

MATRIZ ITINERANTE DE EMERGENCIA

EFÍMERO

Lo efímero no se reduce a una estructura que se arma y desarma en cuestión de días. Lo efímero es la propia emergencia; un estado transitorio, incierto y excepcional que, aunque pasajero por definición, suele extenderse más allá de lo previsto, dejando huellas permanentes en cuerpos, territorios y comunidades. En este contexto, la arquitectura no busca simplemente responder con objetos ligeros o desechables, sino con dispositivos capaces de acompañar y dignificar esa temporalidad forzada, reconociendo que lo efímero no es solo una condición material, sino también política y social.

MEMORIA

En el contexto de las mega emergencias, como incendios o terremotos, la respuesta inmediata suele ser la habitación de albergues temporales en establecimientos educacionales. Esta solución, aunque necesaria en un primer momento, resulta insostenible: los colegios deben retomar sus funciones educativas en plazos breves, lo que provoca desalojos antes de contar con una solución habitacional definitiva. Como consecuencia, las familias damnificadas quedan expuestas a condiciones precarias, sin infraestructura adecuada para el descanso, el abrigo ni la higiene básica.

Frente a esta problemática, el proyecto propone un sistema de módulos habitacionales organizados en una matriz de fácil transporte, montaje y adaptación. Este conjunto es capaz de albergar hasta 30 familias en un terreno donde anteriormente solo cabían cinco viviendas de emergencia tradicionales. Su carácter temporal permite que opere durante el periodo de transición posterior a una catástrofe, siendo luego retirado sin dejar huella. A diferencia de los albergues convencionales, no interfiere con infraestructuras educativas ni las deja inutilizables.

Además, una vez cumplida su función en contexto de emergencia, los módulos pueden ser seccionados y reutilizados como estructuras secundarias de apoyo. Gracias a su flexibilidad, es posible reconvertirlos en salas para jardines infantiles, módulos de atención médica como hospitales de campaña o vacunatorios, espacios para mercados o ferias libres, e incluso en recintos culturales temporales para exposiciones o actividades comunitarias. Esta capacidad de transformación refuerza la propuesta como una infraestructura resiliente, activa y sostenible más allá del momento crítico.

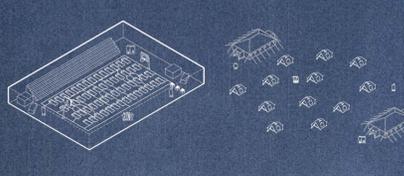
La propuesta asume el carácter efímero de las mega emergencias mediante una arquitectura transitoria, desmontable y móvil, diseñada para actuar con rapidez ante eventos impredecibles sin dejar una intervención permanente en el territorio.

En este contexto, lo efímero no representa fragilidad, sino oportunidad: una arquitectura que aparece cuando se necesita y desaparece cuando ya no hace falta. No impone su presencia, sino que acompaña. Llega, contiene y se retira. Más aún, genera nuevas zonas seguras, visibles incluso en la oscuridad, actuando como un faro temporal en medio del caos.



PROBLEMA

Las megaemergencias, como terremotos o incendios, generan un colapso inmediato en la infraestructura habitacional y de servicios. La respuesta inicial suele ser improvisada, ineficiente y carente de condiciones mínimas de dignidad.



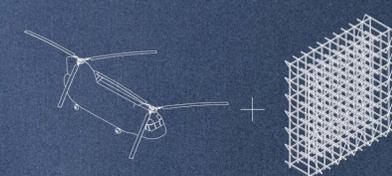
SITUACIÓN ACTUAL

Posterior a las megaemergencias se establecen albergues y centros de acopio dentro de los recintos educacionales los cuales no entregan espacios de confort y privacidad al afectado, además de funcionar por un tiempo limitado.



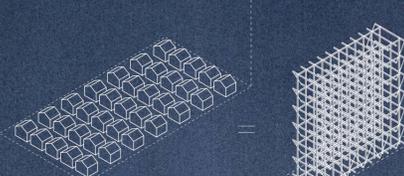
LUGAR + EMPLAZAMIENTO

Chile enfrenta crecientes mega emergencias que golpean a los sectores vulnerables, con pérdida masiva de viviendas y desigualdad en la gestión del riesgo. El lugar óptimo es un área segura, plana y con cortaviento, de 80 metros de diámetro, donde se instala la estructura y subestructuras (unidad básica) para responder a la emergencia.



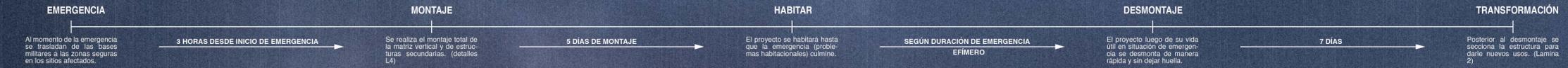
TRASLADO

El proyecto se centra en la rapidez de respuesta, esto viéndose reflejado en su traslado + su montaje, trasladándose desde bases militares por vía aérea de forma rápida y eficientemente, además de tener un montaje rápido y estructurado.



PROPUESTA / SOLUCIÓN

Se establece una matriz vertical que pueda albergar a las personas entregando confort y privacidad, pensada para optimizar uso y espacio maximizando la capacidad de personas albergadas.



Al momento de la emergencia se trasladan de las bases militares a las zonas seguras en los sitios afectados.

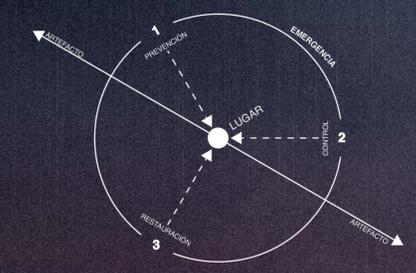
Se realiza el montaje total de la matriz vertical y de estructuras secundarias. (detalles L4)

El proyecto se habitará hasta que la emergencia (problemas habitacionales) culmine.

El proyecto luego de su vida útil en situación de emergencia se desmonta de manera rápida y sin dejar huella.

TRANSFORMACIÓN

Posterior al desmontaje se secciona la estructura para darle nuevos usos. (Lamina 2)



MATRIZ TRIDIMENSIONAL Frameworks - Studio Mieke Meijer

TRANSPORTE Sikorsky S-64 Skycrane transportando una casa años 1970



MATRIZ COMPLETA (7 UNIDADES BÁSICAS)

UNIDAD BÁSICA