



GUÍA PRÁCTICA: ACCESIBILIDADE E DESEÑO UNIVERSAL

Xaneiro 2019
Belén Vaz Luis

0. ÍNDICE

A. Normativa de aplicación

1. Estatais:

- **R. D. Lexislativo 1/2013**, de 29 de novembro, polo que se aproba o Texto Refundido da Lei Xeral De dereitos das persoas con discapacidade e de inclusión social.
- **Orde VIV 561/2010**, do 1 de febreiro, pola que se desenvolve o documento técnico de condicións básicas de accesibilidade e non-discriminación para o acceso e a utilización dos espazos públicos urbanizados.
- **R. D. 173/2010**, do 19 de febreiro, polo que se modifica o código técnico da edificación, aprobado polo R.D. 314/2006, do 17 de marzo, en materia de accesibilidade e non-discriminación das persoas con discapacidade.

2. Autonómicas básicas:

- **Decreto 35/2000**, do 28 de xaneiro, polo que se aproba o Regulamento de desenvolvemento e execución da Lei de accesibilidade e supresión de barreiras na Comunidade Autónoma de Galicia.
- Lei **10/2014**, de 3 de decembro, de accesibilidade (pendente de decreto que a desenvolva tecnicamente).

B. Conceptos previos

- Accesibilidade
- Accesible
- Axustes razoables
- Barreiras
- Deseño para todas as persoas
- Espazos públicos urbanizados
- Espazos libres públicos
- Itinerario peonil
- Medidas de apoio
- Mobiliario urbano

- Obras de extensión, modificación reforma ou rehabilitación
- Obras de nova construción

C. Accesibilidade Universal

- A accesibilidade como garanta de dereitos
- Características descoñecidas da Accesibilidade
- Accesibilidade Universal

D. Deseño Universal

- Deseño Universal
- Principios do Deseño Universal

E. Produtos de apoio

- Bancos de axudas técnicas
- Servizo de axuda no fogar
- Servizo de interpretación de lingua de signos
- E-books
- Hixiene persoal
- Grúa para piscina

F. Documentación

- Características xerais de texto accesible
- Creación de documentos accesibles

G. Referencias e ligazóns de interese

A. NORMATIVA DE APLICACIÓN

R. D. 1/2013

Título 1. Dereitos e obrigacións. Capítulo V. Dereito á vida independente. Sección 1ª Disposicións xerais.

Art. 25º. Condicións básicas de accesibilidade e non discriminación no ámbito dos espazos públicos urbanizados e edificación

“Las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones serán exigibles en los plazos y términos establecidos reglamentariamente. No obstante, las condiciones previstas en el párrafo anterior serán exigibles para todos los espacios públicos urbanizados y edificaciones, de acuerdo con las condiciones y plazos máximos previstos en la disposición adicional tercera.

En el plazo de dos años desde la entrada en vigor de esta ley, el Gobierno deberá realizar los estudios integrales sobre la accesibilidad a los espacios públicos urbanizados y edificaciones, en lo que se considere más relevante desde el punto de vista de la no discriminación y de la accesibilidad universal”.

Orde VIV 561/2010

Cap 1.

Art. 1. Obxecto

“Este documento técnico desarrolla las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados tal y como prevé la disposición final cuarta del Real Decreto 505/2007, de 20 de abril, por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.

Los espacios públicos se proyectarán, construirán, restaurarán, mantendrán, utilizarán y reurbanizarán de forma que se cumplan, como mínimo, las condiciones básicas que se establecen en esta Orden, fomentando la aplicación avanzada de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones en los espacios públicos urbanizados, al servicio de todas las personas, incluso para aquéllas con discapacidad permanente o temporal. En las

zonas urbanas consolidadas, cuando no sea posible el cumplimiento de alguna de dichas condiciones, se plantearán las soluciones alternativas que garanticen la máxima accesibilidad posible”.

Art. 2. Ámbito de aplicación

“El ámbito de aplicación de este documento está constituido por todos los espacios públicos urbanizados y los elementos que lo componen situados en el territorio del Estado español. Las condiciones de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de espacios públicos urbanizados que contiene la presente Orden se aplican a las áreas de uso peatonal, áreas de estancia, elementos urbanos e itinerarios peatonales comprendidos en espacios públicos urbanizados de acuerdo con lo establecido en los artículos siguientes.

En las zonas urbanas consolidadas, cuando no sea posible el cumplimiento de alguna de dichas condiciones, se plantearán las soluciones alternativas que garanticen la máxima accesibilidad”.

RD 173/2010

(...) “A pesar del indudable avance que en materia de accesibilidad ha supuesto el gran desarrollo normativo llevado a cabo por las comunidades autónomas en los últimos años, cabe subrayar que el Real Decreto 505/2007 constataba en su exposición de motivos que «... transcurridos más de 20 años desde la promulgación de esta Ley [Ley 13/1982, de 7 de abril, de integración social de los minusválidos], la existencia de diferentes leyes y reglamentos de ámbito autonómico sin un referente unificador, se ha traducido en una multitud de diferentes criterios que ponen en cuestión la igualdad y la no discriminación, entre las personas con discapacidad de diferentes comunidades autónomas».

Por ello, el desarrollo de las condiciones de accesibilidad en el Código Técnico de la Edificación, se ha realizado con el grado de detalle y de especificación técnica que requieren, tanto la obligada armonización con el enfoque global del Código Técnico de la Edificación, como la necesidad de establecer el referente unificador efectivo, a cuya ausencia durante estos últimos años el Real Decreto 505/2007 atribuyó las desigualdades y discriminaciones que, a pesar de la indiscutible mejora global experimentada, presenta el actual panorama normativo de las condiciones de accesibilidad de las personas con discapacidad en los edificios en el ámbito autonómico.

La estrecha relación existente entre las nuevas exigencias de accesibilidad y el requisito básico ya presente en el Código Técnico de la Edificación «Seguridad de utilización (SU)», muchas de cuyas condiciones afectan, al igual que las de accesibilidad, a los elementos de circulación de los edificios, ha hecho aconsejable unir ambos requisitos básicos en uno solo, el cual pasa a denominarse «Seguridad de Utilización y Accesibilidad (SUA)» así como, consecuentemente, desarrollar dichas condiciones en un mismo documento básico, el cual se pasa a denominar «DB-SUA Seguridad de Utilización y Accesibilidad».

Como excepción a lo anterior, las condiciones de evacuación de las personas con discapacidad en caso de incendio, se incorporan al requisito básico «Seguridad en caso de incendio» (SI) y a su Documento Básico (DB SI), los cuales no precisan cambiar su denominación.”

(...) “El presente real decreto incorpora, con carácter de normativa básica estatal, al Código Técnico de la Edificación, las condiciones de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y la utilización de los edificios, considerando que este proyecto resulta ser el instrumento idóneo para regular tales requisitos, dado su carácter marcadamente técnico, por lo que precisan, atendiendo a su contenido, ser regulados mediante norma reglamentaria. Este real decreto tiene carácter básico y se dicta al amparo de las competencias que se atribuyen al Estado en los artículos 149.1.16.^a, 23.^a y 25.^a de la Constitución Española, en materia de bases y coordinación general de la sanidad, protección del medio ambiente y bases del régimen minero y energético, respectivamente. En su virtud, a propuesta de la Ministra de Vivienda, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 19 de febrero de 2010”.

Lei 10/2014

Exposición de motivos

2

“Por todo lo expuesto, la presente Ley de accesibilidad de Galicia tiene como objetivos conseguir una sociedad inclusiva y accesible que garantice la autonomía de las personas, evite la discriminación y favorezca la igualdad de oportunidades para toda la ciudadanía, especialmente para las personas que tienen discapacidades, en un marco demográfico tendente al incremento de la esperanza de vida y al envejecimiento de la población; disponer de un marco normativo propio, simplificado y eficiente, en materia de accesibilidad,

adecuado a las directrices internacionales y estatales, en el ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma de Galicia; y hacer realidad el concepto de accesibilidad y diseño para todos, en los procesos, proyectos, productos y servicios, de modo que se facilite el uso universal, con plena seguridad, del medio físico, evitando gastos posteriores de eliminación de barreras.”.

B. CONCEPTOS PREVIOS

Accesibilidade

Conxunto de características que deben cumprir as contornas procesos, produtos e servizos, así como obxectos e instrumentos, ferramentas e dispositivos, para ser comprensibles e utilizables por todas as persoas en condicións de seguridade e confort e do xeito máis autónomo e natural posible.

Accesible

Condición dunha contorna, produto ou servizo que se axusta aos requerimentos funcionais, dimensionais, de iluminación e de comunicación que garanten o seu uso autónomo, seguro e cómodo para todas as persoas.

Axustes razoables

Medidas de adecuación do medio físico, social e actitudinal ás necesidades específicas das persoas con discapacidade que, dunha forma eficaz e práctica e sen impoñer unha carga desproporcionada, facilitan a accesibilidade ou participación dunha persoa con discapacidade en igualdade de condicións co resto do cidadanía. Para determinar se unha carga é ou non desproporcionada, terase en consideración os custes da medida, os efectos discriminatorios implicados na súa non adopción para persoas con discapacidade, a estrutura e as características da persoa, entidade ou organización que a porá en práctica e a posibilidade de obter financiamento oficial ou calquera outra axuda.

Barreiras

Impedimentos, bloqueos ou obstáculos que limitan o acceso á contorna física, transporte, produtos, servizos, información e comunicacións. Distínguense os grupos seguinte:

- Barreiras arquitectónicas: impedimentos, bloqueos ou obstáculos físicos que limitan ou impiden a interacción da persoa co medio.
- Barreiras na comunicación: impedimentos para a expresión e recepción de información ou mensaxes, ben por comunicación directa ou a través das canles de comunicación.

- Barreiras actitudinais: actitudes ou omisións que, directa ou indirectamente, xeran situacións discriminatorias por obstrución do goce dos dereitos da persoa con discapacidade en condicións iguais con respecto a outra nunha situación análoga.

Deseño para todas as persoas

Deseño de contornas, produtos, servizos, procesos, obxectos, instrumentos ou ferramentas que garantan a súa utilización a todas as persoas na maior medida posible, sen necesidade de adaptación. O deseño Universal non exclúe produtos de apoio para determinados grupos de persoas con discapacidade cando sexa necesario.

Espazos públicos urbanizados

Conxunto de espazos peonís e vehiculares, paso ou estadía, que forman parte do dominio público ou están destinados ao uso público de forma permanente ou temporal.

Espazos libres públicos

Áreas de uso público non construídas, distintas dos itinerarios.

Itinerario peonil

Parte da zona peonil destinada especificamente para tránsito de persoas, incluíndo áreas compartidas, de forma permanente ou temporal, entre estas e os vehículos.

Medidas de apoio

As que actúan como intermediarias entre a contorna e persoa a persoa con discapacidade, o que lle permite mellorar a calidade de vida e / ou aumentar a autonomía persoal. Están clasificados en:

- Produtos de apoio: instrumentos ou dispositivo que permiten ás persoas con discapacidade levar a cabo actividades que sen esta axuda non poderían facer ou que requirirían un grande esforzo para a súa realización.

- Apoio persoal: persoa preparada para facilitar a comunicación e/ou a mobilidade ás persoas con discapacidade, como unha persoa intérprete de signos ou unha asistente persoal.
- Apoio animal: animais especialmente adestrados para atender ás necesidades dunha persoa con discapacidade, como un can de asistencia.

Mobiliario urbano

Conxunto de elementos existentes en espazos públicos urbanizadas e áreas de uso peonil cuxa modificación ou transferencia non xera modificacións substanciais.

Obras de extensión, modificación, reforma ou rehabilitación

Obras que alteran a configuración arquitectónica de edificios, entendendo como tales as que teñen carácter da intervención total ou as parciais que producen unha variación esencial da composición exterior xeral, da volumetría ou do conxunto estrutural, ou teñan como finalidade cambiar os usos característicos do edificio.

Obra de nova construción

Obras de construción, excepto as construcións de escasa entidade constructiva e sinxeleza técnica que non teñen, de forma eventual ou permanente, carácter residencial nin público e que se desenvolvan nunha soa planta.

C. ACCESIBILIDADE UNIVERSAL

A accesibilidade como garanta de dereitos

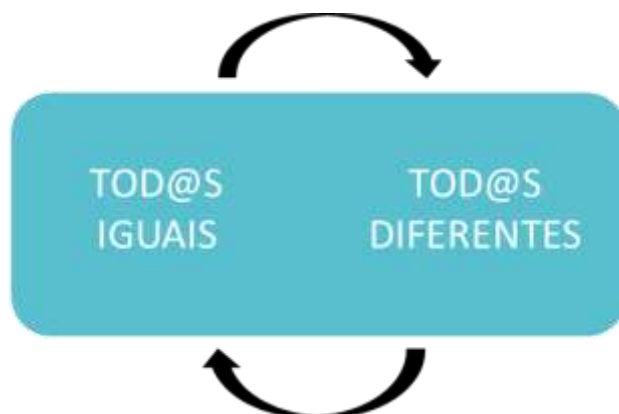
- A accesibilidade permítenos a comunicación interpersonal e recibir a información que se achega en servizos de uso público. Facilita o compartir o lecer. Aumenta o confort e a seguridade da poboación xeral.



- Pódese dicir que é o vehículo que permite alcanzar la igualdade de dereitos das persoas.
- Todas as persoas somos diferentes entre nos. O ser humano é un ser limitado: Ninguén ten a totalidade das habilidades.

Isto pódese resumir citando a Oscar Moral:

“Para afirmar a igualdade, hai que entender, primeiro, que todas as persoas somos diferentes e que a diversidade é parte da vida”.



Características descoñecidas da Accesibilidade

- A accesibilidade tívose en conta dende os principios da historia. Así, podemos observar como o imperio fenicio estendíase por aqueles portos aos que era máis doado acceder e o imperio romano estendía as súas calzadas buscando as mínimas pendentes. Do mesmo modo, o Palacio de Carlos V foi deseñado segundo as necesidades concretas do rei, tendo en conta as súas características de saúde.
- A accesibilidade, que se ten en conta dende o principio da elaboración dos proxectos, non supón un aumento de coste substancial ao executar o proxecto.
- A accesibilidade aumenta a comodidade e seguridade para toda a poboación. Benefíciense persoas de calquera idade, mulleres embarazadas ou calquera con características temporais ou permanentes.

Accesibilidade Universal

"Accesibilidade Universal é a condición que deben cumprir as contornas, procesos, bens, produtos e servizos, así como os obxectos, instrumentos, ferramentas e dispositivos, para ser comprensibles, utilizables e practicables por todas as persoas en condicións de seguridade e comodidade e da forma máis autónoma e natural posible."

No dicionario de Lectura fácil defínese como: "Característica dun lugar, un produto ou unha información con uso ou acceso para todo o mundo."

D. DESEÑO UNIVERSAL

Deseño Universal

“Deseño Universal ou deseño para todas as persoas: é a actividade pola que se concibe ou proxecta dende a orixe, e sempre que iso sexa posible, contornas, procesos, bens, produtos, servizos, obxectos, instrumentos, programas, dispositivos ou ferramentas, de tal forma que poidan ser utilizados por todas as persoas, na maior extensión posible, sen necesidade de adaptación nin deseño especializado”

No dicionario de Lectura fácil defínese como: “Forma de deseño que crea produtos ou espazos de doado acceso á gran maioría das persoas.”



Imaxe: Graderío do High Line de Nova York mediante o cal se integra no deseño rampla con bancadas como protección lateral (zócalos), escaleiras e pasamáns de sección continua nun dos seus laterais. O mobiliario dispónse deixando un itinerario peonil accesible.

Principios do Deseño Universal

- Igualdade de deseño (uso equiparable):
 - Que proporciona as mesmas formas de uso para todas as persoas usuariass: idénticas cando sexa posible, equivalentes cando non.

- Isto evita a segregación ou estigmatización de calquera persoa.
 - As características de privacidade, seguridade e seguridade deben estar igualmente dispoñibles para todas as persoas.
 - Que o deseño sexa atractivo para todos e todas.
- Uso flexible: o deseño acomódase a un amplo rango de preferencias e habilidades individuais:
 - Isto ofrece posibilidades de elección nos métodos de uso.
 - Que se poda acceder e usar tanto coa man dereita como coa esquerda.
 - Isto proporciona ao usuario precisión e exactitude.
 - Que se adapte ao paso ou ao ritmo da persoa usuaria.
- Uso doado e intuitivo: doado de entender atendendo á experiencia, coñecementos, habilidades lingüísticas ou ao gra de concentración actual da persoa usuaria.
 - Que elimine a complexidade innecesaria.
 - Consistente coas expectativas e intuición da persoa.
 - Que se acomode a unha ampla gama de habilidades lingüísticas e de alfabetización.
 - Que distribúa a información dun xeito consistente coa súa importancia.
 - Que proporcione avisos efectivos e métodos de resposta durante e despois da conclusión da tarefa.
- Información perceptible: o deseño comunica de maneira eficaz a información necesaria para a persoa usuaria, atendendo ás condicións ambientais ou ás capacidades sensoriais da persoa usuaria:
 - Que use diferentes formas de presentar de forma redundante a información esencial (gráfica, verbal ou táctil).
 - Que proporciona un contraste suficiente entre a información esencial e os seus arredores.
 - Que estenda a lexibilidade da información esencial.
 - Que se diferencien os elementos de maneira que poda ser descrita.

- Que proporcione compatibilidade con varias técnicas ou dispositivos usados por persoas con limitacións sensoriais.
- Tolerancia ó erro: minimizando riscos e consecuencias adversas de accións involuntarias ou accidentais:
 - Isto proporciona os elementos para minimizar os riscos e erros: elementos máis usados, máis accesibles; e elementos perigosos eliminados, illados ou cubertos.
 - Que ofrezca avisos sobre perigos e erros.
 - Que ofrezca características seguras de interrupción.
- Baixo esforzo físico: usado de maneira eficaz e comfortable e cun mínimo de fatiga.
 - Que permita á persoa usuaria manter unha posición neutra do corpo.
 - Que se use de forma razoable as forzas necesarias para operar.
 - Isto minimiza as accións repetitivas.
 - Isto minimiza o esforzo físico continuado.
- Espazo e tamaño para acceso e uso: proporcionando un tamaño e espazo apropiados para o acceso, alcance, manipulación e uso atendendo ás circunstancias corporais.
 - Que proporcione unha liña de visión clara cara aos elementos importantes tanto para a persoa sentada como para se está de pé.
 - Que o alcance de calquera compoñente sexa cómodo para calquera persoa usuaria sentada ou de pé.
 - Que se acomode ás variacións no tamaño da man ou do agarre.
 - Que proporcione o espazo necesario para o uso de axudas técnicas ou asistencia persoal.

E. PRODUTOS DE APOIO

Neutralizan, igualan, facilitan, melloran. Estes elementos dispóñense cando “chegamos tarde”, en caso de rehabilitación ou adaptación dun uso xa existente.

Existen produtos de apoio para comer, beber, hixene persoal, vestirse, cambiar de posición o corpo, desprazamento dentro e fóra do fogar, realizar tarefas domésticas, comunicarse...

Bancos de axudas técnicas

Existen servizos a nivel estatal, municipal e de carácter privado que prestan este tipo de axudas. O servizo consiste na elaboración dun catálogo de axudas técnicas que está dispoñible para determinados grupos con necesidades.

Estes catálogos recollen todas as axudas dispoñibles que se poden solicitar, como préstamo ou aluguer temporal das áreas de terapia ocupacional, normalmente, de determinadas asociacións como poden ser: COGAMI, ASEM, COCEMFE, CEAPAT...

Servizo de axuda no fogar

No servizo de axuda no fogar (SAF) atópanse dúas modalidades: o SAF de libre concorrencia e o SAF dependencia.

O primeiro ten un carácter preventivo e é derivado por algunha das seguintes situacións no propio domicilio como poden ser a súa habitabilidade, mobilidade,... co fin de funcionar como reforzo e facilitar o seu desenvolvemento e a permanencia no seu medio natural e, para iso, a Deputación financia todo SAF básico de concellos ed menos de 20000 habitantes da provincia. En moitas ocasións, préstase este servizo mentres se xestiona e se tramita o SAF dependencia (cuxa media en resolverse é de 14 meses).

Por outra banda, o SAF dependencia é un conxunto de atencións domiciliarias dirixidas a persoas en situación de dependencia recoñecida, co fin de atender as necesidades básicas da vida diaria e incrementar a súa autonomía, posibilitando que podan continuar vivindo no seu domicilio. Para iso, a persoa terá que ter recoñecido este dereito polo Sistema para a Autonomía e Atención á Dependencia cando presenten dificultades para a realización de determinadas tarefas de carácter persoal ou doméstico.

Servizo interpretación de lingua de signos española

Son servizos que ofrecen determinados organismos buscando a garantía do acceso autónomo e universal á información e a comunicación das persoas xordas signantes e xordocegas en condicións de igualdade a todos os dereitos sociais básicos segundo o descrito na Ley 27/2007.

Bucle magnético

Un bucle magnético ou de indución é un sistema de son que transforma a sinal de audio que todos podemos oír, nun campo magnético captado polos audífonos dotados de posición “T”.

Estes audífonos teñen unha bobina que transforma ese campo magnético novamente en son dentro do oído da persoa usuaria, illado de reverberacións e ruído ambiente. O resultado é que a persoa usuaria recibe un son limpo, nítido, perfectamente intelixible e cun volume adecuado.

Entre as vantaxes da súa instalación está que a persoa portadora do audífono con Posición “T” poda escoitar grazas ao bucle magnético unha película de cine, a megafonía dunha estación de tren, á persoa que a atende tralo mostrador do supermercado ou facer unha xestión na Deputación Provincial da Coruña.



Imaxe extraída da páxina web de Ayutek

E-books

Ampliación e redución do campo de visión requirido e control de contraste, brillo ou intensidade. Un exemplo disto é dispor de e-books en Bibliotecas ou de proporcionar alternativas a documentos en papel tamén en dixital.

Códigos QR en paradas de transporte, produtos, servizos...

Os códigos QR son unha evolución do código de barras. É un módulo para almacenar información nunha matriz de puntos ou nun código de barras bidimensional que identifica un mapa de localización, un produto, un correo electrónico, un contacto móbil, unha páxina web ou un perfil nunha rede social.

Para comer e beber

Para realizar esta actividade, é necesario ter un bo control cefálico e tronco, amplitude das articulacións e forza suficiente nas extremidades superiores, capacidade de captar cos dedos para coller cubertos, comida ou vasos, así como o control da deglución.

Tendo en conta isto:

- Persoas con discapacidade visual: colocar sempre os utensilios de maneira ordeada e na mesma posición, con contraste respecto a superficie (mesa) dos elementos xa sean cubertos e vaixela e explicar a distribución dos alimentos segundo as horas do reloxo.
- Persoas con mobilidade reducida: cubertos de maior dimensións, velcros enganchados a man e ao cuberto para facilitar o agarre, utilización de vaixela de pouco peso, vaixela con fondo para mellorar o agarre ou vasos (de pouco peso) con asas de agarre entre outras medidas.



Asas de agarre para vaso

Hixiene persoal

- Manipulación da roupa mediante perchas con mango para mellorar o seu alcance, velcro en lugar de cremalleras e botóns, pantalóns con cintura elástica...
- No caso do inodoro, se non pode ser substituído por outro, empregar un alza que estea o suficientemente fixado. En ocasións as alzas teñen repousabrazos para as persoas con menor control do tronco...



Alza de inodoro con repousabrazos

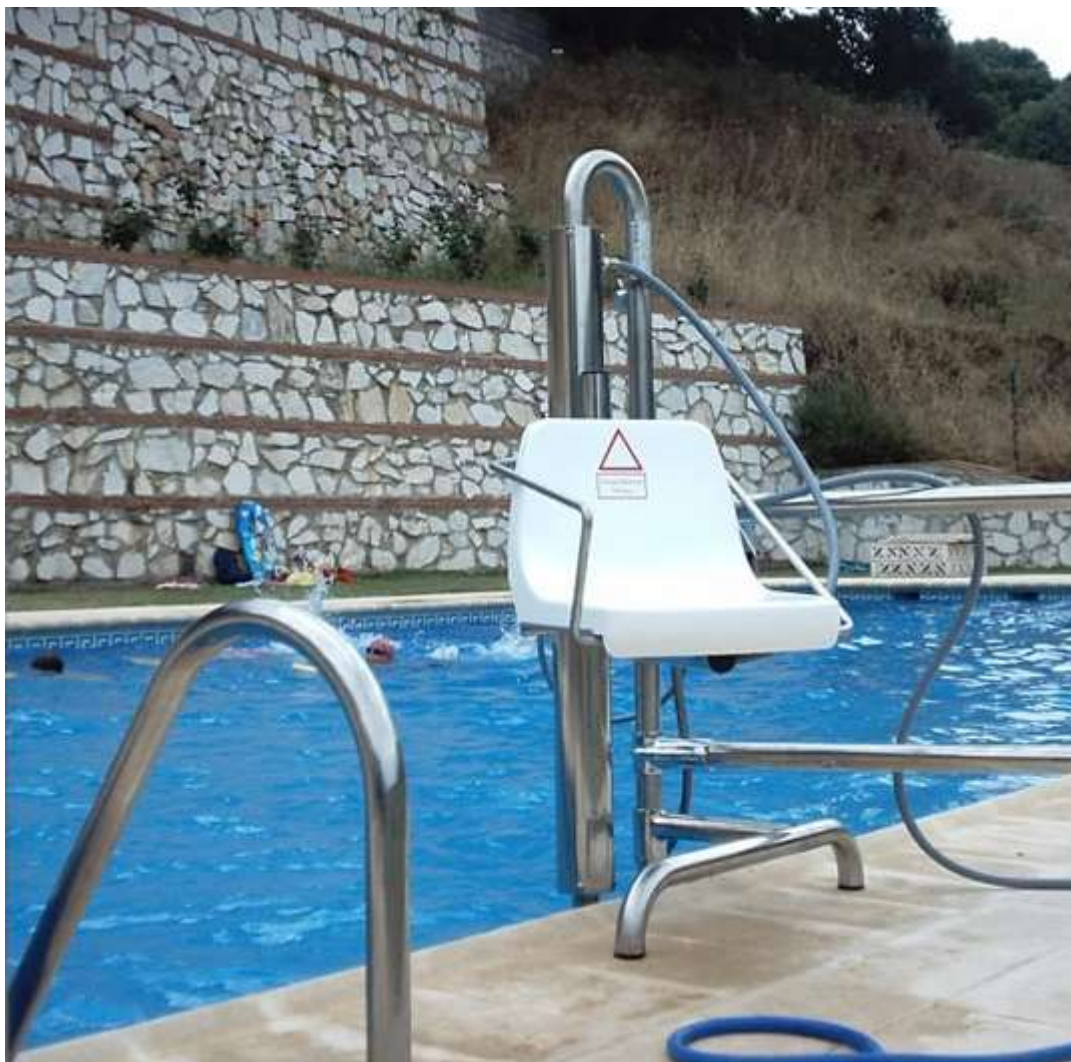
- Asientos de bañeira con táboas que se apoian nos bordos da bañeira, fixándose por debaixo das mesmas; asentos xiratorios con repousabrazos ou cadeiras de rodas para ducha para persoas con alta dependencia ou cando non se fixa o asento á parede.



Asento para bañeira con respaldo e cadeira de rodas para ducha e para inodoro

Grúa para piscina

Ante a imposibilidade de facer accesible por medios arquitectónicos unha piscina ou por falta de espazo, existen grúas para piscina.



Grúa para piscina

F. DOCUMENTACIÓN

Características xerais do texto accesible

- Tamaño de texto 11-12
- Entreliñado de 1,5 liñas o 18 puntos
- Fontes tipo Sans Serif.
- Contraste de cor.
- Fondo homoxéneo.
- Títulos e subtítulos; numeralos ou indicar con abecedario (non só graficamente).

En documentos divulgativos; dispor por exemplo dun código QR que enlace cun PDF accesible, ou simplemente a un audio, que conteña a mesma información que o folleto. O código QR preferiblemente marcado con alto relevo ou escribir en braille QR ao lado do código (Máis información en Guía Práctica de Comunicación Inclusiva).

Contraste de cor dos textos

En canto ao contraste de cor, existe unha ferramenta online que axuda a discriminar a existencia ou non deste. En todo caso debe de cumprirse:

- Luminosidade do máis claro/luminosidade do máis escuro.
- Mínimo de 4.6 para textos de 12 a 18 puntos.
- De 3 para textos de 18 ou máis puntos.
- A partir de 7 sempre é accesible.

Colour Contrast Check

Date created: January 11, 2005

Date last modified: January 11, 2015

Foreground Colour	Background Colour	Results
#FF0000 	#FFFFFF 	This is example text. Some of it is bold. Some of it is italicized.
Red 	Red 	Brightness Difference: (1+ 125) 163.958
Green 	Green 	Colour Difference: (1+ 580) 584
Blue 	Blue 	Are colours compliant? out of
Hue (°) 	Hue (°) 	Contrast Ratio 9.688
Saturation (%) 	Saturation (%) 	WCAG 2 AA Compliant YES
Value (%) 	Value (%) 	WCAG 2 AA Compliant (16pt+) YES
		WCAG 2 AAA Compliant YES
		WCAG 2 AAA Compliant (18pt+) NO

Comprobación de contraste de cor a través da web Snook.ca

Creación de documentos accesibles

En canto a como crear documentos accesibles dende office ou open office e como transformarlos en pdf accesible, indícase no seguinte link:

<http://www.euroblind.org/publications-and-resources/como-hacer-que-la-informacion-sea-accesible-para-todos>

G. REFERENCIA E LIGAZÓNS DE INTERESE

Referencias

- Decreto 35/2000, do 28 de xaneiro, polo que se aproba o Regulamento de desenvolvemento e execución da Lei de accesibilidade e supresión de barreiras na Comunidade Autónoma de Galicia.
- Lei 10/2014, de 3 de decembro, de accesibilidade (pendente de decreto que a desenvolva tecnicamente).
- Lei 27/2007, de 23 de outubro, pola que se recoñecen as linguas de signos españolas e se regula os medios de apoio á comunicación oral das persoas xordas, con discapacidade auditiva e xordocegas.
- Orde VIV 561/2010, do 1 de febreiro, pola que se desenvolve o documento técnico de condicións básicas de accesibilidade e non-discriminación para o acceso e a utilización dos espazos públicos urbanizados.
- R. D. Lexislativo 1/2013, de 29 de novembro, polo que se aproba o Texto Refundido da Lei Xeral De dereitos das persoas con discapacidade e de inclusión social.
- R. D. 173/2010, do 19 de febreiro, polo que se modifica o Código técnico da edificación, aprobado polo R.D. 314/2006, do 17 de marzo, en materia de accesibilidade e non-discriminación das persoas con discapacidade.
- UNE 170001-1:2007, Accesibilidade Global Parte I: Criterios DALCO para facilitar a accesibilidade na contorna.

Ligazóns de interese

- Pódense atopar subvencións e axudas públicas nas RRSS seguintes:

- <http://aegaascensores.com/wp-content/uploads/2019/>
- <https://twitter.com/DiCAccesible>
- <https://www.facebook.com/DiCorunaAccesible/>

- Produtos de apoio para a autonomía persoal CEAPAT:

<http://www.ceapat.es/interpresent3/groups/imsero/documents/binario/quadeproductosdeapoio.pdf>