Flotas urbanas sin hollín

Kate Blumberg, ICCT

Intercambio para proyectos de IKI SEMARNAT 29 de abril, 2019



Ciudades en nuestro proyecto de IKI



Acciones locales y nacionales para transformar la flotas urbanas a vehículos sin emisiones de hollín y de cero emisiones y acelerar la eliminación de los vehículos más sucios. Incluye compromisos y normas locales (SEDEMA y SOMOVI) y federal (SEMARNAT), combustibles limpios, trabajo con los fabricantes, incentivos fiscales y cambio de modelo de financiamiento.



Tecnologias para vehículos sin hollín



Motores eléctricos, puede ser con batería, troli, o celda de combustible



Motores de gas natural, mucho mejor con biogas



Opción 1 de diésel: Euro VI con diésel de 10ppm de azufre

Opción 2 de diésel: Filtro de partículas con diésel de 50ppm de azufre (Euro III-V con retrofit)



Recién publicado: Global snapshot

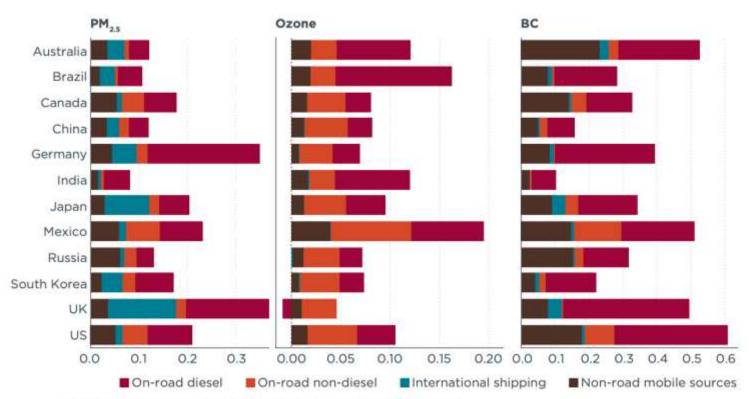


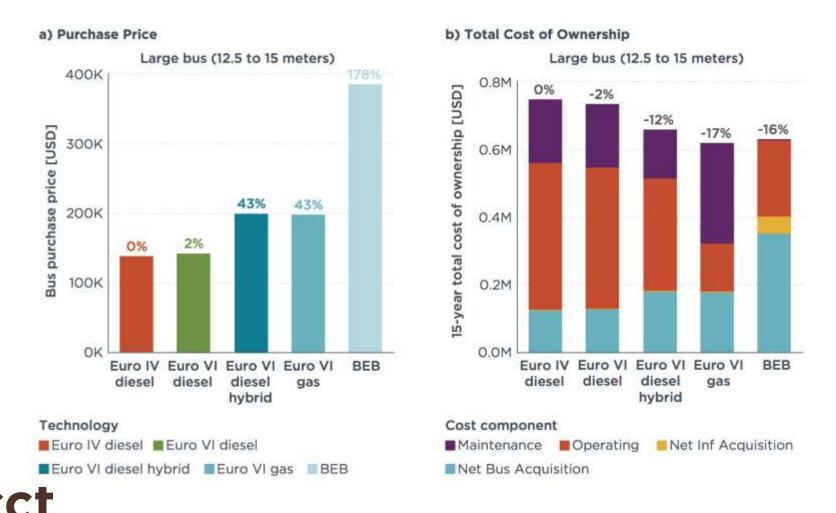
Figure 7. Subsector-specific TAFs in key vehicle markets in 2015.

A GLOBAL SNAPSHOT OF THE AIR POLLUTION-RELATED HEALTH IMPACTS OF TRANSPORTATION SECTOR EMISSIONS IN 2010 AND 2015



El costo total de propiedad demuestra que los buses más limpias también pueden ser los más costo-efectivo

Ejemplo Bangkok: Costo de distintas tecnologías para autobús grande (12m a 15m)



5

Elementos de nuestro plan de trabajo en México

- Capacitación técnica:
 - Tecnologías vehiculares para el control de emisiones y eficiencia energética
 - Integración de diferentes tecnologías en una flota
 - Requerimientos sobre la operación y mante
- Costo total de propiedad (TCO) para apoyar la toma de decisiones
- Criterios técnicos en las licitaciones para buses:
 - Tecnologías
 - Garantías y mantenimiento
 - Vida útil de las baterías para buses eléctricos
 - Mecanismo de selección (puntajes, etc)
- Proyecto de implementación
- Estrategia para la adopción de vehículos de cero emisiones
- Vehículos de pesados y de carga



¡Gracias!



Kate Blumberg +1-415-640-6352 kate@theicct.org



