

## Taller de reparación de muros de adobe



Muro de adobe en proceso de reparación

Del 13 al 15 y del 20 al 23 de septiembre, Barrillos de Curueño acoge dos talleres de **Reparación y mantenimiento de muros de adobe**, con el arquitecto técnico y especialista en construcción con tierra, David Martínez.

Más del 30% del patrimonio mundial está construido en tierra cruda, aproximadamente la mitad de la población mundial vive en construcciones de tierra cruda, y edificios tan emblemáticos como la muralla china (realizada en tapia y revestida de tierra) o la Alhambra de Granada, son de tierra cruda.

La realidad es que en nuestros pueblos, son abundantes las construcciones de adobe y tapial, pero muy pocos los especialistas que respetan estos materiales, y el cemento parece haber ganado la partida a la tierra, eliminando propiedades de ésta y generando un mayor impacto ambiental. Es triste encontrar fachadas de tierra cubiertas con cemento o reparaciones que ignoran los adobes y los suplantán con ladrillo y cemento. No obstante, las nuevas corrientes de bio-construcción y arquitectura sostenible, señalan a la tierra y la cal como los materiales del futuro, no solo por sus características físicas y mecánicas, sino también, por las ventajas económicas, estéticas y de respeto con el medio ambiente.

En estos talleres se quiere formar tanto a las personas interesadas en la reparación y mantenimiento de sus propias viviendas, como a las/os técnicas/os y especialistas de la construcción, que podrán reciclarse en una técnica tan antigua como prometedora en el presente.

**Fechas y horarios: Septiembre 2024**



Fachada de barro de La provisional. Barrillos de Curueño.

**Taller I. Introducción a la tierra, preparación de un revoco basto y puesta en obra.**

Viernes 13. De 16:00 a 20:00h

Sábado 14: 10:00 a 14:00h, de 16:00 a 20:00h

Domingo 15. 10:00 a 14:00h, de 16:00 a 20:00h

**Taller II. Fabricación de elementos constructivos mixtos, con madera y tierra (quincha). Dosificación, preparación y puesta en obra de revocos de terminación.**

Viernes 20. De 16:00 a 20:00h

Sábado 21: 10:00 a 14:00h, de 16:00 a 20:00h

Domingo 22. 10:00 a 14:00h, de 16:00 a 20:00h

**Lugar:** La provisional. Barrillos de Curueño, León. [www.laprovisional.org](http://www.laprovisional.org)

**Formador:** David Martínez. Arquitecto técnico y especialista en arquitectura en tierra con más de diez años de experiencia siendo parte de Estudio Terra, arquitectura bioclimática y construcción sostenible en Chile. [www.estudioterra.cl](http://www.estudioterra.cl)

**Organiza:** La provisional

**Matricula:** 60€ cada taller, (\*100€ si te inscribes en los dos talleres)

**Alojamiento y comida:** Por cuenta de las personas inscritas. (Hay una zona habilitada para comer en la casa si traes tu propia comida).

**Límite:** 10 plazas por orden de inscripción

**Materiales necesarios:** guantes de trabajo y gorra. (herramientas de albañilería quien las tenga propias, sino se facilitarán en la casa)

**Inscripción online :** [www.laprovisional.org](http://www.laprovisional.org).

**Contacto:** [Laprovisional.org@gmail.com](mailto:Laprovisional.org@gmail.com)

## Programa

### Taller I.

#### **Introducción al barro, preparación de un revoco basto y puesta en obra.**

#### Viernes:

- Presentación de los participantes y visita por la provisional, diferentes etapas de la restauración y técnicas utilizadas. Charla de bienvenida e intenciones del taller por David Martínez
- La Tierra: Definición, composición, tipos y usos. Identificación de tierras, características y usos. Aditivos en función del destino.

- Sistemas constructivos en tierra y mixtos. Adobe, tapial, quincha, etc. Ventajas e inconvenientes de la construcción en tierra.

**Sábado:**

- Los revoques de barro grueso, qué son y cuál es su finalidad.
- Dosificación y aditivos para realizar revoque grueso.
- Preparación de la mezcla.
- Reciclado de adobes

**Domingo:**

- Puesta en obra del revoque grueso

**Taller II.**

**Preparación de morteros intermedios. Fabricación de elementos constructivos con madera y barro (quincha) y puesta en obra de mortero final.**

**Viernes:**

- Los revoques de barro fino, qué son y cuál es su finalidad.
- Dosificación y aditivos revoque fino. Preparación de la mezcla. Elaboración práctica de grilla para estabilización de tierras.
- Hidrofugantes para muros exteriores.

**Sábado:**

- Construcción de tabiquería realizada con el sistema de quincha (relleno de barro alivianado con paja).
- Estructuración, diseño y ejecución del tabique.
- Aislante de barro alivianado con paja: dosificación y preparación de la mezcla. Propiedades y características de este tipo de aislante.

**Domingo:**

- Puesta en obra del revoque final y acabado