

ANEXO 4

PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

NORMA TECNICA COLOMBIANA 5701

VEHICULOS ACCESIBLES CON CARACTERISTICAS PARA EL TRANSPORTE URBANO DE PERSONAS, INCLUIDAS AQUELLAS CON MOVILIDAD Y/O COMUNICACIÓN REDUCIDA. CAPACIDAD MINIMA DE 9 PERSONAS MAS CONDUCTOR

Numeral	Requisitos	Método			Observación	Certificación inicial por primera vez	Extensión		Seguimiento	
		Ensayo - Medición	Inspección - Observación	Documento			Variante	Versión	Tipo	Rutina
5,1	Piso bajo, piso alto, arrodillamiento, elevador		X			X			X	
5.2.1.	Plataforma vehicular									
a	Equipado con plataforma o rampa		X			X			X	
b	Capacidad de carga de la plataformal			x		X			X	
c	indicar carga máxima de plataforma		x			X			X	
d	Seguridad al rodar		X			X			X	
5.2.1.1.	rampa de abordaje									
a	Capacidad de carga de la rampa			X		X			X	
b y c	Superficie libre y obstáculos	X				X			X	
d	Dimensiones de la rampa	x				X			X	
d otra vez	Pendientes de las rampas	x				X			X	
e, f, g	Características geométricas	x				X			X	
h	Material antideslizante	x				X			X	
i	Bordillo lateral	x				X			X	
5.2.1.2	Rampa movil manual									
a	Capacidad de carga >250kg	x				X			X	
b y c	Anclaje seguro, disponibilidad, instrucciones		x							
d y e	Superficie y bordillo	x				X			X	
5.2.1.3.	Plataforma elevadora									
a y b	Dimensiones y bordillos	x				X			X	
c	Velocidad de traslación			x	Ficha tecnica del elevador	X			X	
d y e	Disponibilidad para el discapacitado y agarraderas		x			X			X	
f	Banda de color		x			X			X	
g	Accionamiento Manual		x			X			X	
5.2.1.4.	Sistema de arrodillamiento									
a	Control		x			X			X	
b	Dispositivo de Seguridad	x				X			X	
5.2.1.5.	Otros dispositivos de rampas y elevadores mecánicos									
a y b	Ubicación de controles y señales de operación	X	X			X			X	

Numeral	Requisitos	Método			Observación	Certificación inicial por primera vez	Extensión		Seguimiento	
		Ensayo - Medición	Inspección - Observación	Documento			Variante	Versión	Tipo	Rutina
c	Operación Manual		x			X			X	
d	Dispositivo de Bloqueo	x				X			X	
e	Dispositivo de Seguridad	x				X			X	
5.2.2.1	Puertas Accesibles									
5.2.2.1.1	Cantidad		x			X			X	
5.2.2.1.2	Ancho mínimo de paso libre	x				X			X	
5.2.2.1.3	Altura Mínima	x				X			X	
5.2.2.1.4	Dispositivo de bloqueo de conducción		x			X			X	
5.2.2.1.5	Dispositivo de bloqueo de apertura		x			X			X	
5.2.2.1.6	Sensores para impedir aprisionamiento	x				X			X	
5.2.2	Ventanas y salidas de emergencia									
5.2.2.2.1	Dimensiones y cantidad de salidas según NTC 5206	x				X			X	
	Deben permitir a los pasajeros en silla de ruedas ver el exterior		x			X			X	
5.2.2.2.3	Ventanas con mecanismos de apertura de fácil manejo	x				X			X	
5.2.2.2.4	Salidas de emergencia con puertas de vidrio templado	x				X			X	
5.2.2.2.5	Pictograma que indique la ubicación de las salidas de emergencia		x			X			X	
5.2.3	Peldaños									
5.2.3.1	Altura máxima	x				X			X	
5.2.3.2	Peldaños Retráctiles									
5.2.3.2.1 +	Dimensiones									
5.2.3.2.2		x				X			X	
5.2.3.2.3	Mecanismo der retracción		x			X			X	
5.2.3.2.4	Dimensiones	x				X			X	
5.2.3.2.5	Dispositivo de Seguridad	x				X			X	
5.2.3.3	Profundidad mínima de la huella del peldaño	x				X			X	
5.2.3.4	Recubrimiento		X			X			X	
5.2.3.5	Perfiles anteriores		X			X			X	
5.2.3.6	Señalización de bordes	x				X			X	
5.2.3.7	Altura y configuración de la contrahuella	X				X			X	
5.2.3.8	Ancho mínimo del peldaño	x				X			X	
5.2.4	Silla de ruedas									
5.2.4.1	Espacio para silla de ruedas									
5.2.4.1.1	Ubicación		x			X			X	
5.2.4.1.2	Orientación		x			X			X	
5.2.4.1.3	Dimensiones	x				X			X	
5.2.4.1.4	Espacio libre frente a otros asientos		x			X			X	
5.2.4.1.5	Respaldo para usuario de silla de ruedas	x				X			X	
5.2.4.1.6	Pasamanos horizontal lateral	x				X			X	
5.2.4.1.7	Espacio libre	x				X			X	

Numeral	Requisitos	Método			Observación	Certificación inicial por primera vez	Extensión		Seguimiento	
		Ensayo - Medición	Inspección - Observación	Documento			Variante	Versión	Tipo	Rutina
5.2.4.1.8	Sistema de seguridad para las personas con sillas de ruedas	x				X			X	
5.2.4.2	Sistema de anclaje	X				X			X	
5.2.4.3	Entradas y salidas para sillas de ruedas	x				X			X	
5.2.4.4	Pasillos para sillas de ruedas	x				X			X	
5.3	ACONDICIONAMIENTO INTERIOR									
5.3.1	Piso y pasillos accesibles	x				X			X	
5.3.2	Rótulos y señalización	x			NTC 4144	X			X	
5.3.3	Iluminación	x				X			X	
5.4	ERGONOMÍA									
5.4.1	Asientos preferenciales	x				X			X	
5.4.2	Sistema de sujeción	x			NTC 1570 Y 2919	X			X	
5.4.3	Asideros y Pasamanos	x			NTC 4901-2	X			X	
5.5	SISTEMA DE INFORMACIÓN AL USUARIO									
5.5.1	Dispositivos de comunicación para zonas de sillas de ruedas (timbres)	x	x			X			X	
5.5.2	Dispositivos de comunicación para los asientos preferenciales (timbres)	x	x			X			X	
5.5.3	Rótulos de ruta y destino	x	x			X			X	