

EMUTSA prueba un autobús híbrido para valorar sobre recorridos reales su eficiencia medioambiental y su rentabilidad

MIERES, 30/10/2019.- La Empresa Municipal de Transportes (EMUTSA) y Ayuntamiento de Mieres, a través del área de Desarrollo Urbano Sostenible que dirige Delia Campomanes, informan de que durante la jornada de hoy EMUTSA ha probado por el concejo un autobús híbrido. El objetivo de estas pruebas es confirmar sobre los recorridos reales que la flota de EMUTSA realiza por el concejo los datos teóricos de reducciones de consumos y emisiones, comprobando así el grado de eficiencia medioambiental y también de rentabilidad económica de este tipo de vehículos con nuevos métodos de propulsión. Para ello, el autobús ha realizado, sin personas usuarias, los distintos trayectos de las líneas de la Empresa Municipal de Transportes.

En concreto, el vehículo que ha probado durante esta jornada EMUTSA es un Solaris Urbino híbrido, equipado con una cadena cinemática que consta de un motor eléctrico y una unidad convencional (gasóleo). El motor convencional (que cumple la normativa Euro VI) genera la energía que se transmite al motor eléctrico, que es el que se encarga de mover el vehículo y hacer funcionar el resto de periféricos (puertas, aire acondicionado, máquinas instaladas en el vehículo...). Con esta solución, los autobuses logran teóricamente reducir el consumo de combustible entre un 20 y un 30% de media en comparación con un vehículo con combustible diésel, debido entre otras razones a la menor pérdida de energía que se produce en la transmisión. Además, el autobús a prueba también puede cubrir una cierta distancia completamente libre de emisiones al poder moverse en la salida de las paradas en modo eléctrico puro gracias a la energía acumulada.

Teniendo en cuenta estos datos, y con el objetivo de analizar la eficiencia y rentabilidad de este tipo de autobuses sobre el terreno y en recorridos reales, desde EMUTSA se ha apostado por probar este híbrido. En estos momentos, desde la Empresa Municipal de Transportes y el Ayuntamiento se está trabajando en la renovación y la modernización de la flota de autobuses, partiendo de una base clara: el compromiso municipal con este servicio público fundamental para la vertebración del concejo. En esta línea de trabajo se enmarca la compra de cuatro nuevos autobuses integrales rígidos que llegarán en las próximas semanas y que se suman al nuevo microbús que ya está en servicio. Todos ellos vehículos de gasoil que cumplen la normativa EURO6 y que permitirán reducir las emisiones de manera importante.