

# Experiencias de la transición a la electromovilidad en otras regiones

Tilman Altenburg  
IDOS



Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes (CISI)

# Electromovilidad y política industrial

---

- La era de los motores de combustión ha terminado. Europa: en 2035, AL más tarde
- Importante para reducir a) la contaminación atmosférica urbana, b) las emisiones de gases de efecto invernadero
- Requiere una política industrial para gradualmente introducir los VE y eliminar los motores de combustión
  - normas cada vez más estrictas sobre emisiones de la flota
  - I+D, estándares, esp competencia relacionada a baterías
  - Subvenciones a la compra
  - Experimentos urbanos ...
- Desafío para la industria automovilística de AL ... y para el transporte urbano

# El caso de los buses eléctricos en China

---

- Proyecto CiSi: comparación de experiencias asiáticas y latinoamericanas: buses eléctricos, metros ...
- Contaminación atmosférica urbana, gran problema en Asia y AL
- Autobuses eléctricos una de las soluciones más fáciles (también para congestión del tráfico)
- China tomó medidas a partir de 2009
- Shenzhen: totalmente electrificado diez años después. 17.000 autobuses eléctricos.
- Impulso para fabricación de autobuses eléctricos: BYD, Yutong ... China alcanzó el 95 % del mercado mundial de autobuses eléctricos. Exportaciones de e-buses a AL, Europa, región del Golfo ...
- Fabricantes tradicionales de autobuses reaccionaron tarde

# El caso de los buses eléctricos en China

---

- También impresionante éxito en baterías en China: CATL, 10-12 años desde fundación a llegar a ser primer empresa mundial.
- AL: Cómo se puede cerrar la brecha tecnológica? Require inversiones con transferencia de tecnología, compras estatales, identificar oportunidades, p.ej. reciclaje de baterías.

Muchas gracias !

Síguenos en:



<https://www.cepal.org/es>



[https://twitter.com/cepal\\_onu](https://twitter.com/cepal_onu)



<https://www.facebook.com/cepal.onu>



<https://www.youtube.com/user/CEPALONU>



<https://www.flickr.com/photos/cepal>



Ciudades Inclusivas, Sostenibles e Inteligentes (CISI)