



LINEA DE TIEMPO

Objetivo:

Generar un modelo de vivienda fácil de transportar, instalar y desmontar generando un sistema organizado de vivienda temporal, que sirva como refugio mientras se determinan soluciones permanentes a una catástrofe natural.

:"

Name of students:

Lina Randazzo Arabia.
Camila Ayala Gómez.
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

**5th i-Rec
student
competition**

Email:

linarandazzo@hotmail.com
kmi_99@hotmail.com
ntg_bass@hotmail.com

Postal address of the Department:

Carrera 7ª No. 40-52

Email of the supervisor:

mmiglianelli@javeriana.edu.co

Country:

Colombia

Telephone Number:

(57) + 318-464-7238

Telephone number of the Department:

(57) + 1-320-8320 Ext. 2379

Telephone of the supervisor:

Date:

Junio 2010



EMERGENCY SHELTER



Sismos en el área de California



Sismos en el área de California



El lugar de trabajo se encuentra en California, EE.UU debido al alto riesgo sísmico que enfrenta la zona es un lugar apropiado para la implantación del módulo.

El lote de trabajo se encuentra a las afueras de San Diego en un lote vacío que cuenta con una reserva de agua dulce para aprovisionar a los refugiados, esta cerca al mar y al puerto lo que hace posible el acceso de los módulos rápidamente, existen vías de fácil acceso que permiten el abastecimiento de alimentos, ayuda, transporte de los damnificados. Es una zona alejada del área de influencia sísmica lo que la hace poco vulnerable a réplicas o un eventual sismo.



DESASTRE NATURAL – UBICACION



Continente: América del Norte.

País: Estados Unidos.

Estado: California. (Capital Sacramento)

Situado en la costa suroeste del país.

Ocupa una superficie de 410.000 km².

Coordenadas:

- Latitud: 32°30'N a 42°N
- Longitud: 114°8'O a 124°24'O

Altura Sobre el nivel del mar: 884 msnm.

Localización:

-32°41'69" N – 116°59'86" O



La población se albergara en refugios aislados, por familia, agrupados en bloques cuadrados, con servicios sanitarios, comedor-cocina y área libre.

 Bodegas, Administración, centro de salud, zona de descarga.

 Servicios sanitarios, cocina, comedor y recreación.

 Módulos vivienda Emergency shelters





EMERGENCY SHELTER

Área: 24 M2

Materiales: Fibra de vidrio,
aluminio

2 Espacios para dormitorio
(4-5) Personas.

1 Área común.

Amueblamiento: Repisas,
Mesa, Sillas.

Tiempo de Armado: 15
Mins.

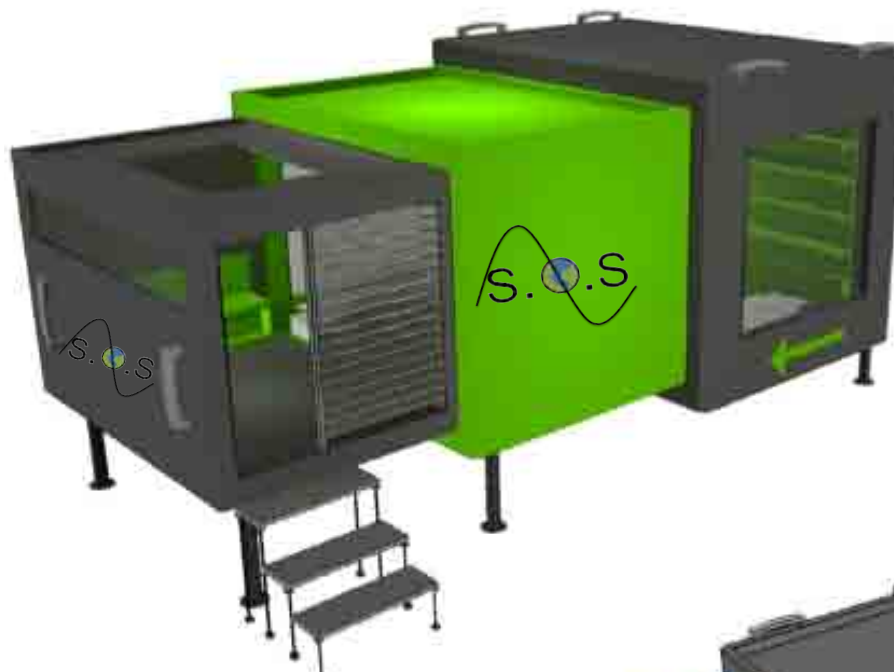
Dimensiones:

-Modulo Cerrado:

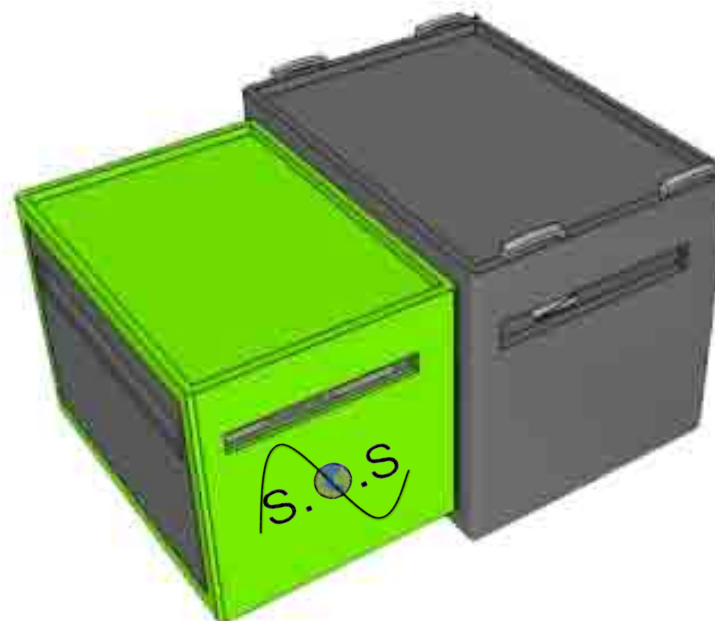
H: 3,2 x L: 2,5 x A: 3,6

-Modulo abierto:

L: 6,7 x A: 3,5 x H: 2,7



Generar una
vivienda de
calidad para
las personas
mas
damnificadas
por el
desastre.



MODULO DE EMERGENCIA

El montaje del modulo se
desarrollan en 3 pasos.

1. Ubicar el modulo
sobre una superficie.
2. Halar de las manijas
hasta expandir el
modulo. (Sacar los dos
cubos interiores)
3. Extrae los soportes o
patas telescópicos
según la pendiente del
terreno y montar las
escaleras.

Portátil

Liviano

Práctico

Seguro

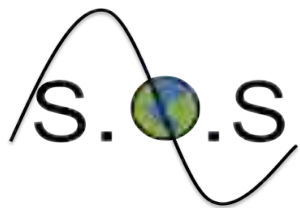
Resistente

Duradero

Privacidad

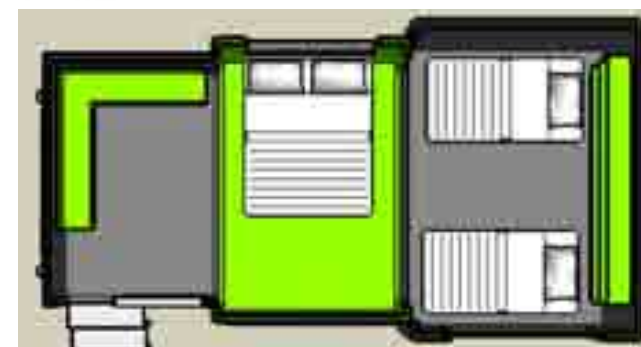
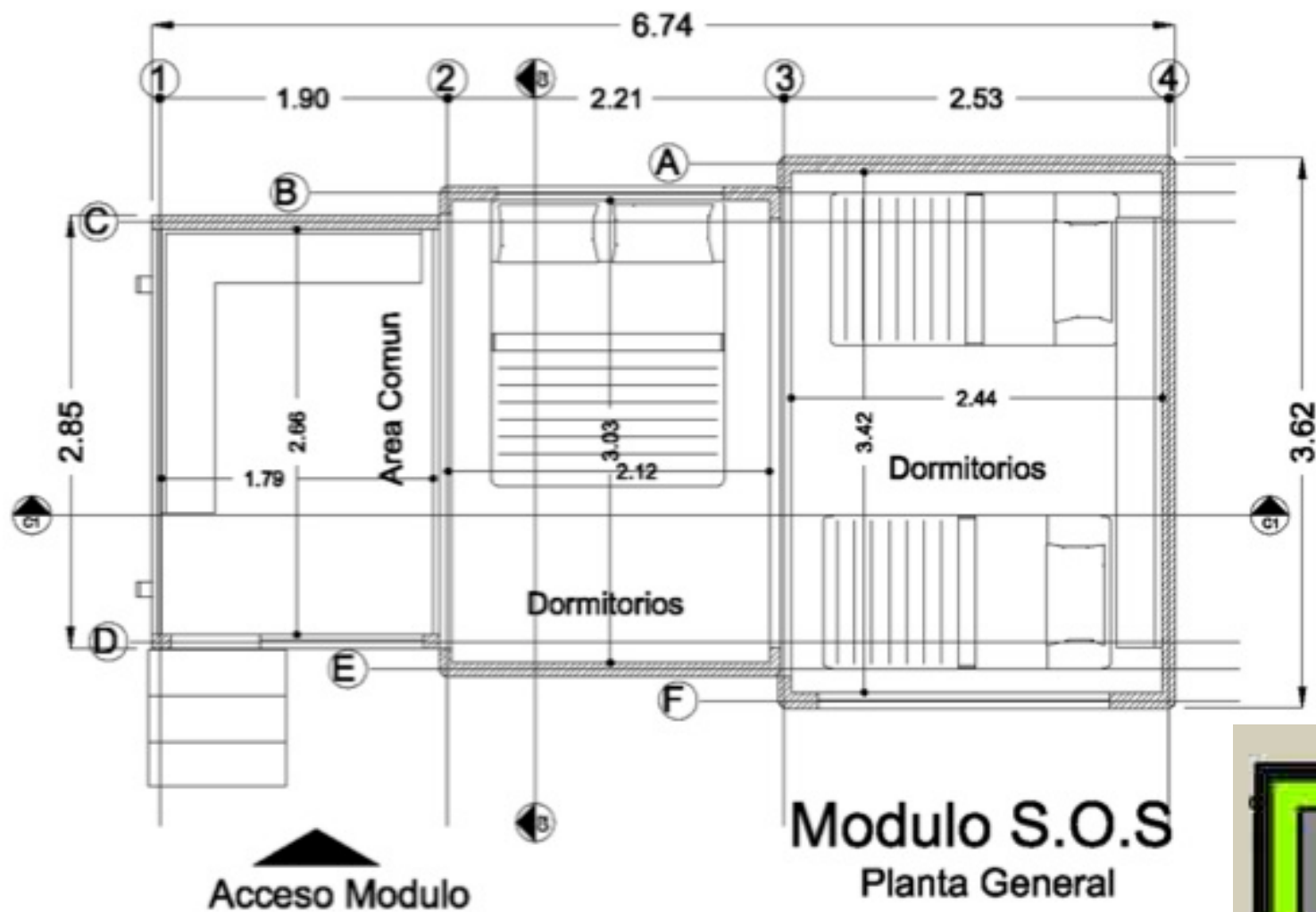
Económico

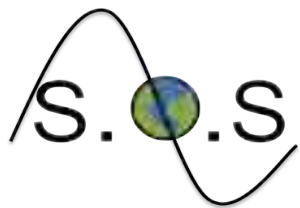
Reciclable



EMERGENCY SHELTER

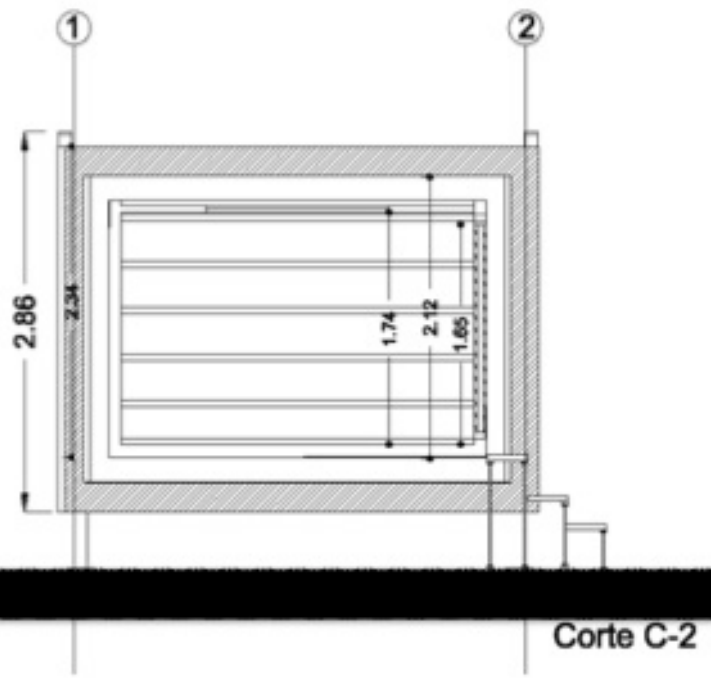
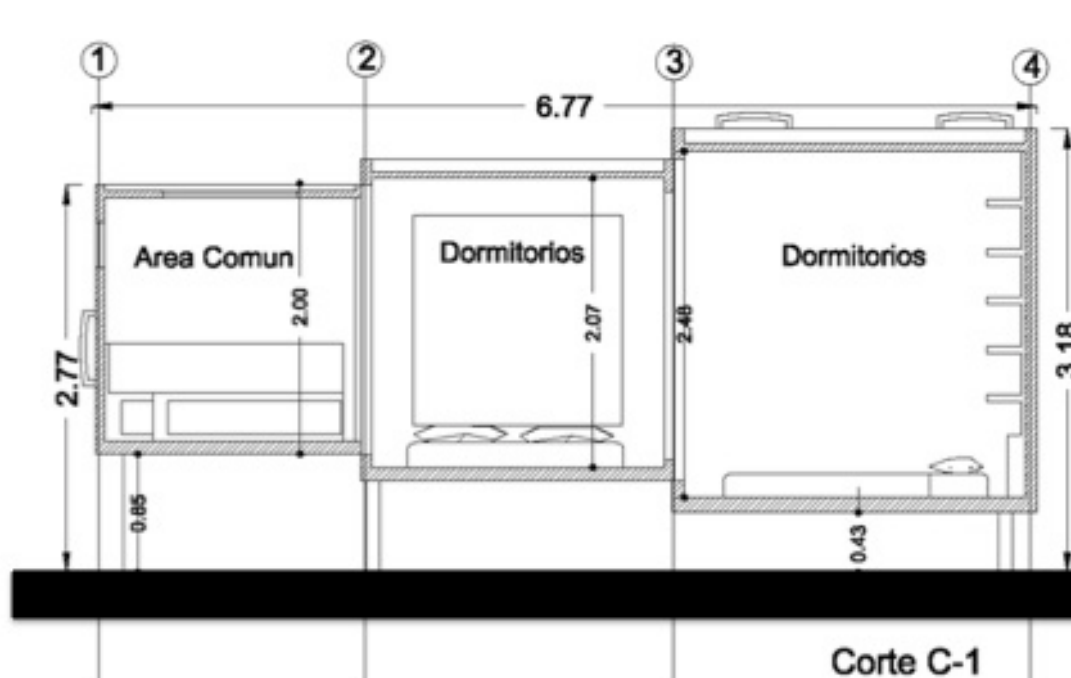
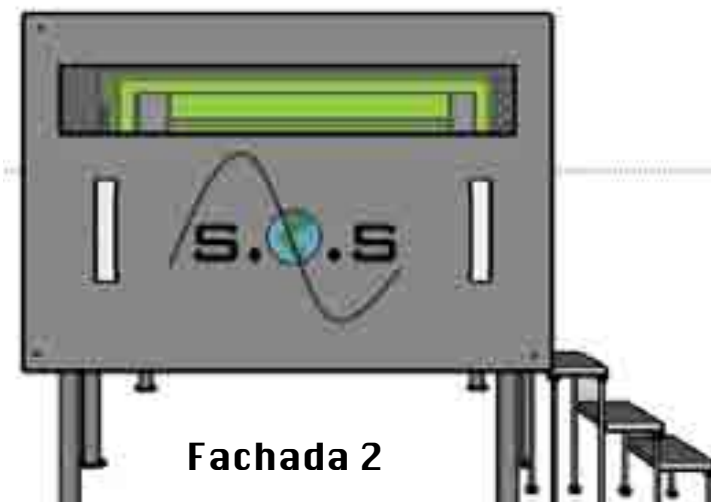
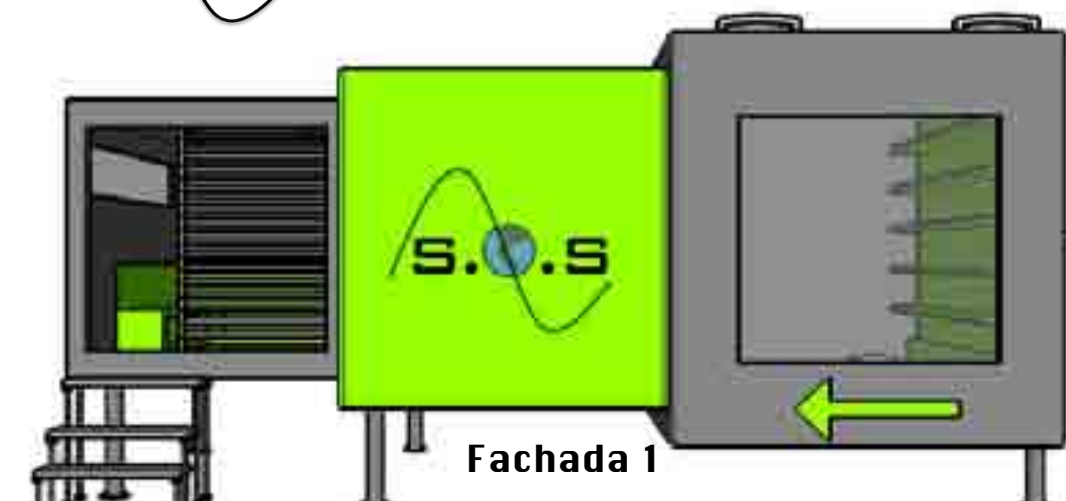
PLANOS - INTERIOR

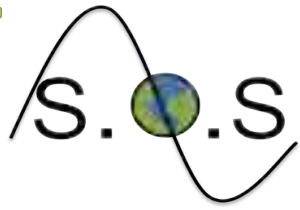




EMERGENCY SHELTER

PLANOS - INTERIOR

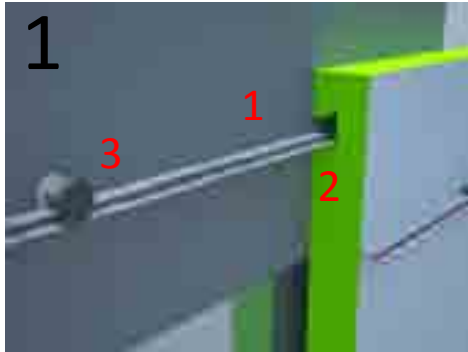




EMERGENCY SHELTER

DETALLES CONSTRUCTIVOS

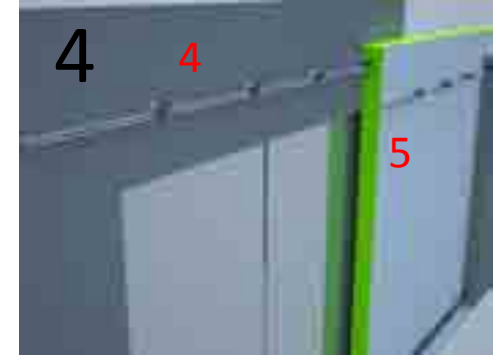
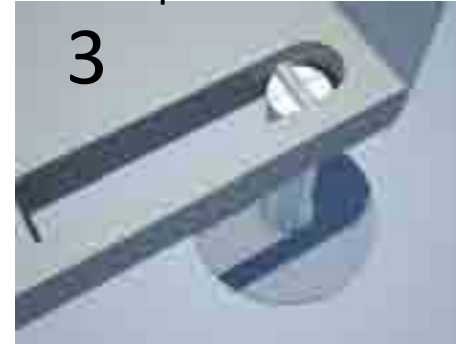
Detalle patas Telescópicas.



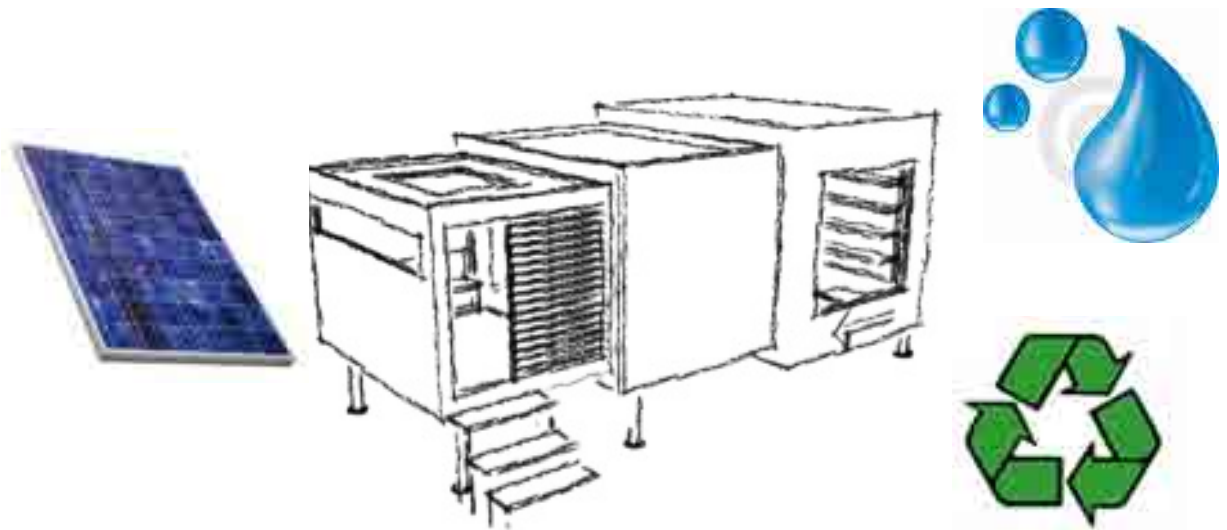
Detalle Rieles de amarre.
Canales contra fachada 1
Tope del canal 2



Superficie de rodaje, rueda y canal 4
Base fija al muro para Ruedas 5
Ruedas en goma 3



SOSTENIBILIDAD



S.O.S EMERGENCY SHELTER



S.O.S
UNA SOLUCION INMEDIATA