

MEMORIA DESCRIPTIVA

La propuesta para el Concurso Nacional de Ideas "Habitats Emergentes", surge a partir de la analogía de una Caja de Primeros Auxilios, como recurso esencial contenedor de todo lo necesario para proporcionar la primera intervención ante la emergencia. Con esta idea fuerza nace el nombre del proyecto: "LLANK'ANA".

CONTEXUALIZACIÓN
 Ante este desafío vigente de intervención y con el propósito de dar respuesta concreta al estado sanitario actual o de catástrofe sea cual fuere su naturaleza, el presente trabajo, se cieme en la investigación acerca de problemáticas de asentamientos espontáneos en el departamento Valle Viejo, ubicado a 7 km de la capital de nuestra provincia.

Visitamos y entablamos dialogo con los habitantes del asentamiento autodenominado La Costanera, afincado sobre la vera del Rio del Valle, y se comprobó la alta posibilidad de exposición al contagio ante una enfermedad infecciosa como COVID -19. La situación deviene de la condición habitacional vulnerable y precaria de familias muy numerosas, que conlleva a escenarios complejos en lo Social, Natural y Sanitario.

FUNDAMENTACIÓN
 Consideramos como equipo a las unidades de hábitats a partir de una caja individual al modo "Toolbox", con el propósito de responder a nuestras premisas de: flexibilidad funcional, para generar sincronía entre espacio y función, versatilidad en la materialidad, movilidad y el concepto de la cuna a la cuna.

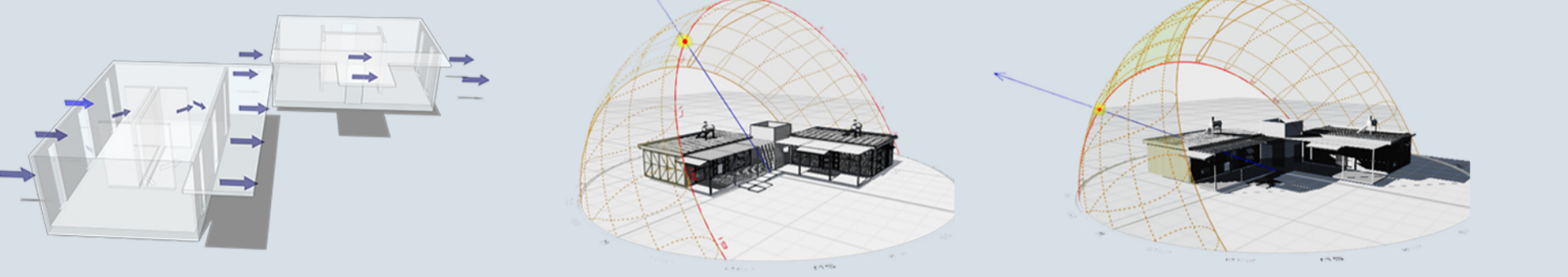
Se optó por el uso de materiales reutilizables de tipo Tetra Pak para la envolvente lateral y superior y materiales de la zona, como la caña de castilla, para respetar el arraigo cultural y tradiciones locales.

Esta propuesta, aspira concientizar a la comunidad en la importancia del reciclado y tratamiento de la basura como materia prima, y generar con estas acciones un mayor respeto al suelo y trazabilidad social.

También es singular la adaptabilidad en la implantación, que, respondiendo a los objetivos y en relación directa a la temporalidad que dure la emergencia, operan en diferentes opciones:

PROTOTIPO / PLANTA TIPO

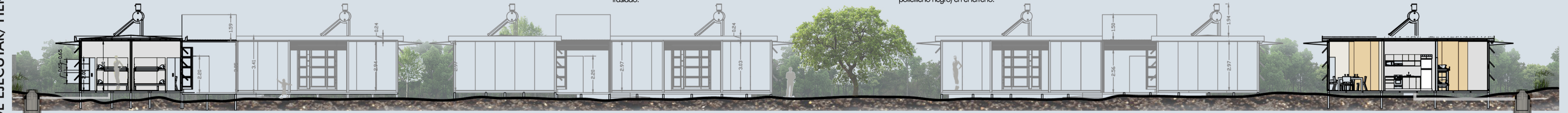
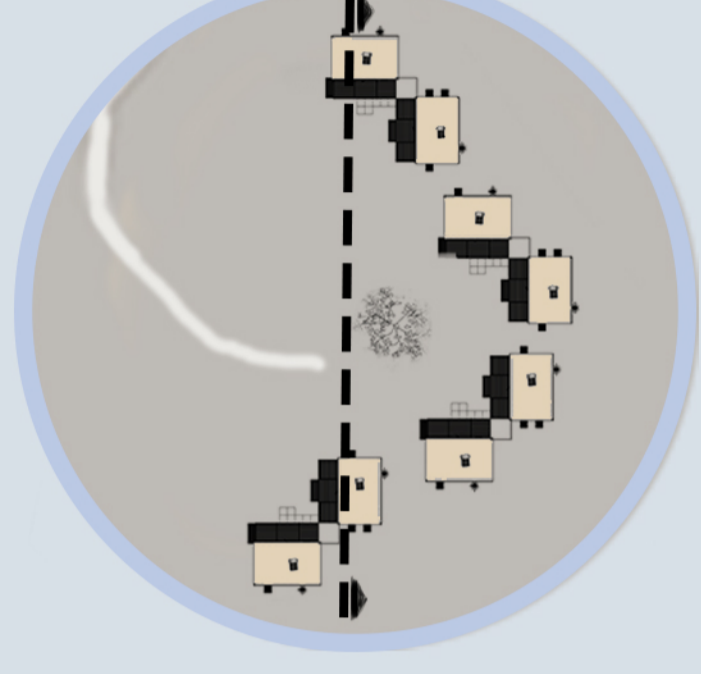
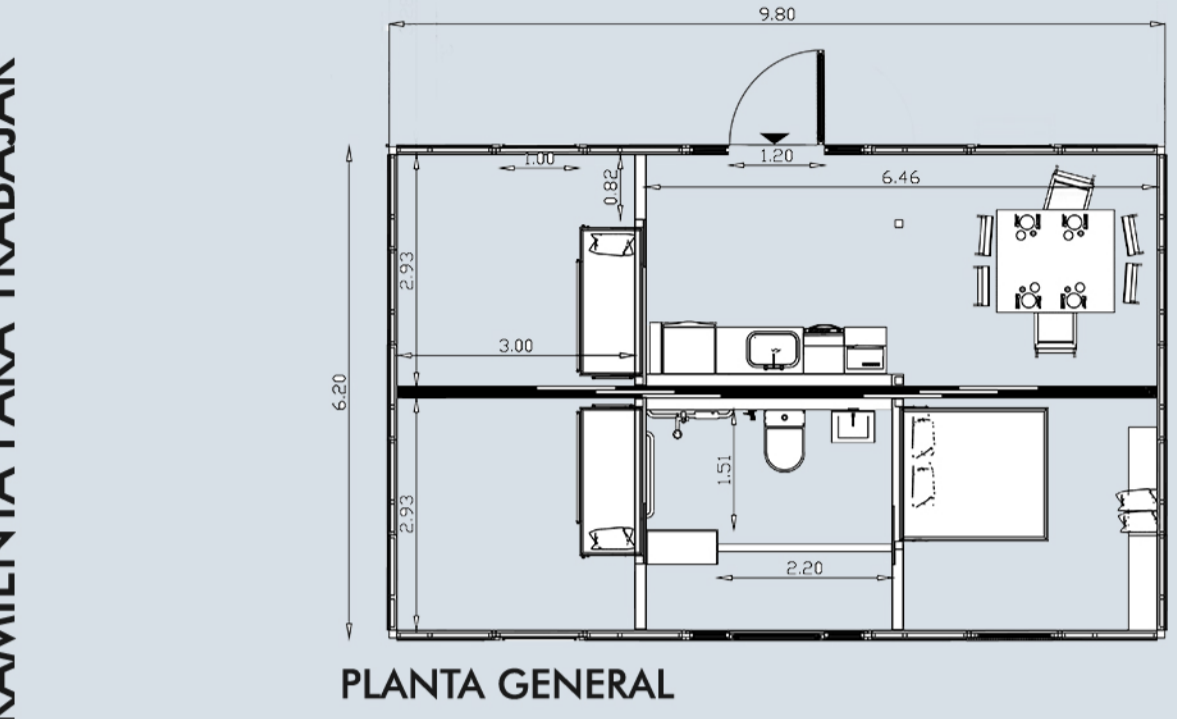
- Las funciones de las distintas áreas pueden ser alteradas a través de elementos que cambian la configuración espacial: paredes, puertas y equipamientos móviles, para reestructurar los espacios y promover nuevas actividades.
- Los paneles cerrados y de aberturas poseen tal flexibilidad en su disposición, que según las condiciones climáticas (asoleamiento, vientos y lluvias), hace posible que el proyecto se adapte a otras regiones de nuestro país.



Ventilación cruzada natural con vientos predominantes del Norte
 Asoleamiento en los solsticios de verano 21 de diciembre e invierno 20 de junio

- Se optó por colocar cañizos como celosías que abren o cierran para otorgar privacidad, tamizar los rayos del sol y brindar una cadencia dinámica y texturizada que acompañe la luz natural.
 - El modulo conector entre viviendas, de estructura de cañizo, a la vez de espacio de conexión puede ser utilizado como espacio auxiliar de guardado de los medios propios de movilidad y transporte (motocicletas). También resguarda el tanque de reserva de agua, compartido inter-vivienda que alimenta el temotanque solar.
 - Para facilitar y colaborar con el ambiente; se incorpora el proceso para la degradación de desechos orgánicos a través de un biodigestor.
- En conclusión, el Proyecto LLANK'ANA, se gestó para ser capaz de adaptarse a diferentes necesidades, caracterizándose por su versatilidad en espacios que dinamizan la tipología y otorgan flexibilidad al conjunto. A su vez, responde con acertada adaptación a diferentes situaciones de emergencia contemporánea. LLANK'ANA, reinterpreta el uso de materiales locales y rescata la calidad del buen vivir, donde premia la economía circular, enseñando con diseño, nuevas aptitudes y actitudes para así acercarnos a ser más sustentables en respeto hacia nuestro Ambiente.

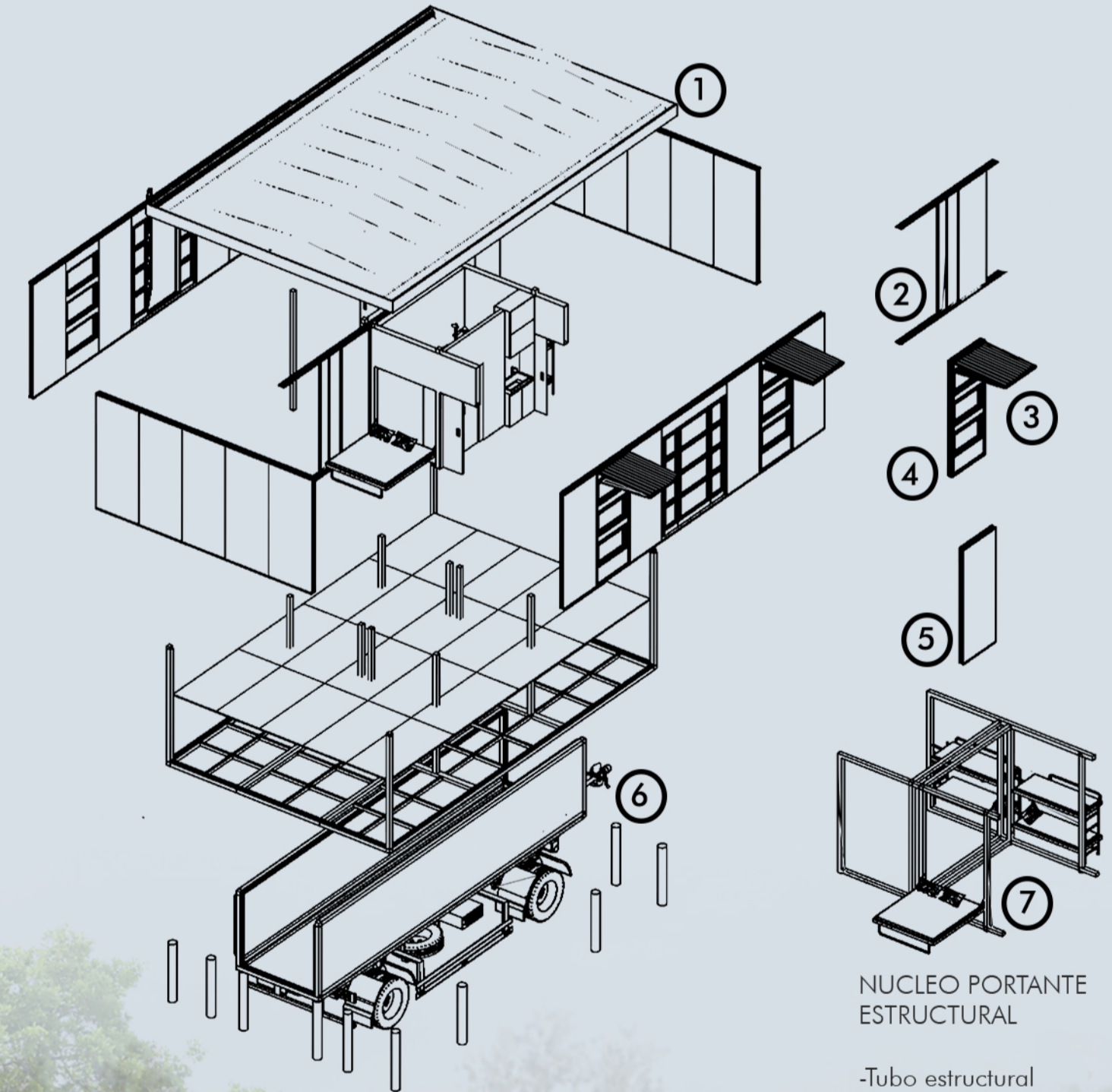
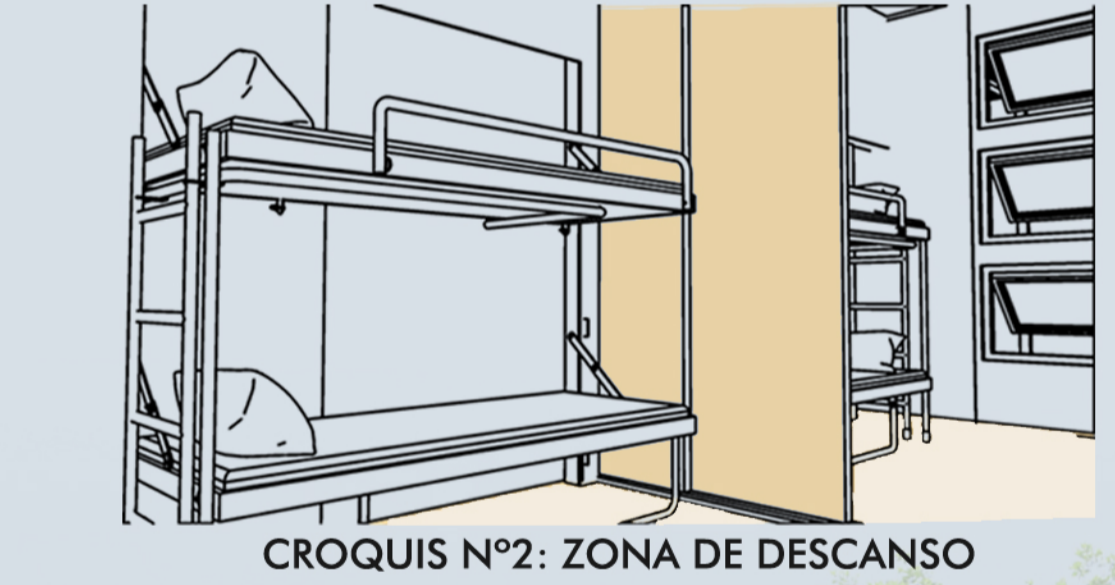
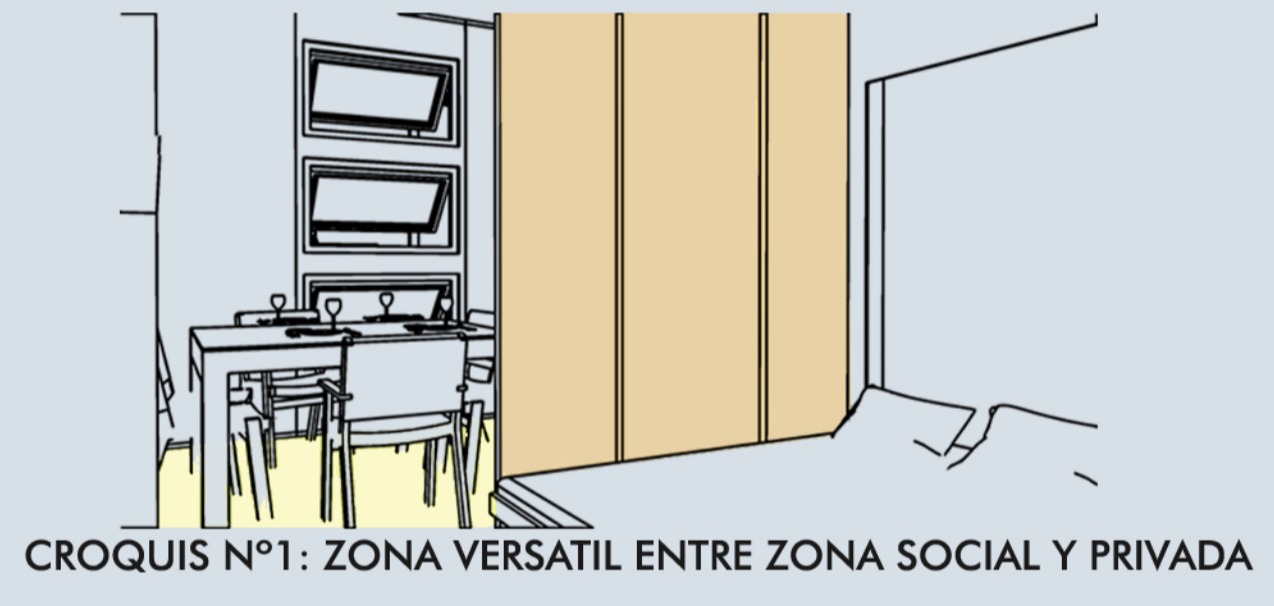
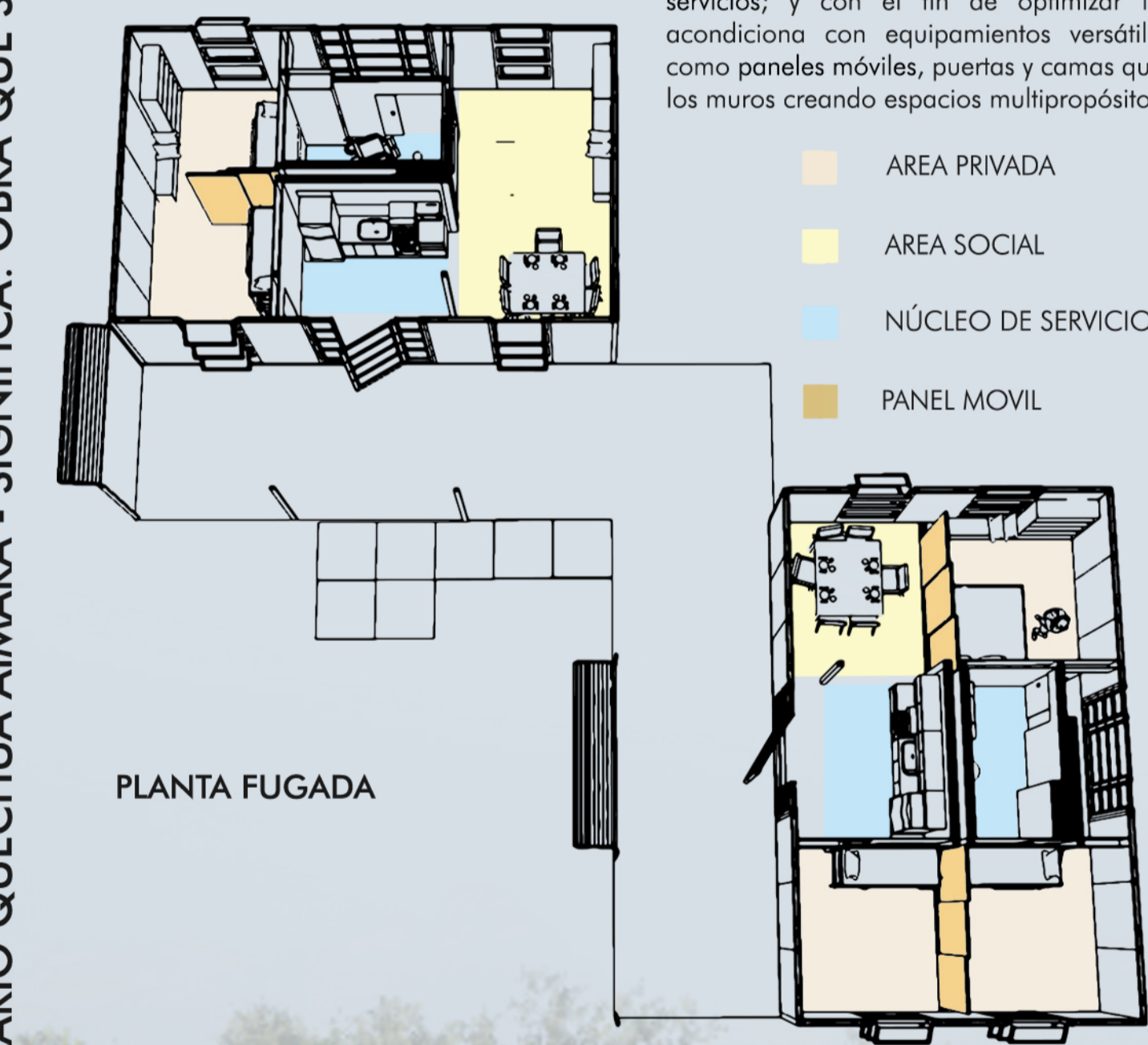
- a) Sobre semiejes reutilizados de camión, los cuales servirían además para el transporte o traslado.
- b) Sobre pilotes adaptándonos a la topografía.
- c) Directamente la plataforma de asiento del módulo sobre material aislante (nylon de polietileno negro) en el terreno.



CORTE DE CONJUNTO

ORGANIZACIÓN ESPACIAL
 La vivienda se organiza en áreas: social, privada y de servicios; y con el fin de optimizar las mismas se acondiciona con equipamientos versátiles y abatibles como paneles móviles, puertas y camas que se ocultan en los muros creando espacios multipropósito.

- AREA PRIVADA
- AREA SOCIAL
- NÚCLEO DE SERVICIOS
- PANEL MOVIL



- | | | | |
|--|--|--|--|
|
1-CUBIERTA
-Pendiente 4%
-Canaleta galvanizada de 0.8 mm
-Chapa galvanizada sinusoidal C-27
-Lana de vidrio de 50 mm
-Plancha Metalica de 3 mm
-Placa OSB de 1.20 m x 2.40 m x 9.5 mm
-Pintura asfáltica 5 mm |
2-PANEL MOVIL
-Bastidor de madera de pino de 30 mm x 60 mm
-Placa reciclada tetra pak 5 mm
-Perfil de aluminio tipo W de 2 mm
-Polea ø 40 mm |
3-CELOSIA
-1/2 caña de castilla ø 30 mm
-Perfil tipo c de aluminio 1.7 mm
-Guia de aluminio de 30 mm x 30 mm x 1.2 mm
-Vidrio laminado de 3 mm
-Placa OSB 18.5 mm |
4-PANEL VENTANA
-Placa OSB 9.5 mm
-Bastidor de pino 60 mm x 60 mm
-Marco de pino de 30 mm x 30 mm
-Vidrio laminado de 3 mm
-Placa OSB 18.5 mm |
|
5-PANEL ENVOLVENTE
-Placa OSB 18.5 mm
-Pintura asfáltica 5 mm
-Bastidor de pino 60 mm x 60 mm
-Aislacion multicapa tetra pak de 60 mm
-Pintura asfáltica 5 mm
-Panel OSB 18.5 mm |
6-PANEL PISO
-Vinilo 5 mm
-Placa OSB 18.5 mm
-Pintura asfáltica 5 mm
-Aislante multicapa tetra pak 80 mm
-Chapa galvanizada 1.2 mm |
7-CAMA REBATIBLE
-Ménsula metálica abulonada | |

