

## Muro de piedra seca

### Características generales

La confección de muros en piedra seca es un sistema constructivo que procede de muy antiguo, y que aquí se ha utilizado ordinariamente en el mundo rural.

Sin embargo, en la última mitad del siglo XX, la técnica de la piedra seca se fue dejando de utilizar. La principal razón de esta disminución obedece, además de los costes, a la creencia de que mediante el uso de cemento y hormigón se obtienen mejores resultados de solidez y resistencia.

Los muros de piedra seca son un sistema constructivo con propiedades de gran interés que lo hacen insustituible por ninguna otra técnica.

Entre sus ventajas respecto a otras técnicas destacan su permeabilidad, plasticidad y su papel ambiental.



### Características técnicas

Cimentaciones basadas en la colocación de rocas más grandes en la base, volumen que se reduce a medida que se levanta el muro.

Para hacer un muro de piedra seca es necesario realizar un cimientado y el muro debe tener una inclinación según el suelo que debe aguantar.

Detrás del muro debe haber un grosor igual a mayor a la anchura del muro de relleno para asentar las piedras y permitir el drenaje de las aguas. Se trata de piedra de tamaño diverso y a veces la sobrante de adobar la piedra.

Adobar la piedra significa picarla para mejorar la forma y adaptarla a las condiciones del muro. Modificar su forma con un mazo o martillo específico para mejorar la adherencia de unas contra otras.



*Martillo*

Si se tercia, se puede rebotir la piedra con cuñas de piedra más pequeña.

Es necesario que algunas de las piedras se acierten al margen como anclajes para mejorar la estabilidad.

No siempre hay que adonar la piedra pero si que cada piedra interaccione con 3 a 5 piedras de su alrededor para ir fijando.

Muros poco adonados con espacios aéreos son preferibles por la fauna.

La clave de la piedra en seco es trabajar con piedra de la zona por lo que la técnica constructiva y el acabado puede variar mucho según la piedra original.

## Experiencias con técnicas de restauración y mejora del paisaje



*Ejecuciones realizadas por Naturalea*

### Valoración de la técnica

Existe una formación reglada específica para realizar este tipo de trabajo.

El muro de piedra seca, convenientemente tumbado según recoja o no tierras, es del todo permeable. Esta característica le dota de una larga durabilidad. A menudo, cuando son rejuntados con mortero, los muros se convierten en impermeables y la presión del agua retenida los hace mover, empezando con la característica barriga y, finalmente, destronando el muro.

La técnica constructiva tradicional de la piedra seca fue declarada Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad de la UNESCO en 2018, gracias a la candidatura liderada por Chipre y Grecia, a la que se adherieron después Suiza, Francia, Italia, Croacia, Eslovenia y España.