

## HERRAMIENTA 1.2 MOBILIARIO URBANO

NORMAS GENERALES DE UBICACIÓN Y DISEÑO (Rgto art. 48, Orden VIV/561/2010 arts. 25 y 41)		
Observaciones:		
REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010		PROYECTO
Distancia al límite entre el bordillo y la calzada a la que se dispondrá el mobiliario urbano	$\geq 0,40$ m	m
Altura del suelo a la que se deberán detectar los elementos de mobiliario urbano.	0,15 m	m
Altura de los elementos salientes adosados a la fachada	$H \geq 2,20$ m	m
Los elementos no presentan salientes de más de 10 cm y se asegura la inexistencia de cantos vivos		Sí / No
Su instalación no invade el itinerario peatonal accesible		Sí / No
Alineados preferentemente junto a la banda exterior de la acera		Sí / No
<p><b>Detección elementos volados</b></p>		

ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN (Rgto art. 49, Orden arts. 31, 41, 42 y 44)
Observaciones:

REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010				PROYECTO
En todos los puntos de cruce se deberá incluir la información de nombres de calles. La numeración de cada parcela o portal deberá ubicarse en un sitio visible. El diseño y ubicación de las señales deberá ser uniforme en cada municipio o población				Sí / No
Elementos verticales en la vía pública (postes, anuncios, puntos de información)	Anchura libre restante		$\geq 1,80$ m	m
	Se sitúan junto a la banda exterior de la acera a una distancia mínima del bordillo $\geq 0,40$ m.			Sí / No
	Se agrupan en el mínimo número de soportes y se ubican junto a la banda exterior de la acera			Sí / No
	<input type="checkbox"/> En itinerarios estrechos	Adosados a fachada o junto a alineación	<input type="checkbox"/> La invasión de la anchura de la acera por el saliente en toda su longitud $\leq 10$ cm <input type="checkbox"/> Salientes (plazas y elementos volados) $> 10$ cm.	Sí / No Sí / No
Altura del borde inferior de placas y elementos volados			$\geq 2,20$ m	m

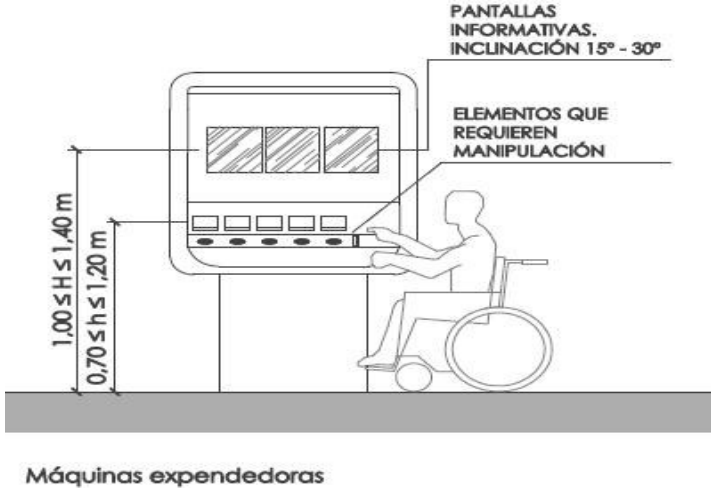
KIOSCOS, TERRAZAS DE BARES Y ELEMENTOS E INSTALACIONES SIMILARES (Rgto, art. 50, Orden VIV/561/2010 arts. 33 y 41)				
Observaciones:				
REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010				PROYECTO
Su ubicación permite el tránsito sin invadir ni alterar el itinerario peatonal				Sí / No
Permiten la aproximación frontal de una persona en silla de ruedas				Sí / No
La superficie ocupada por las terrazas de bares e instalaciones disponibles en las áreas de uso peatonal deberá ser detectable por personas con discapacidad visual				Sí / No
Altura de los elementos salientes que interfieran en el itinerario peatonal			≥ 2,20 m	m
Altura de la información básica			1,45≤H ≤1,75m	m
<input type="checkbox"/> Mostrador de atención al público	Características de un tramo en los mostradores de atención al público	Longitud	≥ 0,80 m	m
		Altura	0,70≤H≤0,75m	m
		Hueco en su parte inferior libre de obstáculos para aproximación de una silla de ruedas		Sí / No

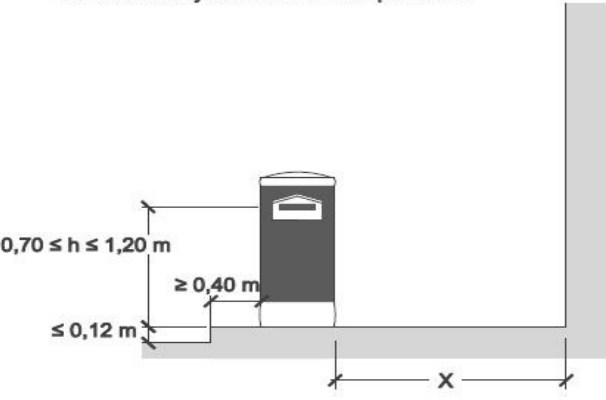
SEMÁFOROS (Rgto art. 51, Orden VIV/561/2010 arts. 23 y 42)	
Observaciones:	
REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010	PROYECTO
Lo más cerca posible a la línea de detención de vehículos	Sí / No
Los semáforos que pueden ser activados por pulsadores dispondrán de señal acústica de cruce	Sí / No

<input type="checkbox"/> Pulsadores manuales	Altura	$0,90 \leq H \leq 1,20 \text{ m}$	m
	Distancia límite externo del paso peatones	$\leq 1,50 \text{ m}$	m
	Diámetro pulsador	$\geq 4 \text{ cm}$	m
	Tono o mensaje de voz de confirmación acompañado con información textual		Sí / No
	Junto al pulsador o grabado en este se dispone una flecha en sobrerrelieve de 4 cm de longitud marcando dirección cruce		Sí / No
Carece de obstáculos en su aproximación		Sí / No	
<input type="checkbox"/> Pasos de peatones regulados con Semáforos con dispositivos sonoros	Sistema de funcionamiento <div> <input type="checkbox"/> Sistema de mando a distancia  <input type="checkbox"/> Abierto total  <input type="checkbox"/> Sometido a franja horaria         </div>	Sí / No	
	Cada par de emisores se encuentran enfrentados		Sí / No
	El tono de la señal no queda enmascarado ni reproduce sonidos que puedan inducir a confusión		Sí / No
	Volumen autoajutable según sonido ambiente (tráfico, obras, etc.)		Sí / No
	Señal sonora diferenciada para avisar del fin de ciclo del paso		Sí / No
	La fase de intermitencia tiene un tiempo de paso suficiente para permitir a una persona situada en el centro de la calzada, alcanzar la acera o isleta		Sí / No
<input type="checkbox"/> Zonas peatonales susceptibles de peligro	Dotados de un dispositivo de emisión de señales luminosas y acústicas activadas automáticamente en caso de salida o llegada de vehículo de emergencia		Sí / No

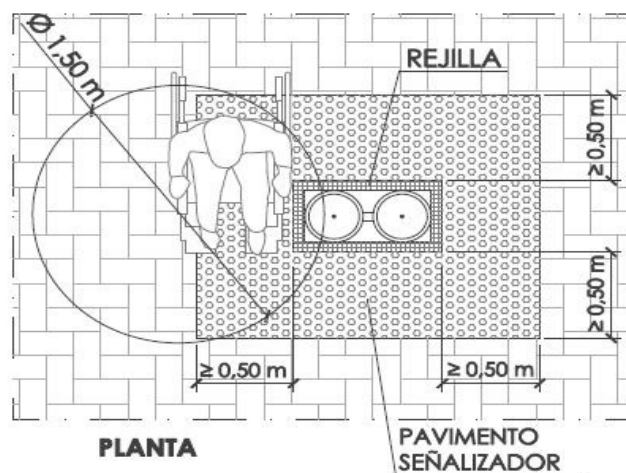
**MÁQUINAS EXPENDEDORAS E INFORMATIVAS, CAJEROS AUTOMÁTICOS, TELÉFONOS PÚBLICOS Y OTROS ELEMENTOS QUE REQUIERAN MANIPULACIÓN (Rgto arts. 52 y 53 Orden VIV/561/2010 arts. 32 y 47)**

Observaciones:

REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010			PROYECTO
Características comunes	Accesibles en cuanto a diseño y ubicación.		Sí / No
	Permiten la aproximación frontal		Sí / No
	Espacio de uso frontal de $\varnothing \geq 1,50$ m sin invadir el itinerario peatonal		Sí / No
	Información principal incorpora macrocaracteres, altorrelieve y braille, con dispositivos de información sonora		Sí / No
	Incorpora imágenes o ilustraciones sobre su utilización		Sí / No
	Altura dispositivos manipulables	$0,70 \leq H \leq 1,20$ m	m
	Altura de la pantalla	$1,00 \leq H \leq 1,40$ m	m
	Inclinación de la pantalla	$15^\circ - 30^\circ$	o
 <p>PANTALLAS INFORMATIVAS. INCLINACIÓN <math>15^\circ - 30^\circ</math></p> <p>ELEMENTOS QUE REQUIEREN MANIPULACIÓN</p> <p><math>1,00 \leq H \leq 1,40</math> m</p> <p><math>0,70 \leq h \leq 1,20</math> m</p> <p>Máquinas expendedoras</p>			
Teléfonos públicos	Punto en relieve en el número 5.		Sí / No
	Todas las teclas incorporan un sistema audible y subtítulado de confirmación de la pulsación.		Sí / No
	Teclas de marcación sobreelevadas.		Sí / No
	Volumen del auricular ajustable		Sí / No
	Dispositivo para enviar mensajes de texto		Sí / No
	<input type="checkbox"/> Repisa. Altura del hueco libre debajo. ( con ancho y fondo que permita la aproximación)	0,80 m	m

PAPELERAS, BUZONES Y OTROS ELEMENTOS ANÁLOGOS (Rgto art. 54, Orden VIV/561/2010 art. 28)			
Observaciones:			
REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010			PROYECTO
Son accesibles en cuanto a diseño y ubicación. No interfieren el tránsito peatonal			Sí / No
Coloración estable y contrastada con el entorno			Sí / No
Altura de las bocas	Buzones	$0,70 \leq H \leq 1,20 \text{ m}$	m
	Papeлерas	$0,70 \leq H \leq 0,90 \text{ m}$	m
<p> <math>X \geq 1,80 \text{ m}</math> Con carácter general  <math>\geq 1,50 \text{ m}</math> Excepcionalmente, en zonas urbanas consolidadas y estrechamientos puntuales </p>  <p style="text-align: center;">Buzones</p>			

FUENTES BEBEDERAS (Rgto art. 55, Orden VIV/561/2010 art. 27)			
Observaciones:			
REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010			PROYECTO
Al menos un grifo accesible a personas usuarias en silla de ruedas		$0,80 \leq H \leq 0,90 \text{ m}$	m
Área de utilización libre de obstáculos		$\varnothing \geq 1,50 \text{ m}$	m
Mecanismo accesibles y manejables por personas con problemas de manipulación			Sí / No
Franja de pavimento circundante a los elementos más salientes	Dimensión	$\geq 0,50 \text{ m}$	m
	Distinta textura o material		Sí / No
Rejilla de evacuación, sumidero u otros que resuelven la acumulación de agua			Sí / No

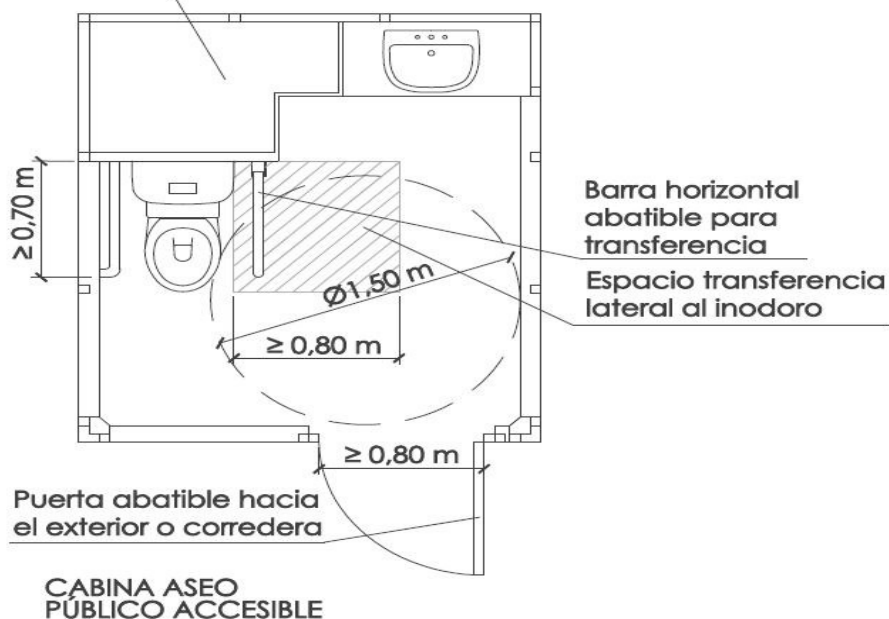


# **CABINAS DE ASEO PÚBLICO ACCESIBLES (Orden VIV/561/2010 art. 34 y 43)**

**Observaciones:**

ORDEN VIV/561/2010			PROYECTO
Dotación	1 cada 10 o fracción		N=
Ubicación	Comunicadas con el itinerario peatonal accesible		Sí / No
Exterior de las cabinas de aseo	Círculo libre de obstáculos frente a la puerta de acceso no barrido por la puerta de acceso. Este espacio en ningún caso coincidirá con el itinerario peatonal accesible.	Ø 1,50 m	m
	Acceso nivelado con itinerario peatonal. Sin resaltes o escalones		Sí / No
Puerta	Anchura libre de paso	≥ 0,80m	m
	Abatible hacia el exterior o corredera		Sí / No
	Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) en la puerta o junto a ella		Sí / No
	Mecanismo de fácil manejo. Posibilita su apertura desde el exterior en caso de emergencia		Sí / No
Interior de la cabina	Círculo libre de obstáculos que se puede inscribir sin ser barrido por las hojas de las puertas	Ø 1,50 m	m
	Altura mínima libre	≥ 2,20 m	m
Lavabo	Altura de la cara superior	≤ 0,85 m	m
	Carece de obstáculos en su parte inferior permitiendo el acceso frontal		Sí / No
Inodoro	Barra de apoyo fija en el lateral junto a la pared y una barra de apoyo abatible junto al espacio de transferencia		Sí / No
	Dimensión de espacio libre lateral de transferencia	≥ 0,80 m	m
	Altura del asiento del inodoro	0,45≤H≤0,50m	m
	Altura del sistema de descarga accesible	≤ 0,95 m	m
	Barras de apoyo	Altura Longitud (L)	0,70≤H≤0,75m L ≥ 0,70 m

Zona Acometidas

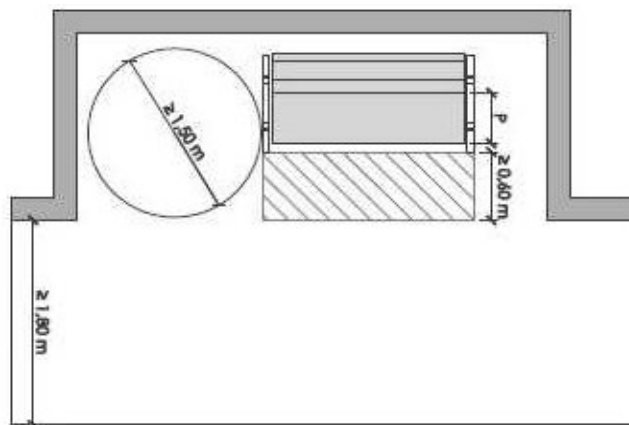


<input type="checkbox"/> Ducha	Área utilización nivelada con el suelo circundante		Sí / No
	Asiento de 0,40 x 0,40 m ubicado a una altura H	$0,45 \leq H \leq 0,50 \text{ m}$	m
	Espacio lateral al asiento para transferencia	$\geq 0,80 \text{ m}$	m
Mecanismos de accionamiento lavabos y duchas	Pulsadores de palanca o de fácil manejo		Sí / No
	Altura de los grifos y elementos manipulables	$\leq 0,95 \text{ m}$	m

#### BANCOS (Rgto art. 56, Orden VIV/561/2010 art. 26)

Observaciones:

REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010		PROYECTO
Dotación de bancos adaptados	1/5 bancos o fracción. Mínimo 1 unidad cada agrupación	=
Los bancos se diferencian cromáticamente de su entorno		Sí / No
Diseño ergonómico		Sí / No
Dejan espacio libre a uno de los lados del banco de $\varnothing \geq 1,50 \text{ m}$ , sin coincidir con el itinerario accesible		Sí / No
Franja libre de obstáculos de 60 cm a lo largo de su parte frontal, sin invadir el itinerario accesible		Sí / No

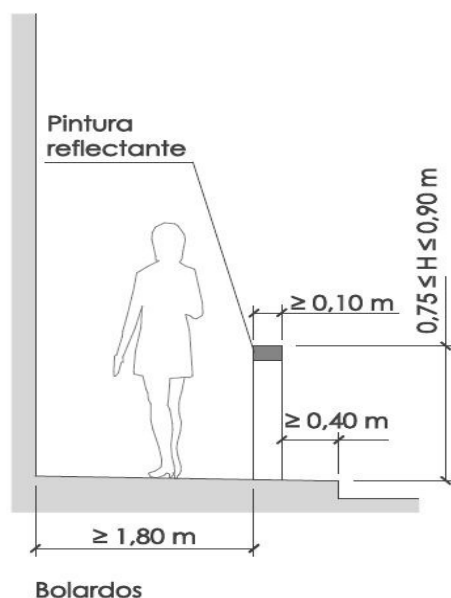


Ubicación	A lo largo de paseos o sendas		Sí / No
	Lo más cerca posible a los accesos y zonas de recreo		Sí / No
Asiento	Altura	$40 \leq H \leq 45$ cm	cm
	Profundidad	$40 \leq H \leq 45$ cm	cm
Respaldo y reposabrazos	Cuenta con respaldo y reposabrazos en ambos extremos		Sí / No
	Altura del respaldo	$40 \leq H \leq 50$ cm	cm
	Altura de los reposabrazos respecto del asiento	$18 \leq H \leq 20$ cm	cm
	Ángulo de inclinación asiento-respaldo	$\leq 105^\circ$	°
	Dimensión del soporte firme en respaldo a la altura de la región lumbar	$\geq 15$ cm	cm

#### BOLARDOS (Rgto art. 57, Orden VIV/561/2010 art. 29)

Observaciones:

REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010		PROYECTO
Altura	$0,75 \leq H \leq 0,90$ m	m
Ancho o diámetro	$\varnothing \geq 10$ cm	m
Distancia entre bolardos ( No se reduce en los cruces).	$\geq 1,20$ m	m
<input type="checkbox"/> En aceras se sitúan en el tercio exterior, siempre que la anchura libre restante sea	$\geq 1,80$ m	m
Diseño redondeado, sin aristas vivas y de color que contraste con el pavimento en toda la pieza o al menos en su parte superior		Sí / No
Señalizados con una franja reflectante en coronación y en el tramo superior del fuste.		Sí / No
Alineados sin estar unidos por cadenas, ni invaden el itinerario peatonal accesible		Sí / No
Exentos de bolas, horquillas u otros elementos de dificultosa detección		Sí / No



PARADAS DE AUTOBUSES (Rgto art. 58, Orden VIV/561/2010 arts. 36 y 43)			
Observaciones:			
REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010			PROYECTO
Información básica	Línea y número de autobuses de la parada		Sí / No
	Plano situacional y de recorrido de las líneas de fácil comprensión		Sí / No
	Altura desde el suelo	$1,45 \leq H \leq 1,75 \text{ m}$	m
Se indican con Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) las paradas accesibles en las que existe un servicio permanente de vehículo adaptado			Sí / No
<input type="checkbox"/> Marquesina	Altura libre bajo la marquesina	$\geq 2,20 \text{ m}$	m
	Próximas al itinerario peatonal accesible sin invadirlo y conectadas a él.		Sí / No
<input type="checkbox"/> Se cumple además con lo regulado en el R.D 1544/2007, 23 de noviembre, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad			Sí / No

CONTENEDORES PARA RECOGIDA DE RESIDUOS (Rgto art. 59, Orden VIV/561/2010 art. 28)	
Observaciones:	
REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010	
Disponen de un espacio fijo de ubicación independientemente de su tiempo de permanencia en la vía pública.	Sí / No
Comunicados con el itinerario peatonal accesible sin que este quede invadido por el área destinada a su manipulación.	Sí / No

Contenedores enterrados	Altura de la boca o elementos que requieran manipulación	$0,70 \leq H \leq 0,90$ m	m
	Sin cambios de nivel en el pavimento circundante		Sí / No
Contenedores no enterrados	Altura de la parte inferior de la boca	$\leq 1,40$ m	m
	Altura de los elementos manipulables	$\leq 0,90$ m	m

## INFORMACION, SEÑALIZACION E ILUMINACION EN ESPACIOS URBANOS

CONDICIONES DE SEÑALIZACIÓN (Rgto arts. 50 y Sección 2 del Capítulo II. Orden VIV/561/2010 arts. 40, 41 y 42)			
Observaciones:			
REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010			PROYECTO
Todo sistema de señalización y comunicación que contenga elementos visuales, sonoros o táctiles, incorpora criterios de diseño que garanticen el acceso a la información y comunicación básica y esencial a todas las personas			Sí / No
Los espacios y equipamientos disponen de señalización direccional que garantiza la lectura desde los itinerarios peatonales			Sí / No
Señalización de superficies vidriadas	<input type="checkbox"/> Dos bandas horizontales opacas, de color vivo y contrastado con el fondo abarcando toda la superficie vidriada		
	<p>Anchura de las bandas <math>5 \leq A \leq 10</math> cm</p> <p>Altura banda inferior <math>0,85 \leq H \leq 1,10</math> m</p> <p>Altura banda superior <math>1,50 \leq H \leq 1,70</math> m</p>		Sí / No
	<input type="checkbox"/> Otros elementos informativos que garanticen su detección, tales como mobiliario detectable, montantes separados a 0,60 m como máximo o si la superficie acristalada cuenta con un travesaño en toda su longitud.		
Salidas de emergencia en establecimientos de pública concurrencia	Sistema de señalización acústica y visual perceptible desde itinerario peatonal accesibles y conectado a sistema general de emergencia del establecimiento		Sí / No
	En caso de vehículos de emergencia: sistema conectado a semáforos instalados en el entorno inmediato, que se activará de forma automática en caso de salida o llegada de un vehículo de emergencia		Sí / No
Señalización con Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA)	Itinerarios peatonales accesibles, cuando existan itinerarios alternativos no accesibles		Sí / No
	Plazas de aparcamientos reservadas y sus itinerarios peatonales de acceso		Sí / No
	Cabinas de aseo público accesibles		Sí / No
	Paradas de transporte público accesibles		Sí / No

CONDICIONES DE INFORMACIÓN (Rgto art. 49 Orden VIV/561/2010 arts. 25, 41 y 42 )			
Observaciones:			
REGLAMENTO, ORDEN VIV/561/2010			PROYECTO
En todo itinerario peatonal accesible existe información necesaria para orientarse y localizar distintos espacios y equipamientos de interés.			Sí / No
<input type="checkbox"/> Rótulos, carteles y plafones informativos	Información concisa, básica y con símbolos sencillos		Sí / No
	Situado en lugares bien iluminados a cualquier hora, evitando sombras y reflejos		Sí / No
	Se evitarán obstáculos, cristales u otros elementos que dificulten su fácil lectura		Sí / No
	Inclinación si se colocan en plano horizontal entre 30° y 45°		Sí / No
	El tipo de fuentes a utilizar es el Sans Serif		Sí / No
	El rótulo contrastará cromáticamente con el paramento sobre el que esté ubicado.		Sí / No
	El color de base será liso y el material no producirá reflejos.		Sí / No
	Altura legible de las pantallas informativas que no requieran manipulación	1,60 m	m
<input type="checkbox"/> Señalización e información táctil	Se utiliza braille y señalización en alto relieve cuando estén situados en la zona ergonómica de interacción del brazo ( Paramentos verticales $1,25 \leq H \leq 1,75m$ , Planos horizontales $0,90 \leq H \leq 1,25m$ )		Sí / No
	Símbolos y pictogramas de fácil comprensión (UNE 1-142-90)		Sí / No
	Los pictogramas indicadores de accesibilidad seguirán la norma ISO 7000:2004		Sí / No
	Distancia de los caracteres braille respecto al margen inferior izquierdo del rótulo	$1 \leq d \leq 3 \text{ cm}$	cm
	Altura de los símbolos	$\geq 3 \text{ cm}$	cm
	Relieve letras	$1 \leq d \leq 5 \text{ mm}$	mm
	Relieve símbolos	2 mm	mm
<input type="checkbox"/> Información sonora en zonas de gran concurrencia de público	Disponible también de forma escrita por medio de paneles u otros sistemas visuales perfectamente visibles.		Sí / No
<input type="checkbox"/> Mapas, planos o maquetas táctiles.	Indicación espacios accesibles e itinerarios más utilizados		Sí / No
	Exentos de obstáculos en frente y exento de protección mediante cristales u otros.		Sí / No
	Representación gráfica en relieve y contraste texturas		Sí / No
	Situado en zona acceso principal. Altura	$0,90 \leq H \leq 1,20m$	m

CONDICIONES DE ILUMINACIÓN (Orden VIV/561/2010 arts. 25 y 41)	
Las luminarias se colocan uniformemente y en línea en el espacio de uso peatonal para conseguir una iluminación adecuada, especialmente en las esquinas e intersecciones, y una guía de dirección.	Sí / No
Se resaltan puntos de interés tales como carteles informativos, números, indicadores, planos, etc. utilizando luces directas sobre ellos, sin producir reflejos ni deslumbramientos, para facilitar su localización y visualización	Sí / No