

ESTRATEGIAS DE CALIDAD DE AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL USO DE MAQUINARIAS MÓVILES DE CONSTRUCCIÓN



27 y 28 de Setiembre
público en general



8:30 AM - 4:30 PM
Hora Lima, Perú
almuerzo incluido



**Auditorio Ministerio del
Ambiente de Perú**
o Acceso virtual fuera de
Lima

Registro previo:

<https://forms.office.com/e/BdnWgWHuWJ>

7 invitados internacionales de Europa,
Estados Unidos y América Latina.



ESTRATEGIAS DE CALIDAD DE AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL USO DE MAQUINARIAS MÓVILES DE CONSTRUCCIÓN

Los días 27 y 28 habrán presentaciones magistrales y paneles de discusión que permitirán el intercambio de ideas en torno a los siguientes ejes temáticos:

DÍA 27/09

Sesión 1. Salud pública y problema de las emisiones de motores



Sesión 2. Contexto de la Maquinaria de Construcción en Latinoamérica



Sesión 3. Estándares de Emisión para Maquinaria en Latinoamérica



Sesión 4. Planes de descontaminación locales de Bogotá, Ciudad de México, Lima y Santiago

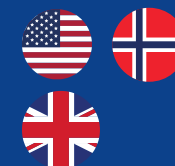


Sesión 5. Avances pioneros por parte del sector gobierno en Latinoamérica



DÍA 28/09

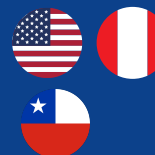
Sesión 6. Estrategias internacionales para la reducción de emisiones de maquinaria en uso



Sesión 7. Gestión de información de maquinaria (Registros)



Sesión 8. Iniciativas del sector privado para la reducción de emisiones de maquinaria



Sesión 9. Taller grupal en sala.

ESTRATEGIAS DE CALIDAD DE AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL USO DE MAQUINARIAS MÓVILES DE CONSTRUCCIÓN

PROGRAMA DETALLADO - día 27/09

Acto inaugural del seminario

9:00 a
9:30

- Ministerio del Ambiente (MINAM), *Giuliana Patricia Becerra Celis, Viceministra de Gestión Ambiental - por confirmar*
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), *Ismael Sutta Soto, Viceministro de Transportes - por confirmar*
- Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), *Janine Kuriger, Jefa de la Sección Cambio Climático, RRD y Medio Ambiente*

Sesión 1. Salud pública y problema de las emisiones de motores

9:30 a
10:10

- Impacto en la salud y el ambiente asociado a una mala calidad del aire, *Juan José Castillo, Organización Panamericana de la Salud (PAHO)*
- Problema de las emisiones de maquinaria y estándares de emisión aplicados, *Santiago Morales, Programa de la Cooperación Suiza CALAC+*

Sesión 2. Contexto de la Maquinaria de Construcción en Latinoamérica

10:10 a
10:30

- Cristian Peters – Editor de la Revista Construcción Latinoamericana (CLA), *KHL Group de Reino Unido*

Café - networking

10:30 a
10:50

Sesión 3. Estándares de Emisión para Maquinaria en Latinoamérica

10:50 a
11:50

- Chile: Norma de Emisión para maquinarias móviles, Decreto Supremo 39/2020 y Plan de Descontaminación para la Región Metropolitana de Santiago, *Nancy Manríquez, Ministerio del Medio Ambiente de Chile (MMA)*
- Colombia: Límites máximos permisibles de emisión para fuentes móviles terrestres, Resolución 762 de 2022 (MADS), *Mayra Lancheros, Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia*
- México: Proyecto de Norma para límites máximos permisibles de emisiones de maquinaria (SEMARNAT), *Hugo Landa, Secretaría de medio ambiente y recursos naturales de México*

Panel 1. Visión nacional respecto a la importación de maquinaria en los países

11:50 a
12:40

- Estándares de importación para maquinaria Nueva Vs Usada
- Combustible disponible, estándares adoptados y rangos de potencia regulados
- Rubros regulados (Maquinaria de construcción, minería, agrícola, industrial)

12:40 a
14:30

Almuerzo

Sesión 4. Planes de descontaminación locales de Bogotá, Ciudad de México, Lima y Santiago

14:30 a
15:20

- Perú: Plan de Acción para el Mejoramiento de la Calidad del Aire de Lima y Callao (2021-2025), *por confirmar*
- Bogotá: Plan Estratégico para la gestión Integral de la calidad del aire de Bogotá 2030, *Hugo Sáenz, Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá (SDA)*
- México: Programa de gestión para mejorar la Calidad del Aire de la Zona Metropolitana del Valle de México, *Sergio Zirath, Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México (SEDEMA)*

15:20 a
15:55

Panel 2. Estrategias locales en contexto

15:55 a
16:25

Café - networking

16:25 a
16:45

Sesión 5. Avances pioneros por parte del sector gobierno en Latinoamérica

- Ministerio de Obras Públicas de Chile
- Experiencia en implementación de DPF en maquinaria propia
 - Estrategia nacional de electromovilidad y aprendizajes de visita en Oslo en maquinaria eléctrica

ESTRATEGIAS DE CALIDAD DE AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO EN EL USO DE MAQUINARIAS MÓVILES DE CONSTRUCCIÓN

PROGRAMA DETALLADO - día 28/09

9:00 a
9:10

Recapitulación de día 1 e Introducción a las Estrategias internacionales para la reducción de emisiones de maquinaria en uso, *Santiago Morales, Programa de la Cooperación Suiza CALAC+*

9:10 a
10:30

Sesión 6. Estrategias internacionales para la reducción de emisiones de maquinaria en uso

- Reino Unido: Centro de Bajas Emisiones de Construcción (CLEC) (Centre for Low Emission Construction), *Daniel Marsh, Director de CLEC, Imperial College London*
- Noruega: Maquinaria 100% eléctrica en la ciudad de Oslo, *Sofi Obrestad Halling, Autoridad Climática de Oslo (OCA)*
- C40: Programa Clean Construction Declaration, *André Aasrud – Asesor senior maquinaria*
- USA (California): Estrategia de Reducción de Emisiones NonRoad en California, *Johanna Levine, California Air Resources Board (CARB)*

10:30 a
11:00

Café - networking

11:00 a
11:50

Panel 3. Contraste de experiencias internacionales: Ventajas y retos de las medidas promovidas. *Participan expositores de sesión 6.*

11:50 a
12:20

Sesión 7. Gestión de información de maquinaria

- USA (California): Herramienta para gestión de maquinaria DOORS, *Johanna Levine, California Air Resources Board (CARB)*
- Muestra de uso y manejo de la herramienta DOORS

12:30 a
14:30

Almuerzo

14:30 a
15:00

Comentario de representantes de Colombia y Chile acerca de sus registros de maquinaria para conocimiento de México y Perú. *(Utilidad para inventario de emisiones calculado con herramientas CALAC+)*

15:00 a
16:00

Sesión 8. Iniciativas del sector privado para la reducción de emisiones de maquinaria

- Steve Berry, Agremiación de fabricantes de motores de casas matrices (US Chicago)
- Cristian Peters, – Editor de la Revista Construcción Latinoamericana (CLA)
- KHL Group de Reino Unido
- Importadores de maquinaria locales (2 ó 3)

16:00 a
16:40

Sesión 9. Taller grupal en sala

- Estrategias por implementar para la reducción de emisiones de maquinaria (necesidades y oportunidades identificadas)

16:40 a
16:55

Clausura del seminario