



RG4: Mejora de la eficiencia en los autobuses de TMB

Retos de Innovación

Julio 2025



Transports
Metropolitans
de Barcelona

Mejora de la eficiencia en los autobuses

- **Sostenibilidad y eficiencia energética**

Propuestas que optimicen el consumo energético de los vehículos: reducir el consumo eléctrico o de combustible para lograr un uso más eficiente de la energía disponible.

- **Confort interior eficiente**

Soluciones innovadoras de climatización que mejoran el confort interior con un enfoque en la eficiencia energética.

- **Accesibilidad y comodidad**

Soluciones para facilitar el acceso y aumentar la comodidad de los/as usuarios/as dentro del autobús.



Impacto esperado de las propuestas: rendimiento, medio ambiente, mantenimiento y preparación para entornos urbanos

- **Mejora del rendimiento**

Las propuestas deben optimizar la eficiencia y la capacidad operativa del autobús para mejorar su rendimiento general.

- **Reducción del impacto ambiental**

Es esencial disminuir el impacto ambiental de las soluciones para contribuir a la sostenibilidad urbana.

- **Mantenimiento y vida útil**

Las propuestas deben facilitar el mantenimiento y prolongar la vida útil del vehículo para un uso más sostenible.





Muchas gracias

Julio 2025



Transports
Metropolitans
de Barcelona