

CHICLANA DE LA FRONTERA

23 — 25 NOV

# ANEPMa

XXVIII JORNADAS TÉCNICAS  
DE ANEPMA

**Innovaciones Tecnológicas en los  
Servicios de Limpieza Viaria:  
Barredoras eléctricas**



# La Mecanización del Barrido



## Del concepto de limpieza al concepto de sostenibilidad



- La percepción de los ciudadanos sobre los servicios de limpieza viaria, se ha convertido en una de las grandes preocupaciones de los ayuntamientos (esta percepción se ha acentuado durante la pandemia).
- El concepto de sostenibilidad, se aplica a todo aquello que afecta al bienestar y la salud de las ciudades y las personas que viven en ella. La movilidad, la demografía, la vivienda, la calidad del aire, la economía y por supuesto la limpieza, son indicadores del bienestar medioambiental de una ciudad.



## Del concepto de limpieza al concepto de sostenibilidad

- Una ciudad sostenible es aquella que ha sabido integrar el verde urbano y reducir las emisiones de CO2 para mejorar la calidad del aire, ha impulsado las energías renovables para conservar y proteger los recursos naturales, ha implementado con éxito la movilidad sostenible y el uso del transporte público, y ha apostado por la economía circular.



## **Del concepto de limpieza al concepto de sostenibilidad**

- La limpieza de una ciudad ya no se mide solamente por la tradicional y subjetiva apreciación del estado de sus calles. Los ciudadanos hemos tomado conciencia de aspectos como los gases de efecto invernadero, el ruido, las partículas en suspensión....

**Y TODOS ESTOS PARAMETROS SE PUEDEN MEDIR  
OBJETIVAMENTE**



## **El desarrollo de las tecnologías**

- En los últimos 20 años se ha desarrollado tecnología capaz de mover vehículos de alta eficiencia mediante motores eléctricos.
- Hoy en día es una realidad la prestación de los servicios de recogida de residuos y limpieza viaria de una ciudad mediante maquinaria eléctrica.

23 — 25 NOV

**ANEPMA**  
XXVIII JORNADAS TÉCNICAS  
DE ANEPMA

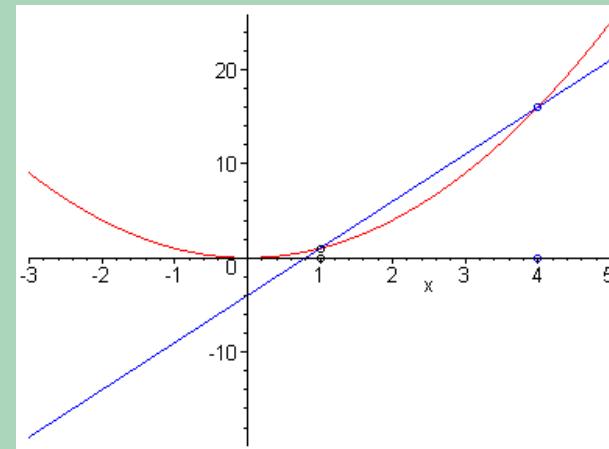
 **RosRoca**

 **aebi schmidt**  
group

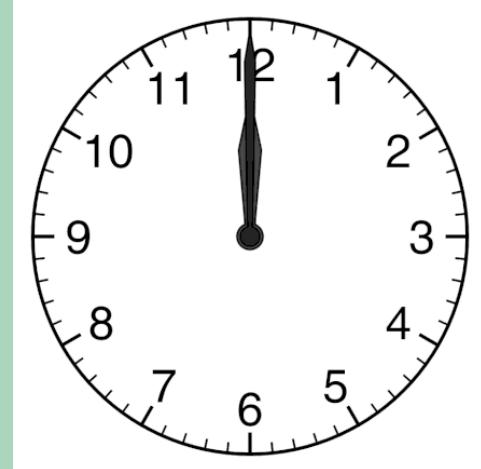
 **SVAT**

**Es realmente cierto que podemos realizar la prestación de los servicios de limpieza de una ciudad mediante maquinaria eléctrica?**

**Existen limitaciones?**

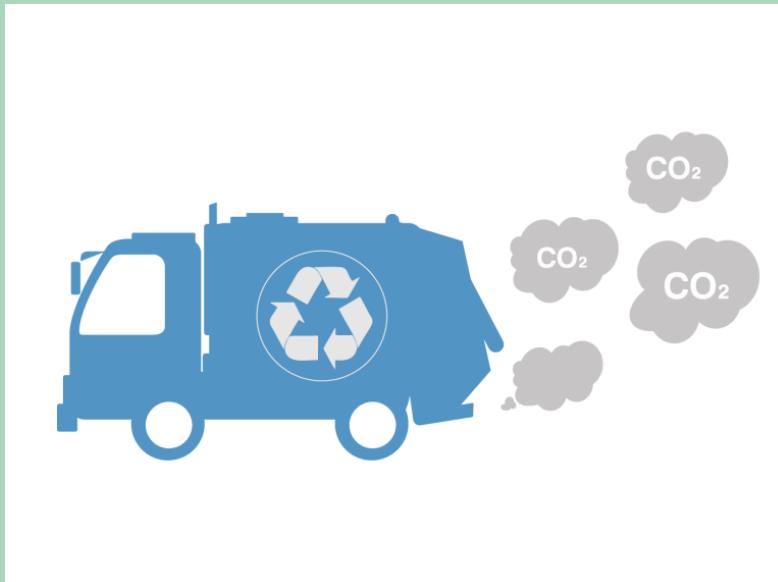


**La mayor eficiencia de los motores eléctricos sobre los de combustión se mantiene cuando hablamos de capacidad de aspiración, autonomía o durabilidad?**



**El valor de una barredora eléctrica puede duplicar el valor de una de combustión, puede ser eso una limitación para su implementación?**

**Tiene cabida dudar sobre el concepto emisiones?**



**A nivel de talleres y personal debemos prever una formación específica o modificar nuestras instalaciones?**



**Pueden reducirse los costes de mantenimiento y combustible con respecto a las barredoras tradicionales?**

**Y si es así, existe algún estudio o calculo sobre reducción de costes durante su vida útil vs incremento de la inversión?**



# GRACIAS.

