

### Valla de madera natural

#### Características generales

Las vallas de madera son un sistema constructivo con dos finalidades: garantizar la seguridad en zonas de elevado uso público con riesgo de caída y la ordenación de la circulación de gente en zonas sensibles.



Las vallas que se instalan más habitualmente en espacios naturales y rurales son vallas de madera con palo torneado.

Desde Naturalea optamos por la simplicidad y por la utilización de materiales propios de la zona para evitar la homogeneización de los paisajes. Estamos trabajando cada vez más en una valla simple de madera que con corteza y sin tratamiento basada en el uso de maderas duras.



El material más habitual es la madera de castaño aunque también funciona bien con acacias como la robinia. Si la madera es de peor calidad hará falta un

mayor mantenimiento. Esta técnica presenta muchas ventajas:

- Si hay disponibilidad de la madera podemos reducir el coste.
- Nunca crea dos espacios iguales pues la forma de la madera e incluso su proceso de degradación la hacen singular.
- Al no necesitar tratamientos de conservación su impacto en el medio es menor.
- La madera suele ser de lugares cercanos o muy cercanos, un ahorro en costes de transporte y su contaminación asociada.
- En el caso de la robinia en los espacios que se comporta de forma invasiva se puede tratar el árbol para evitar el rebrote y reutilizar su madera.

También hay algunos inconvenientes:

- Al no tener tamaños homogéneos hay que ir buscando continuidad de espesores, lo que puede complicar la ejecución.



#### Características técnicas

Las vallas se basan en postes verticales cada 1,5-2 metros con una línea o dos de franjas horizontales según el objetivo de la zona. La altura habitual es de entre 0,8 a 1 metro.

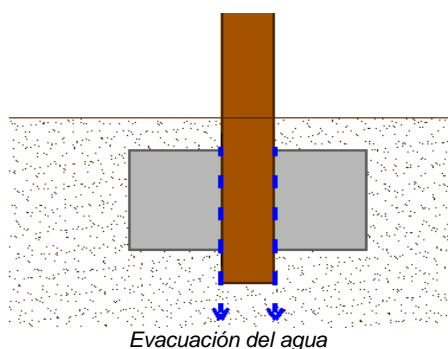
## Experiencias con técnicas de restauración y mejora del paisaje

Los verticales suelen tener un tamaño de 10-12 cm de diámetro aunque diámetros mayores, según la madera disponible, le pueden dar un encanto especial. Los horizontales suelen tener 8-10 cm de diámetro.

En algunos espacios para evitar paso de ganado o evitar que los más pequeños puedan cruzar la valla se añade al lado externo una malla metálica tipo cinegético. Este tipo de solución siempre debe ser contrastado con el conocimiento de la zona para evitar que nuestra valla cree un impacto sobre la fauna por efecto barrera.

### La fijación de los verticales clave para la duración de la técnica.

Las técnicas de fijación de los verticales alargan la vida útil de los postes de madera si permiten una buena circulación del agua infiltrada en el terreno. Si el agua se acumula en el entorno directo del poste acelerará los fenómenos de pudrición. Si la fijación recoge humedad, un palo aunque sea tratado, se pudre en 8 años en zonas de alta humedad. Se pueden clavar con un estacado en piedra o con hormigón tal como muestra el siguiente esquema. Si se calzan con piedra de nuevo estamos incorporando una técnica constructiva que aprovecha materiales de la zona; muy útil en lugares poco accesibles.



### Valoración de la técnica

Últimamente hay una cierta tendencia de crear medidas de protección en espacios naturales y rurales para evitar caídas y accidentes.

En un espacio donde acostumbra ha haber desniveles importantes en lugar del sentido común y la educación se está optando por una sobreprotección debido a las numerosas denuncias que estos espacios reciben de usuarios que no han entendido que no están en un entorno urbano .

Además de la necesidad de buscar salidas legales y pedagógicas a esta tendencia que está degradando paisajes, una alternativa puede ser la valla de madera natural.

