



TRA DI CIO NES

**CONSTRUCTIVAS
DE TIERRA**

Y SU PERTINENCIA ACTUAL

Yuko Kita • Coordinadora

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Juan Ignacio Camargo Nassar
Rector

Daniel Constandse Cortez
Secretario General

Guadalupe Gaytán Aguirre
Directora del Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte

Jesús Meza Vega
Director General de Comunicación Universitaria

**TRADICIONES
CONSTRUCTIVAS DE TIERRA
Y SU PERTINENCIA ACTUAL**

Yuko Kita

Coordinadora

Tradiciones constructivas de tierra y su pertinencia actual. Primera edición, 2018

DR © Yuko Kita (coordinadora);

DR © Yuko Kita, Miguel Ángel Sorroche Cueva, Francisco Ochoa Rodríguez, Alejandro González Milea, Gerardo J. Arista González, Jorge Aguillón Robles, Leticia Peña Barrera, Gastón Fourzan Fierro, Rocío López de Juambelz, Annick Daneels (colaboradores).

© Universidad Autónoma de Ciudad Juárez,
Avenida Plutarco Elías Calles 1210,
Fovissste Chamizal, C.P. 32310
Ciudad Juárez, Chihuahua, México
Tel: +52 (656) 688 2100 al 09

ISBN: 978-607-520-314-0

La edición, diseño y producción editorial de este documento estuvo a cargo
de la Dirección General de Comunicación Universitaria,
a través de la Subdirección de Publicaciones

Coordinación editorial: Mayola Renova González

Cuidado de la edición: Yuko Kita y Subdirección de Publicaciones

Diagramación de interiores: Nuria Saburit

Impreso en México / Printed in Mexico
elibros.uacj.mx

ÍNDICE

Introducción	11
--------------------	----

Parte I

Estudios históricos y reseñas

Materiales y técnicas constructivas en Baja California: las misiones jesuitas en el siglo XVIII MIGUEL ÁNGEL SORROCHE CUERVA.....	17
El pueblo de adobe: la arquitectura de la Villa de Guadalupe del Paso del Río Grande del Norte entre los siglos XVII y XIX FRANCISCO OCHOA RODRÍGUEZ	45
La casa y la construcción en tierra en Paso del Norte: un estudio a través de las fuentes inéditas de los siglos XVIII y XIX ALEJANDRO GONZÁLEZ MILEA	65
Transformación cultural y tradiciones constructivas de tierra en el norte de México: una reseña YUKO KITA	87

Parte II

Estrategias para la estabilización de arquitectura de tierra y la conservación del patrimonio construido con tierra

Comparativo con BTC (bloques de tierra comprimida): su capacidad de carga utilizando mezclas de estabilizadores GERARDO J. ARISTA GONZÁLEZ Y JORGE AGUILLÓN ROBLES	103
---	-----

Restauración de la Quinta Carolina, soluciones y alternativas de su conservación LETICIA PEÑA BARRERA Y GASTÓN FOURZAN FIERRO	119
El desierto chihuahuense y la casa vernácula ROCÍO LÓPEZ DE JUAMBELZ	137
Retos para el estudio y la conservación de la arquitectura prehispánica de tierra en el Golfo de México ANNICK DANEELS	153
Referencias bibliográficas	175
Colaboradores	193