

Taller de Magister II | Extensión, Ciudad y Habitabilidad.

CRONOTOPO DE LA VIVIENDA COSTERA RESILIENTE.

Adaptabilidad y flexibilidad ante la incertidumbre marítima en los asentamientos de la desembocadura del Río Aconcagua.



I. FICHA DE PROYECTO

Tabla con datos del proyecto: Estudiante (Abraham Vallejos Arias), Área de Investigación (Extensión, Ciudad y Habitabilidad), Profesor Guía (Felipe Iguait), Marco de Investigación (FONDECYT 11200300).

II. RESUMEN

Las Viviendas Tsunami Resistentes, fueron una solución habitacional aplicado en zonas inundables, en ciudades afectadas por el tsunami del año 2010...

A pesar que el proyecto estaba en no construir en el primer piso, empezaron a aparecer ampliaciones autoconstruidas de manera irregular por los mismos vecinos...

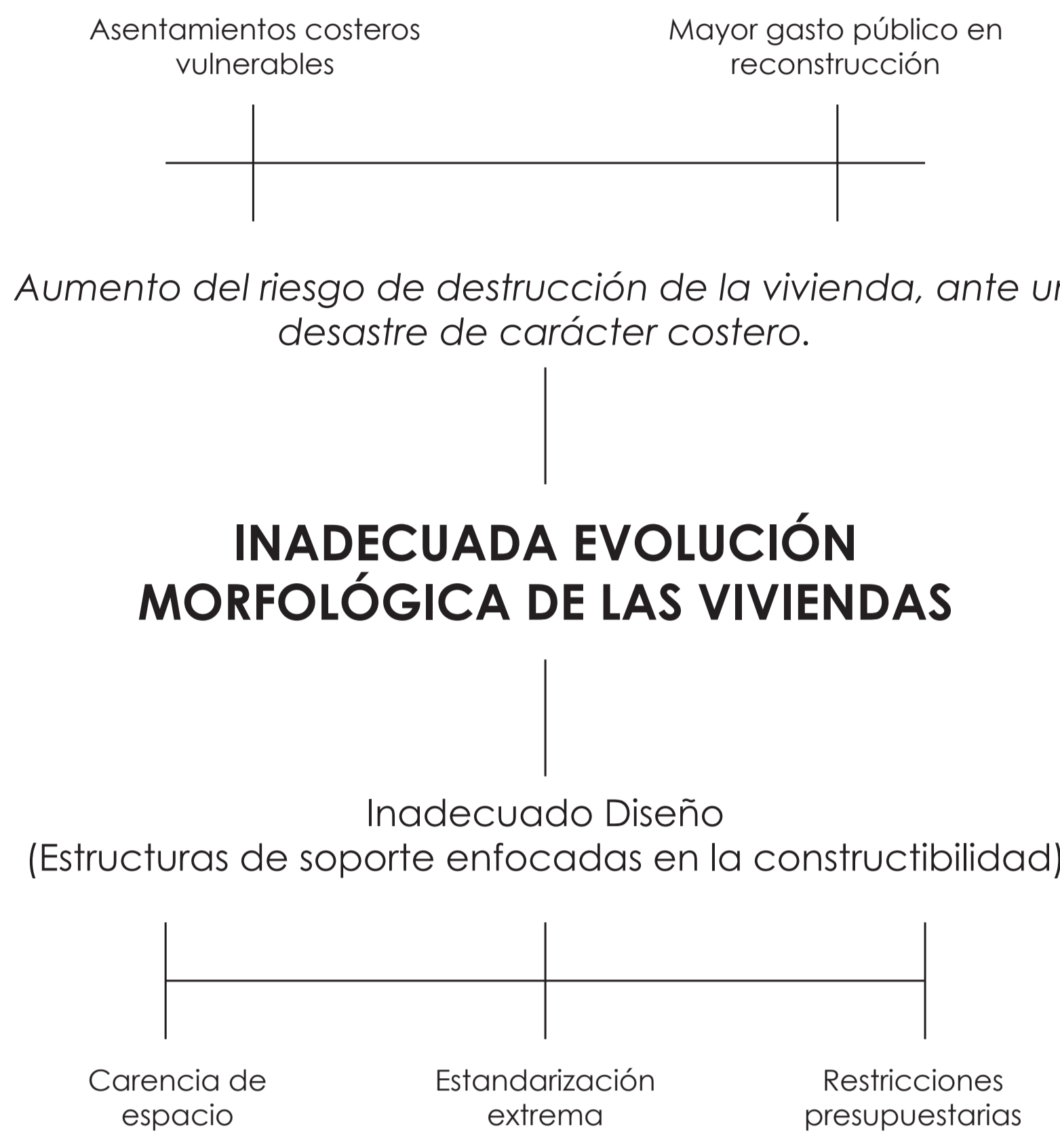
Si bien, este problema surge directamente desde las construcciones realizadas por los residentes, sería improductivo culpar a los mismos habitantes la obsolescencia de la solución...

De este modo, la problemática radica en la inadecuada evolución morfológica que tienen las viviendas a lo largo del tiempo, conllevando a problemas mayores...

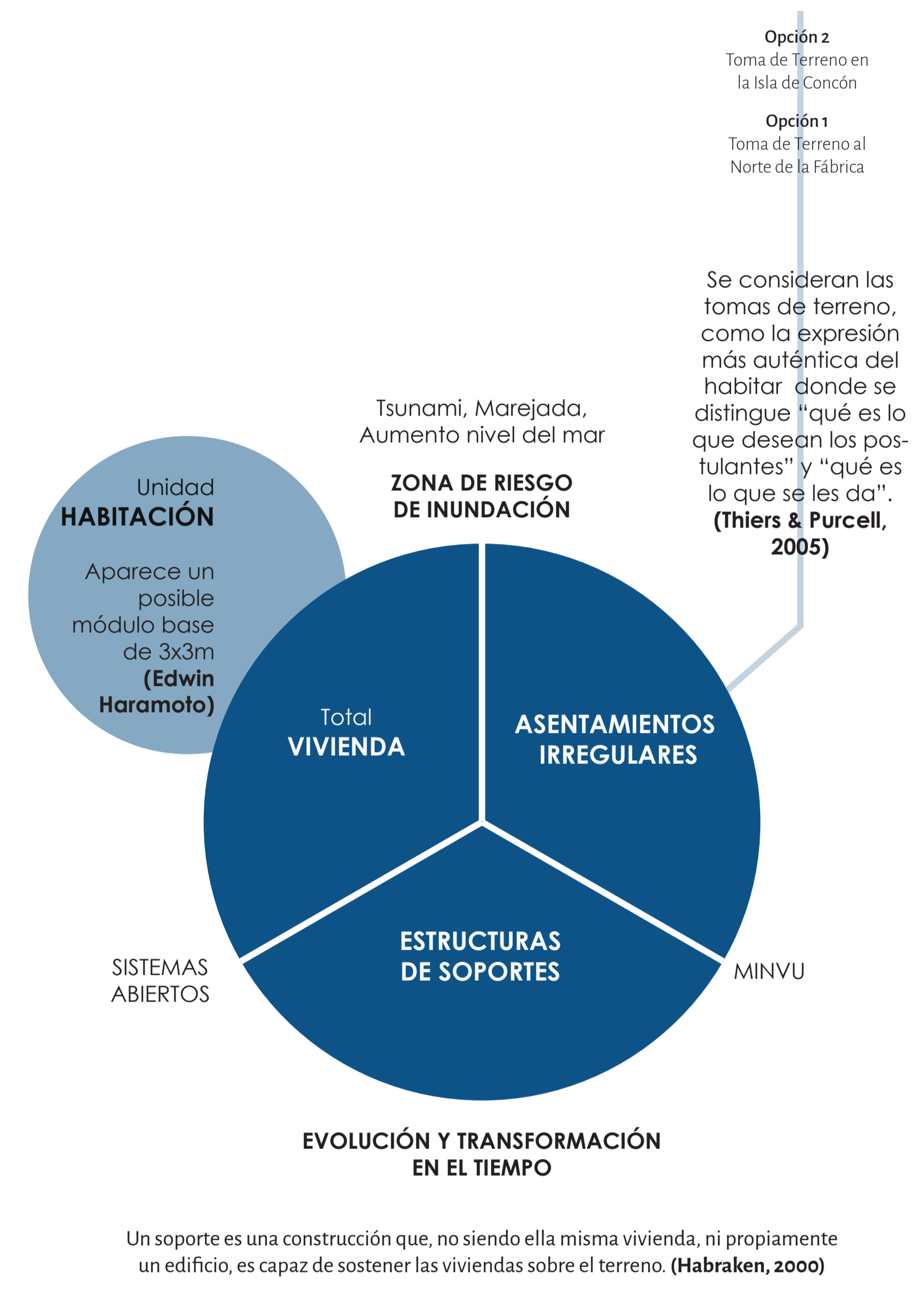
Sin embargo, este problema tiene su raíz en un inadecuado diseño, que se puede explicar en base a 3 factores, la carencia de espacio para desarrollar en plenitud los modos de habitar de una familiar...

Vivienda de Emergencia, Flexibilidad, Riesgo de inundación, Resiliencia.

III. ÁRBOL DE PROBLEMAS



Fotografía de las ampliaciones realizadas en Dichato



Un soporte es una construcción que, no siendo ella misma vivienda, ni propiamente un edificio, es capaz de sostener las viviendas sobre el terreno. (Habracken, 2000)

Diagrama de Actores / Problemática

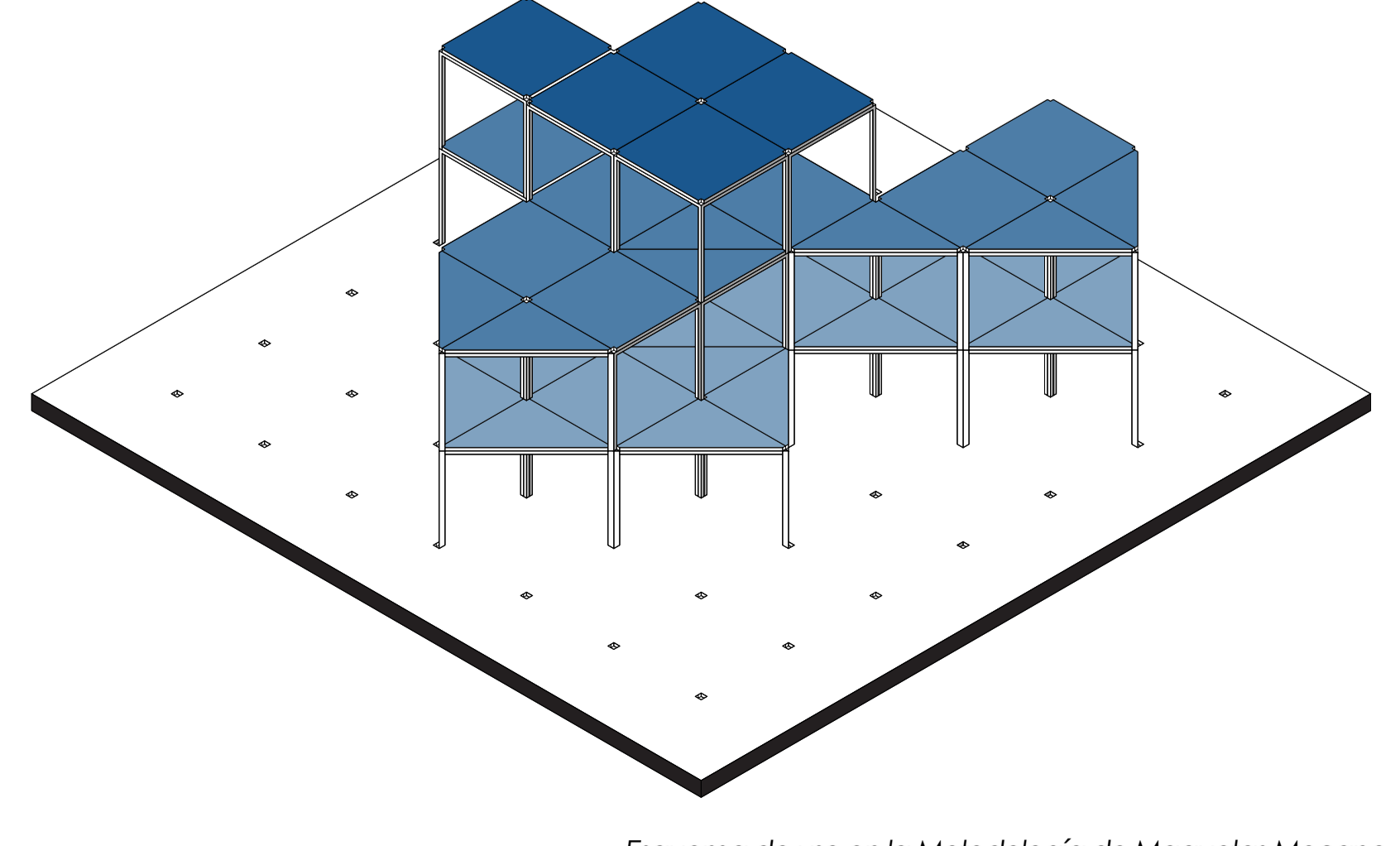
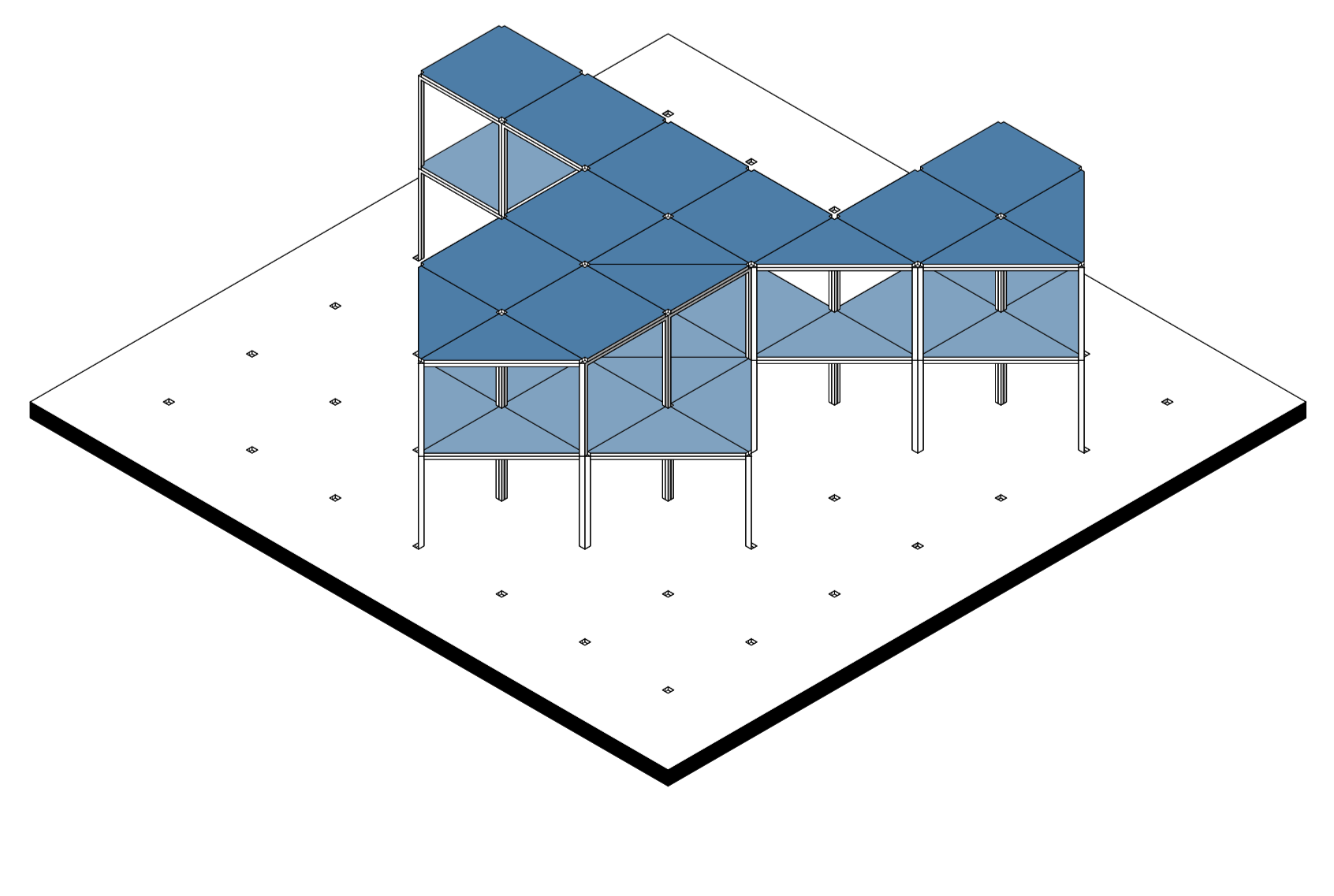
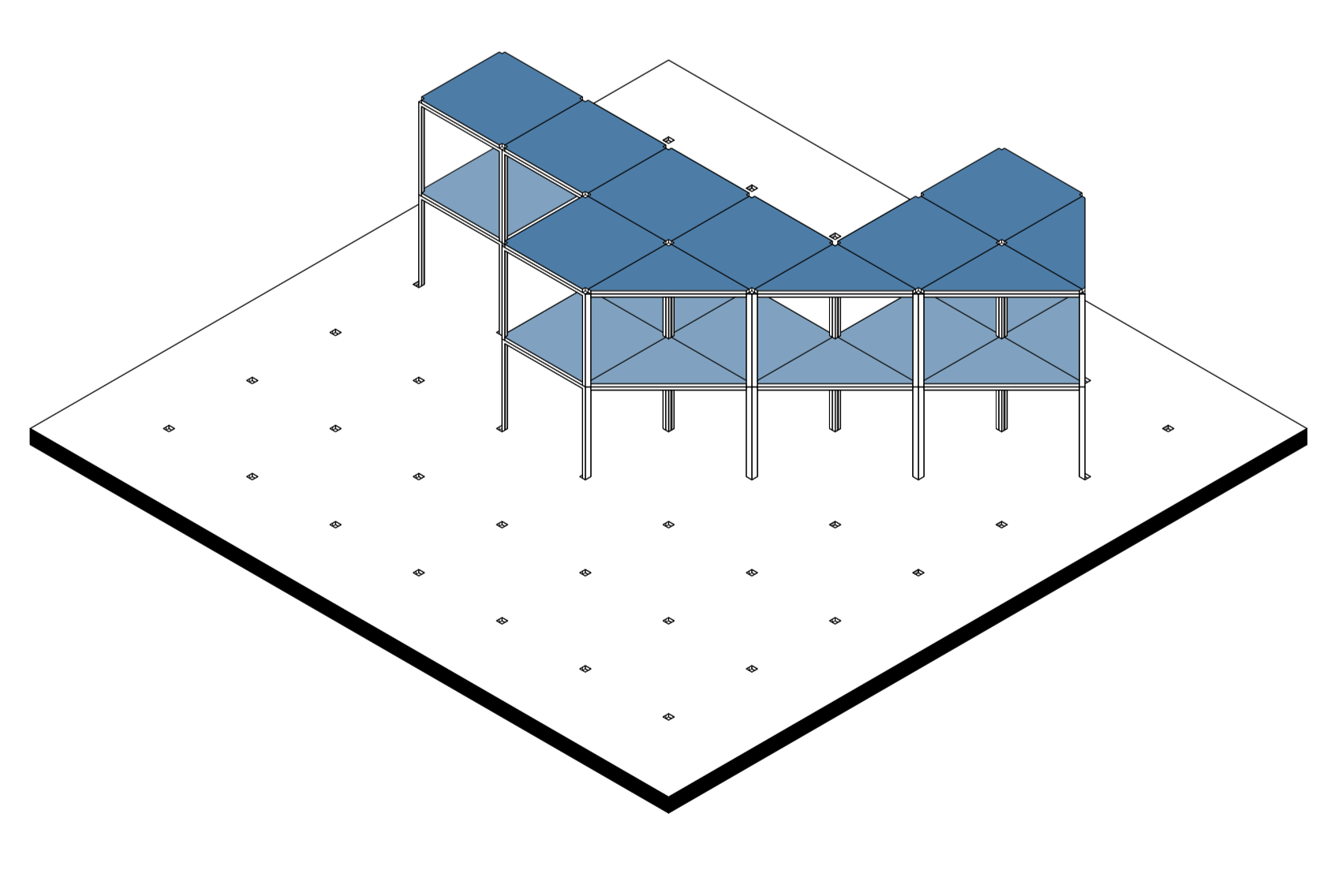
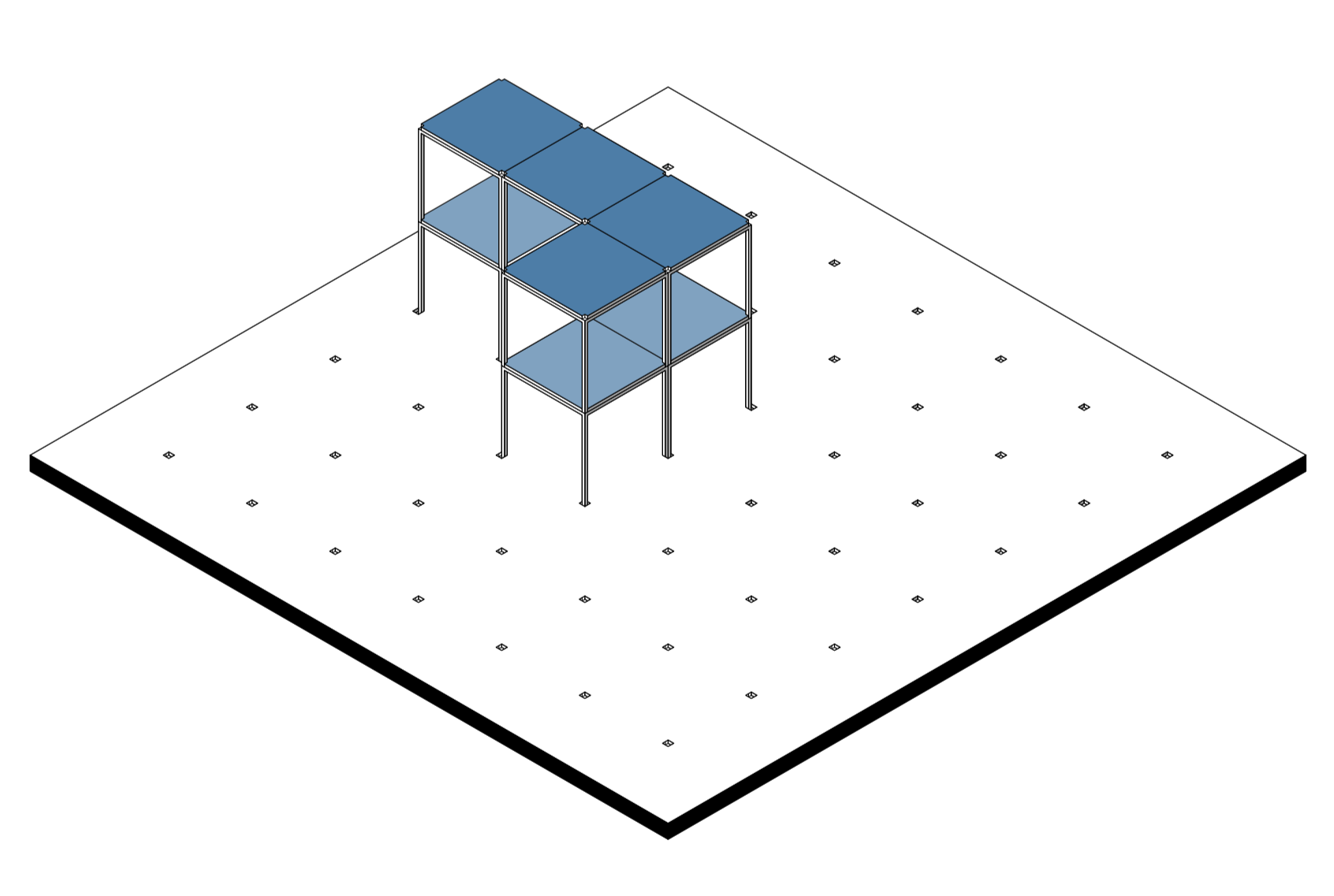
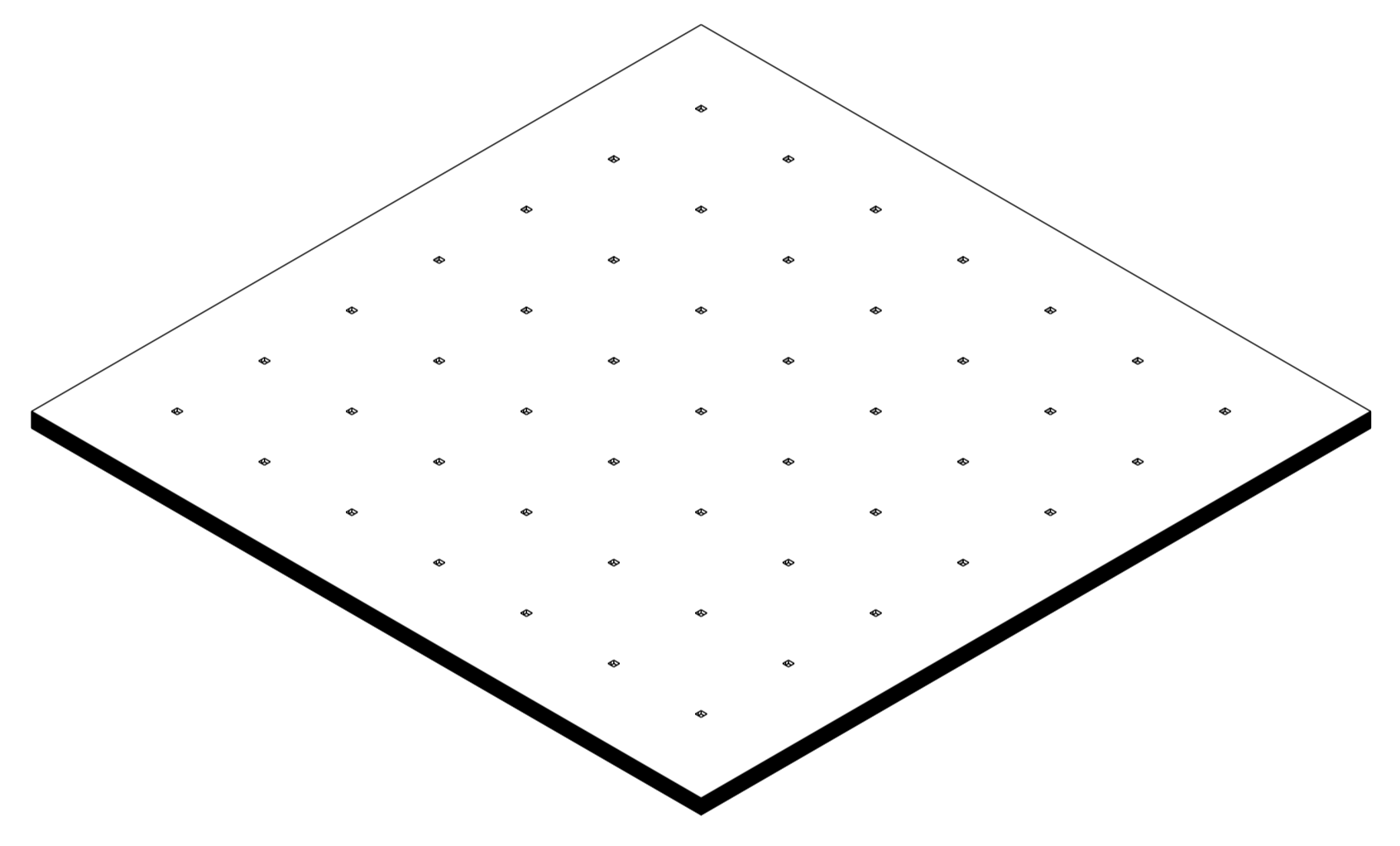
HABITABILIDAD CONSTRUCTIBILIDAD

IV. GLOSARIO

CRONOTOPO | INCERTIDUMBRE DEL HABITAR: Se refiere al vínculo intrínseco entre el Espacio y el Tiempo, no como elementos separados que colaboran, sino como un concepto unitario...

ESTRUCTURAS DE SOPORTE: La NCh3363, determina que toda edificación destinada al uso residencial, deberá ser construida sobre una estructura de soporte...

RIESGO | INCERTIDUMBRES DEL MEDIO: Si bien, se pueden expresar como los riesgos medio ambientales, a los que un asentamiento se ve afecto, García Sanchez (2020), propone esta conceptualización...



Esquema de uso en la Metodología de Maquetas Mecano

VIII. OBJETIVO ESPECÍFICOS

- [1] Identificar los procesos de autoconstrucción habitacional, construyendo el vínculo entre los dinámicas familiares y su influencia en la morfología de la vivienda costera.
a. Entrevista introductoria
b. Taller de Maquetas Mecano
c. Levantamientos Cronoplanimétricos

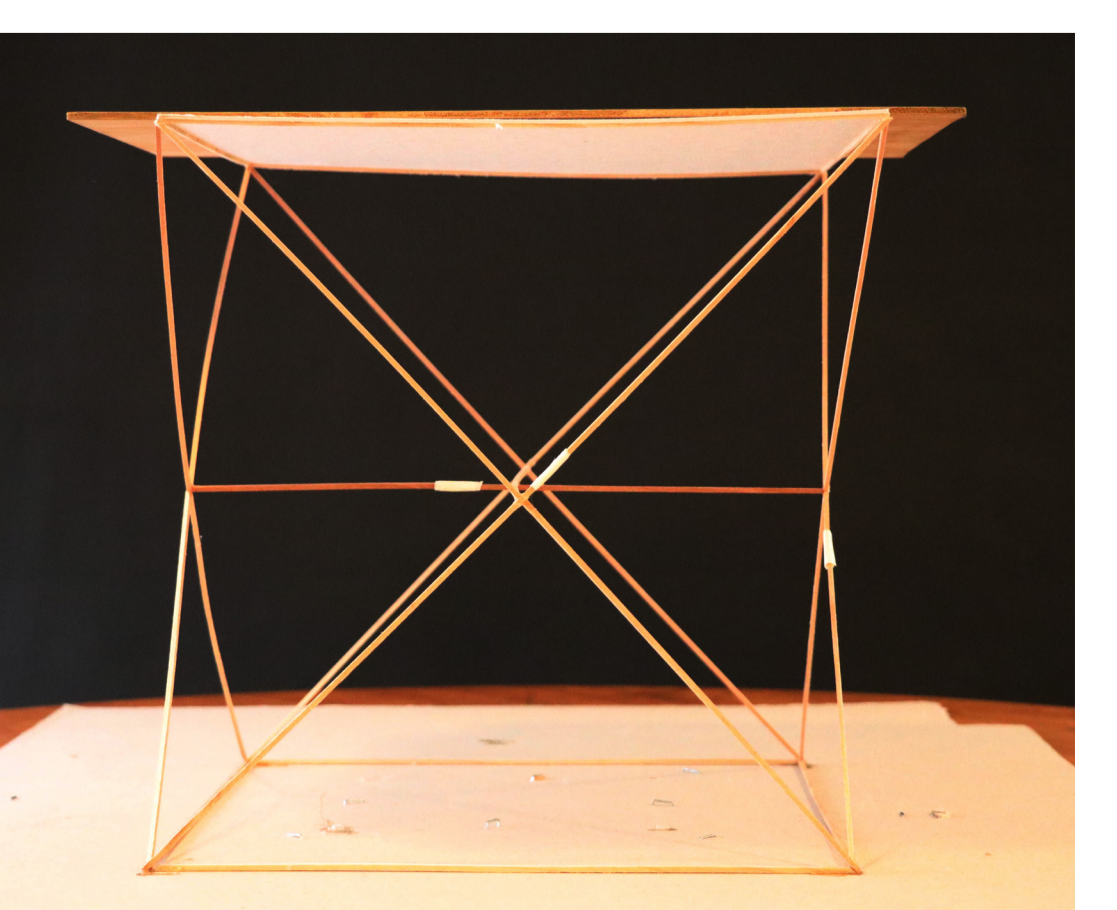
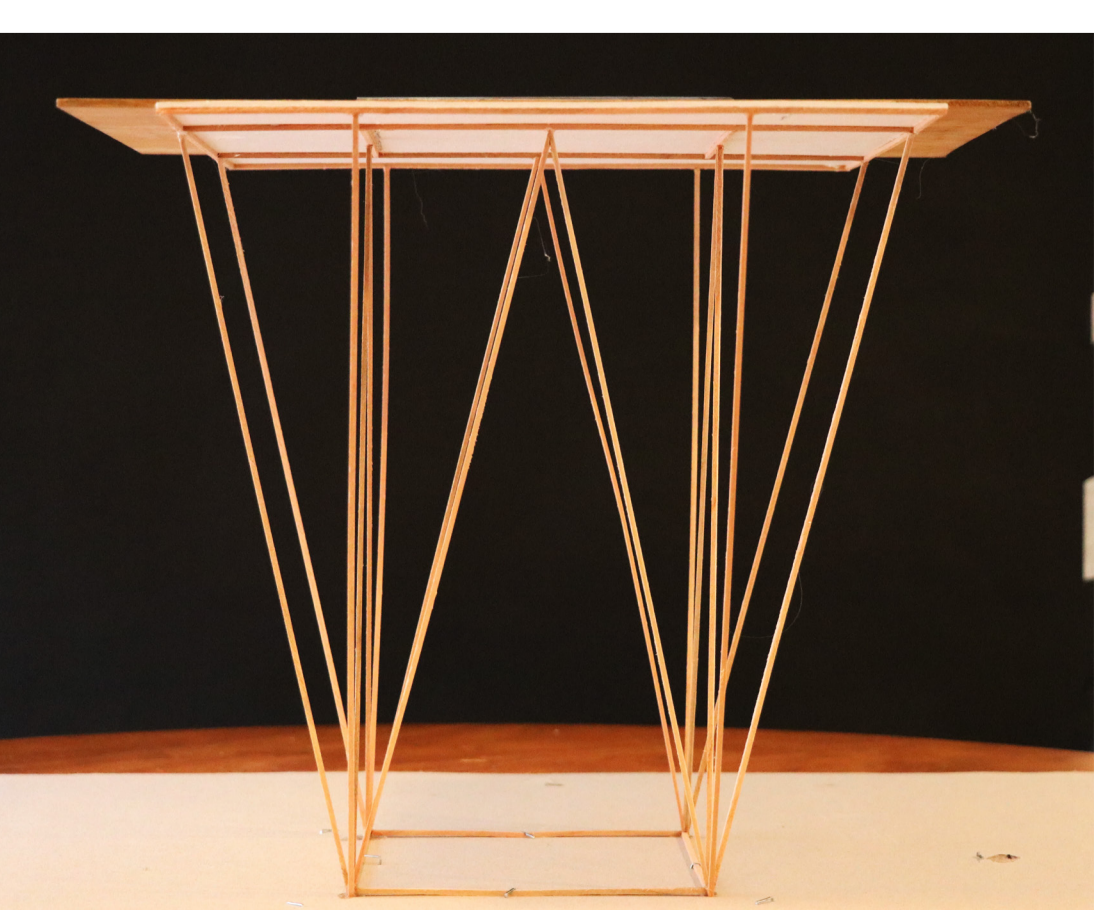
- [2] Examinar la potencialidad (habitabilidad y funcionalidad) del primer piso de la vivienda elevada, para constituir su vacío como un elemento esencial en la vivienda, para evitar posteriores construcciones en el primer nivel.
a. Salidas de Observación

- [3] Elaborar distintas propuestas de Estructuras de Soporte, analizadas según su resistencia estructural y facilidad de ensamble mediante modelos, que constituyeran una propuesta adaptable en el tiempo.
a. Prueba de modelos en mesa generadora de oscilaciones
b. Prueba de modelos en canal de olas
c. Construcción de prototipo

IX. METODOLOGÍA

X. CARTA GANTT

Tabla Gantt que muestra el cronograma de actividades desde Julio 2022 hasta Marzo 2023.



Fotografías de modelos puestos a prueba en la mesa generadora de oscilaciones