

MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA DEL AUTOBÚS ELÉCTRICO: MEJORES PRÁCTICAS

Asistencia Técnica a La Rolita: Operadora Distrital de Transporte (Colombia)

CONTEXTO

Lanzada en 2022, La Rolita es el proveedor pionero de servicios de transporte público de Bogotá, con una flota exclusivamente eléctrica de 195 buses eléctricos. La Rolita está comprometida con las energías limpias y con la mejora del transporte. Esta asistencia técnica tuvo por objetivo desarrollar un documento en el cual se presentó una visión general de la tecnología de los autobuses eléctricos, haciendo hincapié en los retos críticos y las mejores prácticas. Profundizando en las estrategias para mejorar la vida útil de las baterías, teniendo en cuenta tanto los aspectos técnicos como el desarrollo de capacidades del personal involucrado.



DESAFÍOS



La Ley 1964 de Colombia establece que el 40% de los autobuses adquiridos para 2029 y el 100% de los adquiridos para 2035 deben ser eléctricos.



En el mercado laboral no se encuentra con facilidad personal que tenga conocimientos en áreas de tecnología eléctrica y eficiencia energética, por lo cual para La Rolita es importante contar con estos conocimientos dentro de la organización.

PROPUESTA DE MEJORA

Retos y buenas prácticas en el rendimiento de las baterías de autobuses eléctricos

- Operativos
- Costos
- La planificación de infraestructura
- Optimización de la ruta
- Autonomía de la batería y temperatura

Desarrollo de capacidades técnicas del personal

- Intercambio interdisciplinar de información
- Adquisiciones
- Comportamiento del operador
- Mantenimiento

IMPACTO

La presente asistencia se encuentra alineada con los esfuerzos asumidos por el país para cumplir con los compromisos climáticos en materia de electromovilidad, contribuye a fortalecer las capacidades técnicas de La Rolita y proponer buenas prácticas para el mejor rendimiento de las baterías de autobuses eléctricos.

Asistencia Técnica brindada a La Rolita como parte del apoyo del Acelerador de Acción Climática de GCAP, Clean Energy Solution Center (CESC), el Grupo de Trabajo de Transporte de la Plataforma LEDS LAC y la Aceleradora de Asistencias Técnicas de Asociación Sustentar.