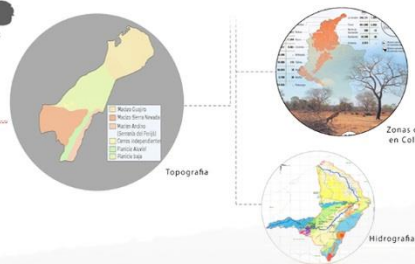


FENOMENO DEL NIÑO



Datos Regionales.

Capital : Riohacha.
Superficie : 20.848 km² - 1,8% del territorio nacional.
Límites: Norte -con el mar Caribe, Este -con el mar Caribe y la República de Venezuela, Sur-con el departamento del Cesar, Oeste -con el departamento del Magdalena y el mar Caribe.
Altitud : máxima es de 5,390 msnm, media es de 50 msnm y la mínima es de 1 msnm.
Coordenadas: 10° 23' y 12° 28' latitud norte, 71° 06' y 73° 39' longitud oeste

Clima.

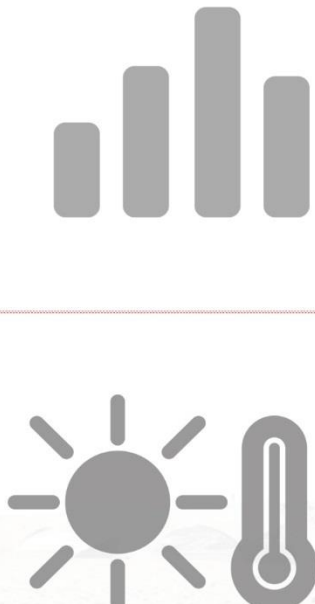
Semiárido, seco , inhóspito y cálido .
Altas temperaturas modificadas por la brisa marina y los vientos alisios del noreste.
Posee todos los pisos térmicos de la zona inter-tropical con temperaturas promedio entre 25 y 30 °C con un máximo de 45 °C.
Conforma junto con la costa noroccidental de Venezuela y las Antillas el cinturón árido pericaribeño.

Problemática.

"Hoy es una región apunto del Colapso Humanitario. Ya que existe una grave crisis de hambruna entre las comunidades indígenas, y la falta de agua provocada por la extrema sequía; probocada por el FENOMENO DEL NIÑO.

EFFECTOS DEL FENOMENO DEL NIÑO:

- Elevadas temperaturas atmosféricas.
- Elevadas condiciones de sequia.
- Crisis energética
- Destrucción de micro y macroeconomías agrícolas.
- Surgen enfermedades.
- Desnutrición y altas tasas de mortalidad en poblaciones de la primera infancia.
- Baja cobertura en servicios basicos del habitar.



COMO SE FORMA LA SEQUIA? EL FENOMENO DEL NIÑO

El Niño (ENOS cálido)
Duración: 9 a 18 meses. Frecuencia: 2 a 7 años.
Efectos: Crecimiento del Furo, Vientos débiles del Pacífico Sur, Aumento de la actividad del Atlántico Sur, Sequía en la zona del Pacífico Sur, Aumento de la actividad del Atlántico Sur.

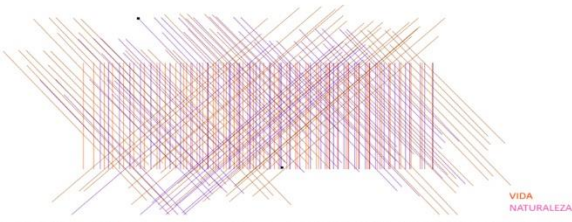
La Niña (ENOS frío)
Duración: 9 a 18 meses. Frecuencia: 2 a 7 años.
Efectos: Crecimiento del Furo, Vientos débiles del Pacífico Sur, Aumento de la actividad del Atlántico Sur, Sequía en la zona del Pacífico Sur, Aumento de la actividad del Atlántico Sur.



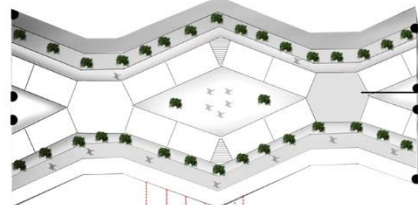
SEQUIA. HAMBRUNA.



Mochila wayuu

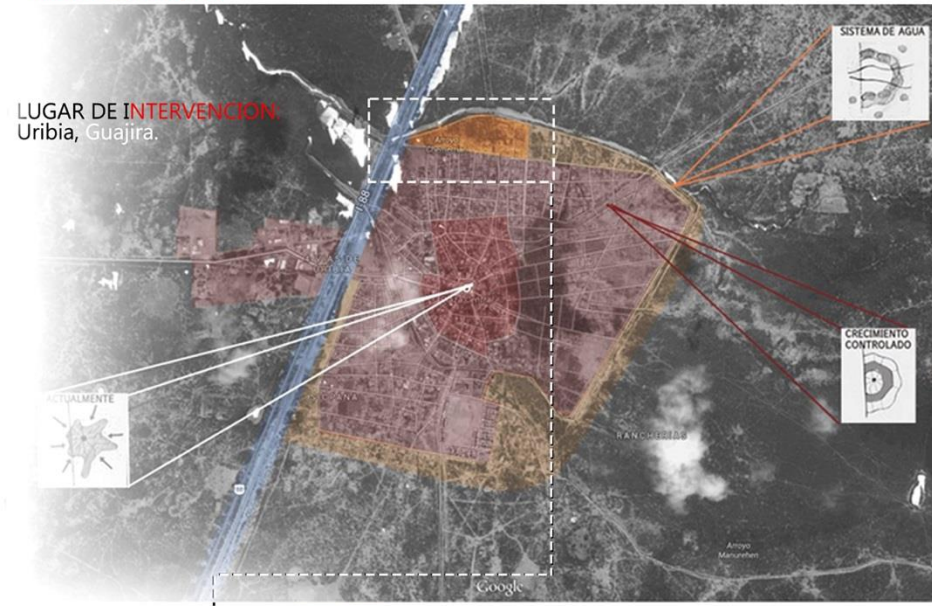


VIDA NATURALEZA



MODULAR : Se busca lograr un tejido de las MOCHILAS WAYUU respetando la disposición radial consolidada través de unos cultivos que inician en la periferia de las laderas del rio que busque entrelazar nuestra vivienda de emergencia - con el centro urbano. Principal criterio de diseño **TEJIDO WAYUU** - Inspirado en la **PERCEPCIÓN DE LA VIDA Y LA NATURALEZA**.

- Máxima representación de la cultura Wayuu



LUGAR DE INTERVENCIÓN:
Uribia, Guajira.



Abastecimiento



Cultivos



Centro Educativo



Vías y Acceso Vehicular



Cuidado Ganado



Cocina Comun



Almacenamiento



Zonas comunes
Ganado
364 personas
26 familias
30 módulos
8 baterías de baño
1 comedor por familia
Centro educativo
Centro de salud
Centro de alimentación
Centro de almacenamiento

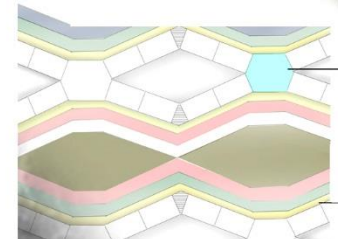
Fuente agua
Peatón
Vehículo

Localización

Desarrollo urbano
25.348m² (45mt²
minimo por persona)
364 pp = 12.740 m²
minimos + zonas de
reserva y cultivos

Concepto

Se busca lograr un tejido de las MOCHILAS WAYUU respetando la disposición radial consolidada través de unos cultivos que inician en la periferia de las laderas del rio que busque entrelazar nuestra vivienda de emergencia - con el centro urbano. Principal criterio de diseño **TEJIDO WAYUU**



VIVIENDA
EQUIPAMIENTOS
VIAS VEHICULARES
VIAS PEATONALES
CULTIVOS
ZONA GANADERIA
ALMACENAMIENTO AGUA



CINVA - RAM ADOBE ECOLOGICO

La máquina se fundamenta en la "palanca de fuerza infinita" o "togle", de tal manera que en la medida en que se va comprimiendo la mezcla se incrementa la presión sobre ésta. Se produce un bloque de construcción de buena resistencia y durabilidad.

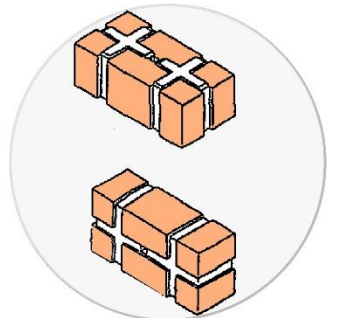
TIERRA ARENOSA : material abundante en la zona.



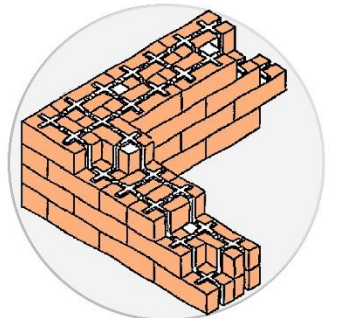
Fabrica entre 400 y 500 bloques de 9x14x29cm manualmente.



Resistencia de 14 a 35 kg/cm².

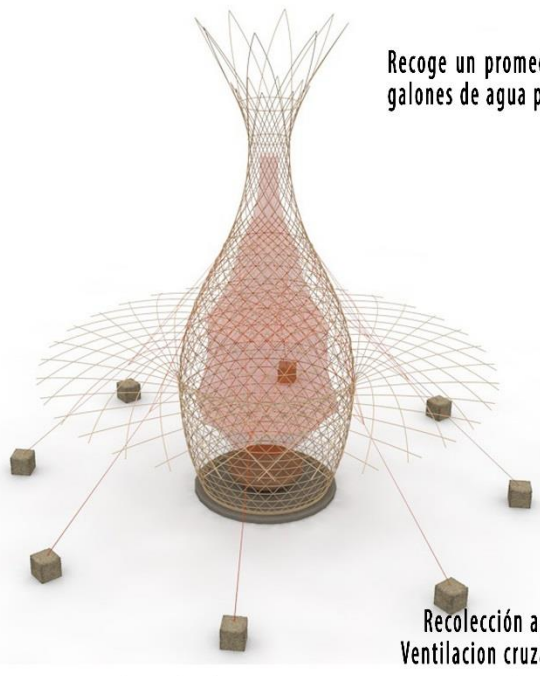


Bloques interiores con 10 partes de tierra arenosa, dos de cal y una de cemento.



Material principal de construcción, de la vivienda.

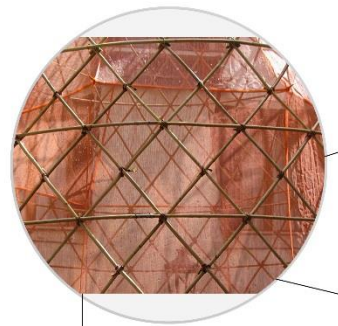
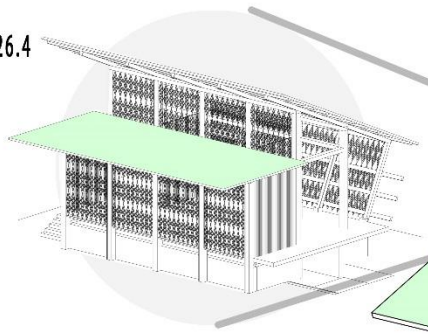
WARKA WATER AGUA POTABLE DEL AIRE



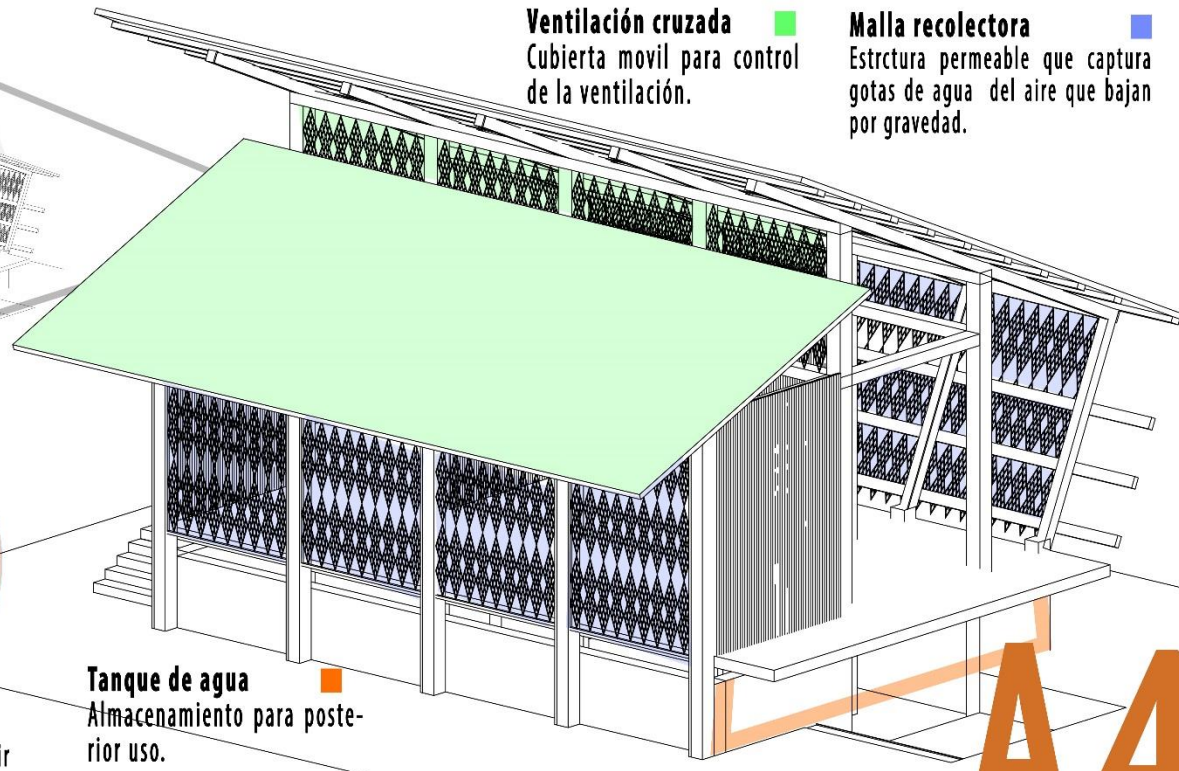
Recoge un promedio anual de 26.4 galones de agua por día.

Recolección agua ■
Ventilacion cruzada ■

Torre construida con bambú, que se teje en una estructura ligera. En el interior una malla de plástico se adjunta a la presente estructura, que es capaz de retener las gotitas de agua de la niebla. Estas gotitas, así como el rocío y la lluvia se depositarán en un colector y un tanque.



Esta torre será capaz de producir agua sin el uso de la electricidad.



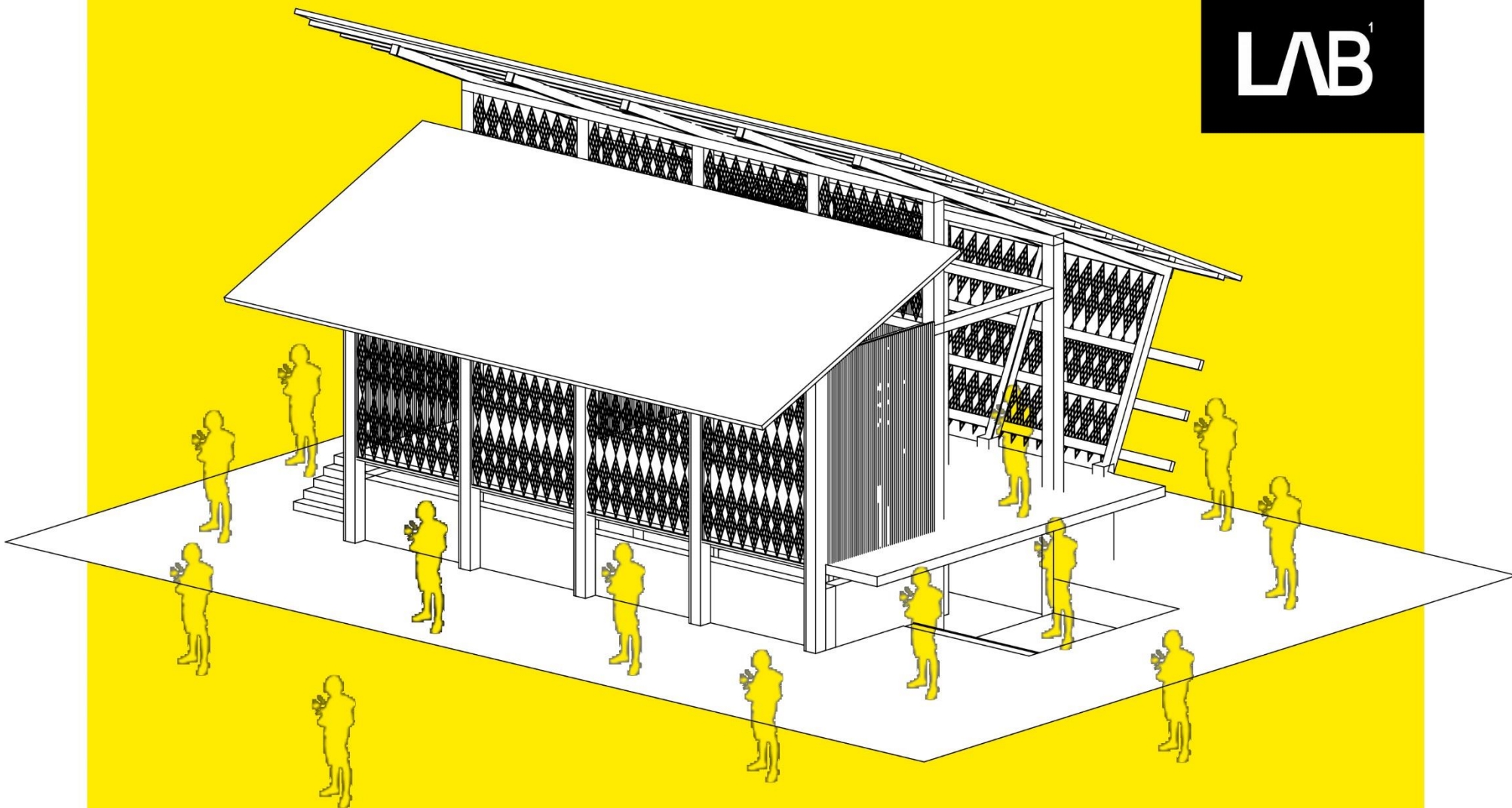
Ventilación cruzada ■
Cubierta móvil para control de la ventilación.

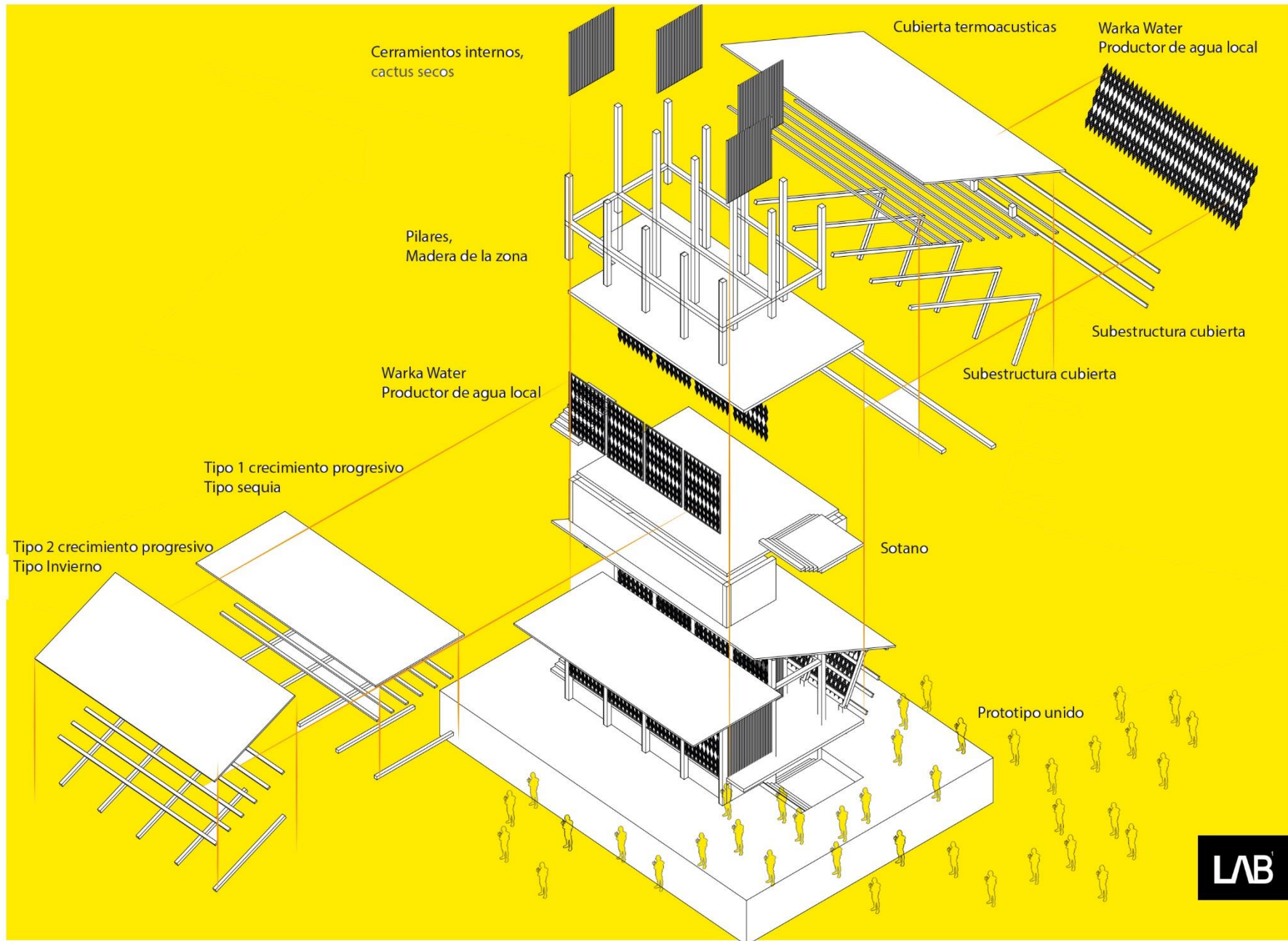
Malla recolectora ■
Estructura permeable que captura gotas de agua del aire que bajan por gravedad.

Tanque de agua ■
Almacenamiento para posterior uso.



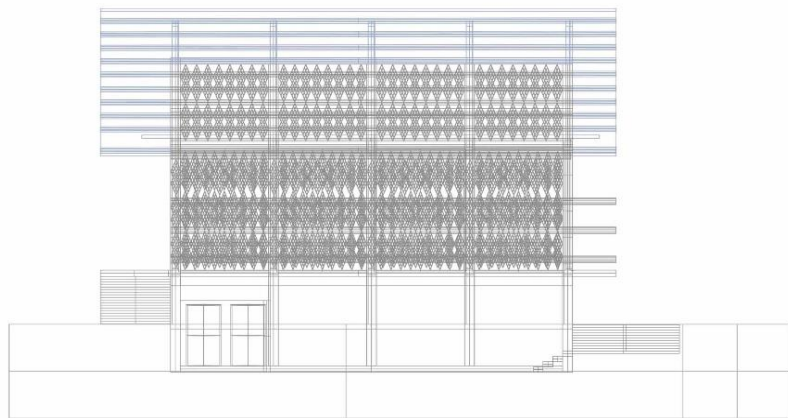
LAB¹



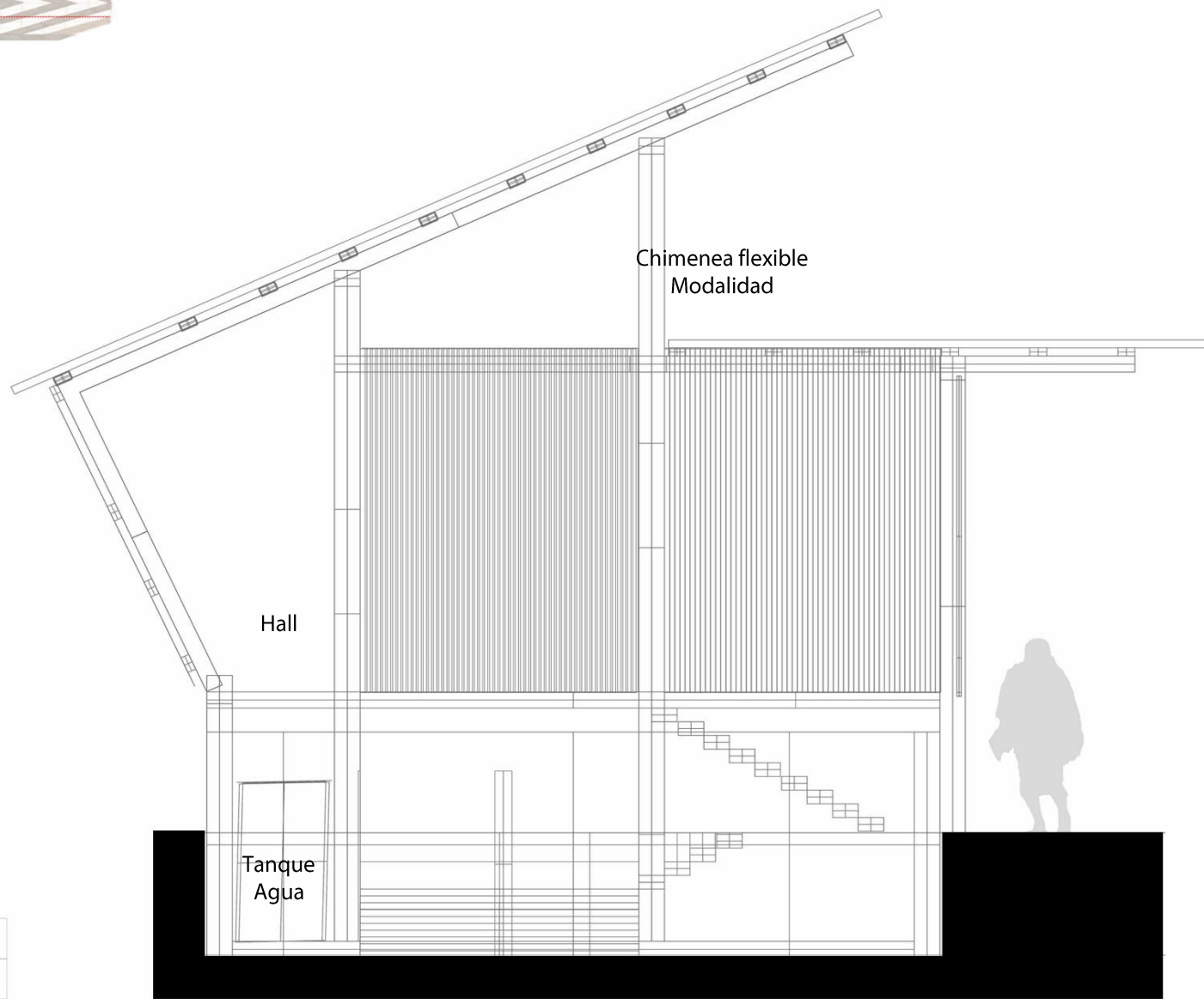




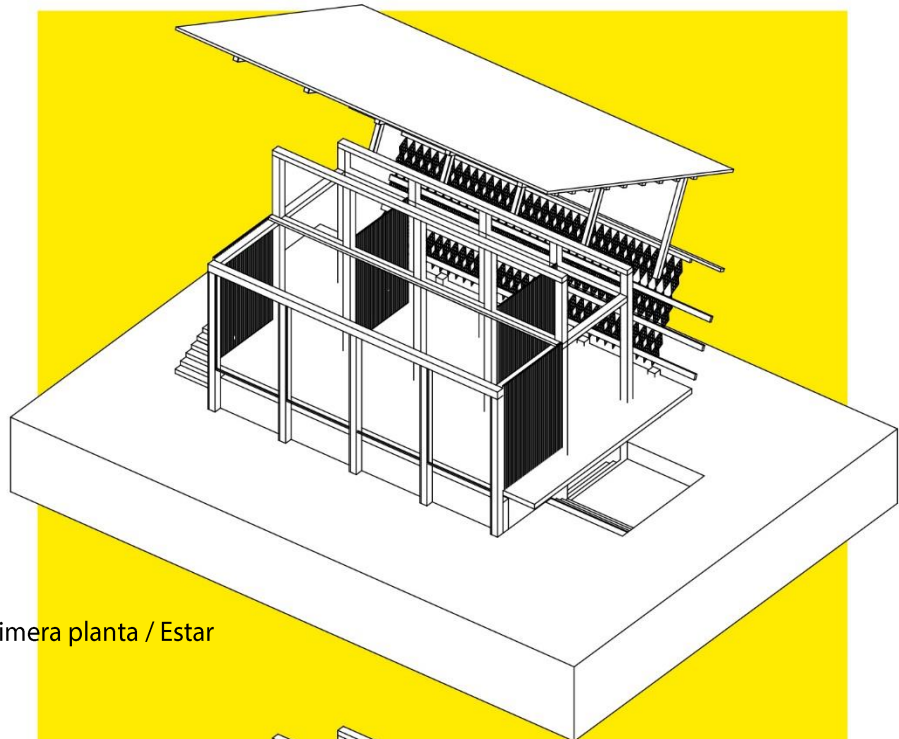
Corte oriental



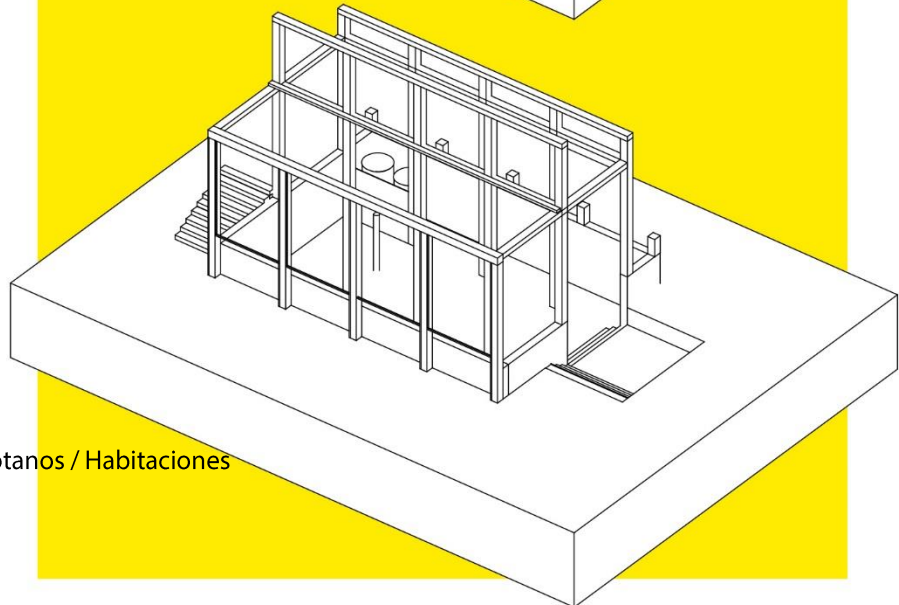
Fachada norte



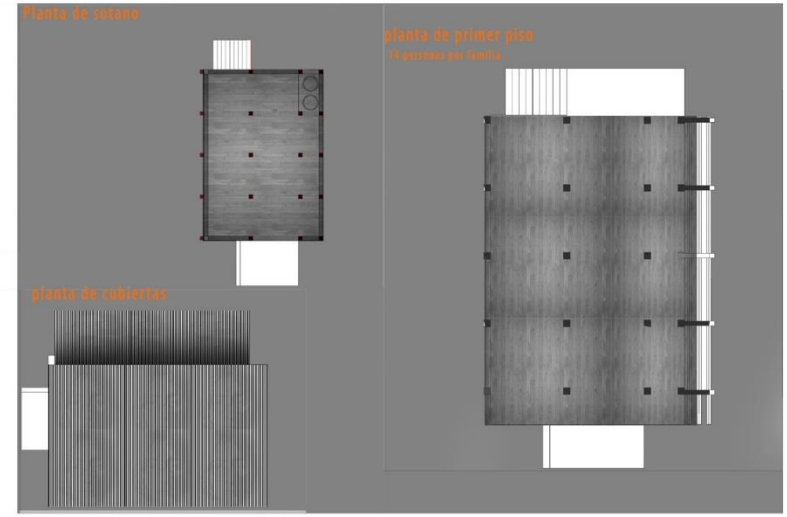
Corte occidental



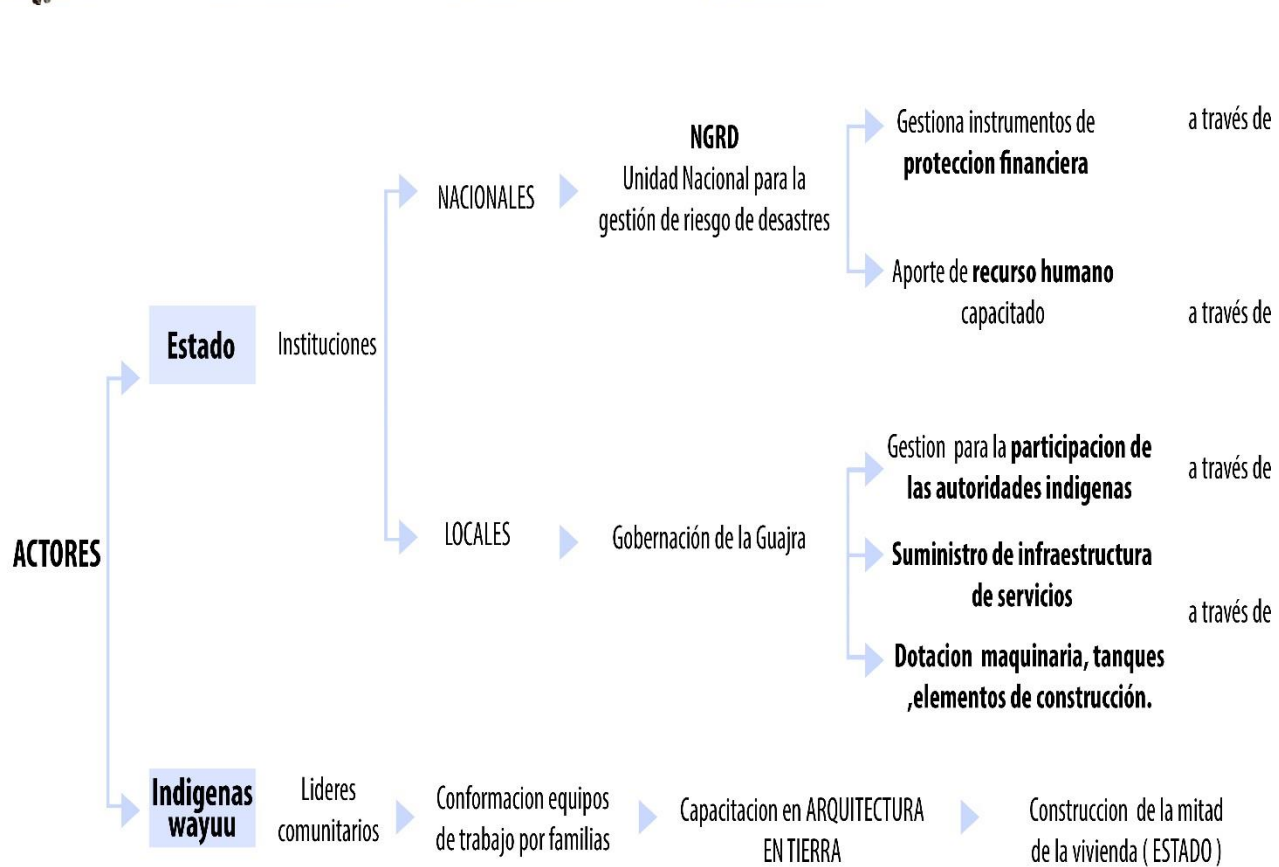
Primera planta / Estar



Sótanos / Habitaciones



Miiroku, esta localizado en una zona de alto conflicto en Colombia, todo a causa de la sequia. Nuestro proyecto busca solventar las problematicas de hambre y sed anuales mediante la propuesta. Un prototipo que se adapta y resuelve, un prototipo que produce agua.



Participación en las fases del proyecto

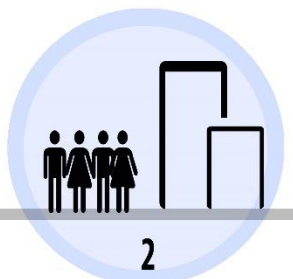
	1	2	3	4	5
Fondo Nacional de gestión del riesgo	X	X	X		
Aportes & Ayudas humanitarias personas naturales o juridicas	X	X	X		
Asistencia tecnica Asesoramiento gestion y mitigacion riesgo Capacitar en produccion BTC		X	X	X	
Creación mesas de conversaciones Participación ciudadana	X	X	X	X	X
Secretaria de obras públicas y desarrollo económico	X	X		X	
Desarrollo progresivo de la vivienda (INDIGENAS)		X	X	X	X

FASES PROYECTO MIIROKU



1

Obtencion, transporte y entrega de recursos



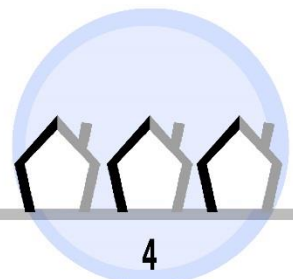
2

Conformacion de equipos de trabajo, instalacion equipamientos de capacitacion en ARQUITECTURA EN TIERRA



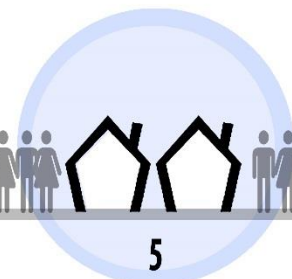
3

Produccion de BTC, Simultaneamente eleccion de lugar de construccion



4

Construccion de la mitad de las viviendas por el gobierno



5

Entrega de la vivienda a la comunidad, para que autonomamente se desarrolle la otra mitad