

# Clima y Aire Limpio en Ciudades de América Latina (CALAC+)



Side Event COP25: Global Dialogue for Sustainable Transport: National Pathways and Transport Actions

Carol Arenas

[carol.arenas@swisscontact.org](mailto:carol.arenas@swisscontact.org)

06 de Diciembre 2019



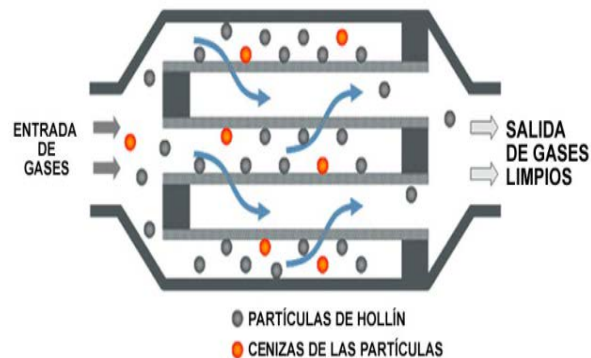
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en Chile

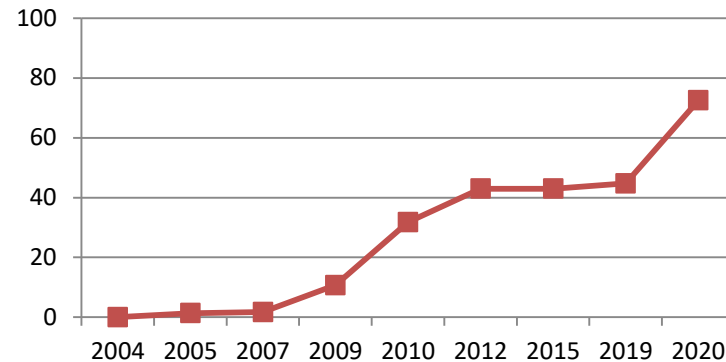
Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE



# Programa Piloto de retrofit en buses del transporte público de Santiago (2003-2009)



**% Buses con filtro de partículas**



# Actual Programa de Cooperación Suiza-CALAC+



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Embajada de Suiza en Chile**

**Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE**



## Objetivo 1: Buses bajos en emisiones de carbono

- Medición número de partículas para vehículos en uso que cuenten con filtros.
- Estudio seguimiento flota buses eléctricos vs buses diésel



## Objetivo 2: Maquinaria fuera de ruta baja en emisiones de carbono

- Apoyo en la implementación de retrofit en maquinaria de construcción
- Actualización del Inventario de Emisiones de Maquinaria fuera de ruta



## **Objetivo 3: Transferencia de Conocimiento**

- Misión técnica a Suiza
- Webinar: Experiencias en gestión de transporte
- Seminario Maquinaria Fuera de Ruta en Santiago
- Conferencia Nanopartículas en Ciudad de México



# Conclusiones

- Es necesario avanzar en nuevas tecnologías de medición para el control de vehículos en uso para vehículos con filtro.
- Los filtros de partículas reducen más de 100 veces las emisiones diesel.
- Se debe conocer el funcionamiento de los buses eléctricos, como su autonomía, ciclo de vida, duración de la batería, para realizar una mejor gestión del transporte público.
- Las emisiones de la maquinaria fuera de ruta afectan directamente a los trabajadores y población cercana.
- Es preciso avanzar hacia la incorporación de una norma de emisión para maquinaria fuera de ruta.

# ¡Muchas Gracias!



<https://programacalac.com/>



@CALACplus



@Calacplus



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en Chile

Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE

