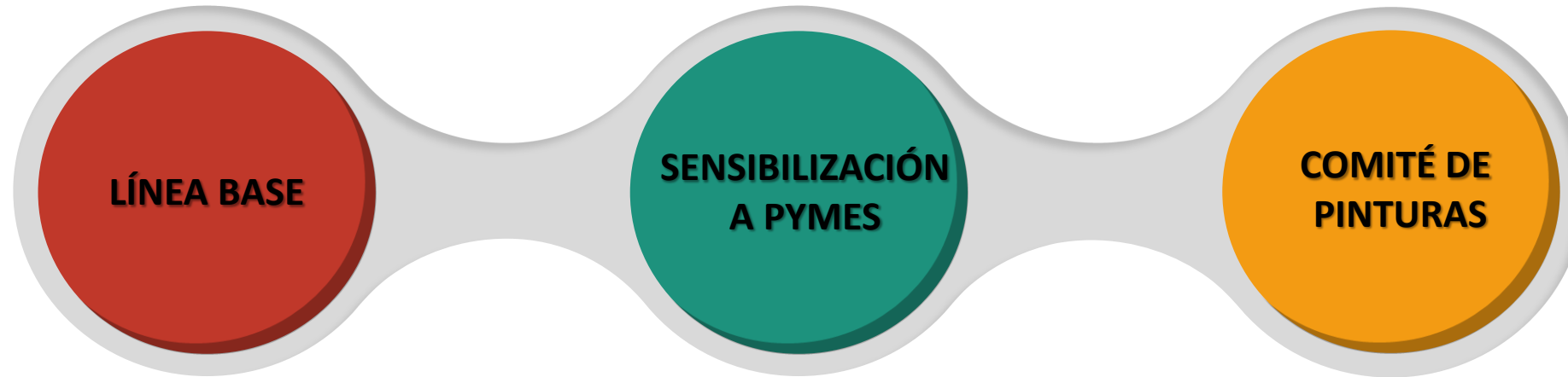


SELECCIÓN PYMES

En abril de 2019 se mantuvo reuniones con industrias pintureras. Pinturas Américas, Pinturas Unidas y Disther acceden a la realización de ensayos pilotos.



Avances del Proyecto en Ecuador



Entre febrero y marzo de 2019, se recopiló información de fuentes secundarias para determinar un listado preliminar de las industrias pintureras o que proveen de servicios a esta industria.

En junio 2019 se mantuvo una reunión con uno de los proveedores de pinturas para traer una experta de México a la Semana Internacional de Prevención del Envenenamiento por Plomo.

Está conformado por el Ministerio de Ambiente y Ministerio de Salud Pública, ambas instituciones lideran el establecimiento de una normativa nacional.



**Reforma RTE
INEN 061**

Gracias

Contactos:

Miriam Orbea
Directora Ejecutiva
miriam.orbea@ceer.ec



GRUPO
GEA
Innovación & Economía Circular

