

EL SINDICATO
ARQUITECTURA
AL BORDE
ARQUITECTOS

TALLER DE CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN DE UNA VIVIENDA
INDUSTRIALIZADA, PROGRESIVA Y
REPLICABLE



N°006

COSTO \$120

INCLUYE ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE TIPO CAMPING

tallerdeconstruccion.ecuador@gmail.com - 0984483549

14 AGOSTO
18 AGOSTO


LOS HORCONCITOS
MANABÍ
11-16 PERSONAS

A photograph showing two individuals, a man and a woman, kneeling on a dirt ground. They are both focused on working with a large pile of dark, wet mud. The man, on the left, is wearing a dark grey hoodie and blue jeans. The woman, on the right, is wearing a red t-shirt, white pants, and a grey headscarf. In the background, there is a pile of dry straw, a yellow-handled saw, and a clear plastic bottle. The overall scene suggests a hands-on construction or craft workshop.

¿QUE ES?

Taller de construcción es entender la Arquitectura como un oficio que se aprende haciendo y entender a la construcción como método de enseñanza-aprendizaje.

Es una oportunidad para involucrar a un diverso número de actores en procesos y economías alternativas.



¿Qué queremos enseñar?

Más que enseñar, queremos brindar un espacio guiado, insertado en un contexto y una realidad específica para que todos aprendamos.

Mientras más interés tengan mientras más ganas le pongan mientras más se cuestionen, más aprenden

¿Qué vamos a aprender?



Vamos a aprender de los errores y aciertos que nuestros diseños tienen en la construcción para cada vez poder diseñar con mayor sensibilidad y menos ego.

Vamos llenando los vacíos que una formación enfocada en la teoría nos dejó en la parte práctica constructiva

¿Como funciona el taller?



Introducción a taller de construcción: El Sindicato.

Introducción al proyecto arquitectónico, tecnología constructiva y sistema estructural: Al Borde

Capacitación herramental: Maestros, El Sindicato, Al Borde

Construcción: Todos

**¿Que vamos a
construir?**



**Prototipo de vivienda con
un sistema constructivo
desarrollado en madera
Triplex y su replicabilidad en
madera sólida de lugar.**



PROTOTIPO DE VIVIENDA -Fase Uno- El Marco

Cual sería la solución mínima que debería diseñarse ?

Estrategia de prefabricación

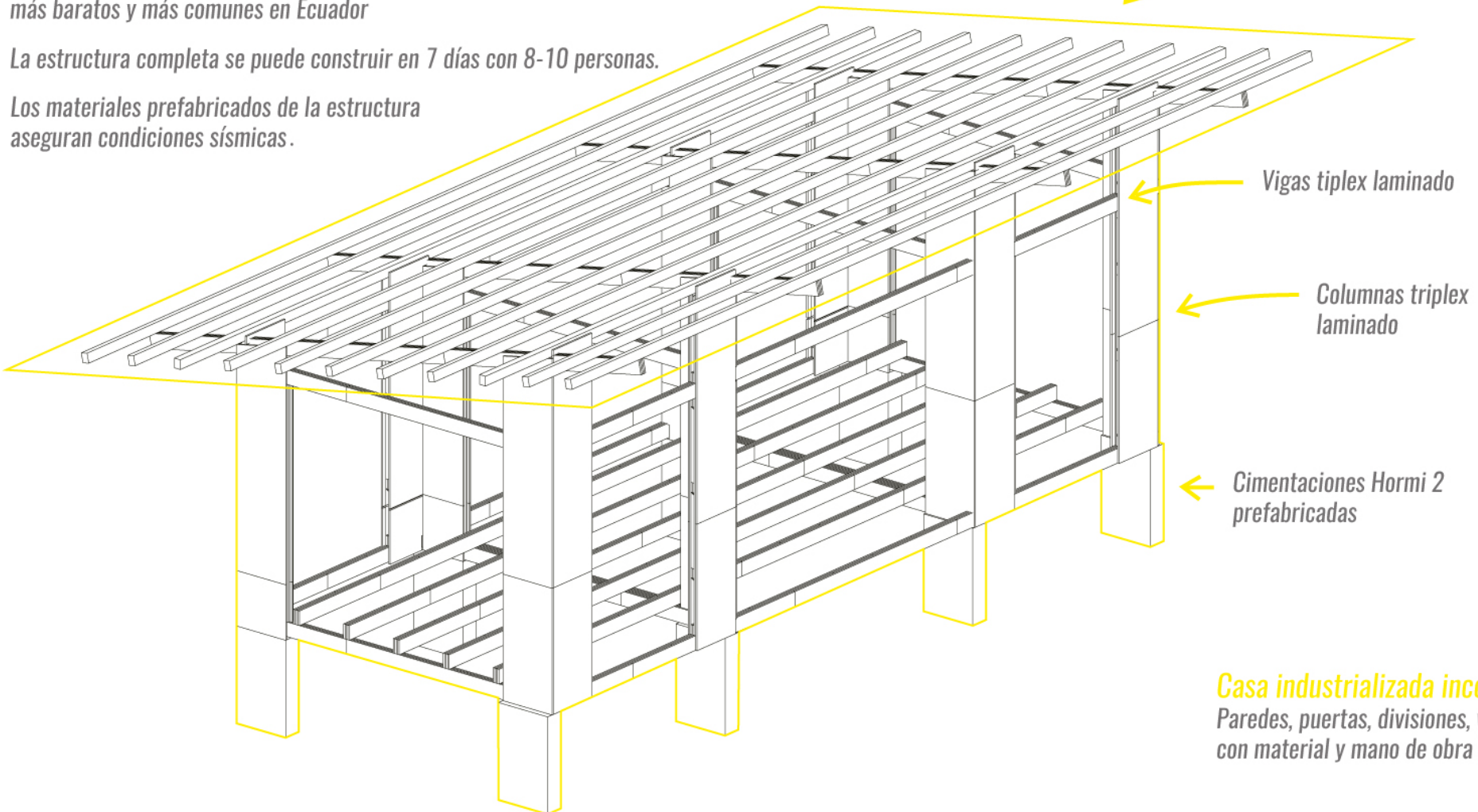
Diseñar la estructura con los materiales industrializados más baratos y más comunes en Ecuador

La estructura completa se puede construir en 7 días con 8-10 personas.

Los materiales prefabricados de la estructura aseguran condiciones sísmicas.

¿Que vamos a construir?

Techo de tetrapack reciclado



Lamina por: Al Borde Arquitectos

El dueño puede usar cualquier material sin comprometer la estructura

1er Caso de Estudio: Pareja de Ancianos

Creciendo Horizontalmente

Prefabricación

Columnas y vigas fueron prefabricadas en Quito, estas serán transportadas al lugar para su armado.

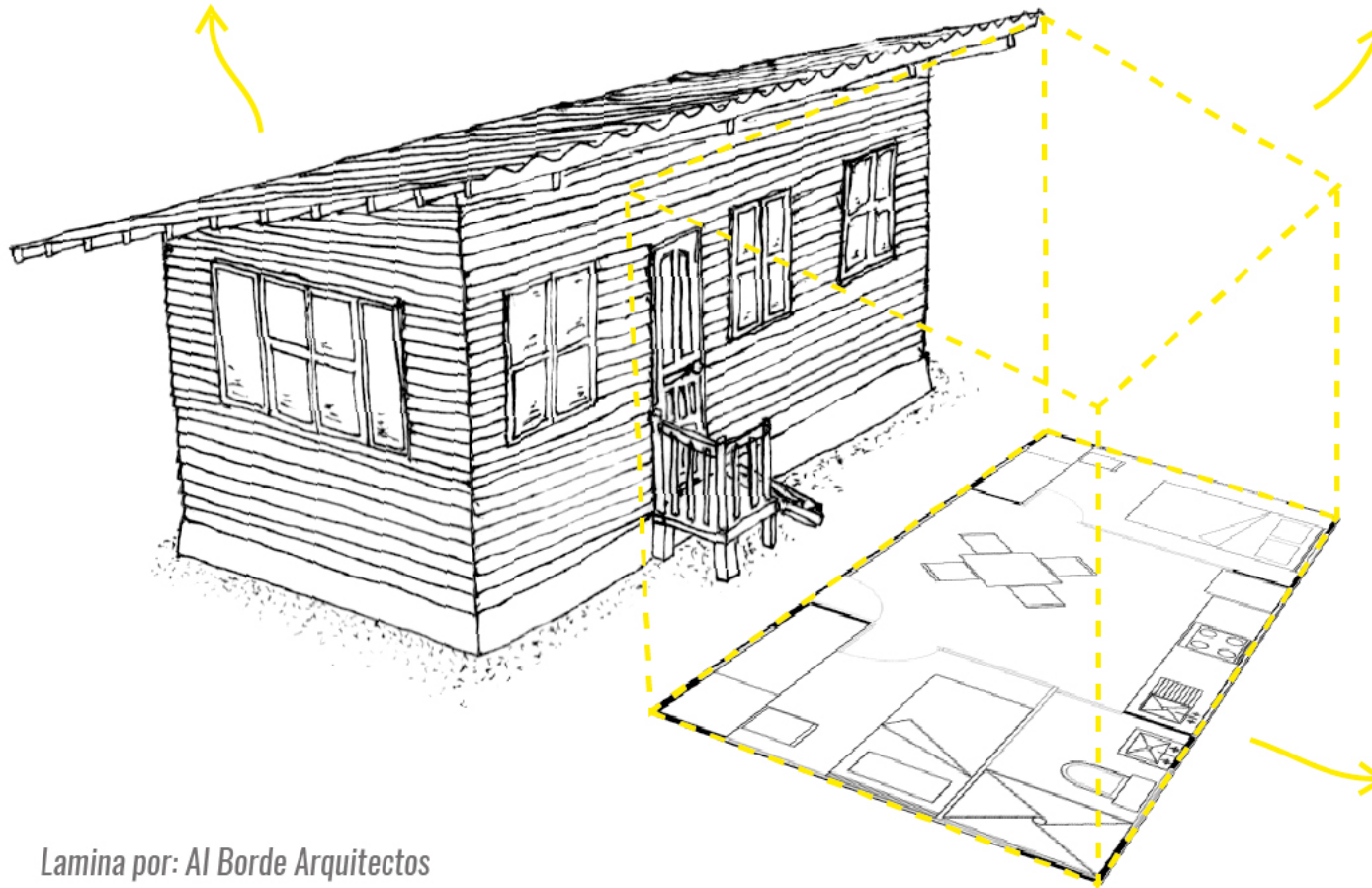
Fácil Armado

Debido a la prefabricación, la casa se construirá en una semana, y la familia terminará la vivienda con materiales locales.

¿Que vamos a construir?

Casa Horizontal

Como la pareja se quedó asustada después del sismo, no quieren una vivienda de dos pisos, prefieren una casa en una sola planta.



Próximas extensiones

Como la pareja necesita más espacio se construirá otro módulo con madera local.

Inspección Estructural

El ingeniero estructural se dirigió al sitio para probar el suelo y comprobar la viabilidad del prototipo según las condiciones específicas.

Lamina por: Al Borde Arquitectos

1er CASO DE ESTUDIO: Pareja de Ancianos

Casa Unifamiliar, Terreno Propio

Ubicación Aislada

Horconcos, Manabí
Zona Rural privada aislada

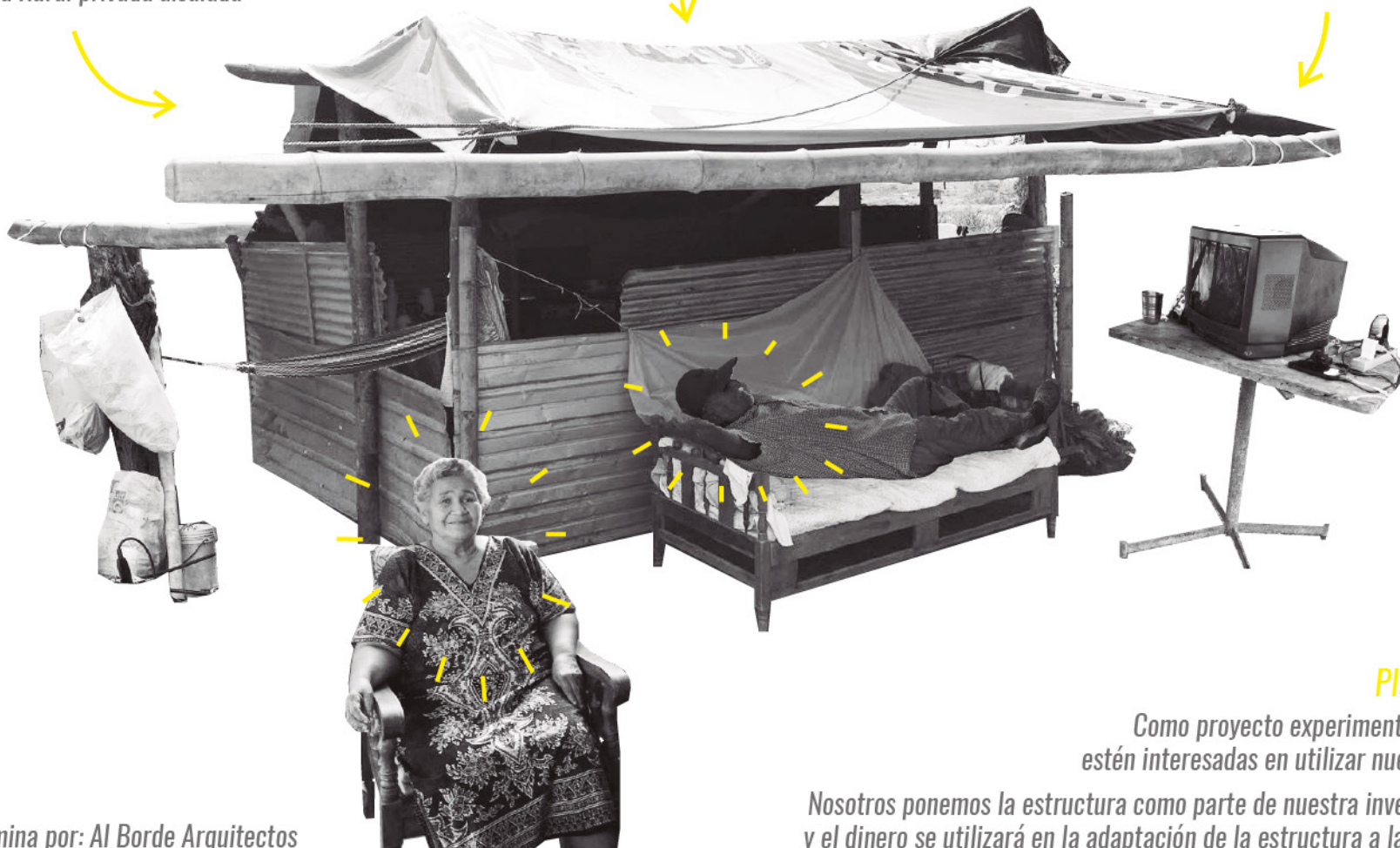
Recursos Limitados

\$5000 en efectivo
No pueden acceder a ninguna solución
habitacional existente

¿Para quien?

Albergue Precario

Prestar atención a las lógicas
utilizadas en la emergencia



Plan de Investigación

Como proyecto experimental, buscamos personas que
estén interesadas en utilizar nuestro prototipo de vivienda.

Nosotros ponemos la estructura como parte de nuestra investigación en la universidad
y el dinero se utilizará en la adaptación de la estructura a las necesidades de la pareja.

Lamina por: Al Borde Arquitectos