



**CLIMATE &  
CLEAN AIR  
COALITION**  
TO REDUCE SHORT-LIVED  
CLIMATE POLLUTANTS



**Centro  
Mario  
Molina**

Investigación & desarrollo



**UNEP**

Descarbonización de vehículos pesados en América Latina:  
actualizaciones de países sobre las normas de emisiones de  
vehículos y combustibles más limpios

**Avances en Latinoamérica en HDV emisión y futuro**

**3 de Noviembre de 2019**

**Gianni López  
Director**

---

En memoria  
Profesor Mario Molina



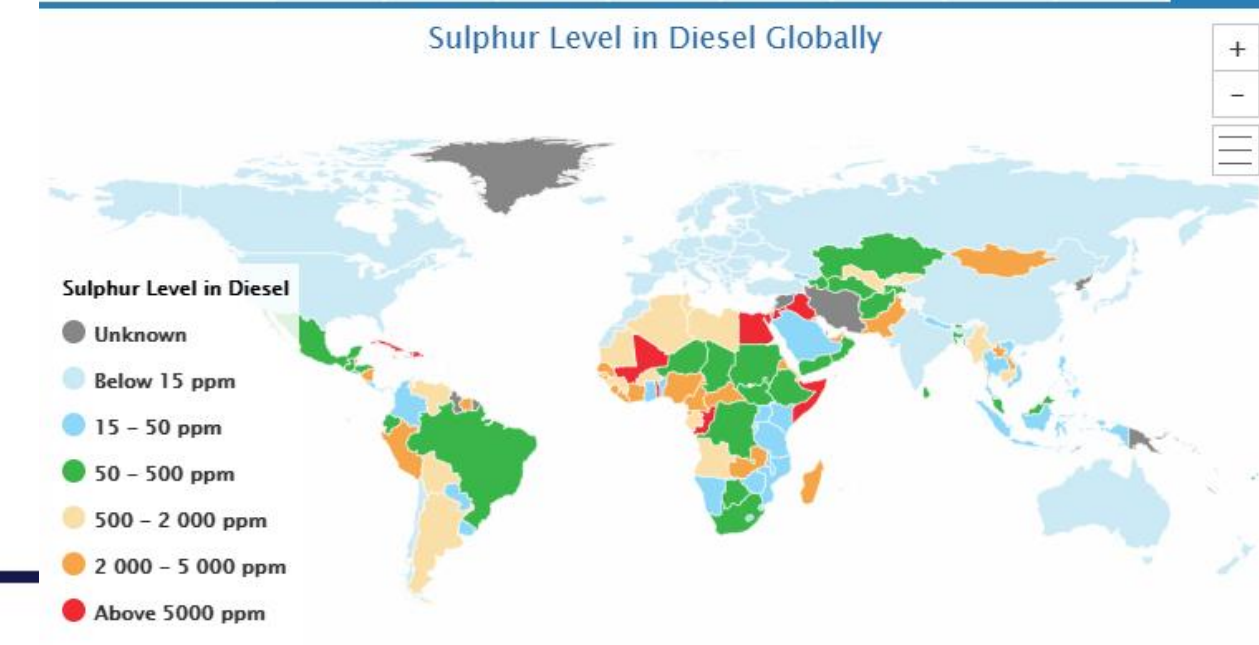
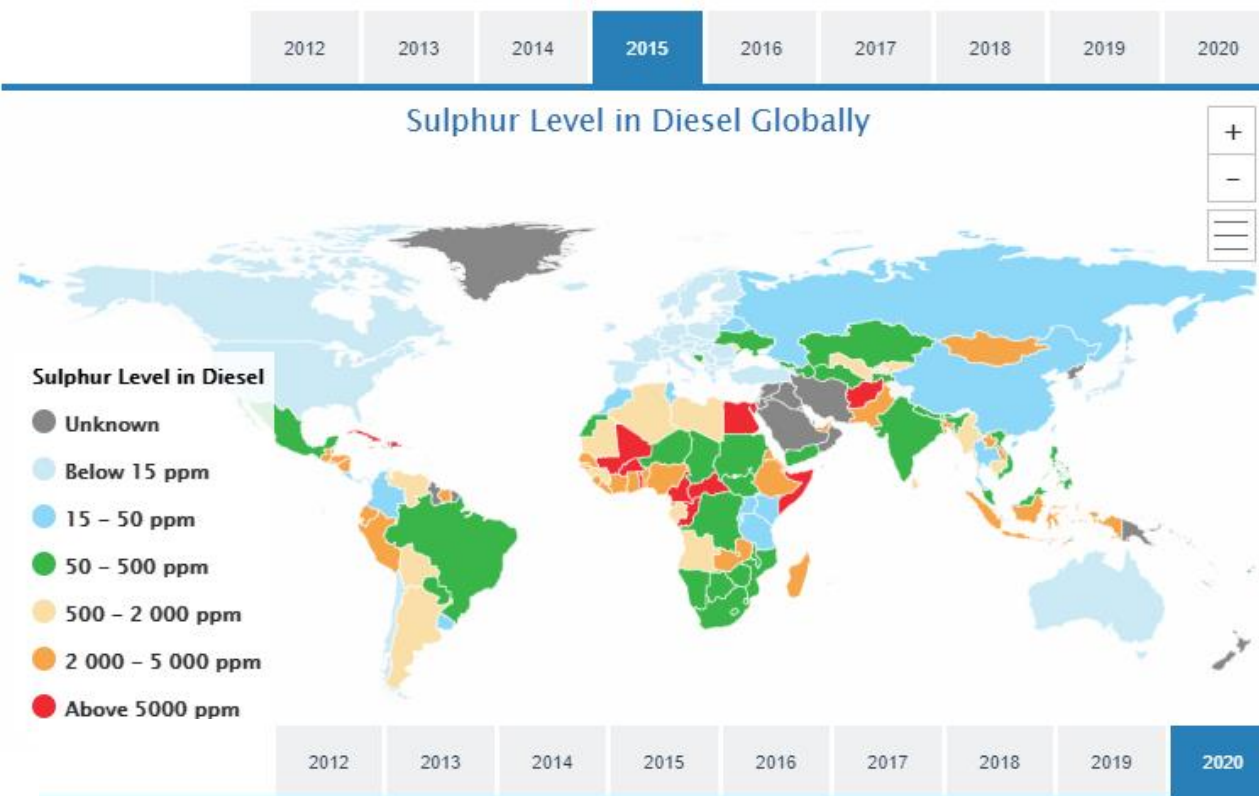
## Avances en HDV en Latin América

### Calidad de diesel:

Mejoras marginales en la region.  
Aun no se logra una calidad que habilite la exigencies de normas de emisión más avanzadas en toda la región.

### Normas de emisión:

Avances a nivel de buses urbanos (Santiago, bogotá, Ciudad de México)  
Avances en la adopción de Euro VI a nivel Federal en México y Brasil pero la entrada en vigencia está siendo postergada.



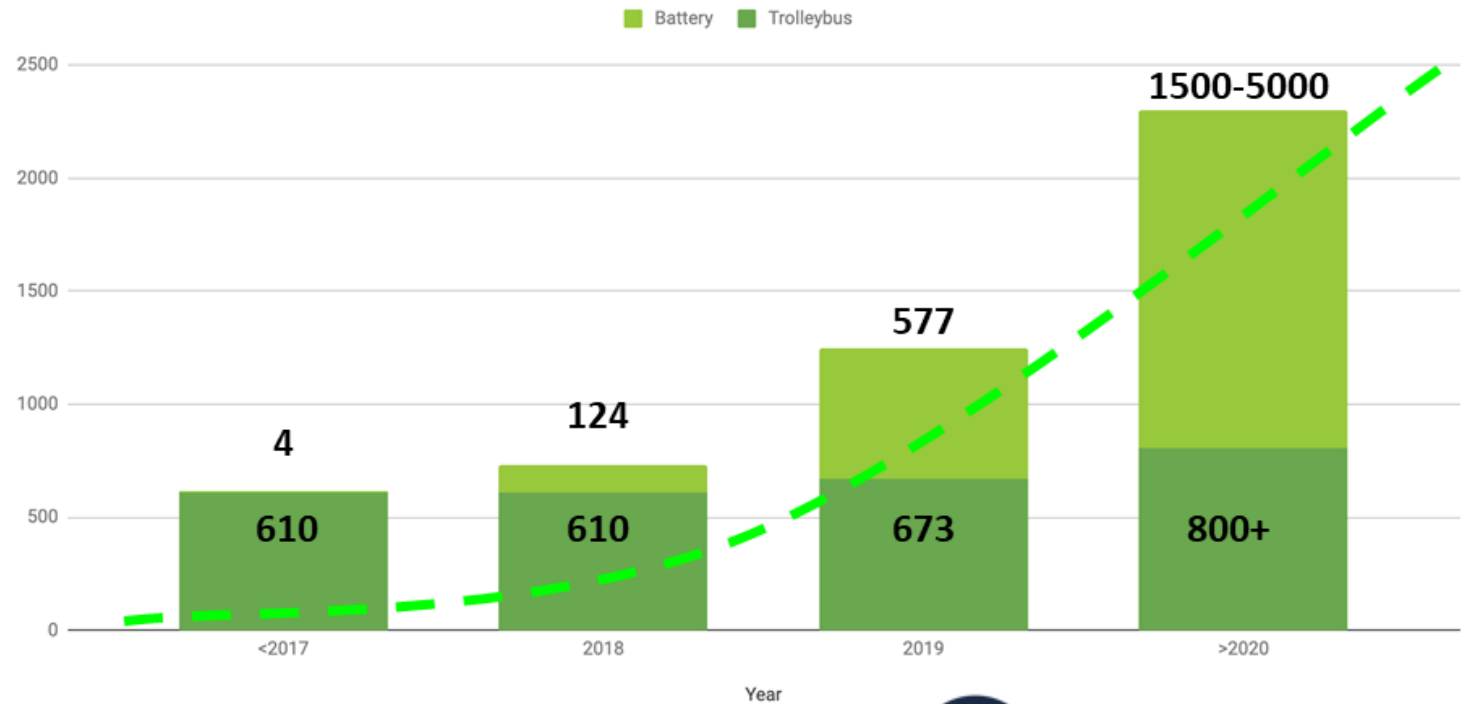
# Avances en HDV en Latin América

## Buses eléctricos:

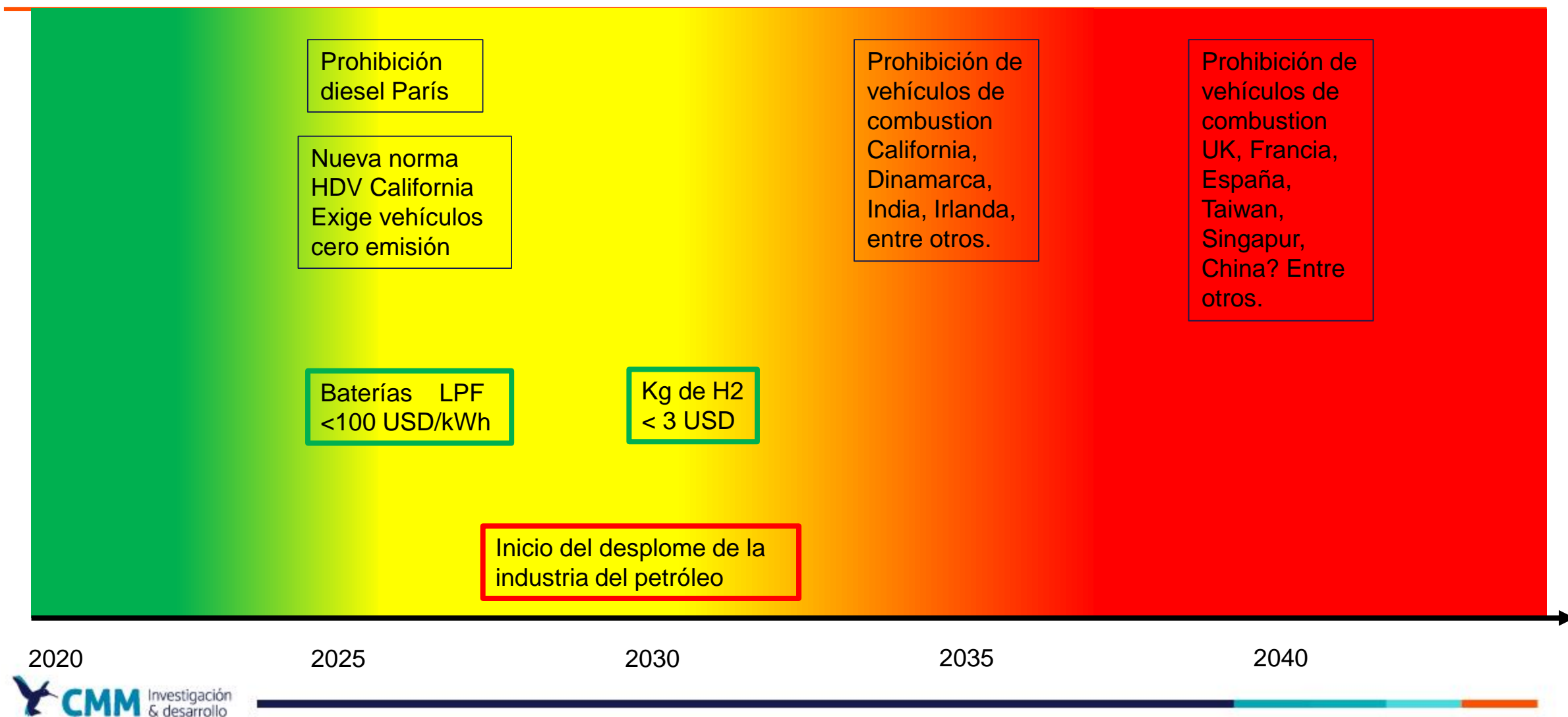
Exitoso inicio del despliegue liderado por Chile y Colombia.



E-Buses (Battery-powered & Trolleybuses) in Latin American cities

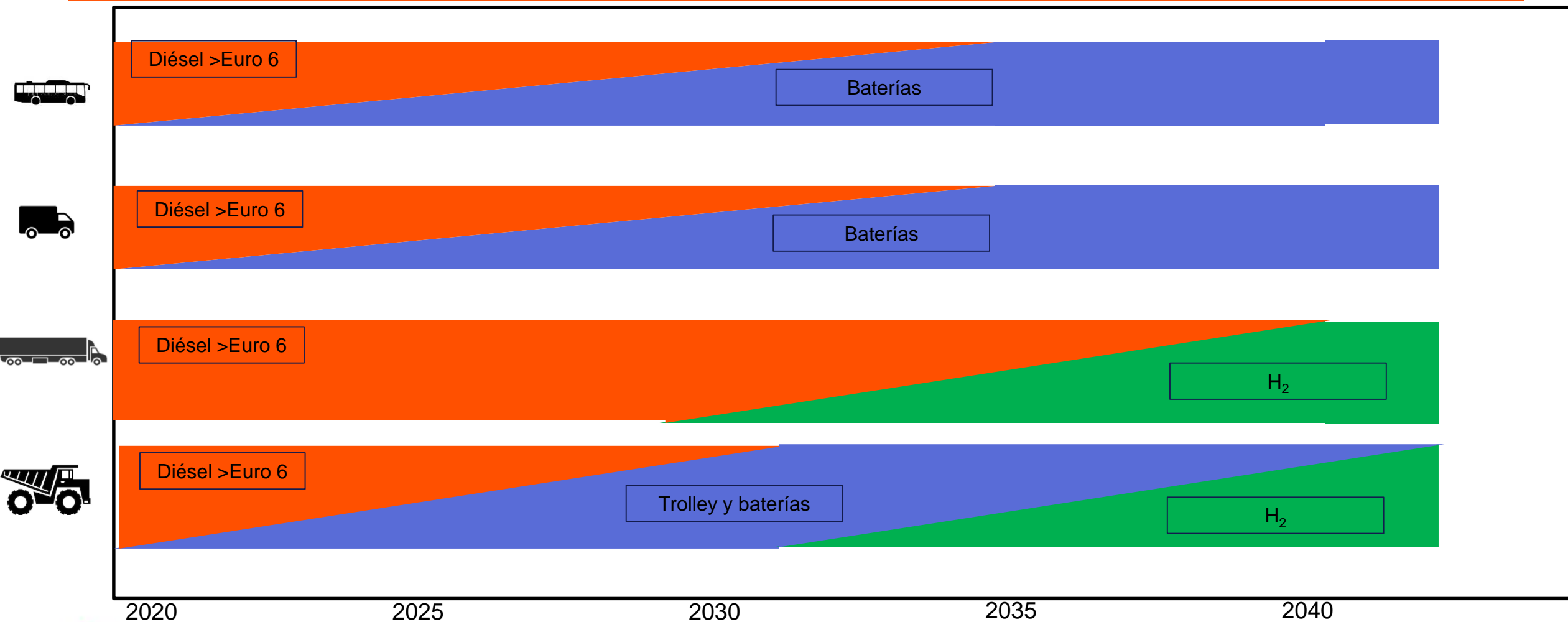


# El fin de los vehículos de combustion interna





# Visión del futuro de los HDV



---

# MUCHAS GRACIAS

Gianni López Centro Mario Molina Chile [glopez@cmmolina.cl](mailto:glopez@cmmolina.cl)