



1<sup>a</sup> EDICIÓN / FEBRERO 2024

PRÁCTICAS CONSTRUCTIVAS LOCALES  
**VENEZUELA**

SOPORTE DE DIFUSIÓN A POBLACIONES  
MENSAJES CLAVE

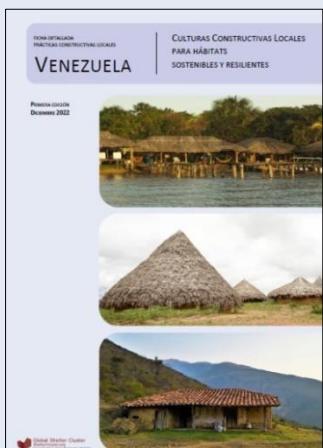
# Introducción

La presente herramienta es un soporte de difusión de los principales contenidos de la Ficha *Prácticas constructivas locales de Venezuela* dirigido a las comunidades y poblaciones de base con las que trabaja el Clúster de Alojamiento, Energía y Enseres (AEE) de Venezuela.

Este soporte, co-diseñado con un grupo de trabajo del Clúster AEE, pretende difundir y promocionar el enfoque y los principales contenidos de la Ficha.

Una serie de **12 láminas ilustradas en formato A4**, integran sendos **«mensajes clave»** de la Ficha a través de ejemplos gráficos y breves textos, redactados en un lenguaje sencillo y accesible para todas y todos.

Concebido como un documento vivo y en un formato editable, se espera que las organizaciones socias puedan apropiarse la herramienta, adaptándola a las necesidades específicas de los procesos comunitarios que lleven a cabo.



[Ficha de prácticas constructivas locales de Venezuela](#)  
Publicada en diciembre de 2022 con las contribuciones de CRAterre, el Clúster de Alojamiento, Energía y Enseres de Venezuela, UNHCR, Unité de Recherche AE&CC - ENSAG - Université Grenoble-Alpes, FICR, ECHO y BHA-USAID.

En función del contexto de trabajo y de las actividades contempladas, este soporte versátil puede imprimirse en láminas de distintos tamaños o proyectarse como diapositivas. La metodología para el uso de la herramienta es flexible y el diseño metodológico queda a cargo de las organizaciones facilitadoras de los talleres.

En noviembre de 2023, unos talleres piloto co-facilitados con socios del Clúster AEE en las comunidades de El Ingenio (Estado Miranda) y La Machirí (Estado Táchira), permitieron poner en práctica la herramienta. En el primer encuentro, las y los participantes recorrieron la exposición de las láminas de manera individual y, tras el recorrido, se estableció una conversación en plenaria, orientada por preguntas generadoras, que permitió compartir experiencias y reflexiones. La segunda sesión, basada en la experiencia anterior, propuso modificaciones metodológicas: a modo de introducción, los mensajes clave fueron proyectados y comentados en plenaria, abordando las prácticas constructivas de la comunidad.

## CONTENIDOS

- 01 - UBICACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS
- 02 - INFRAESTRUCTURA Y SALUD
- 03 - ESPACIOS EXTERIORES
- 04 - CONFORT CLIMÁTICO
- 05 - PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO
- 06 - HÁBITAT TEMPORAL
- 07 - MATERIALES LOCALES
- 08 - MATERIALES INDUSTRIALES
- 09 - MATERIALES RECICLADOS
- 10 - CONSTRUCTORES DEL SECTOR INFORMAL
- 11 - SISTEMAS DE AYUDA MUTUA
- 12 - ADAPTACIÓN AL CONTEXTO

El emplazamiento de los asentamientos, en terrenos naturalmente elevados y/o protegidos por vegetación contra las inclemencias (lluvias, vientos fuertes...) puede reducir el mantenimiento y los riesgos de desastre, así como alargar la vida de las construcciones.

Asentamiento sobre el agua protegido por barrera vegetal de las corrientes y del viento



Lago de Maracaibo, Zulia

© Gasparini

*Churuata* en terreno ligeramente inclinado, al resguardo de la inundaciones por las crecidas del río



Estado Bolívar

© Paolo Gasparini

Los programas de vivienda del Estado han ayudado a mejorar las condiciones sanitarias de los hogares y las comunidades, pero sigue habiendo problemas con el abastecimiento de agua y de energía, el drenaje y los residuos que generan problemas de salud para la población y contaminación del medioambiente.

Sanitarios con problemas de drenaje y abastecimiento de agua.



Panamericano 15 de enero, Táchira

CC Elie Velasco, ACNUR

Colecta de agua en tanques por falta de abastecimiento

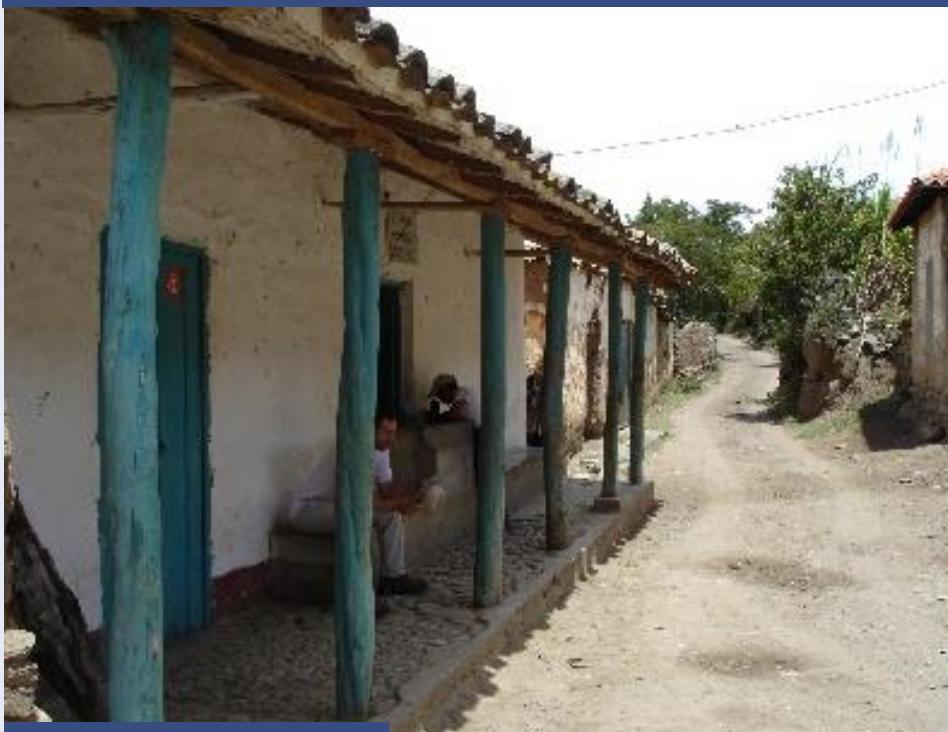


Caracas, Estado Miranda

CC Observatorio de Ecología Política

A menudo, la vivienda venezolana no es una única construcción sino un conjunto de espacios, algunos cerrados y otros abiertos, techados o al aire libre. El patio, el corredor, el *caney* o la *enramada*, son espacios de estancia exteriores, cubiertos y descubiertos, muy importantes en climas calurosos y también en zonas frías.

Corredor en el frente de la casa, un espacio fresco, sombreado y ventilado



Los Nevados, Estado de Mérida

CC Queenstown Local

*Caney, Bohío o Enramada* : un espacio sombreado y ventilado común en zonas calurosas



Estado Zulia

CC Tanenhaus

Tanto en climas cálidos como fríos, se puede mejorar el ambiente al interior de la vivienda con dispositivos sencillos y materiales accesibles.

- En áreas calientes, la ventilación y la protección del sol ayudan a refrescar los espacios.
- En zonas frías hay que protegerse del frío, recibiendo y almacenando el calor del sol.

Techos y paredes vegetales de enea que permiten filtrar el aire y refrescar el interior de la vivienda



Laguna de Sinamaica, Zulia

© Gasparini

Vivienda con muros espesos sin aperturas alrededor de un patio cerrado que colecta el calor del sol



Estado de Mérida

© Gasparini

El mantenimiento de la vivienda es muy importante para que dure en el tiempo y esté mejor protegida contra los riesgos de eventos naturales (huracanes, terremotos, inundaciones...). Además, el mantenimiento implica prácticas periódicas que fomentan la transmisión de conocimientos constructivos entre generaciones.

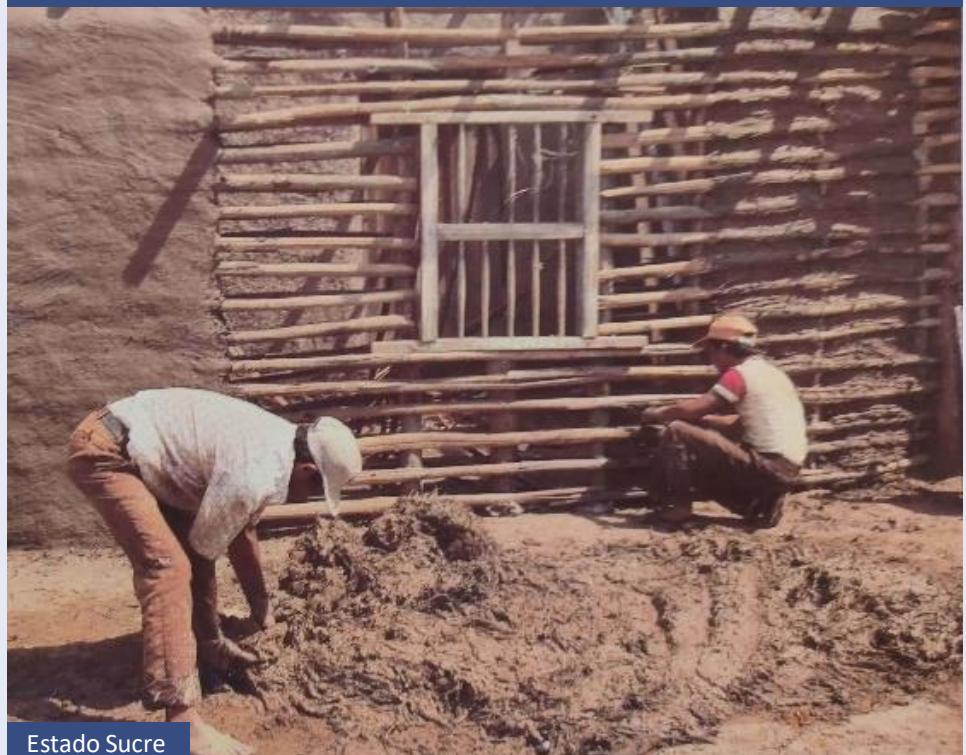
Los techos de palma necesitan un mantenimiento regular para que la vivienda esté bien protegida



Delta Amacuro

CC Nina Hurtado, Asociación Nilo

Mantenimiento de pared de bahareque donde se puede implicar toda la familia



Estado Sucre

© Gasparini

Varios pueblos indígenas son nómadas y tienen viviendas “temporales” que se construyen rápidamente con materiales naturales disponibles en el entorno. A menudo, son desmontables y livianas para transportarlas y reutilizarlas. A veces las abandonan y las reconstruyen si vuelven al lugar. Si no, se biodegradan sin afectar al medioambiente.

Vivienda de madera y palma que es liviana y puede ser desmontada y transportada a otro lugar



Delta Amacuro

CC Gunes Akdogan

Construcción de materiales vegetales que se abandonan y se biodegradan en la naturaleza



Estado Amazonas

© Gasparini

Los materiales locales son recursos abundantes, disponibles y, a menudo, muy baratos. Además de ser poco contaminantes, su uso favorece la economía local y la autonomía de la población que no necesitará tantos materiales industriales caros que no se pueden producir ni comprar con facilidad.

Construcción con madera rolliza y hoja de palma, materiales disponibles en el lugar



Lago de Maracaibo, Zulia

© Gasparini

Construcción de tapia pisada a base de tierra y piedra, materiales abundantes en el entorno



La Mucuy, Santos Marquina, Mérida

CC - Daniel Velásquez, Fundación Senderos

Muchos materiales industriales son demasiado caros para gran parte de la población. Además, algunos escasean lo que hace que suban de precio. Para abaratar los costos, se encuentran materiales industriales de muy baja calidad que, en algunos casos, pueden ser inseguros.

Vivienda de concreto y materiales industriales, inaccesibles para gran parte de la población



Estado Miranda

CC Concrete forms

Casas de bloques de cemento-arena, un material que puede ser muy peligroso si es de baja calidad



Villa Bolivariana I, Zulia

CC Fidel Guerrero, TECHO

La recuperación de materiales permite reducir los costos de la construcción y la contaminación, dándoles una segunda vida. Existen buenos ejemplos con un ingenioso aprovechamiento de materiales pero, en ocasiones, la población usa, por necesidad, materiales de muy baja calidad o en mal estado.

Pequeño *ranchito* con paredes de lámina metálica reciclada



CC David Ochoa, TECHO

*Ranchito* construido con distintos materiales de recuperación, humilde pero bien cuidado



CC Wilfredorrrh

En los barrios, las familias suelen autoconstruir sus viviendas pero también recurren a albañiles y maestros, a menudo con baja calificación, que construyen sin el apoyo técnico de otros profesionales (urbanistas, arquitectos o ingenieros), ocasionando, a veces, malas prácticas que suponen riesgos para las construcciones y la población.

Barrio informal autoconstruido por las familias pero también por trabajadores de la construcción



Los Eucaliptos, Caracas

CC Jessica Moreno, TECHO

Albañil del sector informal construyendo con ladrillos cocidos



Caracas

CC Wikimedia

El *convite* o *mano vuelta* son sistemas tradicionales de ayuda mutua que permiten abaratar la construcción, favoreciendo que la población pueda acceder a una vivienda. Además, permiten compartir y transmitir conocimientos entre la población. En muchos lugares, estas prácticas colectivas se están perdiendo pero la organización colectiva se mantiene en las construcciones de muchos pueblos indígenas.

En los barrios informales surgen nuevas formas de solidaridad, con prácticas de autogestión comunitaria donde la población se organiza para autoconstruir con familiares, amigos y vecinos.

Participación de jóvenes en construcción colectiva que permite la transmisión de conocimientos



Delta Amacuro

CC Nina Hurtado, Asociación Nilo

Churuata en construcción con la colaboración de varios hombres de la comunidad



Canaima, Estado Bolívar

CC Luis Adolfo Ovalles

En Venezuela, las diversas poblaciones han construido, a través de saberes transmitidos entre generaciones, diferentes viviendas, según el clima, los materiales y el modo de vida de cada lugar. En un país tan rico y diverso, las soluciones homogéneas no parecen adaptadas...

Casa rural de tierra con techo de teja adaptada al clima frío de los páramos



CC Leo Javieix

Viviendas sobre el agua de madera y fibras. Abiertas y ventiladas para los climas cálidos



CC Gunes Akdogan

# Agradecimientos

## DOCUMENTO ELABORADO POR:

Jon DE LA RICA - CRAterre  
[fonfika@hotmail.com](mailto:fonfika@hotmail.com)

## CON EL APOYO DE:

Clúster Alojamiento, Energía y Enseres de Venezuela

Adriana M. DURAN

Alexis DELGADO

Enrique SEVILLANO GUTIÉRREZ

Elsa CAUDERAY

Mathilde CHAMODOT

Miguel FERREIRA MENDES

Julien HOSTA

Olivier MOLES



Las imágenes se atribuyen a sus autores.  
Las imágenes acreditadas con CC tienen una licencia Creative Commons.



Este trabajo está bajo licencia  
[Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

## INSTITUCIONES

### Global Shelter Cluster

<https://www.sheltercluster.org/>

### Clúster de Alojamiento, Energía y Enseres de Venezuela

<https://sheltercluster.org/es/response/venezuela>

### CRAterre

<http://craterre.org> / email : [secretariat@craterre.org](mailto:secretariat@craterre.org)

### UNHCR/ ACNUR

<https://www.acnur.org/pais/venezuela>

### IFRC

<https://www.ifrc.org/>