

Fijación de postes de madera

Características generales

La fijación de postes de madera es necesaria tanto en la instalación de vallas como en la fijación de carteles. A continuación se detallan tres técnicas de fijación que alargan la vida útil de los postes de madera, permitiendo una buena circulación del agua infiltrada en el terreno, sin que ésta afecte al poste directamente acelerando los fenómenos de pudrición, comunes en este material a largo plazo. Si la fijación recoge humedad, el poste aunque esté tratado se pudre en 8 años en zonas de alta humedad

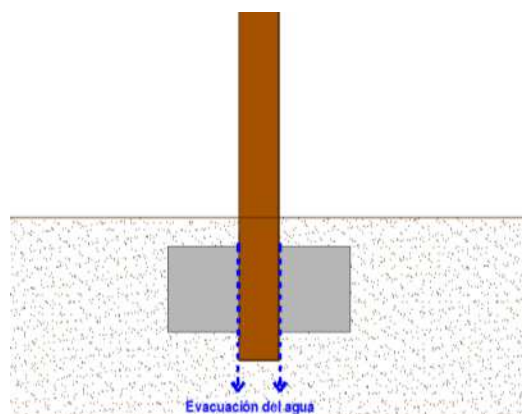
Características técnicas

Cimentación de postes

Los postes normalmente son de 10-14cm de diámetro según la función y la altura. La profundidad de anclaje es de 50cm hasta alturas de 2m. Se proponen tres técnicas para anclar los postes.

En primer lugar, se propone la cimentación. En vez del dado de hormigón común, la técnica que dará más durabilidad a la madera, es hacer un dado de hormigón que no encastre totalmente el poste, que le deje 10cm por debajo en contacto con la tierra en lugar del hormigón.

Esquema cimentación



Estacado con piedra

En los casos en que el terreno está muy compactado o por el uso que se le dará al poste, no es necesario hormigonarlo, se propone el estacado con piedra.

Consiste en hacer un agujero en el terreno muy ajustado al diámetro del poste y posteriormente ponerlo. Con piedras hay que ir rellenando el agujero dejando las piedras totalmente encajonadas entre el poste y el terreno para que éste no se mueva. Finalmente con la tierra que se ha extraído para hacer el agujero se acaban de llenar los espacios intermedios, y para ayudar a la compactación se añade agua a la vez que tierra.

Experiencias con técnicas de restauración y mejora del paisaje

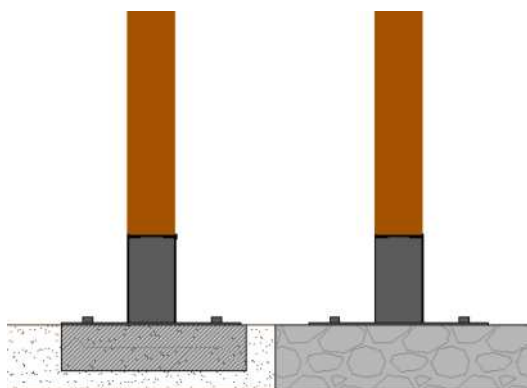
Soprtes metálicos

Por último, se propone el uso de soportes metálicos anclados al terreno para evitar la cimentación. En este caso se utilizarán postes del tamaño necesario y en la base se colocarán unos soportes con el diámetro y la forma del palo que tendrán la base abierta, para permitir la circulación de agua.

Además habrá una placa unida a los soportes para permitir el anclaje sobre superficies tales como pavimentos de hormigón, muros de piedra o terrenos muy compactados.

En el caso de hacerlo en terrenos con una alto grado de compactación será necesario hacer una pieza de hormigón donde anclar el soporte, ya que no funcionará haciéndolo directamente en el terreno.

Esquema soporte metálico



Esquema del soporte metálico en hormigón y en roca.

El soporte metálico está abierto por debajo, por tanto, el agua que entre entre el poste y el soporte podrá salir por debajo.

Valoración de la técnica

Es importante saber las diferentes opciones que existen y la forma de llevarlas a cabo para que la durabilidad de los postes sea lo más extensa posible. El punto más importante es favorecer la evacuación del agua para evitar el encharcamiento en la base de los postes.