

Emergency Urban Deck E.U.D.

Concurso Nacional de Escuelas de Arquitectura
17 Bienal de Arquitectura 8.8 Re-construcción
Primer Premio

Estudiantes:

Cecilia Soto Rojas
Sue Pot Rosas
Javier Muñoz Villablanca
Pablo Zuñiga Roca

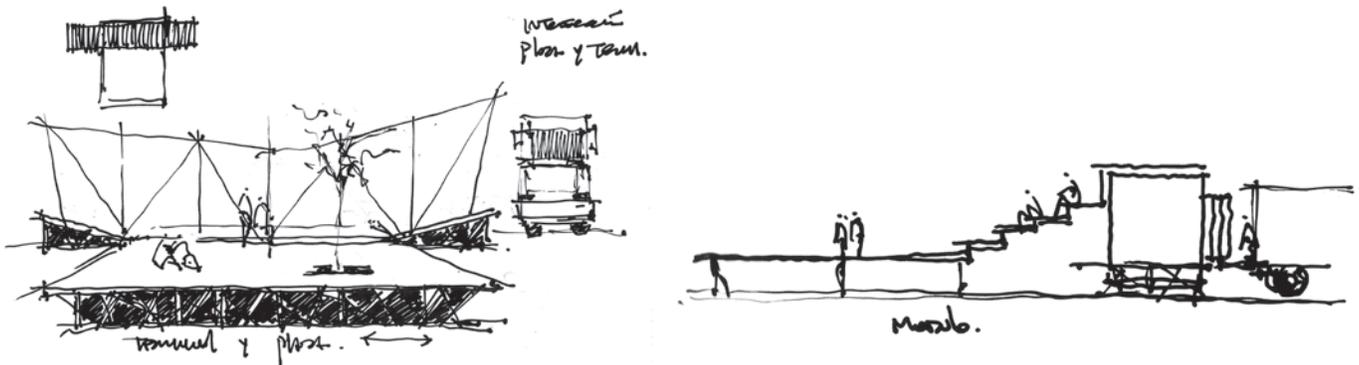
Profesor Guía:

Iván Jiménez Maturana

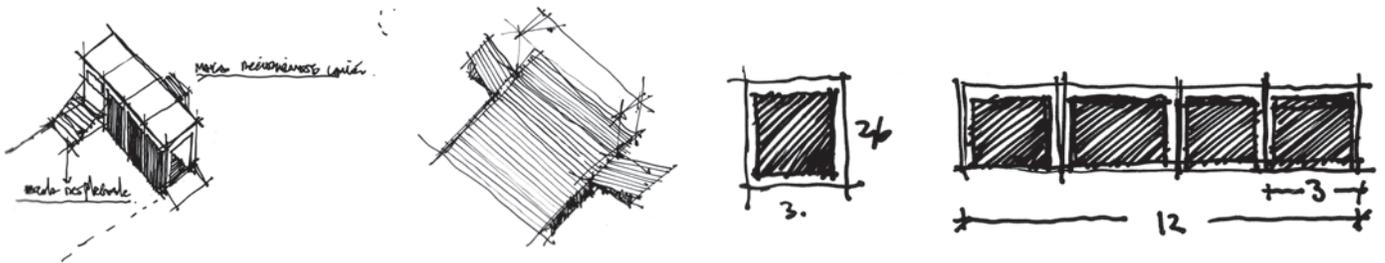
La propuesta se compone de un contenedor equipado, en cuyo interior viaja una plataforma desplegable en base a gradas telescópicas, sobre vigas alveolares niveladas en terreno mediante pilotis hidráulicos. Sobre el contenedor se posa un kit de dotación de servicios que incluye aljibes plásticos y generadores de energía eléctrica, además de una cubierta retráctil almacenada.

Este módulo para emergencias está diseñado sobre el imaginario de la catástrofe natural en zonas urbanas críticas. Aquellas donde la población más desprovista vive a orillas de un canal, o de aquellas zonas pobladas donde el suelo público es devastado e inundado después de lluvias o desbordes de aguas.

En palabras del director de la muestra universitaria de la bienal, arquitecto Ignacio Volante, este es "un proyecto que deslumbró absolutamente casi por completo al jurado, por su manera de entender el problema, por la precisión y el rigor en el trabajo (...) y por la consecuencia con respecto al concepto mismo del concurso: la idea de poder ser universal, trasladable, y (llegar a) ser parte del lugar".

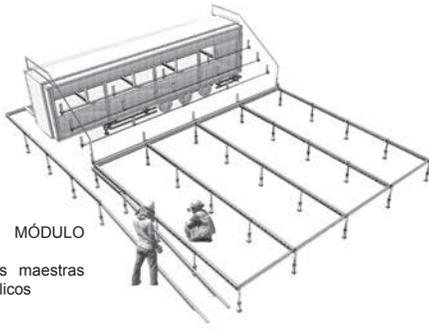


Secuencia de croquis exploratorios



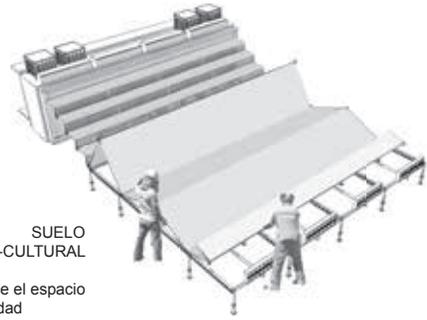
Secuencia de croquis exploratorios

ESTRUCTURA

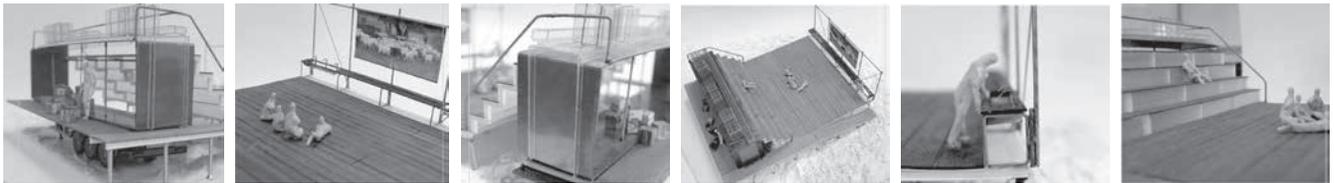
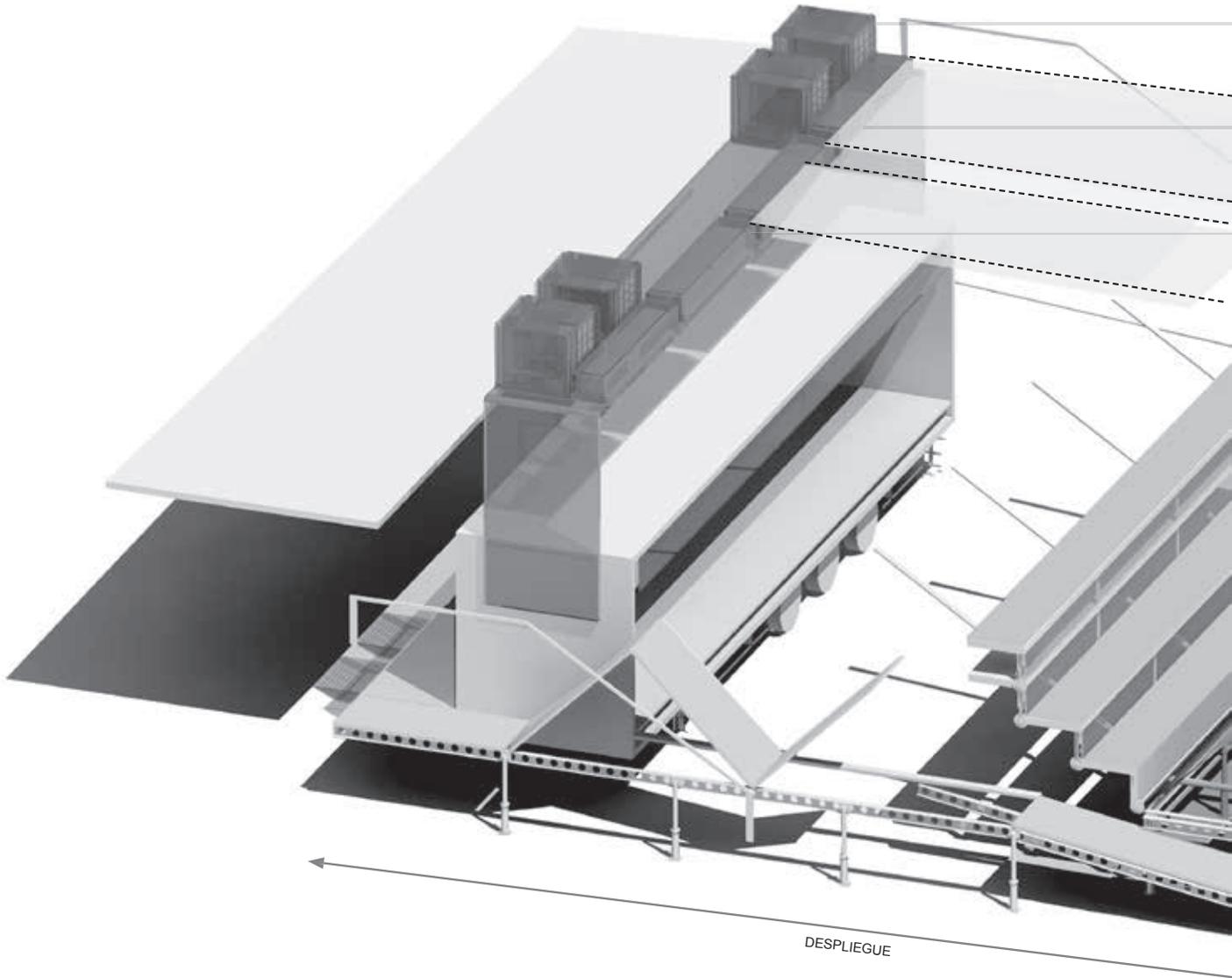


FASE LLEGADA / MÓDULO
CONTENIDO
Se instalan las vigas maestras
sobre los pilotis hidráulicos

SUELO

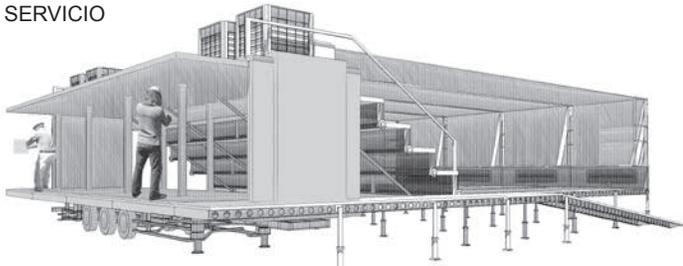


DESPLIEGUE DE SUELO
ESPACIO PÚBLICO-CULTURAL
DE EMERGENCIA
Con la plataforma nace el espacio
público seco y de calidad



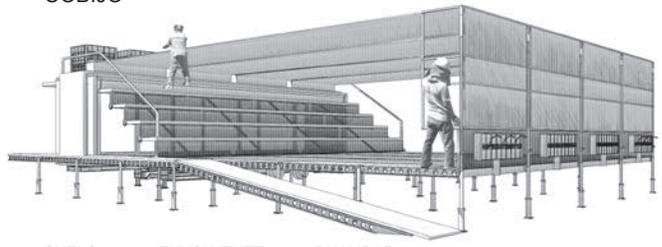
Secuencia de modelos físicos

SERVICIO



CABEZAL PROGRAMÁTICO / TERMINAL DE AYUDA
La gente damnificada recibe el apoyo llegado en un terminal seco y seguro

COBIJO



SUELO + ENVOLVENTE PROGRAMÁTICA DUALIDAD
Lo que de día es una plaza a cielo abierto, de noche se transforma en un centro de logística cubierto para las organizaciones locales

Estanques de agua.
Capacidad 1000 Lts.

Contenedor de cubierta desplegable.

Generadores de energía eléctrica.
Potencia: 5,5 KVA

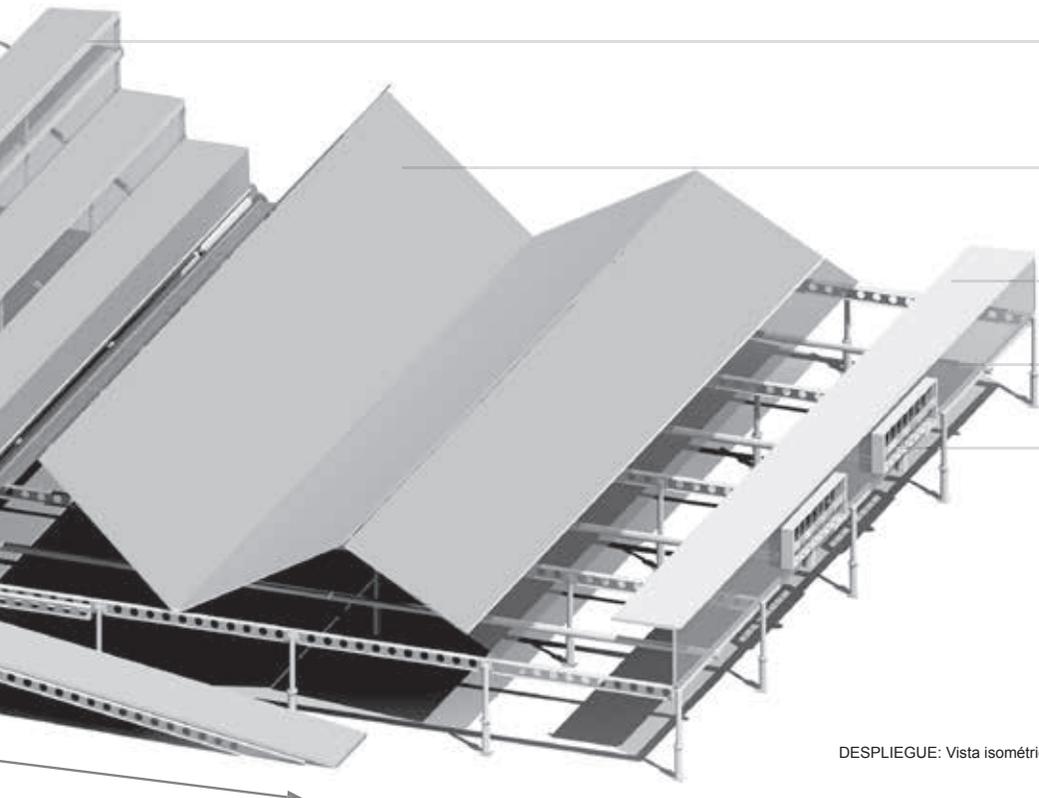
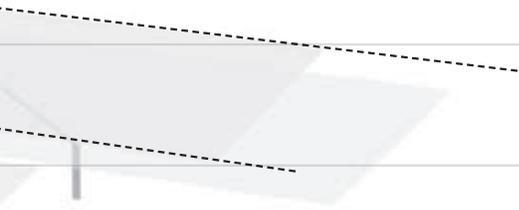
Gradas telescópicas.
Cap. 100 personas.

Plataforma multiuso de recreación

Kit bebedores públicos

Kit telón de proyección

Kit cabezales energéticos



DESPLIEGUE: Vista isométrica



Secuencia de construcción y montaje en Bienal