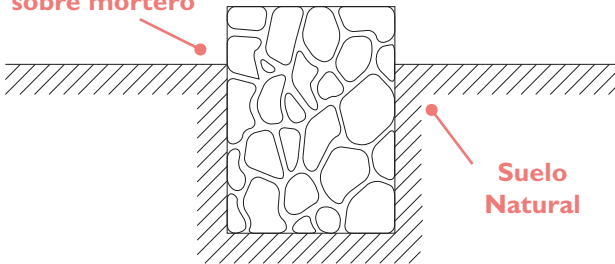


En este tipo de cimentación se avienta capas de roca para posteriormente echar una capa de "lechada" de cemento con arena de río.

Materiales "lechada" : 6 cubetas de arena y un costal de cemento

Proporción 1 de cemento por 6 de arena, con terminado Cardoso.

Piedra natural sobre mortero



### MATERIALES:

- Piedra
- Arena
- Mortero

### HERRAMIENTAS:

- Carretilla
- Pala en pico
- Pala cuadrada
- Cajón mezclero
- Cuchara para mezcla
- Pisón
- Botes



## POR EL DERECHO A LA VIVIENDA ADECUADA

Todas las personas necesitamos un **hogar para desarrollarnos plenamente**. Cada quien pertenecemos a una situación económica, cultural o geográfica distinta, esto no debe ser una limitante. La producción social de vivienda busca encontrar **alternativas solidarias y sustentables** para ejercer nuestro derecho a una vivienda adecuada.



 (33) 27-92-41-14

contacto@tutecho.org.mx

[www.tutecho.org.mx](http://www.tutecho.org.mx)

Este proyecto se realiza con el recurso público de los programas sociales de la Secretaría de Igualdad Sustantiva entre Mujeres y Hombres del Gobierno del Estado de Jalisco, ejercicio 2019.

## CIMENTACIÓN CON PIEDRA BRAZA



 Igualdad Sustantiva entre Mujeres y Hombres

 Jalisco  
GOBIERNO DEL ESTADO

 Tu Techo

# ¿QUÉ ES?

La cimentación es el conjunto de elementos constructivos que ligan una edificación con una superficie firme sobre la tierra para brindarle estabilidad, solidez y garantizar que el peso de la construcción se transmita hacia el suelo de forma adecuada

Cimentación tipo piedra mamposteada: es un tipo de cimentación que consiste en labrar piedras y pegarlas con mezcla pastosa de cemento y arena de forma que cada pieza se ajusta y se acomoda dejando juntas de mezcla pequeñas entre las piedras.

Cimentación tipo renchido: es un tipo de cimentación que consiste en aventar piedras dentro de las cepas sin acomodarlas y llenando los huecos que quedan con una mezcla caldosa de cemento y arena.

Este tipo de cimiento pertenece a la tipología de cimentaciones superficiales.

Su función consiste en repartir las cargas que le transmite la edificación, generalmente en terrenos grandes, extendidos, que soportan convenientemente los esfuerzos.

Este tipo de cimentación, por lo general, se encuentra en edificaciones antiguas.

Se ejecutan con piedras colocadas en seco o con hormigón. La piedra que se elige en estos casos y que mejor responde es la que carece de grietas y agujeros, poniendo en contacto la superficie rugosa para mejor adherencia del material.

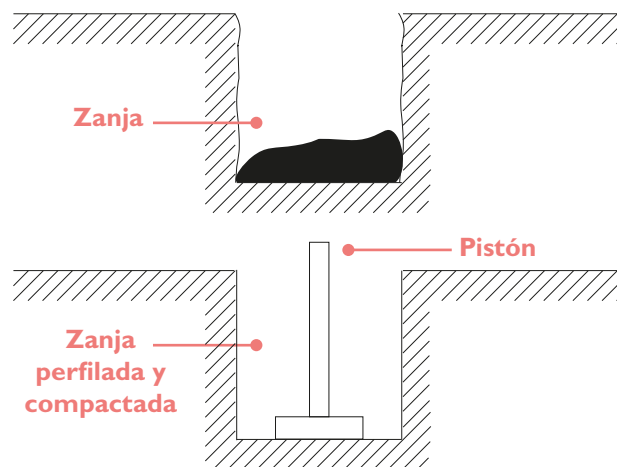
Se reconoce la piedra dura a través de golpe seco. Si el sonido es hueco, sordo o grave, se desecha porque es una piedra blanda; si el sonido es agudo o metálico, se trata de una piedra dura apta para el cimiento.

# PASOS A SEGUIR

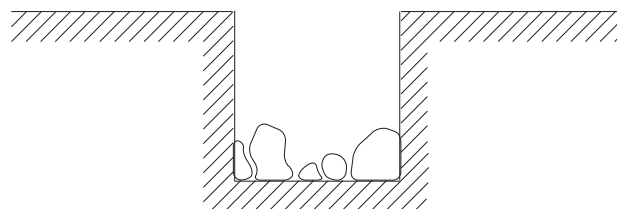
1. Se forma la zanja con 0.30cm de ancho y 0.40 de alto



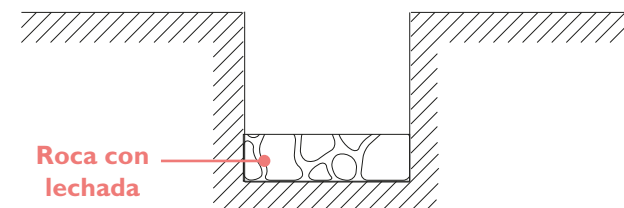
2. Perfilar y nivelar la zanja para recibir la roca.



3. Echar una capa de roca



4. Echar el lechareado



5. Repetir el proceso 3 y 4, hasta llegar a los 10 cm arriba del nivel 0.00

