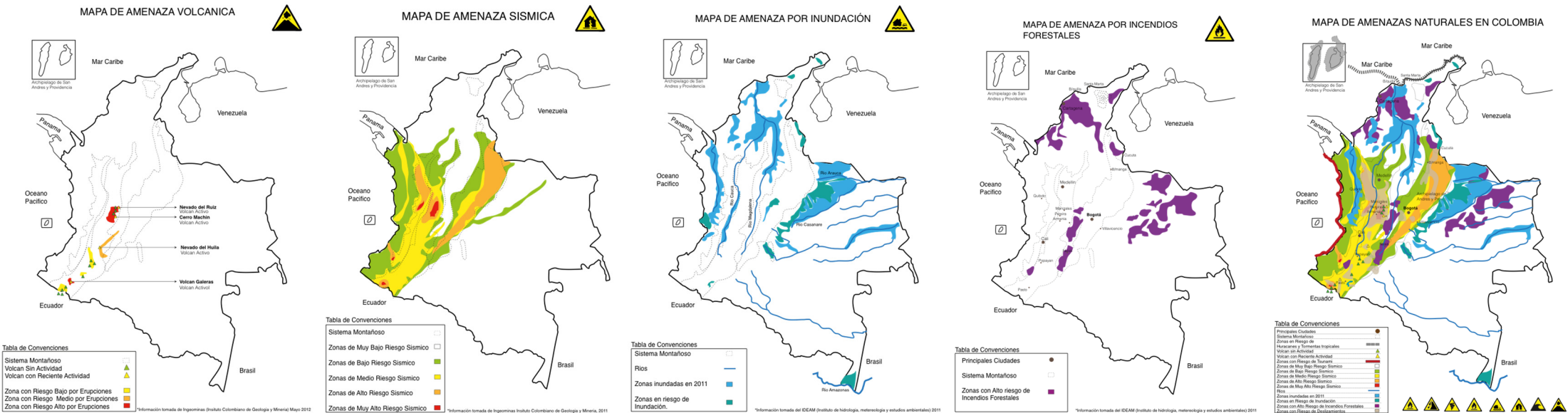


MODELO DE HÁBITAT DE EMERGENCIA, UNA OPCIÓN DE VIVIENDA TEMPORAL PARA LOS DAMINIFICADOS POR DESASTRES EN COLOMBIA

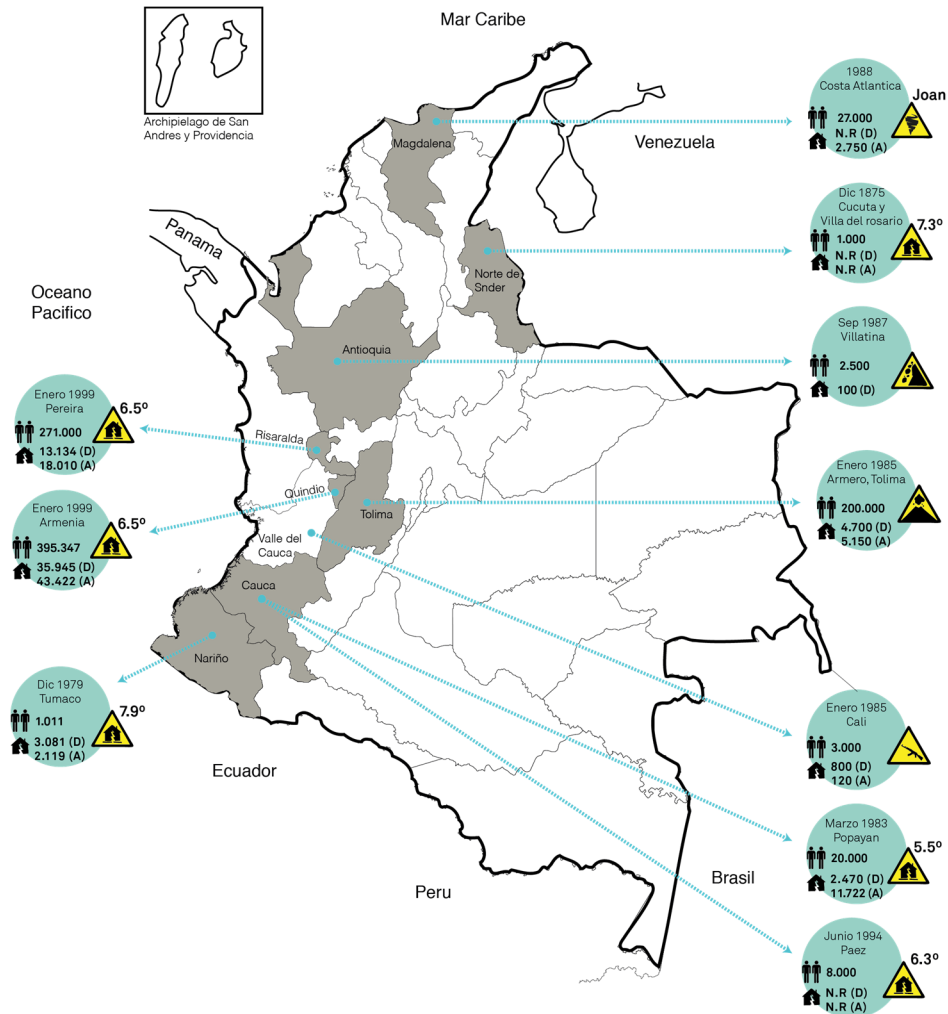
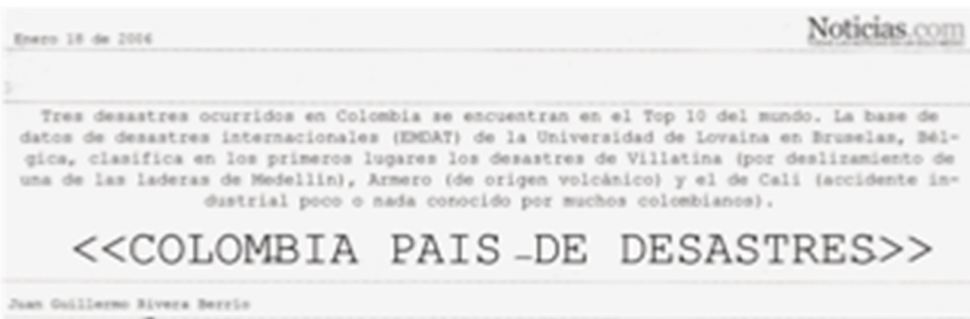


¿Dónde está el riesgo?



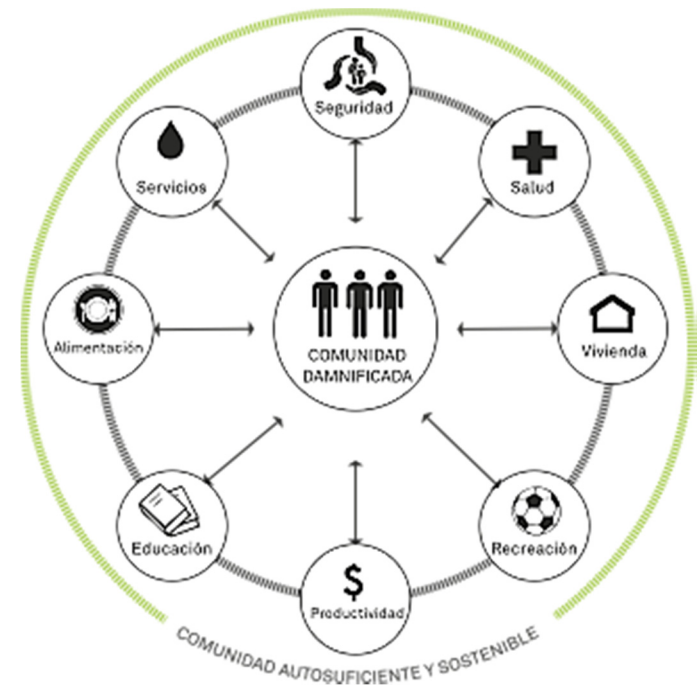
“Bangladesh, China, Colombia, India e Indonesia son los cinco países donde el riesgo de morir a causa de los desastres naturales es mayor, según los datos divulgados por Naciones Unidas.”

Name of students: Nicolas Trujillo Gómez.	University: Pontificia Universidad Javeriana Bogota Department: Facultad de arquitectura y diseño	Name of the supervisor: Mercedes Miglianelli Department: Facultad de arquitectura y diseño	6th i-Rec student competition
Email: ntrujillologomez@gmail.com	Postal address of the Department: Carrera 7ª No. 40-52	Email of the supervisor: mmiglianelli@javeriana.edu.co	Country: Colombia
Telephone Number: (57) + 301-785-9653	Telephone number of the Department: (57) + 1-320-8320 Ext. 2379	Telephone of the supervisor:	Date: Abril 2013



La deficiencia de vivienda e infraestructura temporal organizada, eficiente, efectiva e inmediata, que dé solución a las necesidades humanas más latentes como resguardo, seguridad, alimentación, aseo y saneamiento, cumpliendo con cualidades espaciales óptimas para el desarrollo de la vida y las actividades, ante eventos de desastre y mientras se da una solución definitiva y diferente al problema.

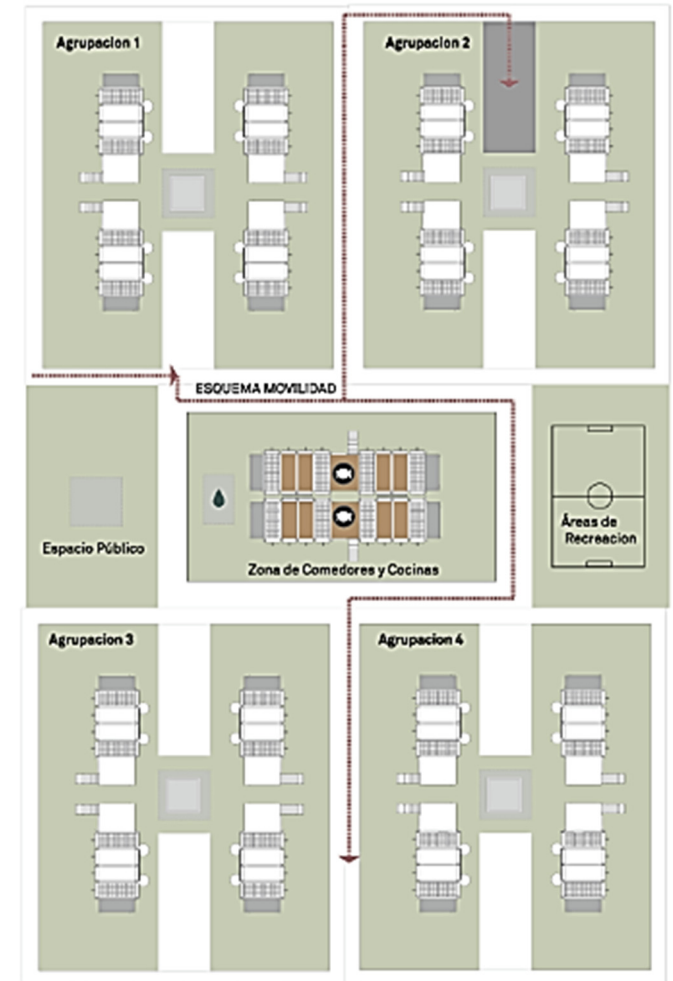
¿Qué busca el proyecto?



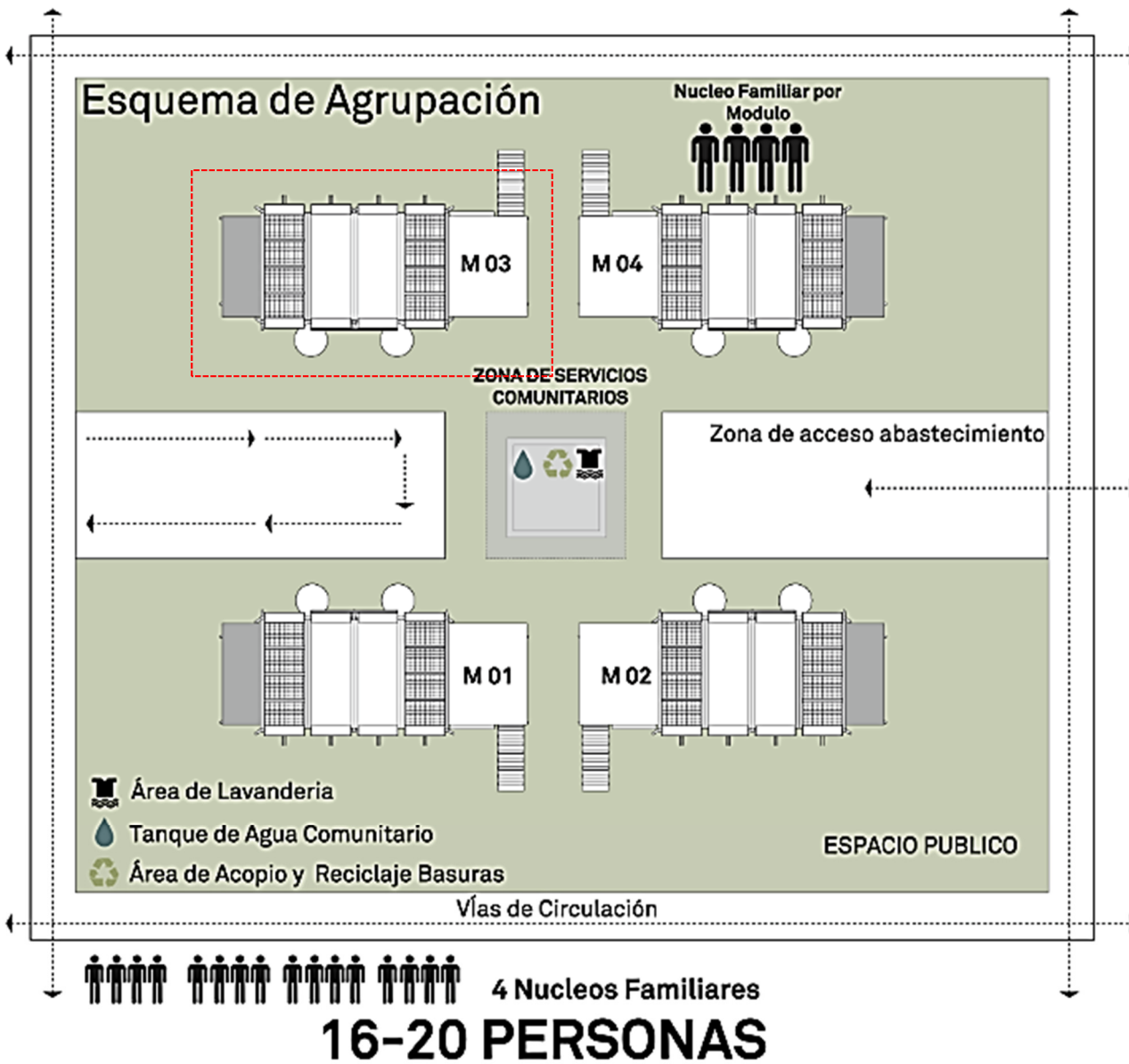
ESQUEMA DE IMPLANTACIÓN URBANA TEMPORAL



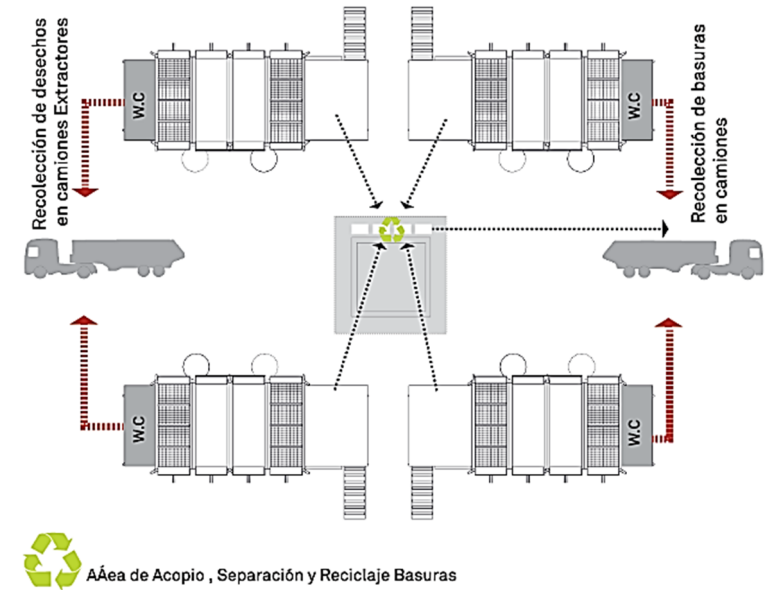
Tipología de Agrupación



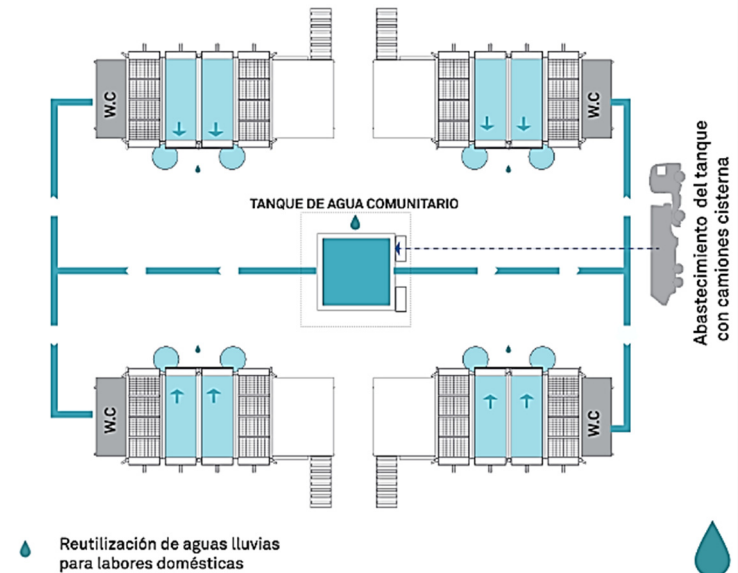
16 Nucleos Familiares
80 PERSONAS

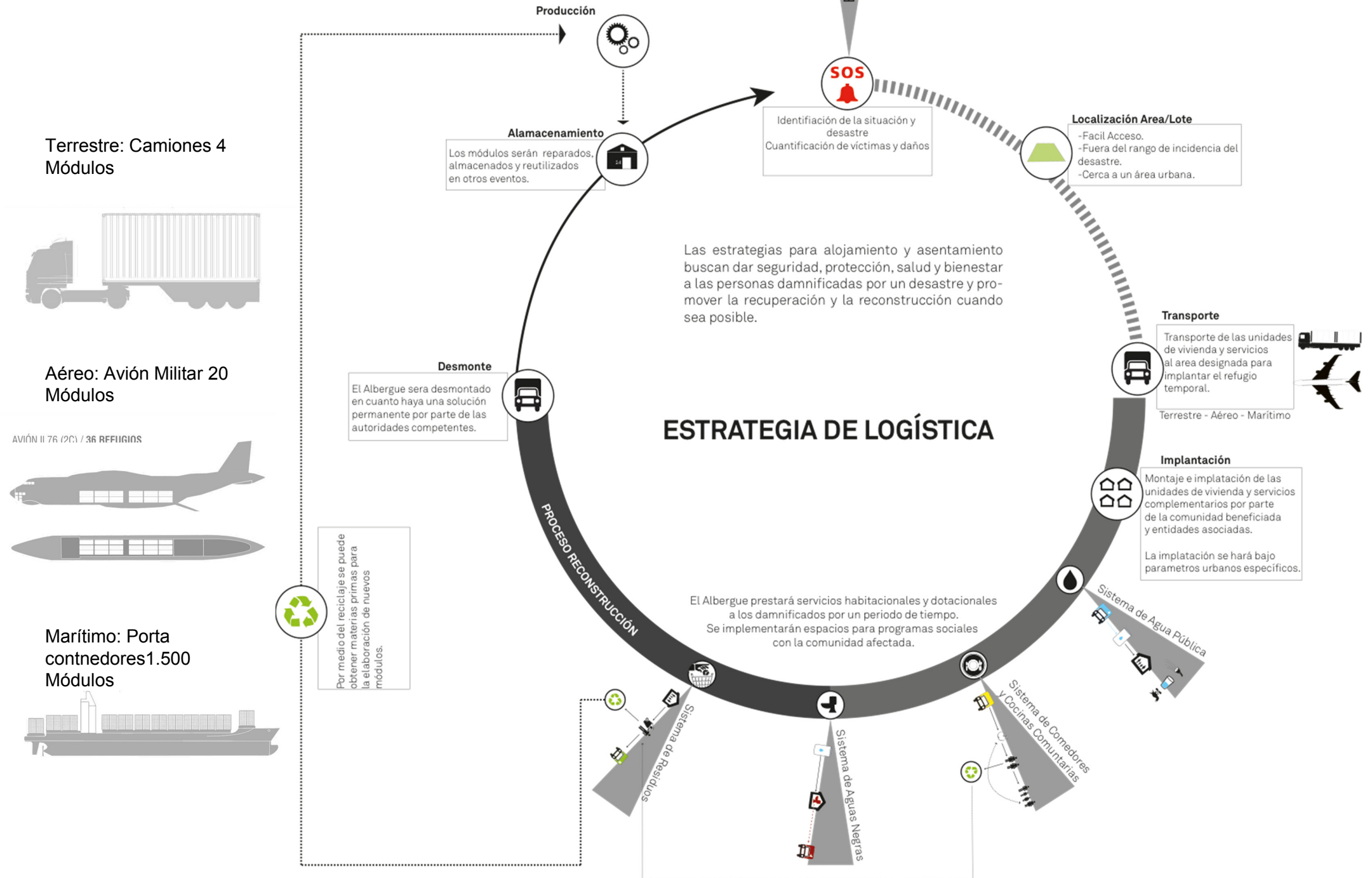


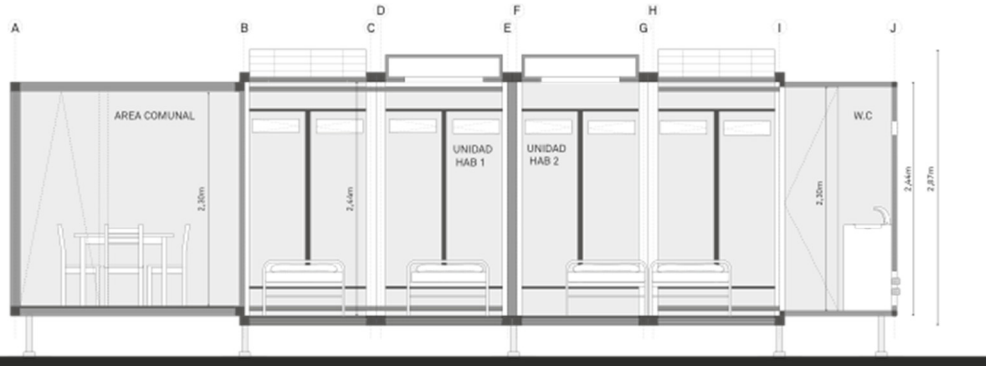
Sistema de Evacuación de Desechos



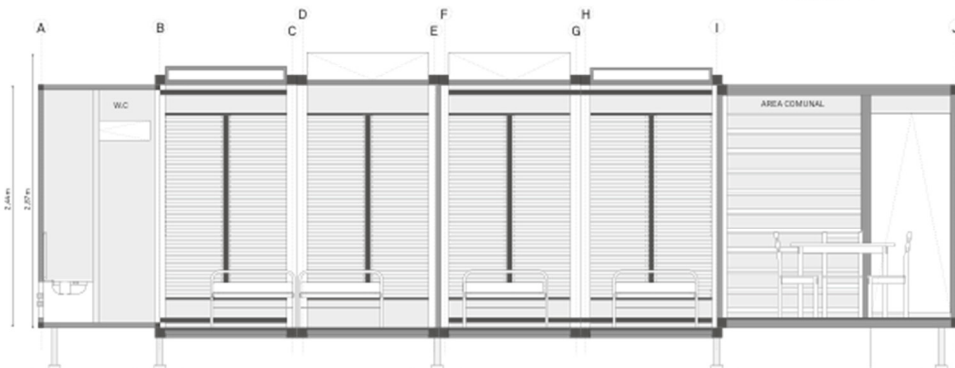
Sistema de Agua Pública



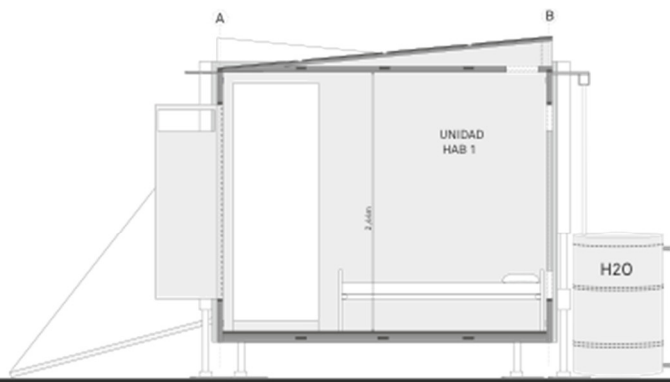




CORTE 1

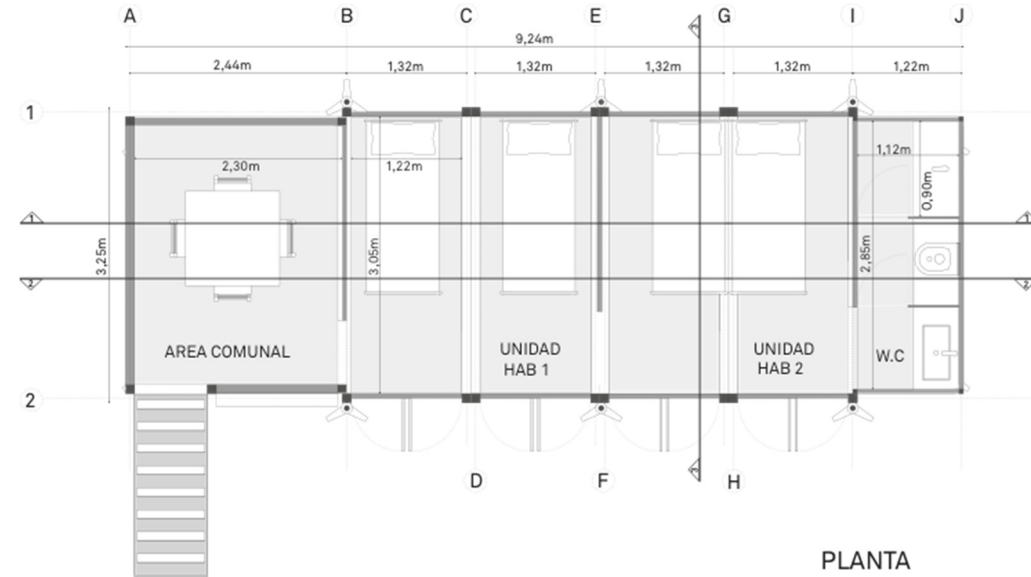


CORTE 2



CORTE 3

Prototipo Hábitat Temporal

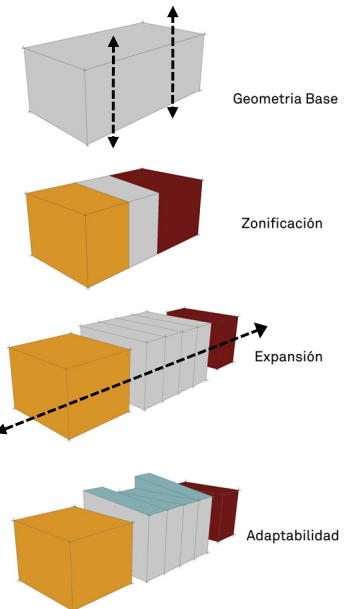


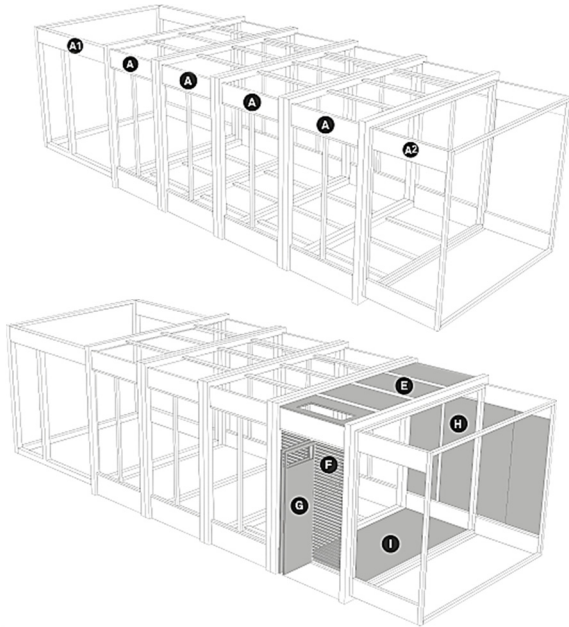
Consiste en un módulo desplegable autocontenido, de fácil transporte y armado. Elaborado en Polietilenos de alta densidad lo que permite reutilizarse varias veces. Cuenta con la capacidad de albergar hasta 6 personas permitiendo la flexibilidad del espacio según la necesidad.

Con su sistema de patas telescópicas puede adaptarse a diferentes pendientes y tipos de suelo.

CUADRO DE ÁREAS

Unidad Hab 1	8,20 m ²
Unidad Hab 2	8,20 m ²
Área Comunal	6,75 m ²
W.C	3,30 m ³
Sanitario	1,15 m ²
Ducha	1,15 m ²
Lavamanos	1,00 m ²
TOTAL	26,45 m ²





Cubierta Inclinada

Canal Aluminio:
para recolección
de aguas lluvias.

Panel Division
Interior: En Poliuretano
Inyectado

Marco Estructural
En polietileno de alta
densidad.

Sistema de Hibridación Solar:
placas fotovoltaicas desplegables

Rejilla Ventilación

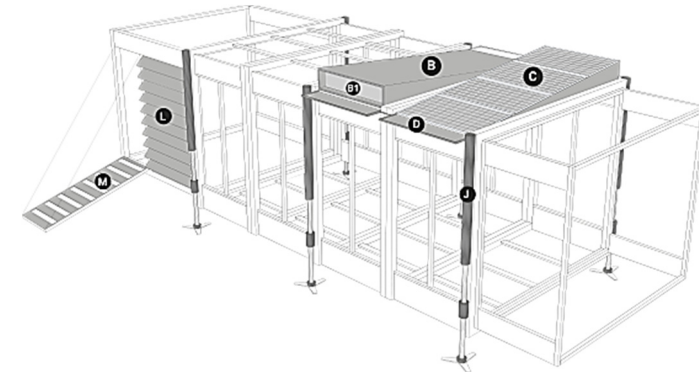
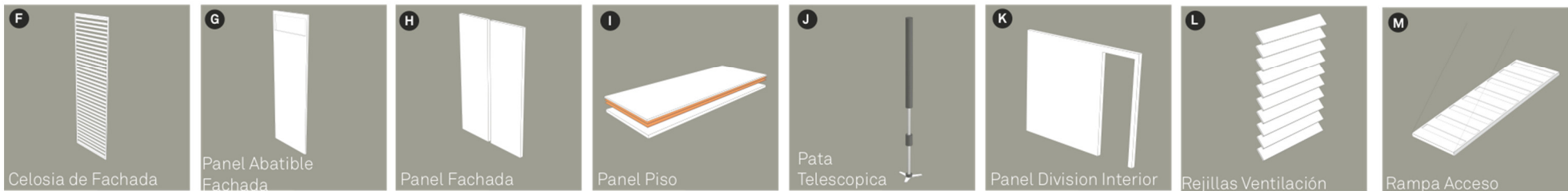
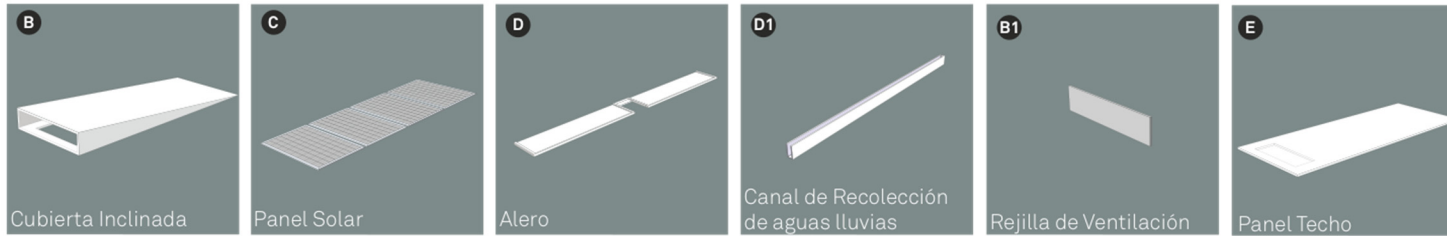
Alero Protección Solar

Abertura para sistema
de ventilación cruzada

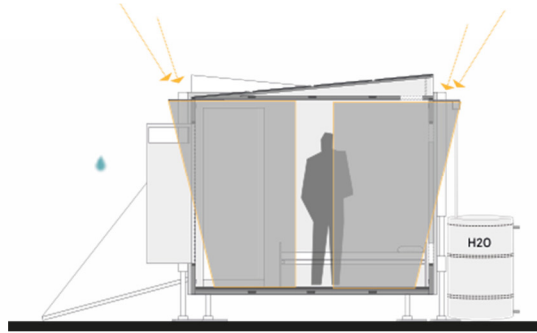
Panel Fachada Abatible:
En poliuretano inyectado.

Celosis Fachada:
En poliuretano inyectado
para ventilación.

Pata Telescopica:
Aluminio.



Esquema de Protección Solar:
Los Paneles de poliuretano garantizan un aislamiento térmico en las zonas mas calurosas.



Esquema de Recolección de Aguas Lluvias:
Las aguas lluvias recolectadas a través de la cubierta serán usadas para labores domesticas lavado de ropa y riego de cultivos.



Esquema de Ventilación Cruzada:
La Ventilación Cruzada genera un confort ambiental en cada espacio de la vivienda.

