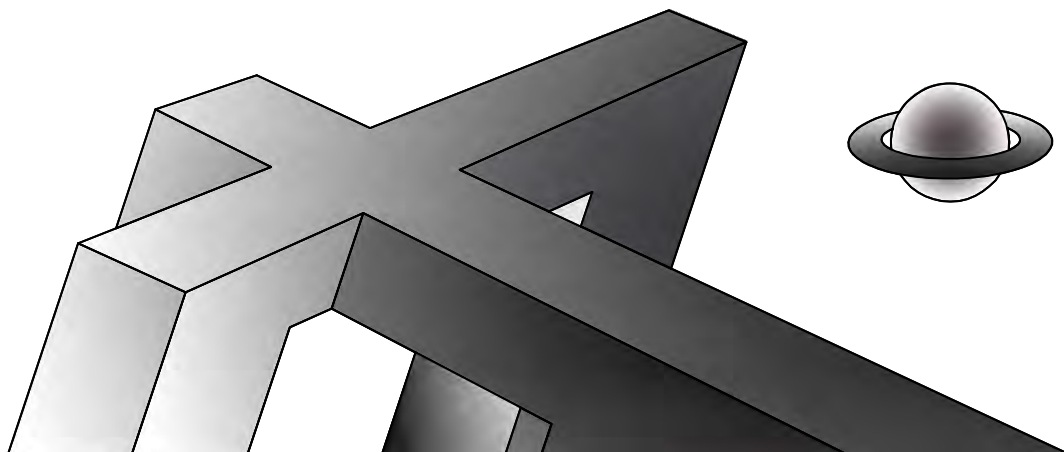
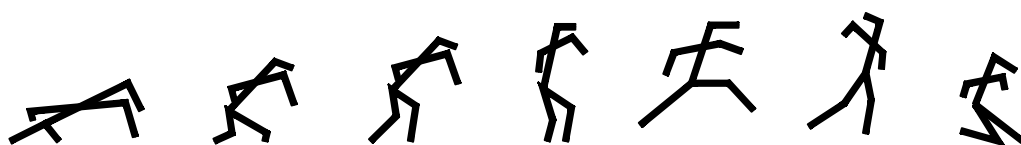
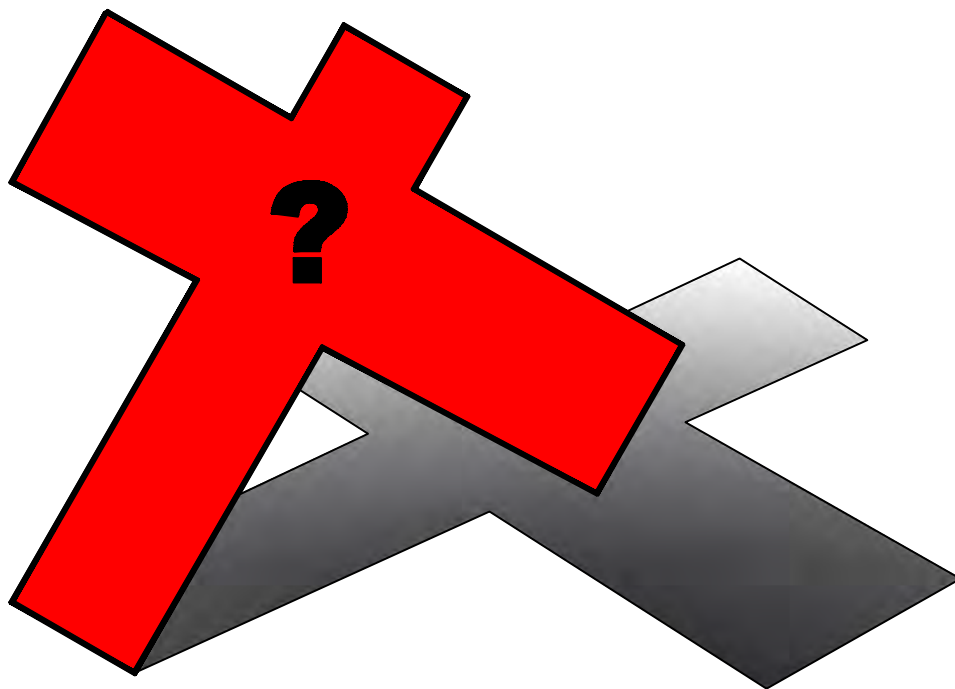


ECO-MÓDULO

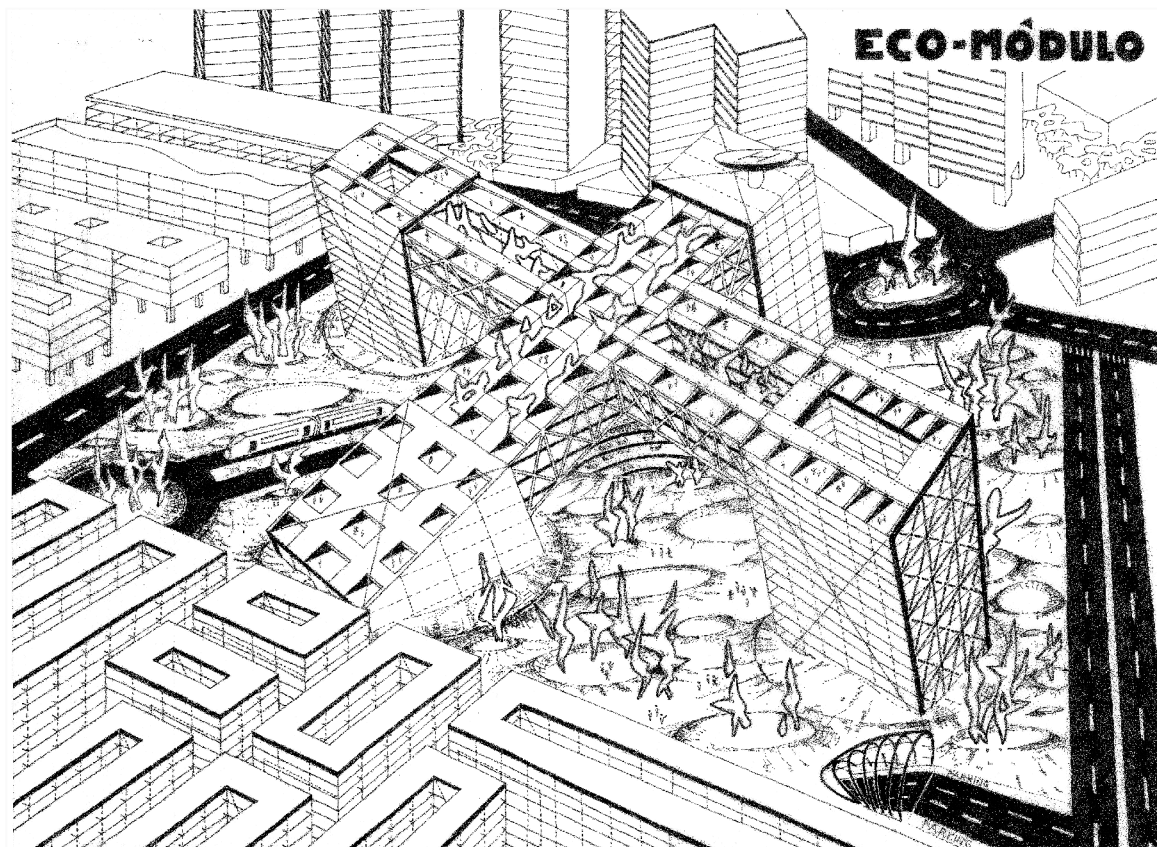


ECO-MÓDULO

económico

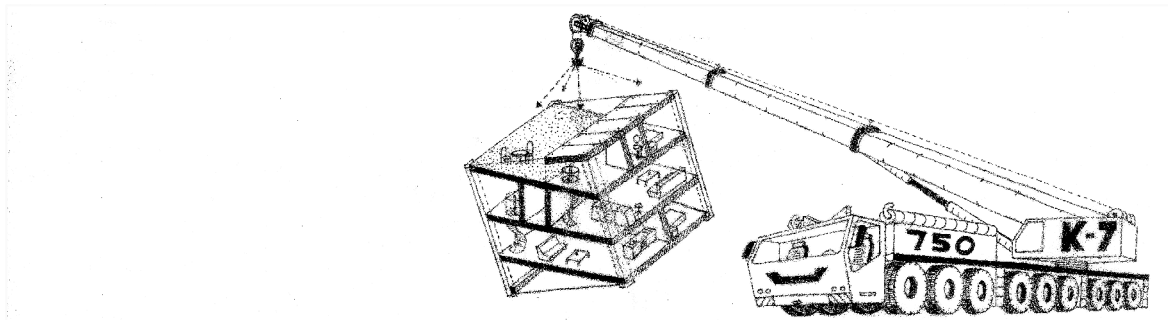
Un estudio detallado sobre la función y tipo de programa que debe acoger ésta construcción prefabricada nos induce a pensar que si es deseo de la administración ofrecer y garantizar un atractivo y agradable hábitat a los ciudadanos ésta deberá estar basado en un "ECO-MÓDULO" sostenible.

Con dicho "ECO-MÓDULO" económico abordaremos un proyecto de mayores prestaciones, desarrollando un programa de vivienda colectiva en principio libre y sin requerimientos específicos, considerando todas las posibilidades que se puedan presentar, en base a que la sociedad presta cada vez mayor importancia a la arquitectura ecológica y bio-climática, ofreciendo una respuesta eficaz en la construcción, consumo de energía y durabilidad del edificio.



prefabricado

Se aplicará a la construcción total del edificio, concretamente a una parte de ella, un "módulo" (10x10x10 metros), sostenible, ecológico y por ende económico. Pensado, elaborado y preparado con minuciosidad, construido en el lugar donde va emplazada la obra. Fabricado en serie para que luego solo haya que colocarlo o acoplarlo en el lugar correspondiente.



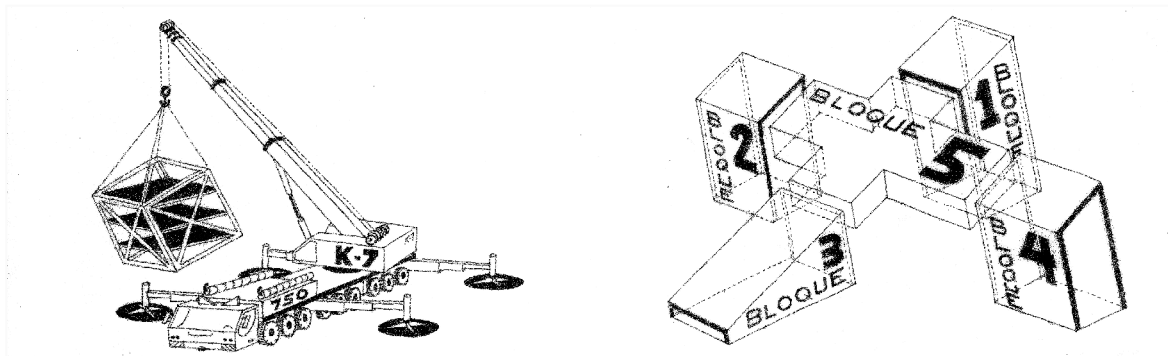
modulado

ARITMÉTICO: Operación simple la cual viene dada por la sencilla adición de cubos modulares.

BIOLÓGICO: Partiendo de un cubo modular se avanza en rectángulos cada vez mayores. Cada superficie, cada espacio, debe contener dimensiones armónicas del mismo origen.

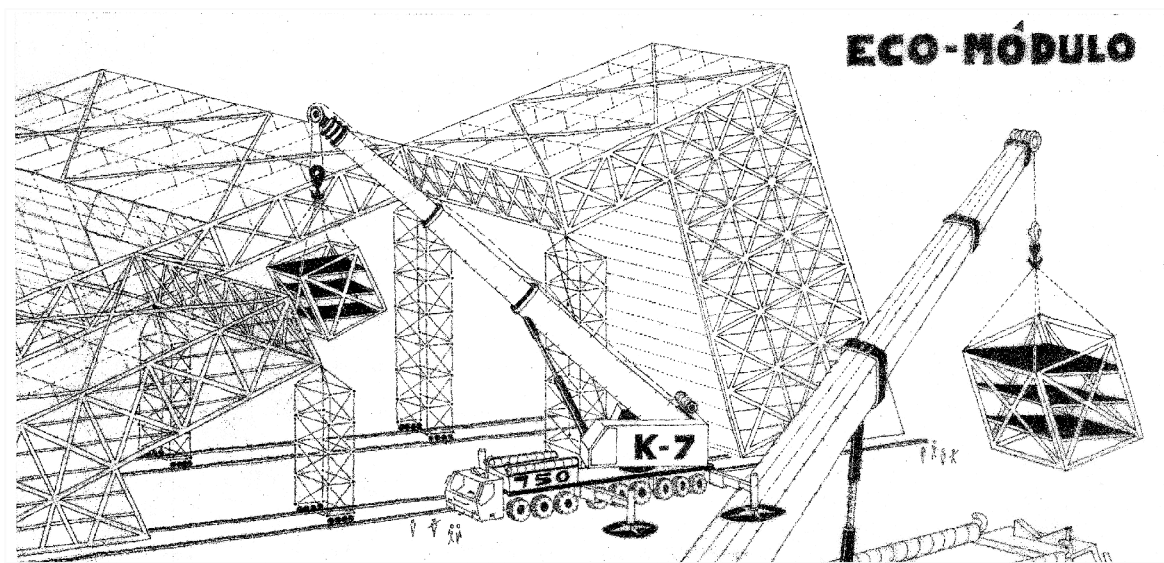
GEOMÉTRICO: Fenómeno principalmente visual, representado por un cubo modular que comprende las reglas capaces del devenir, soportando ellas mismas la armonía.

TEXTÚRICO: Representado por el cubo modular, creando un tejido cuyas mallas varían de la más grande a la más pequeña, con una composición implacablemente homogénea.



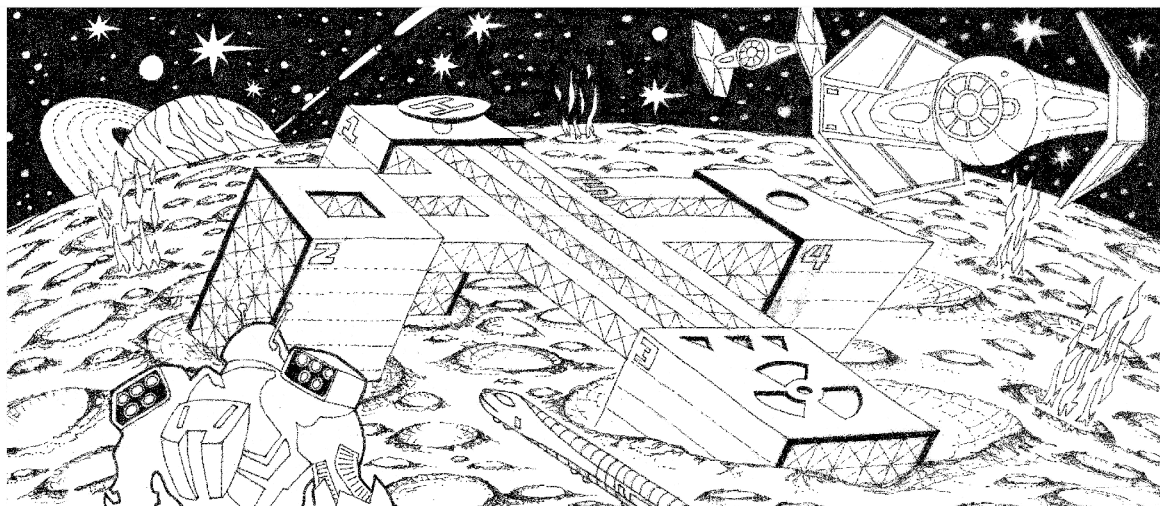
sostenible

La idea y representación mental de esta propuesta material, real e imaginaria y a su vez concreta y abstracta, (a la que se llega tras la observación de ciertos fenómenos, la asociación de varias representaciones mentales, la experiencia en distintos casos, etc), es compatible con los recursos de que dispone la región.



geográfico

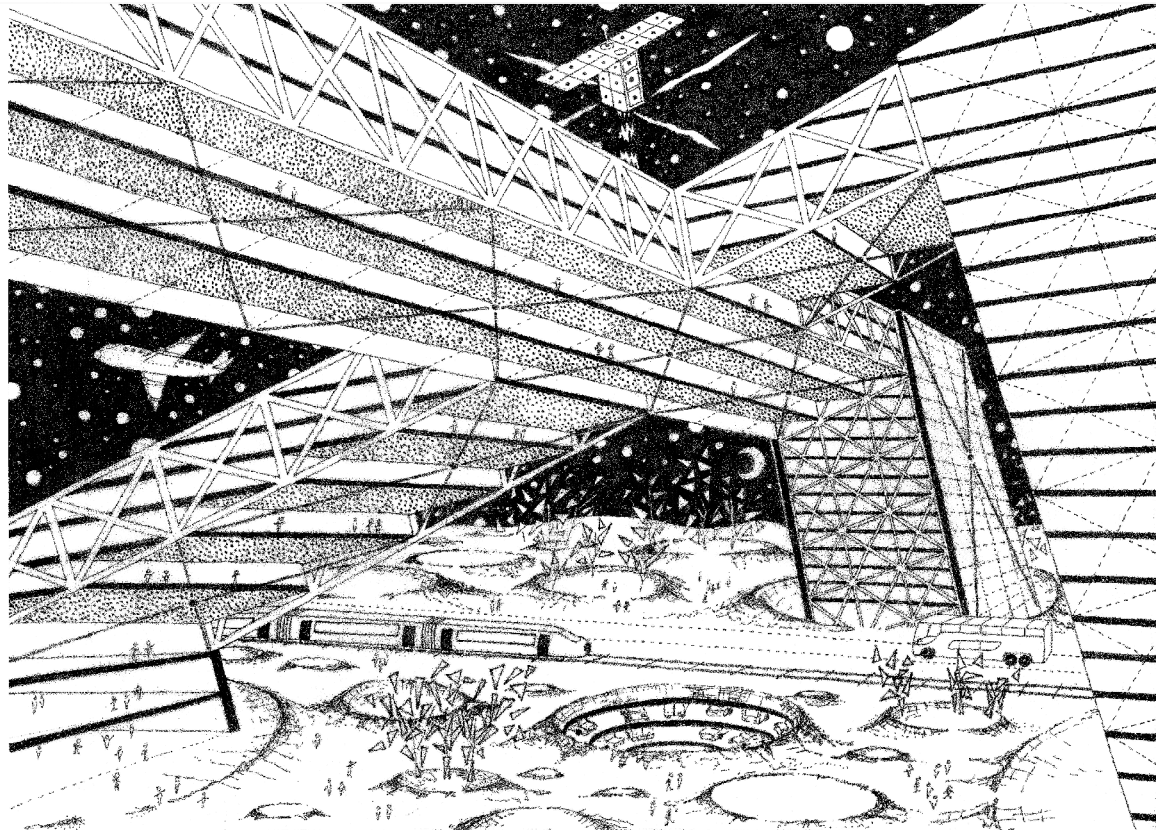
Respecto al conjunto de características que conforman la realidad física y humana de la zona, el edificio se inscribe e inserta dentro de un "Bosque" de jardines temáticos. Lugar con gran abundancia y variedad de plantas, flores y árboles.



atemperado

Estanques, fuentes y aspersores colaboran a refrigerar en las etapas estivales la atmósfera del recinto, donde el paseo siempre es gratificante.

Una construcción que aprovecha almacenando el agua de lluvia captada por su cubierta inclinada para el riego del vergel temático.



orientado

Partiendo de este espacio vegetal, la construcción se dibuja mimetizándose la cubierta y naturaleza por su continuidad geométrica. Siendo está una cubierta-fachada-paisaje que utiliza como elemento de cobertura el césped natural, Por otro lado, y con orientación Sur, una cubierta-fachada que incorpora sistemas de captación de energía solar y sistemas pasivos contra la exposición al astro sol.

bioclimático

Bioconstrucción realizada con materiales de bajo impacto ambiental o ecológico, reciclados o altamente reciclables, o extraíbles mediante procesos sencillos y de bajo costo como, por ejemplo, materiales de origen vegetal y biocompatibles. La vivienda debe adaptarse a nosotros como una 3ª piel, debe procurarnos cobijo, abrigo, salud. La bioconstrucción debe entenderse como la forma de construir respetuosa con todos los seres vivos. Es decir, la forma de construir que favorece los procesos evolutivos de todo ser vivo, así como la biodiversidad. Garantizando el equilibrio y la sustentabilidad de las generaciones futuras.

simbiótico

Las relaciones que existen entre los cinco edificios que componen el todo, (edificios en simbiosis), no solo incluyen unas necesidades físicas sino más bien de interacciones funcionales, biológicas.

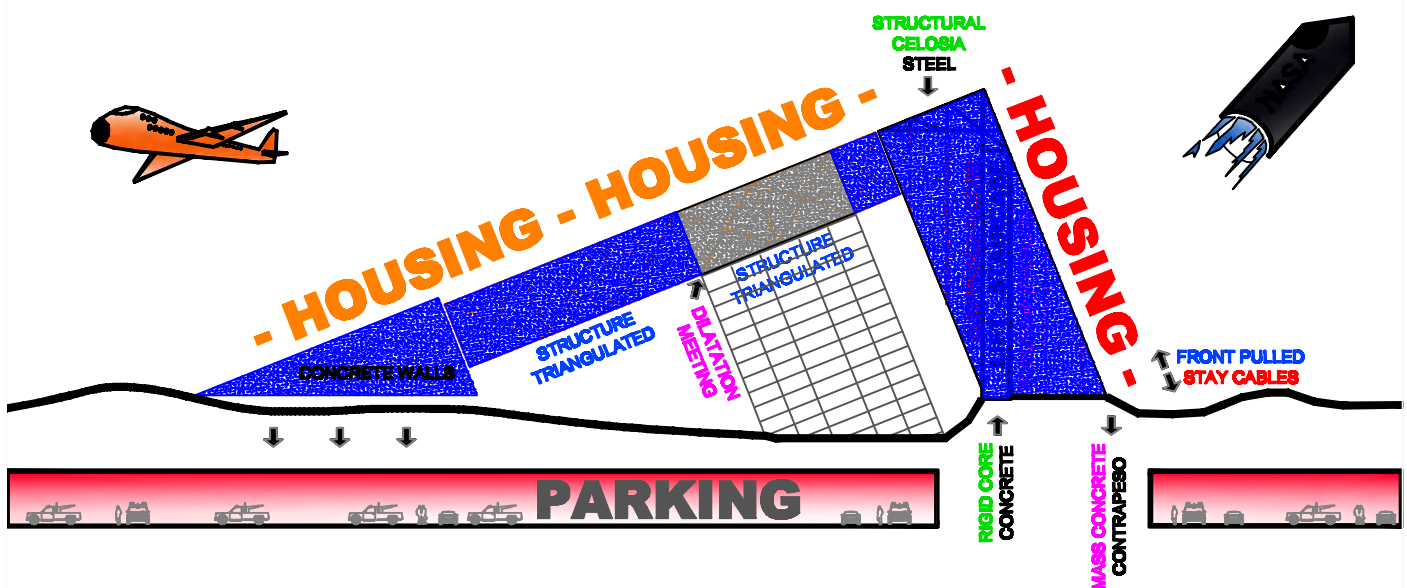
Parametros como la funcionalidad, accesibilidad y estabilidad quedan superados en el ensamblaje de los cinco cuerpos.

genético

ANTI-RIZOMÁTICO: Asimilable a un modelo estructural generativo, tenedor de una línea genética de estructura profunda.

MÉTRICO: Posterior a la imposición de una malla estructural, la fijación de referencias espaciales aparece y con ella la posibilidad de una codificación formal.

ESTRUCTURADO: Se trata de un espacio articulado, estructurado en la medida de establecer una multiplicidad de velocidades en su interior mediante la diversificación de conexiones entre los módulos espaciales.



ESQUEMA PRINCIPIO ESTRUCTURAL