

Terra

Desde la tradición a la innovación tecnológica en sistemas constructivos
a base de tierra cruda

Prólogo:

Raquel Barrionuevo de Machicao
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Arte
Universidad Nacional de Ingeniería, Lima,
Perú.

Luis Pablo Barros Lafuente
Luis Álvarez Villalobos
Felipe Imhoff Castelblanco

Índice

- 10 Prólogo
- 14 Introducción
- 22 Capítulo I:
Breves Antecedentes Históricos de la
Construcción en Tierra
- 62 Capítulo II:
La Construcción en Tierra en América Latina
Técnicas Predominantes (tradicionales) y su
Reinterpretación Actual
- 150 Capítulo III:
Desempeño Sísmico
de Construcciones con Tierra Cruda.
- 178 Capítulo IV-a:
Principales Innovaciones y Experiencias
Desarrolladas en Chile
- 192 Capítulo IV-b:
Principales Innovaciones y Experiencias
Desarrolladas en Perú
- 222 Capítulo V:
El Caso del Suelo Cemento
Post-Tensado
- 242 Capítulo VI:
Con las manos en la tierra
Entrevista al arquitecto Marcelo Cortés
- 252 Bibliografía

Capítulo I:

Breves Antecedentes Históricos de la Construcción en Tierra

Ruinas de Huaycán, Lima, Perú. Fotografía: Luis Álvarez V.



Capítulo II:

La Construcción en Tierra en América Latina
Técnicas Predominantes (tradicionales) y su
Reinterpretación Actual

Muro de bahareque, construido en el taller de TerraBrasil 2006, Brasil, 2006. Foto: Cristina Erdelyi.



Capítulo III:

Desempeño Sísmico
de Construcciones con Tierra Cruda.

Adobe Foto: 123cua Arquitectos.



Capítulo IV-a:

Principales Innovaciones y Experiencias Desarrolladas en Chile

Quincha Metálica Foto: Marcelo Cortés.



Capítulo IV-b:

Principales Innovaciones y Experiencias
Desarrolladas en Perú

Restauración del Adobe y Geomalla Foto: 123cua Arquitectos.



Capítulo V:

El Caso del Suelo Cemento Post-Tensado

Tapia de Capilla de la Grattitud, Mendoza, Argentina. Bórmida & Yanzón, arquitectos. Foto: Rodolfo Rotondaro.



Capítulo VI:

Con las manos en la tierra

Entrevista al arquitecto Marcelo Cortés



Foto: Gustavo Sarabia.

ISBN: 978-956-7051-65-6



9 789567 105165 6



Con el Patrocinio de:

CULTURAS DE TIERRA
FUNDACIÓN JOFRE