



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
LA PAZ

ESTRUCTURA EFIMERA DE EMERGENCIA

Modulo estructural para canalizar la pandemia de COVID-19
La Paz, Bolivia

PROPUESTA CONCEPTUAL DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO

lpbo
arquitectos





Modulo estructural para canalizar la pandemia de COVID-19

El proyecto se presenta como un modo estructural de "cuidado" (latin: cogitatus) que nos permita entender y combatir el coronavirus.

Consiste en una unidad de montaje rápida, sencilla, segura y sobre todo económica que se puede implementar en cortos tiempos en cualquier parte del territorio boliviano como del mundo

El modulo responde a la escasez de espacios (aislados) en los hospitales como también a la implementación de nuevos espacios efimeros que ayuden a evitar la propagación de la enfermedad

Pensado como un sistema de proyección flexible posibilita la idea de repetirse de manera ilimitada creando diferentes configuraciones y adecuándose en cada caso específico a los usuarios y circunstancias.

Se pueden instalar a las afueras de los hospitales a manera de expandir su capacidad como también pueden usarse para crear hospitales de campaña independientes en corto tiempo.

Por otro lado pueden usarse para crear centros de aislamiento efimero, vivienda para la gente en situación de calle, mercados móviles, centros de logística, dormitorios para militares y equipo de salud y en un futuro estos módulos podrán ser viviendas de emergencias en caso desastres naturales o bien consolidarse como infraestructuras perennes en algún lugar del país - campo/ciudad - donde se necesite siendo: escuelas, hospitales, asilos, guarderías, comedores, espacios lúdicos, etc.

ESTRUCTURA EFIMERA DE EMERGENCIA

Modulo estructural para canalizar la pandemia de COVID-19
La Paz, Bolivia

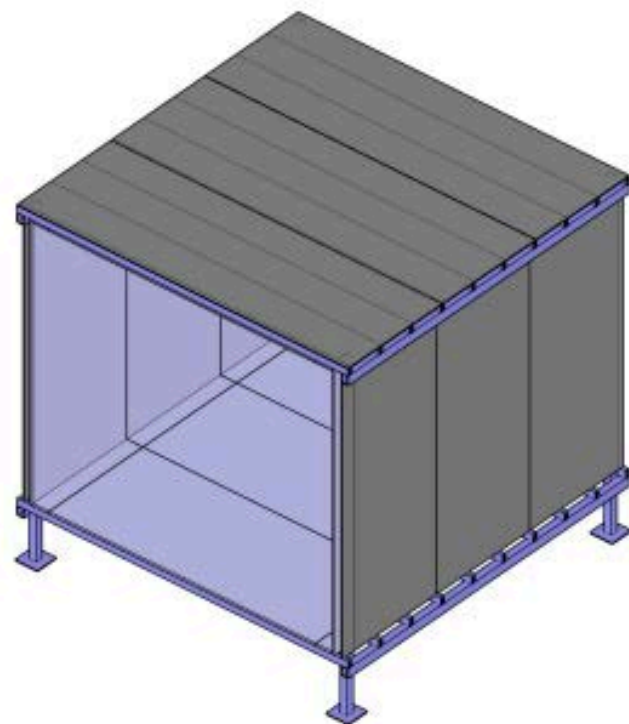
1. EL MODULO

1. EL MODULO

Estructura de emergencia



KIT DE MODULO



MODULO CONSTRUIDO

ESTRUCTURA EFIMERA DE EMERGENCIA

Modulo estructural para canalizar la pandemia de COVID-19
La Paz, Bolivia

2. MATERIALIDAD

2. MATERIALIDAD

Materiales

Calamina plana

#28 1.00 x 2.50mtr

Tubo cuadrado metalico

30 x 50 x 0.9

Osb Tablero Estructural

1.22 x 2.44mtr

Calamina plana

#28 1.00 x 2.50mtr

Tubo cuadrado metalico

40 x 60 x 1.2

Osb Tablero Estructural

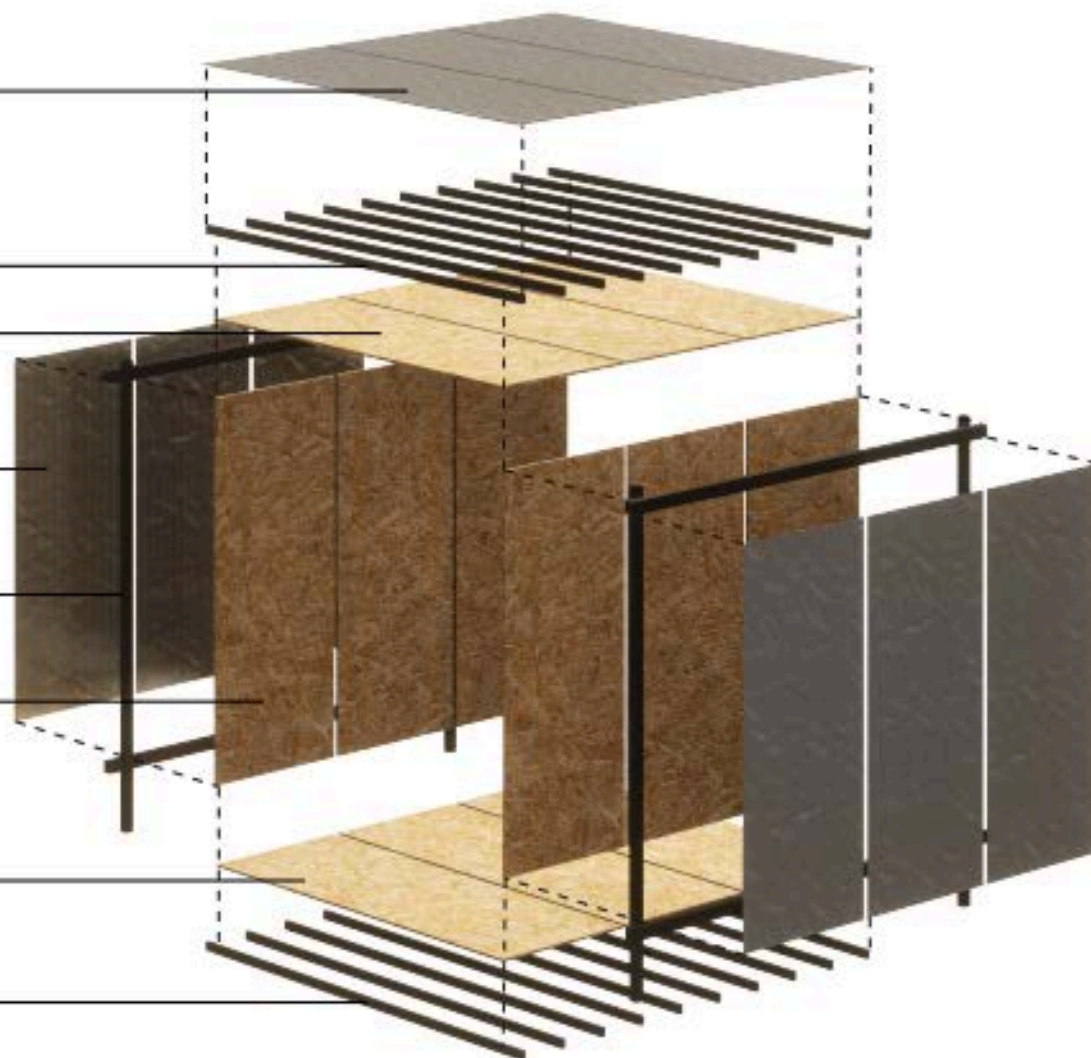
1.00 x 2.44mtr

Osb Tablero Estructural

1.22 x 2.44mtr

Tubo cuadrado metalico

30 x 50 x 0.9



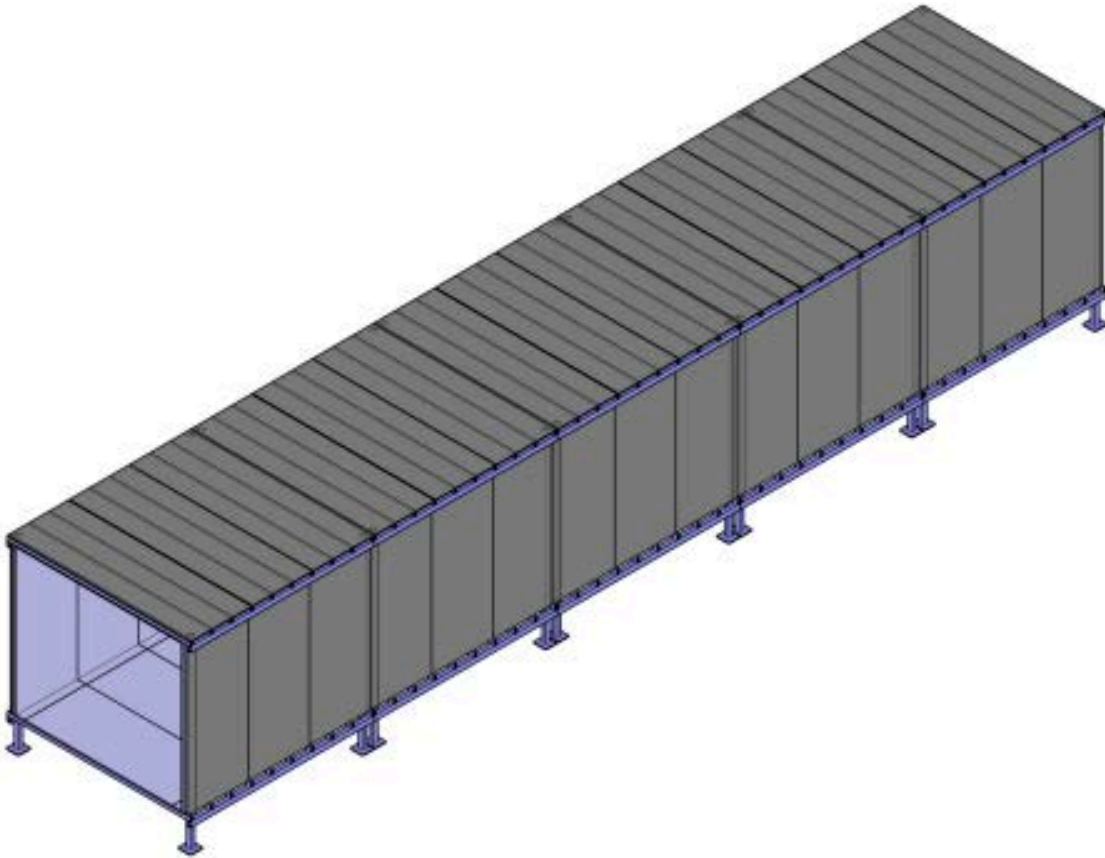
2. MATERIALIDAD

Costos

PRESUPUESTO PARAMETRICO DE MODULO PREFABRICADO			
DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	TOTAL Bs
Tubo rectangular metalico 40 x 60 x 0.9	4.00	170.00	680.00
Tubo rectangular metalico 30 x 50 x 0.9	10.00	116.00	1160.00
Osب Tablero Estructural 1,22 x 2,44 mtr	13.00	150.00	1950.00
Calamina plana #28 1.00 x 2.5 mtr	9.00	70.00	630.00
Perno hexagonal + tuerca Hexagonal 1/2"	48.00	6.00	288.00
		PRECIO TOTAL Bs	4708.00
		PRECIO TOTAL USD	675.47

3. SISTEMA CONSTRUCTIVO

Paso 9: Repetición del módulo



3. SISTEMA CONSTRUCTIVO
Movilidad del modulo



ESTRUCTURA EFIMERA DE EMERGENCIA

Modulo estructural para canalizar la pandemia de COVID-19
La Paz, Bolivia

4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Hospital para pacientes Tipo 1 - Aislamiento

Imagen objetivo



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO
Hospital para pacientes Tipo 1 - Aislamiento

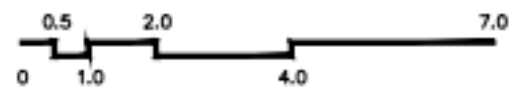
Imagen objetivo



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO
Hospital para pacientes Tipo 1 - Aislamiento



PLANTA ARQUITECTÓNICA



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Hospital de emergencia para pacientes de tipo 2 y 3

Imagen objetivo



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Hospital de emergencia para pacientes de tipo 2 y 3

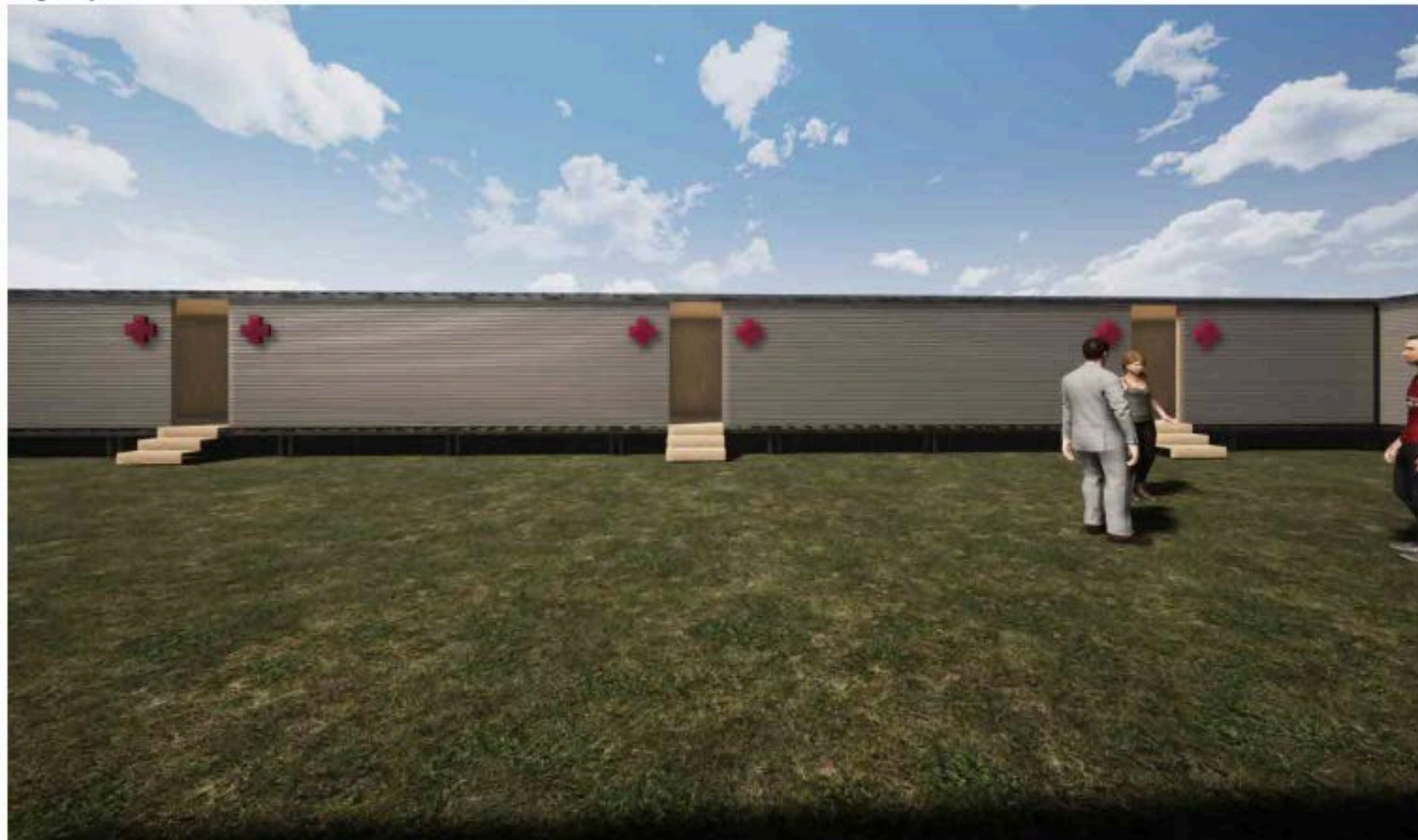
Imagen objetivo



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Hospital de emergencia para pacientes de tipo 2 y 3

Imagen objetivo



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

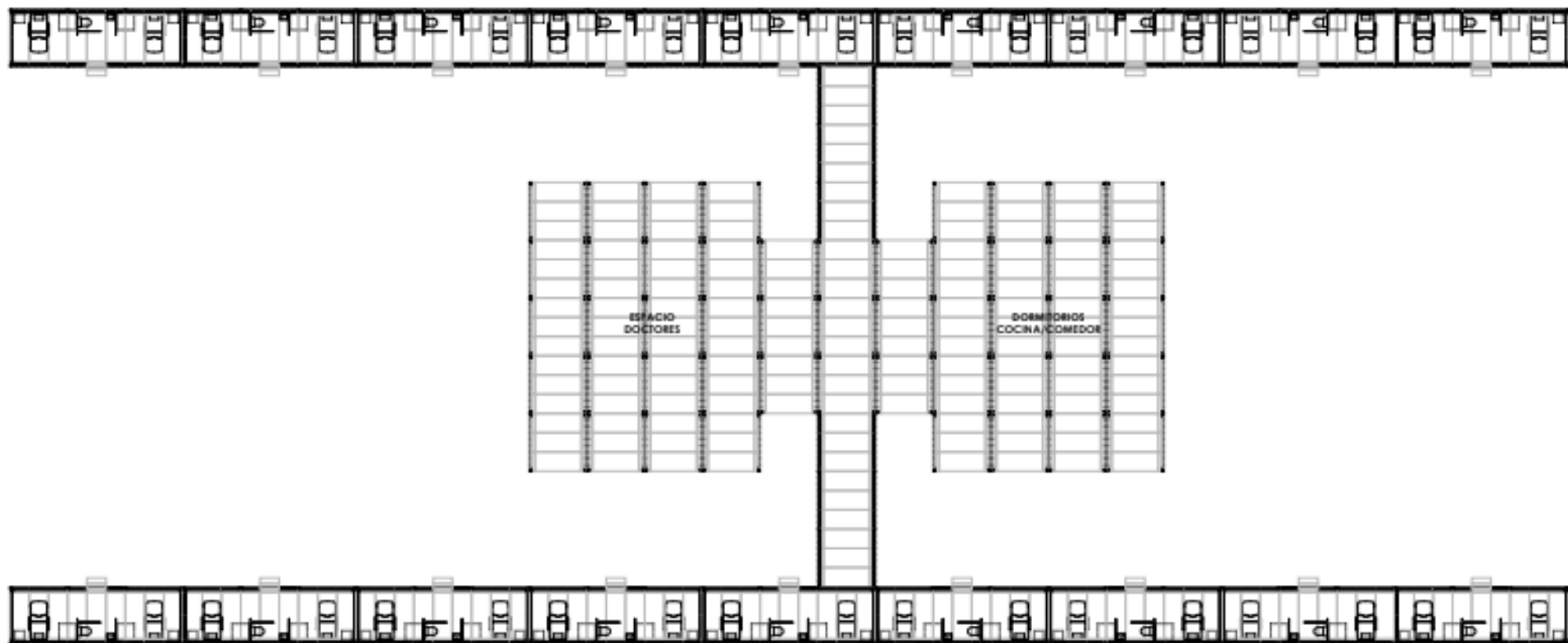
Hospital de emergencia para pacientes de tipo 2 y 3

Imagen objetivo



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Hospital de emergencia para pacientes de tipo 2 y 3



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

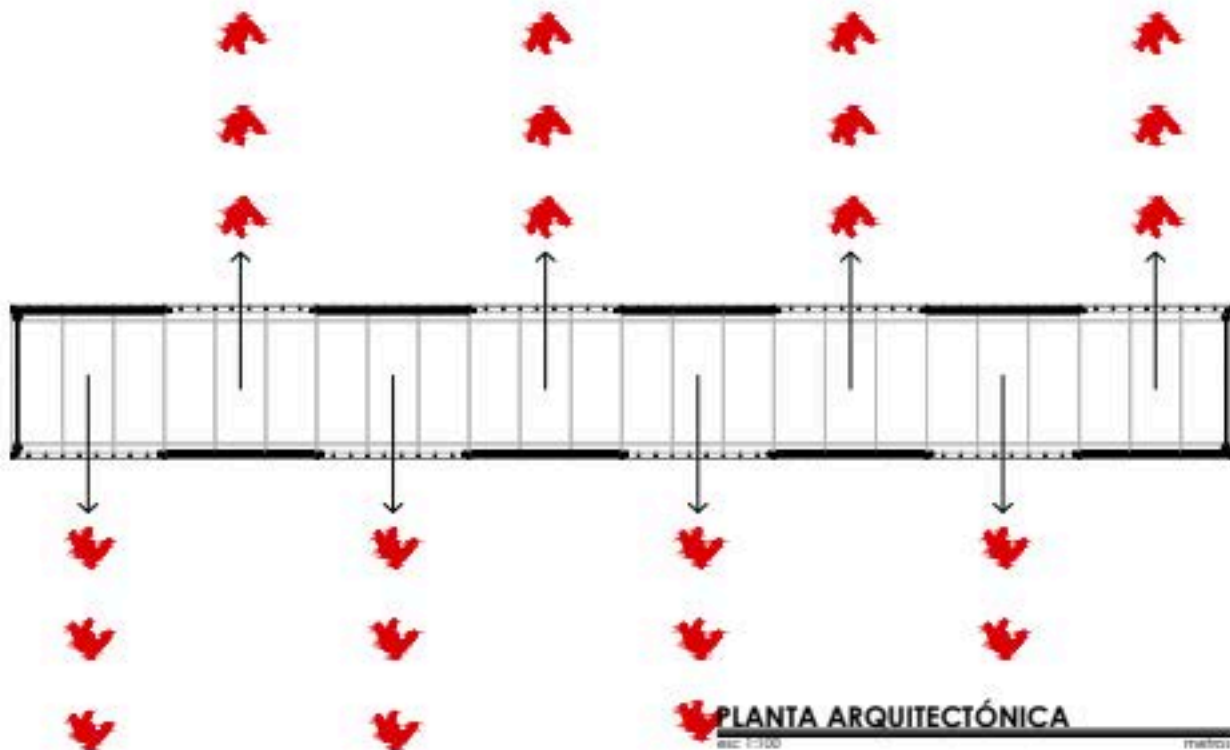
Mercado móvil

Imagen objetivo



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Mercado móvil



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Vivienda de emergencia

Imagen objetivo



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO
Vivienda de emergencia



PLANTA ARQUITECTÓNICA



4. PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Vivienda de emergencia



PLANTA ARQUITECTÓNICA

0 0.5 1.5 3.0

lpbo
arquitectos

Arq. Lucia Lugones

Luis Fernando Landivar



TDA.



M.Arch. María Ximena Blacut
Directora Departamento Arquitectura

Arq. Lucia Lugones
Docente Carrera Arquitectura

UARLP