

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

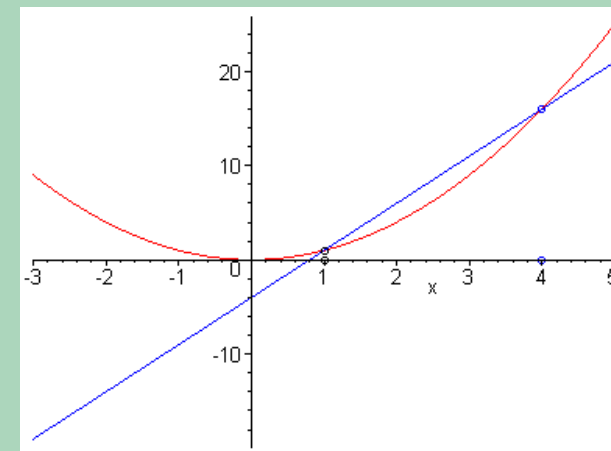
ANEPMA

XXVIII JORNADAS TÉCNICAS
DE ANEPMA

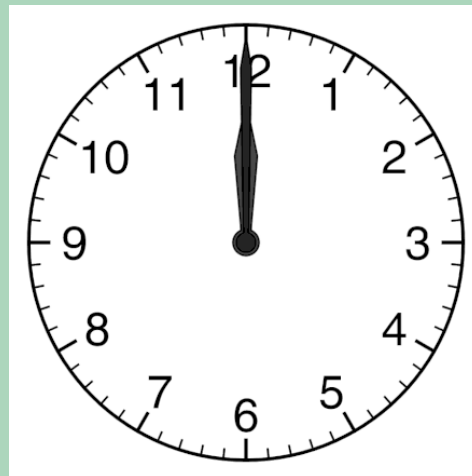


Es realmente cierto que podemos realizar la prestación de los servicios de limpieza de una ciudad mediante maquinaria eléctrica?

Existen limitaciones?

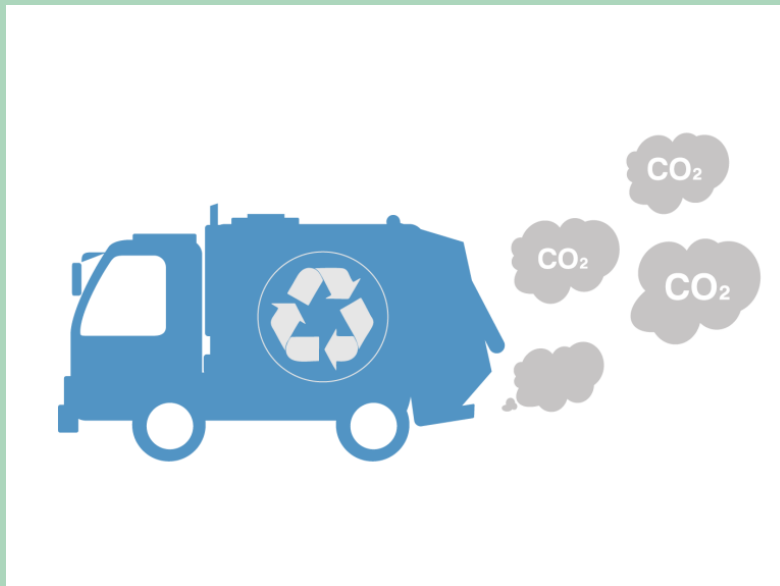


La mayor eficiencia de los motores eléctricos sobre los de combustión se mantiene cuando hablamos de capacidad de aspiración, autonomía o durabilidad?



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.

