VIVIENDA MODULAR CON MUROS EQUIPADOS

PARA ATENDER UNA EMERGENCIA FRENTE A UN DESASTRE

EMERGENCIAS EN COLOMBIA

¿QUE ES UNA VIVIENDA DE EMERGENCIA ?

De 5 meses a un año | Reutilizable | Económica | Almacenable

¿POR QUE DISEÑAR UN MÓDULO-VIVIENDA DE EMERGENCIA TIPO AUTO CONSTRUCCIÓN?

OBJETIVO GENERAL

4 Diseñar un modulo vivienda de emergencia para auto construcción en madera, que cumpla con los requisitos de habitabilidad y funcionalidad, que ofrezca una solución a la problemática de vivienda en zonas de riesgo por desastres naturales, que sea amigable con el medio ambiente y que sea fácil de construir.

1 Plantear a partir del concepto de vivienda, un modelo de vivienda que cumpla con los requisitos de habitabilidad y funcionalidad, que ofrezca una solución a la problemática de vivienda en zonas de riesgo por desastres naturales, que sea amigable con el medio ambiente y que sea fácil de construir.

2 Proponer un diseño de vivienda que cumpla con los requisitos de habitabilidad y funcionalidad.

3 Proporcionar una solución a la problemática de vivienda en zonas de riesgo por desastres naturales.

RELACIÓN TIEMPO Y CANTIDAD DE ASISTENCIA

NORMA ASEO (2012) PAGINA 117	
Total area de lectura disponible	Mínimo 4m lectura artificial natural
Modulos baños con espacio entre 1 m y otro de otro compartimiento	1m
Espacio cubierto exterior por	2.5m2
Sanitarios (Inodoros por genero)	1 por cada 20 personas
Duchas (Inodoros por genero)	1 por cada 20 personas
Lavaderos	1 por cada 10 personas
Comedores	1 por cada 30 personas

NORMA ASEO pag 116,PAGINA 119

Comedores | Baños | Salón Multifunción

Modos De Despliegue

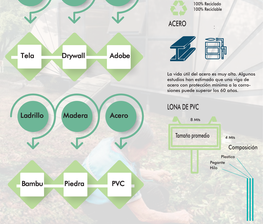
Descripcion De La Celula

Urbanismo De Emergencia

Programa De Despliegue De Campamento

MATERIALES

Los materiales tienen una gran gama de calidades por lo cual no se da un valor cuantitativo consultativo, los que cumplen con las cualidades necesarias para el proyecto fueron seleccionados



PLASTIMADERA

ACERO

100% Reciclado
100% Reciclable

La vida útil del acero es muy alta. Algunos estudios han estimado que una viga de acero con protección anómala a la corrosiones puede superior los 60 años.

LONA DE PVC

Análisis de Referentes

ESTRATEGIAS PUNTUALES

CABANON - LE CORBUSIER MODELO FUNCIONAL

GENERALIDADES

INSPIRACIÓN

PRIORIDADES

ASENTAMIENTOS TEMPORALES

PRESUPUESTO

Tiempo de Estadia Promedio 6 meses

$62.000.000

Subsidio De Arriendo

$4.500.000

El gobierno otorgara un subsidio de arriendo de $4.500.000 mensuales para que las familias puedan pagar su arriendo.

Recolección y Análisis De Datos

EJEMPLO DE APLICACIÓN

UTICA (CUNDINAMARCA)

Amenazas

Quince millones de metros cúbicos de tierra amenazan día a día con caer sobre Utica. Un deslizamiento de tierra que se viene de la montaña y la población coordinadamente en pocos minutos, riesgo que se ha mantenido por más de 20 años. Los habitantes, en repetidas ocasiones, han tenido que abandonar sus viviendas y pertenencias en crisis forma para no sufrirlas y encuentra en la Iglesia San Antonio de Utica un refugio que significa la mitad de la población y sus alrededores.

ESTRATEGIAS EN CAMPAMENTOS

La cultura esta tan ligada al territorio y las pertenencias que una vez se pierden pierde la identidad se pierde el esto genera un gran conflicto, haciendo que el caos se propague facilmente.

El eje principal funciona para repartir las ayudas y generar caos ya que el mismo cache la despejas y las personas esperan frente a su refugio.

Evita la marginación de los sectores de campamento.

La recolección de basura se hace de forma ordenada sin esparcir desechos dentro del campamento

Al tener los comedores comunitarios se garantiza la calidad y la solidaridad de los alimentos además que se fomenta la convivencia e interacción de los habitantes y fortalezca los lazos sociológicos.

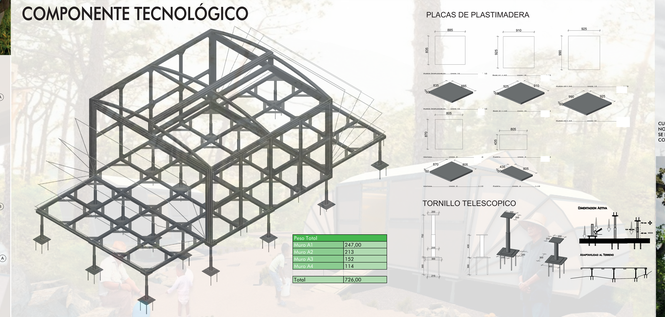
De igual manera los baños públicos no permite la propagación de olores y desechos por el campamento.

CAPACIDAD DE LA CELULA

MATERIALES

CORTE FUGADO

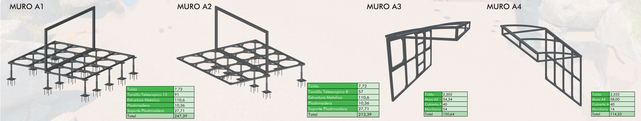
COMPONENTE TECNOLÓGICO



Peso Total	
Modulo A1	247.00
Modulo A2	213
Modulo A3	132
Modulo A4	114
Total	726.00

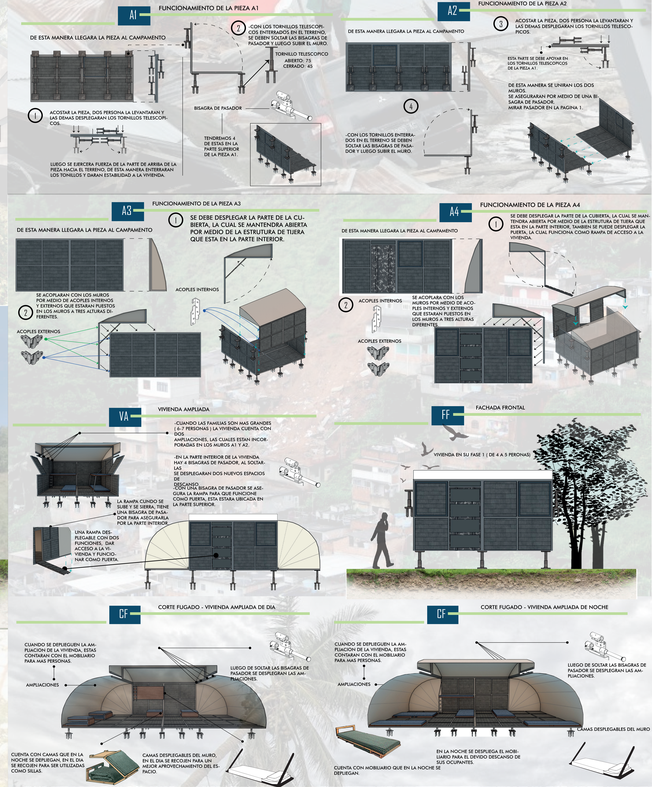
PLACAS DE PLASTIMADERA

TORNILLO TELESCOPICO



Tornillo Telescopico 1	1.2
Estructura Madera	12.6
Plastimadera	13.6
Bisagra Plastimadera	1.36
Total	213.39

Tornillo Telescopico 2	1.2
Estructura Madera	12.6
Plastimadera	13.6
Bisagra Plastimadera	1.36
Total	213.39

Madera	6.72
Plastimadera	14.04
Total	132

Madera	6.72
Plastimadera	14.04
Total	132.64