

ANEXO XI.

Características de los Autobuses Articulados, Autobuses y Minibuses¹

Autobuses Articulado.

Vehículo automotor, formado por dos carros, un tractor y otro movido, unidos a través de una articulación que posibilita maniobrar giros, permitiendo así la circulación por vialidades, con capacidad para transportar de 101 a 170 pasajeros, de los cuales 56 pasajeros o más van sentados, se integra y desplaza sobre vialidades de superficie; tienen una longitud de 16.500 a 18.500 mm, ancho de 2.450 a 2.600 mm, con entrevías mínimas: trasera de 1.800 mm y delantera de 1.950 mm; con un peso bruto vehicular entre 18,43 a 28,50 toneladas.



Figura 3. Bus Articulado

¹Fuente: a).Gaceta Oficial del Distrito Federal. “Acuerdo por el que se expide el Manual de Lineamientos Técnicos, para Vehículos del Servicio Público de Transporte de Pasajeros en el Distrito Federal”. 25 de Febrero de 2000.

b) Gaceta Oficial del Distrito Federal. “Acuerdo por el que se reforma el Manual de Lineamientos Técnicos, de Seguridad, Comodidad y Ambientales, que deben cumplir los Autobuses, Minibuses y Vagonetas, que presten el Servicio Público de Transporte de Pasajeros en el Distrito Federal”. 29 de Septiembre de 1997.

c) Gaceta Oficial del Distrito Federal. “Manual de Lineamientos Técnicos, de Seguridad, Comodidad y Ambientales, que deben cumplir los Autobuses, Minibuses y Vagonetas, que prestan el Servicio Público de Transporte de Pasajeros en el Distrito Federal”. 24 de Septiembre de 1996.

Autobús

Vehículo automotor, generalmente para 28 pasajeros sentados y un total máximo de pasajeros de pie y sentados entre 71 a 100, el cual se integra y desplaza en la circulación general sobre las vialidades de superficie, con pesos brutos vehiculares de entre 13,10 y 18,42 toneladas y un largo que va desde 10.251 a 12.500 mm, un ancho de 2.450 a 2.600 mm y entrevías mínimas: trasera de 1.800 mm y delantera 1.950 mm.



Figura 4. Autobús

Minibús.

Vehículo automotor para el servicio público de transporte de pasajeros, en su modalidad de colectivo, con capacidad de solo 20 a 32 pasajeros sentados, con peso bruto vehicular de entre 4.530 y 9.950 kilogramos, un largo no mayor de a 8500 mm., un ancho máximo de 2.420 mm. Y entre vías mínimas: trasera de 1700 a 1780 mm, y delantera de 1.650 a 2.040 mm.



Figura 5. Microbús

En la tabla 78 se resumen las características técnicas de los Autobuses Articulados, Autobuses y Microbuses.

Tabla 78. Características Técnicas de los Autobuses Articulados, Autobuses y Microbuses

ESPECIFICACIONES	AUTOBÚS ARTICULADO	AUTOBÚS	MINIBÚS
PESO BRUTO VEHICULAR	18,43 a 28, 50 toneladas	13,1 a 18,42 toneladas	4,53 a 9,95 toneladas
ÁNGULO DE ENTRADA	8° mínimo	8° mínimo	9° mínimo
ÁNGULO DE SALIDA	8° mínimo	8° mínimo	9° mínimo
VOLADO TRASERO	3.550 mm. Máximo	Con distancia entre ejes mayor a 5.200 mm. el volado trasero máximo será de 0,6 de la distancia entre ejes, si es menor o igual que 5.200 mm. de distancia entre ejes el volado trasero no excederá los 3.350 mm. máximo.	2.900 mm máximo
VOLADO DELANTERO	0,5 máximo de la distancia entre ejes		2.050 mm máximo
DISTANCIA ENTRE EJES	Sera aceptada siempre y cuando las disposición de los ejes permita la distribución adecuada de las cargas así como la maniobrabilidad adecuada de la unidad y dimensiones interiores y exteriores especificadas en cada vehículo.	Sera aceptada siempre y cuando las disposición de los ejes permita la distribución adecuada de las cargas así como la maniobrabilidad adecuada de la unidad y dimensiones interiores y exteriores especificadas en cada vehículo.	Sera aceptada siempre y cuando las disposición de los ejes permita la distribución adecuada de las cargas así como la maniobrabilidad adecuada de la unidad y dimensiones interiores y exteriores especificadas en cada vehículo
ALTURA TOTAL INCLUYENDO ELEMENTOS EXTERNOS SOBRE EL TOLDO	4.150 mm. máximo	4.150 mm. máximo	2.900 mm máximo
ENTREVÍA DELANTERA MÍNIMA	1.950 mm. mínima	1.950 mm. mínima	1.650 a 2.040 mm
ENTREVÍA TRASERA MÍNIMA	1.800 mm. mínima	1.800 mm. mínima	1.640 a 1.780 mm
LARGO TOTAL	16.500 mm. a 18.500 mm.	10.251 mm. a 12.500 mm	8.500 mm. Máximo
ANCHO TOTAL SIN ESPEJOS Y CON PUERTAS CERRADAS	2.450 mm. a 2.600 mm	2.450 mm. a 2.600 mm	* 2.350 mm. Máximo con entrevía trasera de 1.704 a 1.728 mm. * 2.420 mm. Máximo con entrevía trasera de 1.730 a 1.778 mm
ALTURA DE SUELO A PISO CON EL VEHÍCULO VACÍO MEDIDO EN	Medida en la zona de ascenso de los pasajeros 960 mm. máximo.	Medida en la zona de ascenso de los pasajeros 960 mm. máximo.	En la zona de ascenso de los pasajeros 800 mm. máximo
CAPACIDAD NOMINAL	101 a 170 pasajeros	71 a 100 pasajeros	20 a 32 pasajeros
RADIO DE GIRO MÁXIMO EXTERIOR	12.500 mm. Máximo	12.500 mm. Máximo	
VIDA ÚTIL	8 años	8 años	6 años