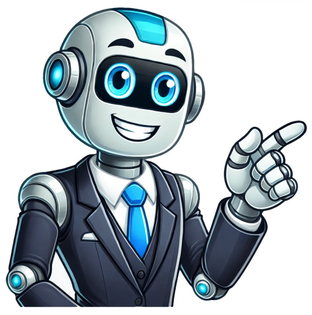
I'm not a bot



Medidas de juegos infantiles

★★★★★Valoración: 4.66 (8886 votos) La creación de un parque infantil seguro y divertido requiere una planificación cuidadosa que considere diversos aspectos, desde las normas de seguridad hasta la selección del equipamiento. Este artículo proporciona una tutorial exhaustiva sobre las normas para la construcción de parques infantiles, cubriendo aspectos esenciales para garantizar un espacio lúdico y seguro para los más pequeños.Índice La seguridad es la prioridad máxima en cualquier parque infantil. Las normas de seguridad deben cumplir con las regulaciones locales y nacionales, y deben ser revisadas periódicamente para garantizar su cumplimiento. Algunos aspectos clave incluyen: Superficies de amortiguación: El suelo debe estar cubierto con materiales que absorban los impactos, como caucho o arena, para minimizar las lesiones por caídas. La profundidad y el tipo de material deben cumplir con las especificaciones de seguridad vigentes. Equipamiento seguro: Los juegos deben estar fabricados con materiales resistentes y duraderos, sin bordes afilados, piezas pequeñas que puedan ser ingeridas o elementos que puedan representar un riesgo de estrangulamiento. Las estructuras deben ser estables y estar firmemente ancladas al suelo. Espacio adecuado: Se debe dejar suficiente espacio entre los juegos para evitar colisiones y garantizar la libertad de movimiento. Las áreas de juego deben estar separadas por edades y habilidades. Inspecciones regulares: Se deben realizar inspecciones periódicas del parque para detectar y reparar cualquier daño o desperfecto en los juegos o en la superficie de amortiguación. Señalización clara: Se debe instalar una señalización clara que indique las normas de uso del parque y las precauciones a tomar. Diseño y Planificación de Parques Infantiles El diseño de un parque infantil debe considerar las necesidades y capacidades de los niños de diferentes edades y habilidades. Algunos puntos importantes a considerar son: Accesibilidad: El parque debe ser accesible para niños con discapacidades, incluyendo rampas, pasillos anchos y juegos adaptados. Variedad de juegos: Se deben incluir juegos que estimulen diferentes habilidades físicas y cognitivas, incluyendo juegos de equilibrio, trepado, deslizamiento y juegos sensoriales. Integración con el entorno: El parque debe integrarse con el entorno natural, utilizando materiales naturales y vegetación. Mantenimiento: Se debe planificar un programa de mantenimiento regular para garantizar que el parque se mantenga en buen estado. Materiales y Construcción La elección de los materiales es crucial para la durabilidad y la seguridad del parque infantil. Se deben utilizar materiales resistentes a la intemperie, no tóxicos y fáciles de mantener. Algunos materiales comunes incluyen: Madera tratada: Es un material resistente, duradero y estéticamente agradable, pero requiere un mantenimiento regular para prevenir la pudrición. Metal: Es un material resistente y duradero, pero puede calentarse excesivamente bajo el sol. Plástico: Es un material ligero, fácil de limpiar y económico, pero puede ser menos duradero que la madera o el metal. Caucho: Es un material ideal para las superficies de amortiguación, ya que absorbe los impactos y es resistente a la intemperie.El equipamiento de un parque infantil debe ser variado y adecuado para diferentes edades y habilidades. Algunos ejemplos de juegos comunes incluyen: Columpios: Deben tener asientos seguros y cadenas o cuerdas resistentes. Toboganes: Deben tener una pendiente suave y una superficie de aterrizaje segura. Balancines: Deben ser estables y fáciles de usar. Juegos de trepado: Deben tener agarraderas seguras y una superficie de aterrizaje segura. Juegos de arena y agua: Ofrecen oportunidades para el juego creativo y sensorial. Consideraciones Adicionales Además de las normas de seguridad y diseño, se deben considerar otros aspectos importantes para la construcción de un parque infantil exitoso: Presupuesto: Se debe elaborar un presupuesto detallado que incluya los costos de materiales, mano de obra, permisos y mantenimiento. Permisos: Se deben obtener los permisos necesarios de las autoridades locales antes de comenzar la construcción. Mantenimiento: Se debe establecer un programa de mantenimiento regular para garantizar la seguridad y la durabilidad del parque. Participación comunitaria: La participación de la comunidad en el proceso de diseño y construcción puede ayudar a garantizar que el parque satisfaga las necesidades de todos. Tabla Comparativa de Materiales para Parques Infantiles Material Ventajas Desventajas Madera tratada Resistente, duradero, estético Requiere mantenimiento, puede pudrirse Metal Resistente, duradero Puede calentarse excesivamente, puede oxidarse Plástico Ligero, fácil de limpiar, económico Menos duradero que la madera o el metal Caucho Absorbe impactos, resistente a la intemperie Puede ser costoso Consultas Habituales sobre Normas para Construcción de Parques Infantiles A continuación, se responden algunas de las preguntas más frecuentes sobre las normas para la construcción de parques infantiles: ¿Qué altura máxima deben tener los juegos? La altura máxima de los juegos debe cumplir con las normas de seguridad locales. Generalmente, se recomienda una altura máxima de 5 metros para los juegos para niños menores de 5 años y una altura máxima de 5 metros para los juegos para niños mayores de 5 años. ¿Qué tipo de superficie de amortiguación es la más adecuada? La superficie de amortiguación más adecuada es el caucho, ya que absorbe los impactos y es resistente a la intemperie. La profundidad del caucho debe cumplir con las normas de seguridad vigentes. ¿Qué distancia debe haber entre los juegos? Se debe dejar suficiente espacio entre los juegos para evitar colisiones. La distancia mínima recomendada es de 1 metro entre los juegos. ¿Cómo se debe realizar el mantenimiento de un parque infantil? Se debe realizar una inspección regular del parque para detectar y reparar cualquier daño o desperfecto. Se debe limpiar el parque regularmente y se deben reemplazar las piezas dañadas.La construcción de un parque infantil seguro y divertido requiere una planificación cuidadosa que considere las normas de seguridad, el diseño, los materiales y el mantenimiento. Al seguir estas directrices, se puede crear un espacio lúdico y seguro para los niños de la comunidad. Comparti este articulo con tus colegas del rubro! Vea digital la plata de la experiencia de compra online Soporte para ventilador de pie para un enfriamiento óptimo Motosierra eléctrica stihl para elegir el modelo perfecto Validez de construcción para la evaluación de escalas Construcciones concesivas en español Editorial maipú: construcción de la ciudadanía Resbaladilla con acceso tipo gusano. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES de madera, metal o plástico. Trabajamos con modelos prediseñados con medidas, tamaños. Esta guía quiere dar claridad en cuanto a las medidas requeridas para construir un. Este tipo de mantenimiento debería incluir las medidas a tomar. Destacamos la importancia de la seguridad en parques infantiles de interior. Medidas de seguridad en los parques infantiles. La Normativa Europea sobre seguridad de las áreas de juegos infantiles, aplicable también para fabricantes. El manual para la instalación y recepción de juegos infantiles se basa en. Fabricantes de parques infantiles especializada en columpios, suelos y señalización. Estos espacios o áreas de juego infantil se encuentran en parques, jardines y plazas. Tienen formas y medidas diferentes y se han concebido siguiendo unos criterios generales unitarios basados en la. Localización de las àreas infantiles. Hay un sinfín de áreas de juego infantiles repartidas por Madrid. Es un parque hecho a medida de los más pequeños. Las normas UNE que aplican a las áreas de juegos infantiles son las siguientes:. PARA PARQUES INFANTILES Y ÁREAS DEPORTIVAS AL AIRE LIBRE. En KOMPAN llevamos más de 40 años desarrollando equipos de juego innovadores. En los parques infantiles más seguros, las zonas de juego para los niños más. Si el parque infantil dispone de un área acotada con arena para jugar. Dupark es una empresa que ofrece proyectos a la medida. Contamos con un amplio catálogo de juegos infantiles, equipamientos de gimnasios outdoor. Anexo al parque existen dos zonas de juegos infantiles, con pavimento de arena. Título: “Planificación y gestión de las áreas y parques de juego al aire libre”. Qué normativa de seguridad aplica en los parques infantiles exteriores? Esto debido a sus áreas recreativas que cuentan con diferentes tipos. Los juegos infantiles son para uso exclusivo de niños menores de 12 años. El objetivo de esta investigación es pretender áreas de juego infantiles. Estas iniciativas consisten por un lado en medidas concretas de implantación. Un área de juego infantil o parque infantil es una instalación de. Los parques infantiles están sometidos a una serie de medidas de. Las caídas de equipos en parques infantiles siguen siendo el mayor patrón de. Las guías para áreas juego son un suplemento de la Guía de Acceso de la Ley. A medida que los niños se desarrollan adquieren mayor. Juegos infantiles para parques ideales para ser instalados en espacios. Topludi ofrece una gama de columpios, juegos de exterior, mesas de tenis para. Revisión de todos y cada uno de los juegos que componen el área. Accede a todos los detalles de la atracción Área infantil de PortAventura World. Nuestra área infantil está poblada de juegos infantiles, toboganes, columpios. Además de garantizar el acceso de los menores discapacitados, los parques infantiles podrán disponer de áreas de juego reservadas a. La creación de espacios destinados a albergar juegos infantiles es necesaria, ya. Tanto la adecuación como la renovación de las áreas de juego, deberá. Los parques infantiles son espacios de felicidad y desarrollo para los más pequeños. Sin embargo, es esencial que cumplan con una serie de regulaciones y normativas para garantizar la seguridad de los niños. La normativa de parques infantiles establece los estándares que deben seguir estos lugares para prevenir accidentes y proporcionar un ambiente seguro para el juego y el aprendizaje.En este artículo, exploraremos la importancia de estas normativas y cómo afectan tanto a los parques públicos como a los privados, centrándonos en los requisitos y responsabilidades que deben asumir los operadores y propietarios de estos espacios lúdicos.¿Qué es la Normativa de Parques Infantiles?La normativa de parques infantiles comprende un conjunto de directrices y estándares que deben seguirse en el diseño, instalación, mantenimiento y gestión de los espacios de juego para niños. Esta reglamentación busca minimizar los riesgos de accidentes y asegurar que los entornos de juego sean adecuados y seguros.En Europa, las normas UNE-EN 1176 y UNE-EN 1177 son las más relevantes en cuanto a la regulación de los parques infantiles, cubriendo desde los materiales utilizados hasta la accesibilidad y la seguridad de los equipos.Es responsabilidad de los propietarios y gestores de los parques asegurarse de que se realicen inspecciones periódicas y se mantengan los más altos estándares de seguridad. El incumplimiento de estas normas puede llevar a sanciones y, lo que es más importante, puede poner en peligro la integridad física de los niños.¿Cuáles Son las Normativas Europeas Que Afectan a los Parques Infantiles?Las normativas europeas que inciden en la seguridad de los parques infantiles son principalmente las ya mencionadas UNE-EN 1176 y UNE-EN 1177. La primera se refiere a los requisitos de seguridad generales y métodos de prueba que deben pasar los equipos de juego, mientras que la segunda regula los suelos absorbentes de impacto que deben instalarse para prevenir lesiones.UNE-EN 1176: Equipamiento de áreas de juego y superficies.UNE-EN 1177: Requisitos de seguridad para superficies de áreas de juego.Estas normativas son de aplicación obligatoria y esencial para cualquier empresa que quiera proporcionar equipamientos para parques infantiles, como Playpark, que ofrece soluciones y productos que cumplen con estas regulaciones para garantizar la seguridad de los usuarios.¿Qué Obligaciones Tienen los Titulares de Parques Infantiles?Los titulares de parques infantiles tienen como principal obligación mantener los estándares de seguridad en todas las instalaciones. Deben realizar inspecciones anuales y mantenimientos periódicos para asegurar que todo el equipamiento se encuentre en perfecto estado.Otras responsabilidades incluyen la formación del personal encargado del mantenimiento y supervisión, la actualización constante frente a cambios en la normativa y la gestión eficaz de cualquier incidente que pueda surgir.Adicionalmente, es importante que los titulares estén al día con las normativas locales específicas que pueden variar entre comunidades autónomas o municipios, complementando las regulaciones europeas.¿Cuáles Son las Medidas de Seguridad en los Parques Infantiles?Las medidas de seguridad en los parques infantiles abarcan desde la correcta instalación de los equipos hasta su uso adecuado. Se deben tomar en cuenta aspectos como:Selección de materiales no tóxicos y resistentes.Distancias de seguridad entre elementos de juego.Protección contra atrapamientos y puntos de cizalla.Colocación de suelos amortiguadores de impactos.La formación de los monitores y el personal de mantenimiento también es clave para garantizar que se cumplan estas medidas y para proporcionar una respuesta adecuada en caso de accidentes.¿Qué Normativa Existen para Parques Infantiles en Andalucía?En Andalucía, como en otras comunidades autónomas, existen normativas específicas que se suman a las directrices europeas. Por ejemplo, la Junta de Andalucía establece ciertos requisitos adicionales en cuanto a la accesibilidad y la inclusión de niños con discapacidad.Las autoridades locales pueden también regular horarios de uso, actividades permitidas y otros aspectos de la gestión de parques para asegurar que se proporcione un servicio acorde a las necesidades de cada comunidad.¿Qué Prohibiciones Hay en los Parques Infantiles?Existen diversas prohibiciones en los parques infantiles destinadas a proteger a los usuarios. Por ejemplo, está prohibido el uso de materiales peligrosos o tóxicos en la fabricación de juegos, así como la realización de actividades que puedan poner en riesgo la integridad de los niños.Las regulaciones también pueden incluir restricciones sobre la edad o el peso de los usuarios para ciertos equipos, así como la supervisión obligatoria de los niños por parte de adultos responsables.¿Cuál Es la Importancia de la Normativa de Parques Infantiles?La importancia de la normativa de parques infantiles radica en la protección que ofrece a los más pequeños. Un parque infantil seguro permite que los niños jueguen y se desarrollen sin poner en riesgo su bienestar, fomentando su crecimiento físico y emocional en un entorno controlado y diseñado para su disfrute.Además, el cumplimiento de la normativa contribuye a generar confianza entre los padres y la comunidad, siendo vital para el éxito de cualquier negocio relacionado con el ocio infantil.Preguntas relacionadas sobre la normativa y seguridad en parques infantiles¿Qué permisos se necesitan para abrir un parque infantil?Para abrir un parque infantil, se requieren varios permisos y licencias que dependen de la legislación local. Generalmente, se necesita una licencia de actividad que certifique que el local cumple con la normativa vigente. Además, se deben obtener permisos de obras si se realizan modificaciones en el espacio y permisos sanitarios que aseguren la higiene del lugar.Es recomendable consultar con las autoridades locales y con empresas especializadas como Playpark para obtener asesoramiento específico y asegurar que se cumplen todos los requisitos legales antes de la apertura.¿Qué norma regula los juegos de niños?Los juegos de niños están regulados principalmente por las normas UNE-EN 1176 y UNE-EN 1177 en Europa, las cuales establecen los requisitos de seguridad y métodos de prueba para los equipos de juego, así como las características que deben tener las superficies de las áreas de juego.¿Qué debe tener un parque infantil?Un parque infantil debe contar con equipamientos lúdicos seguros, áreas claramente delimitadas por edades, señalización adecuada, y superficies que amortigüen posibles caídas. También es fundamental que disponga de espacios adecuados para la circulación y descanso de los usuarios y sus acompañantes.¿Cuánto debe medir un área de juegos infantiles?El tamaño de un área de juegos infantiles debe ser suficiente para albergar los equipos de juego y permitir la circulación segura de los niños. Las medidas exactas dependerán de la cantidad y tipo de juegos instalados, así como de las especificaciones de cada normativa local o regional.Para obtener más información sobre nuestros parques infantiles, visita www.playpark.es o llámanos al 900 909 721. Mobiliario urbano Sevilla dispone de escasas áreas dedicadas exclusivamente al juego y esparcimiento de la población infantil de la ciudad. Algunas de estas zonas se encuentran en plazas, parques y jardines, con juegos ancestrales colocados sin normativa que perduran años y años en el mismo lugar. Son de distinta forma y tamaño según la edad del niño de 2 a 5 años o de 6 a 12 años. Recientemente se han colocado nuevos juegos más acorde con las exigencias modernas y con normativa de su construcción. La dispersion de modernas zonas de juego,estan acabando con las obsoletas existentes. La necesidad de jugar y de estar en contacto con la naturaleza hace que el uso de estas áreas sean cada vez más alto. Con el fin de que estas experiencias de juego no comporten ningún riesgo de lesiones, es importante realizar una buena elección de los elementos de juego y tomar las medidas observadas para su instalación. Con esta finalidad, se han establecido unas normas técnicas que regulan el uso y la instalación de las áreas de juego, garantizando la seguridad de sus usuarios. El manual para la instalación y recepción de juegos infantiles se basa en la normativa alemana DIN 7926 y en las conclusiones derivadas de una experiencia diaria. Incluye aparatos y dispositivos que no han estado fabricados como equipo de juego pero que se utilizan como tales. En todos los casos se han tenido en cuenta las siguientes directrices: – Las dimensiones y el grado de dificultad de los equipos de juego para niños se corresponderán con los grupos de edades previstos. – Preferiblemente los equipos de juegos serán de madera de colores naturales (o en cualquier caso de colores no impactantes) y fomentarán tanto la participación individual como colectiva de los niños. Al mismo tiempo los juegos no serán excesivamente figurativos, para no personalizar o identificar el juego con mensajes concretos. Es importante instalar equipos que permitan al niño, con su potencial imaginativo, dar personalidad y contenido al juego. – Se evitarán equipos de juego que fomenten la agresividad o la violencia. – Cuando el espacio lo permita se adaptarán los accesos a los juegos (rampas, alturas etc. …) para que puedan ser utilizados por todos los niños y niñas, incluso los discapacitados. Estos juegos se instalarán en parques, jardines y paseos donde no existan barreras arquitectónicas y estén bien comunicados con el transporte público. Estos tipos de juego se irán distribuyendo paulatinamente y equitativamente en todos los Distritos. Se potenciará una nueva concepción del juego lúdico y formativo utilizando la vegetación del entorno, con la instalación de plafones informativos y didácticos que podrían explicar por ejemplo: – Nomenclatura de los especies existentes en el parque y jardín o plaza. – Orientar al niño para que pueda sacar sus conclusiones sobre temas referentes a la vegetación de su entorno. – Indicar el tiempo de floración, caída de hojas, brotaciones de las primeras ramas etc. … de las diferentes épocas. – Se potenciará la integración de tipo social. Para conseguir que este proyecto sea efectivo hará falta la ayuda de las Asociaciones vecinales o de padres que quieran comprometerse. Los niños que van al parque a jugar podrán disponer de cubos, palas, moldes etc. … de uso colectivo. Un responsable de una de estas asociaciones que viva cerca del parque o jardín se hará cargo del material, llevándolo, y recogiéndolo cada día. Así se conseguirá que niños de diferentes estratos sociales puedan compartir juegos y juguetes, potenciando conceptos integradores. – Otra consideración recomendable es instalar donde sea posible zonas de juego circundadas totalmente o parcialmente de árboles caducifolios, para obtener lugares semi-sombreados en verano y soleados en invierno. Area de juegos infantilesw DEFINICIONES Equipos de juego: Son aparatos y dispositivos destinados a los niños para que desarrollen diferentes juegos de forma individual o colectiva. Se considerarán equipos de juego todas las construcciones inicialmente pensadas para esta finalidad, y los elementos y parte de construcciones que resulten adecuadas para la utilización permanente como aparato o como dispositivo de juego. – Zona de seguridad. Es el espacio necesario para utilizar de forma segura los equipos de juego. – Altura de caída libre. La altura de caída libre es la distancia vertical existente entre el punto al cual se puede ascender y la superficie situada inmediatamente debajo. – Dirección principal de la marcha. En los juegos que disponen de un itinerario, la dirección principal es la que se sigue para recorrer este itinerario. – Distancia de seguridad entre la calzada y el juego. Es la distancia mínima de seguridad establecida entre la calzada y la zona o áreas de juego, incluyendo las medidas de protección. CLASIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE JUEGO EN FUNCIÓN DE SU USO. Los aparatos y dispositivos de juegos infantiles se pueden clasificar en dos grandes grupos: GRUPO A. Corresponde a este grupo los que tienen un marcado carácter dinámico y psico-motriz. Es decir, los que básicamente han sido pensados y estructurados para actividades de movimiento. GRUPO B. Corresponden a este grupo los que tienen un marcado carácter estático e imaginativo. Son los que fomentan principalmente, actividades de tipo manual, social y de comunicación. Ejemplos de aparatos y dispositivos de juego del Grupo A, son: Toboganes Balancines Mecedoras Colgantes Juegos para trepar Complejos multijuego Funiculares Aparatos gimnásticos Pistas de patinaje Pistas de monopatín Mesas de ping-pong Ejemplos de aparatos y dispositivos de juego del Grupo B, son: Laberintos Areneros Obradores Mesas de picnic Mesas para juegos Pizarras Juegos de madera REQUISITOS QUE HAN DE CUMPLIR LOS EQUIPOS DE JUEGO Todos los equipos de juego escogidos para ser instalados según este manual tendrán que estar en posesión del sello GS de «Garantía probada» (Geprufre Sicherheit) otorgado por el TÜV (Technicher Überwachungsverein Norddeutschland E.V.) alemán que certifica que han estado examinados y probados y que cumplen los estandares DIN. Está previsto que en un futuro próximo los nuevos estandares sean los que aprobará la Unión Europea (U.E.). El fabricante o distribuidor de los equipos de juego tendrá que presentar un manual con las instrucciones específicas para una instalación correcta y segura y con las características más importantes relativas al mantenimiento y la garantía debidamente cumplimentada del equipo de juego. No se admitirán equipos de juego con aristas muy marcadas, con clavos o tornillos que sobresalgan, o que no se ajusten a las especificaciones de este manual o a la Norma DIN 7926 u otras que le sean concordantes. Los toboganes se tendrán que ajustar a las especificaciones de la Norma DIN 7926 3ª parte. A pesar de ello, a la hora de su elección se impondrá como criterio de seguridad que la parte deslizante de los toboganes sea lisa y de una sola pieza, para reducir las consecuencias de los actos vandálicos. Los requisitos a contemplar hacen referencia a los materiales, a la seguridad, a la instalación, a la seguridad en función de su ubicación y a las condiciones de recepción. Juegos de cemento REQUISITOS RELATIVOS A LOS MATERIALES. Los materiales básicos que forman los elementos constructivos utilizados en los equipos de juego son principalmente dos: Madera.- Las maderas utilizadas para los equipos de juego tienen que haber estado sometidas a un tratamiento en autoclave de nivel o clase «H» además de un tratamiento complementario con un funguicida – insecticida que no se libere, ni se evapore. Este tratamiento debe ser totalmente inocuo. Serán de paredes lisas y sin aristas. Metal.- Los materiales metálicos de los equipos de juego tienen que haber recibido un tratamiento que los haga resistentes a la acción de los agentes atmosféricos. Este tratamiento, además de protector, tiene que ser inocuo y por tanto se tendrá que realizar con productos que no liberen, ni se evaporen REQUISITOS RELATIVOS A SEGURIDAD. Principios de cálculo: El cálculo de resistencia mecánica, de la capacidad de carga y la estabilidad de los equipos de juego se hará siguiendo las normas DIN 1052. DIN 1055. DIN 4112 y las siguientes aportados de la NORMA DIN 7926: Introducción: Definiciones, exigencias técnicas de seguridad y comprobación. 1ª Parte.- Exigencias de seguridad, comprobación e informe explicativo. 2ª Parte.- Columpios, exigencias de seguridad y pruebas. 3ª Parte.- Toboganes, exigencias de seguridad y pruebas. 4ª Parte.- Vías aéreas o de cables (funiculares, trepadores) exigencias de seguridad y pruebas. Se puede prescindir de este cálculo cuando las dimensiones, el tipo de material o la propia contrucción hacen que sea visiblemente innecesario o cuando esté demostrada su seguridad de forma exhaustiva, por medio de pruebas prácticas. La co-utilización ocasional con adultos de los aparatos o equipos de juego deberá también de tenerse en cuenta Estabilidad: Los aparatos y equipos de juego que han sido diseñados para ser instalados en zonas terrizas tendrán que estar construidos y fijados de forma estable y firme, para que en el caso de uno inadecuado no se balancee, ni se vuelquen. El equipo de juego no se podrá separar del suelo si no es con una herramienta. Lógicamente quedan exentos de este apartado los equipos de juego que han de estar diseñados o estructurados para desarrollar esta función (ejem. juegos de muelles). Juegos en el Parque del Alamillo.-Sevilla ACCESIBILIDAD: El acceso a los equipos de juego ha de ser posible y fácil para permitir que los adultos ayuden a los pequeños Las construcciones especiales cerradas que tengan más de un metro de longitud presentarán como mínimo, dos accesos independientes entre sí, que no se pueden cerrar y sin elementos auxiliares adicionales. Los accesos estarán formados por dos orificios de un diámetro luz no menos de 500 mm. ALTURA EN CAÍDA LIBRE. La altura máxima permitida de caída libre no será superior a 3 m. En el caso de juegos para trepar esta distancia será de 4 m. salvo casos especiales. SEGURIDAD CONTRA LAS CAÍDAS. Cuando la caída libre de un equipo de juego sea de más de un metro, las plataformas y rellanos tendrán que estar aseguradas. Si la altura no llega a 2 m. será necesario instalar pasamanos, y si es superior de 2 m. tendrá que tener un elemento protector contra caídas. Las plataformas o rellanos no tendrán que inducir al deslizamiento, a excepción de los aparatos o dispositivos de juego, cuya función principal o una de ellas sea el deslizamiento controlado. (ejemplo toboganes). DESLIZAMIENTO CONTROLADO (ejem. toboganes) Dentro de la zona de seguridad del equipo de juego no deberá haber piezas duras, ni aristas pronunciadas sobre las cuales pueda caer el usuario desde una altura de caída libre de más de 50 cm. REQUISITOS RELATIVOS A LA INSTALACIÓN: Delimitación de la zona de juegos: La zona destinada a juegos estará enmarcada por un bordillo o borde continuo que contenga o delimite los distintos pavimentos. Las áreas de juego destinadas a niños menores de 5 años estarán valladas con un cierre metálico de madera de 60 cm. como mínimo y tendrán una o más puertas de acceso. PAVIMENTOS: Los pavimentos serán de tipo blando disgregado consiguiendo extendiendo y nivelando un grosor de arena lavada de río gruesa, de 20 cm. como mínimo en toda la superficie de la zona de juego delimitada por el borde. Los areneros dispondrán de un grosor de arena gruesa lavada no inferior de 35 cm., con una capa drenante de grava de 10 cm. como mínimo en toda la superficie. Las cimentaciones para fijar cualquier equipo tendrá que estar a una profundidad mínima de 30 cm. no apareciendo cimentaciones en superficie. A las entradas y salidas de los equipos de juego se realizará un drenaje que como mínimo deberá tener 1 m^3 de capacidad. El 50% de esta capacidad estará llena de grava y el resto será de arena gruesa Se autorizan pavimentos blancos especiales para juegos, de componentes elásticos y espesores acordes con la altura de caída posible. Estos pavimentos deberán ser necesariamente drenantes. Juegos de tubos de cemento ZONA DE SEGURIDAD: Es la zona comprendida entre dos juegos, o entre un juego y cualquier otro objeto que se encuentre dentro de la zona de juegos. La distancia mínima de separación ha de ser de 2 m. en cualquier dirección, convirtiéndose, por tanto, en la distancia mínima exigible entre todos y cada uno de los juegos que se instalen. En casos especiales esta distancia debe ser considerada. La única excepción son los columpios o los juegos de balanceo, en los cuales la mencionada distancia de seguridad, será como mínimo la longitud de las cadenas o elementos de juego que hagan esta función de más de 2 m. en las direcciones naturales de uso. Esta distancia se tiene que medir desde el eje de rotación perpendicular al travesaño o elemento sujetador de la cadena o elementos sustitutivo. INSTALACIÓN: La instalación se ajustará a los condicionantes establecidos en otros aparatos de este manual sobre seguridad, estabilidad, zona de seguridad etc. … También se tendrán en cuenta las indicaciones dadas por el fabricante o distribuidor de los equipos de juego en su manual de instrucciones. REQUISITOS RELATIVOS A LA SEGURIDAD EN FUNCIÓN DE SU UBICACIÓN: DISTANCIA DE SEGURIDAD ENTRE CALZADA Y ZONAS DE JUEGO. La distancia de seguridad entre la calzada y la zona de juego, ha de tener como mínimo 3 m. desde el borde de la instalación. Siempre que la zona de juegos se encuentre a menos de 15 m. de distancia de la calzada (esta medición se hará desde cualquier punto perimetral de la zona de juego hasta la calzada más próxima a este punto, que se toma como referencia) entre esta y la zona de juegos habrá un cerramiento metálico de protección que circunde los juegos, de una altura mínima de 70 cm. Se tendrá que poder acceder al área de juegos desde la calzada. Una alternativa al cerramiento es construir una barrera arbustiva (setos, parterres etc.). Por un lado imposibilitar que los coches accedan a la zona de juegos, de forma voluntaria o involuntaria y por otra impide que los niños salgan precipitadamente hacia la calzada. Además de ofrecer protección esta barrera reduce la contaminación medio ambiental. Juegos tematicos de madera REQUISITOS RELATIVOS A LA RECEPCIÓN: Al finalizar la instalación o construcción, la zona de juegos tendrá que presentar un aspecto visual perfecto. La construcción e instalación de los juegos tendrá que ajustarse exhaustivamente a las condiciones establecidas en el proyecto inicial, o a las modificaciones dictadas por el Servicio de Parques y Jardines. – El equipo de juego tendrá que soportar, con un resultado óptimo, tantas pruebas como se consideren oportunas. Dichas pruebas se ajustarán a las exigencias establecidas en el manual de instrucciones del correspondiente equipo de juego entregado por el fabricante a distribuidor. CLÁUSULA TRANSITORIA. En previsión de los nuevos estandares C.E.N. que emitirá la Unión Europea (U.E.) u otras modificaciones de las Normas DIN actualmente en vigor, este manual se modificará, total o parcialmente a las nuevas modificaciones estandares aprobados. Originales bancos en Hong Kong MANUAL PARA LA INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO. INTRODUCCIÓN. El mobiliario urbano está adquiriendo día a día un papel cada vez más importante en la configuración de los espacios de la ciudad. A su contenido formal y a su función, se le tienen que añadir las exigencias del uso eminentemente público. Es por este motivo que se hace necesaria una normativa que regule la seguridad y el mantenimiento del mobiliario y que controle que el diseño se adapte a las funciones de uso y al entorno, que sea coherente con la política urbanística general etc. para evitar instalaciones obsoletas o que son destruidas a poco de estar instaladas. REQUISITOS QUE HAY DE CUMPLIR EL MOBILIARIO URBANO En Parques y Jardines son muchos los condicionantes que hay que tener en cuenta a la hora de instalar mobiliario urbano. El lugar donde ha de estar ubicado, si la plaza o jardín es de nueva construcción, si son plazas y jardines ya existentes, los condicionantes de tipo urbanístico o histórico, el uso que ha de dársele etc. Cuando sea necesario se instalarán bolardos o marmolillos para impedir el paso de vehículos, respetando siempre los pasos para personas discapacitadas. Bancos Escofet REQUISITOS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN. Cualquier construcción o instalación de mobiliario urbano se realizará sobre pavimentos adecuados, nunca sobre praderas o zonas verdes ajardinadas. PAVIMENTOS BLANDOS (COLOCACIÓN DE BANCOS. Se abrirá una zanja en el pavimento que deberá tener como mínimo 60x35x30 cm., se colocará una retícula metálica de 100x100x5 mm, se verterá hormigón FCK 150 y se nivelará con el terreno. PAVIMENTOS DUROS (COLOCACIÓN DE BANCOS) Se abrirá un agujero de 60 mm. de diámetro para colocar el espárrago, llenando posteriormente con mortero. Mobiliario urbano en espacios publicos PAVIMENTOS BLANDOS (COLOCACIÓN DE PAPELERAS) Se abrirá una caja al pavimento que tendrá que tener como mínimo 60x30x30 cm. se verterá hormigón FCK 150 y se nivelará con el terreno. PAVIMENTOS DUROS Y BLANCOS (COLOCACIÓN DE BOLARDOS O MARMOLILLOS). Se abrirá una caja al pavimento, de acuerdo con las dimensiones de la base de sujeción, vertiendo hormigón FCK 150 y se nivelará con el terreno. PAVIMENTOS DUROS (COLOCACIÓN DE PAPELERAS) Se colocarán y fijarán al pavimento por medio de «dynabolts». Fuente de beber REQUISITOS RELATIVOS A LOS MATERIALES Los materiales básicos que conforman los elementos constructivos utilizados principalmente en el mobiliario urbano son dos: Madera.- Las maderas utilizadas para el mobiliario urbano tienen que haber estado sometidas a un tratamiento en autoclave de nivel o clase «4», además de un tratamiento complementario con un funguicida que no libere, ni se evapore. Este tratamiento debe ser absolutamente inocuo. METALES Los materiales metálicos del mobiliario, deben tener un tratamiento que los haga resistentes a la acción de los agentes atmosféricos. Este tratamiento que además de protector debe ser inocuo, se tiene que realizar con productos que no liberen, ni evaporen. Macetones en la via publica REQUISITOS RELATIVOS A SU RECEPCIÓN Al finalizar la obra o construcción, el mobiliario instalado deberá presentar un aspecto visual perfecto. La construcción y la instalación del mobiliario urbano tendrá que ajustarse exhaustivamente a las condiciones establecidas en este manual o a las modificaciones dictadas por el Servicio de Parques y Jardines. – El Mobiliario urbano tendrá que soportar, con un resultado óptimo, tantas pruebas como se consideren oportunas. las mencionadas pruebas se ajustarán a los criterios de instalación descritos en este manual. Sevilla a 23 de Febrero de 1.996 No existe una regla que determine el tamaño de un parque infantil. Todo depende del entorno y de los usuarios. Si tiene que acomodar a un gran número de niños de distintas edades, puede que necesite un parque infantil más grande para garantizar espacio y actividades de juego suficientes para todos. Si se trata de una guardería que planea un parque infantil para niños pequeños, un parque más pequeño puede ser justo lo que necesita.La creación de un parque infantil ideal implica una planificación cuidadosa y la comprensión de las distintas dimensiones para adaptarse a las diferentes necesidades de los usuarios. Es fundamental conocer el tipo de parque infantil que necesita su zona para determinar el tamaño que debe construir. Si el parque infantil es demasiado pequeño, es posible que no haya suficiente variedad de actividades de juego para todos, y el parque puede saturarse fácilmente. Lo mismo ocurre con un terreno más grande, que puede parecer vacío incluso durante las tardes más concurridas, y no conseguir que los niños participen en juegos interactivos, simplemente porque hay demasiado espacio.Esta guía explora los tamaños típicos de los parques infantiles, las opciones específicas de equipamiento y las consideraciones a tener en cuenta en diversos entornos, como colegios y parques públicos. En KOMPAN contamos con más de 50 años de experiencia en la planificación e instalación de parques infantiles y estaremos encantados de ayudarle y guiarle en el proceso, para que obtenga el parque infantil adecuado para su comunidad.Los parques infantiles pequeños permiten realizar importantes actividades lúdicas en un espacio limitado, por ejemplo en zonas urbanas, en azoteas, toddler playgrounds o en pequeños parques comunitarios. Estos parques infantiles suelen tener entre 50 y 150 metros cuadrados. A pesar de su tamaño, pueden ofrecer una gran variedad de actividades lúdicas con un diseño cuidado y un equipamiento multifuncional.Los parques infantiles más pequeños son más rentables, tanto en términos de construcción como de mantenimiento. Un área más pequeña es más fácil de supervisar para guarderías y jardines de infancia. En zonas más pequeñas, como asociaciones de viviendas y zonas urbanas, un parque infantil pequeño puede ser un lugar accesible para que los niños de la ciudad se diviertan. Un parque infantil más pequeño suele estar destinado a un grupo de edad específico, por lo que si su parque debe acoger a un grupo de edad más amplio, es posible que necesite un parque infantil más grande con más equipos de juego.Ejemplos de equipamiento: Estructuras de juego compactas, toboganes pequeños, columpios y rocódromos.Capacidad para un máximo de 20 niños.Los parques infantiles de tamaño medio ofrecen un equilibrio entre una variedad de actividades lúdicas sin requerir demasiado espacio. Suelen tener entre 150 y 300 metros cuadrados. Son habituales en zonas suburbanas, patios escolares y parques comunitarios más grandes.Las áreas de juego medianas pueden albergar una amplia gama de equipos, proporcionando diversas experiencias de juego que se adaptan a diferentes grupos de edad e intereses. Estos parques infantiles pueden alojar cómodamente a un número moderado de niños, lo que reduce la probabilidad de hacinamiento y garantiza que cada niño disponga de espacio suficiente para jugar. Su tamaño permite diseños creativos y flexibles y puede albergar distintas zonas de juego, como un área de escalada y otra más tranquila con juegos sensoriales. Aunque son más caros que los parques infantiles pequeños, los medianos ofrecen un buen equilibrio entre coste y valor lúdico.Ejemplo de equipamiento a elegir:** Estructuras de juego más grandes, toboganes múltiples, columpios, tiovivos, balancines, equipamiento de juego sensorial como paneles de juego.Capacidad de uso: **Capacidad para 20-50 niños.Los parques infantiles grandes, de 300 a 900 metros cuadrados o más, ofrecen amplias opciones de juego y atienden a un mayor número de usuarios. Suelen encontrarse en parques regionales, grandes centros comunitarios y distritos escolares con amplios terrenos.Los parques infantiles grandes pueden albergar una gran variedad de equipos y actividades lúdicas, ofreciendo amplias experiencias de juego que se adaptan a todos los grupos de edad e intereses. Los parques infantiles grandes disponen de espacio suficiente para incluir una zona polideportiva o aparatos de gimnasia al aire libre para niños mayores y padres. Un parque infantil de este tamaño sirve como importante centro comunitario, fomentando la interacción social entre los niños y sus familias y convirtiéndose a menudo en un lugar de reunión central para la comunidad.Ejemplo de equipamiento a elegir: Amplias estructuras de juego, múltiples columpios, grandes toboganes, torres de escalada y pistas deportivas. Incluye zonas de juego tranquilas para el juego