

LINEAMIENTOS GENERALES PARA EL DISEÑO DE LA PASARELA

Noviembre 2024

Este documento contiene lineamientos generales a tener en cuenta. El adjudicatario deberá desarrollar el proyecto ejecutivo completo previo al inicio de la obra.

Se deberán tener en cuenta las condiciones particulares del sitio, las características estructurales del puente existente y los requerimientos para evitar impactos ambientales negativos.

La pasarela deberá ser de estructura liviana construidas en madera de Pino y Eucalipto con tratamientos que **NO** incorporen CCA. Las maderas que serán utilizadas deben cumplir con las características que establecen las normas A.W.P.A (American Wood Preservers Association), así como la “Guía de Buenas Prácticas en Impregnación de Madera” de la ex Dirección Nacional de Medio Ambiente. Su contenido de humedad será de hasta 30%. Todas las piezas excepto las que requieran algún tipo de consideración especial serán construidas en este material.

Deberá tener un **ancho mínimo de libre circulación de 180 cm** entre parantes o barandas a lo largo de todo su desarrollo. La distancia entre entablados deberá ser tal que evitar que se deslicen o se traben bastones o andadores y que no dificulte el paso en silla de ruedas.

Deberá contar con barandas a ambos lados de la pasarela con pasamanos a una altura comprendida entre 85 cm y 100 cm de la cara superior al nivel del piso terminado, que permitan una sujeción fácil y segura, apoyo y un buen deslizamiento de la mano sin bordes lacerantes. Deben ser continuos en todo el recorrido.

Deberá contar con rodapiés en toda la extensión.

El área de transición entre la ruta y la pasarela debe asegurar la realización de cualquier tipo de giro o maniobra, incluso giro de 180°, sin riesgos de vuelco. El nivel de piso terminado de la pasarela debe ser tal que no se dificulte el paso en sillas de ruedas entre la pasarela y la calle en ambos extremos.



Imágenes orientadoras

Los requisitos mínimos de las maderas a utilizar son los siguientes:

En los elementos estructurales primarios se admitirá como máximo un nudo por metro lineal. Este nudo podrá estar localizado en el canto o en la cara de la pieza. La dimensión del nudo (a o b) deberá ser inferior a un 25% del espesor del canto o a un 25% de ancho la cara. No se aceptan médulas (parte central blanda del tronco).

En los elementos estructurales secundarios se admitirá como máximo un nudo por metro lineal. Este nudo podrá estar localizado en el canto o en la cara de la pieza. La dimensión del nudo (a o b) deberá ser inferior a un 40% del espesor del canto o a un 40% de ancho la cara.