

ALBERGUES TEMPORALES PARA EMERGENCIAS NATURALES EN COLOMBIA

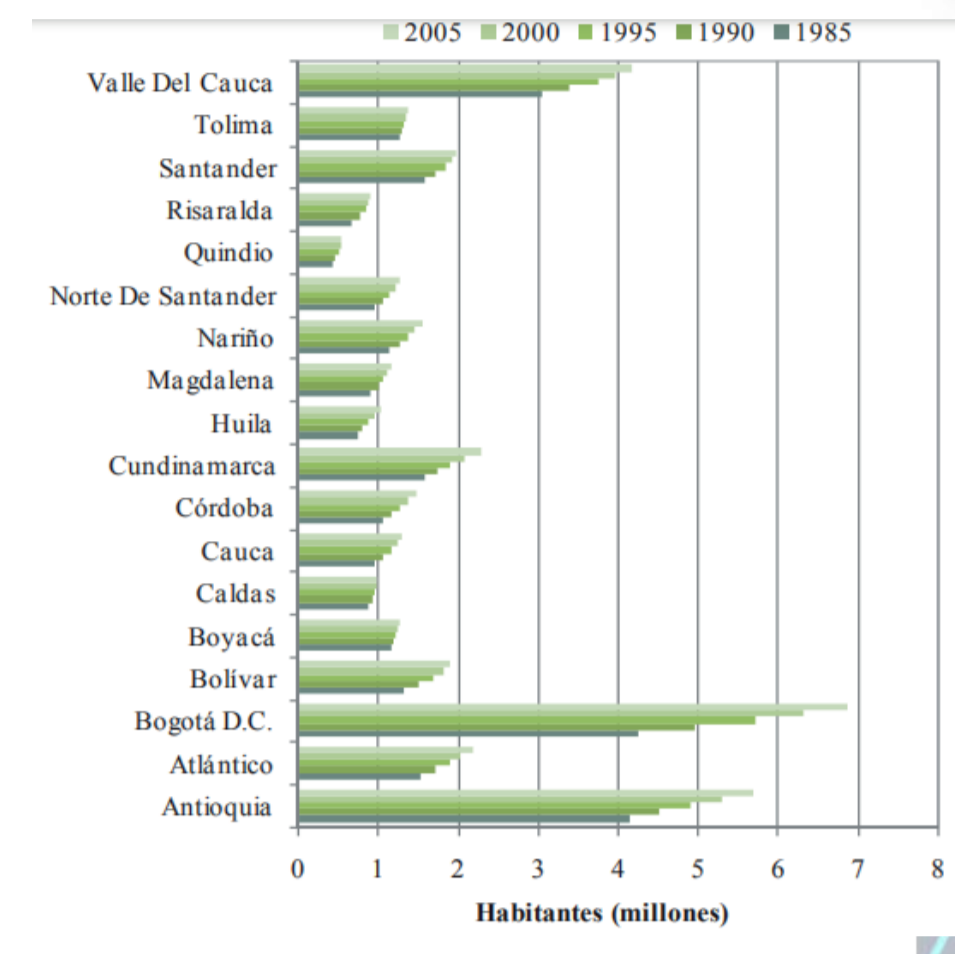
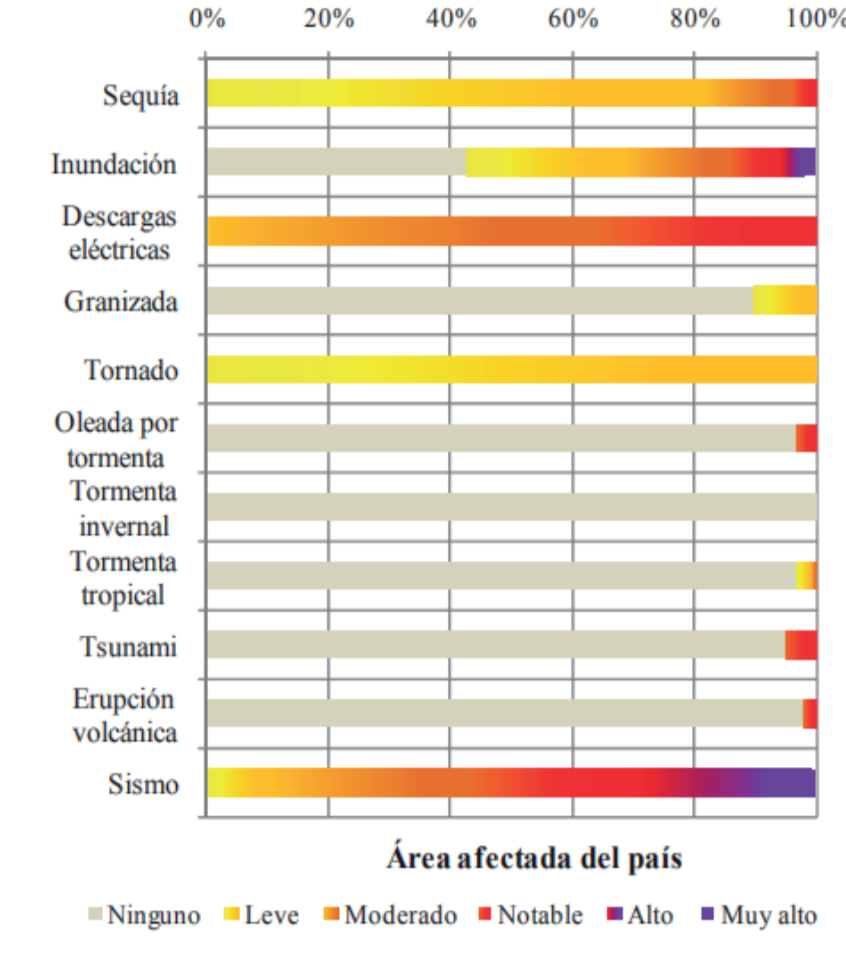
LOCALIZACIÓN



Las catástrofes naturales son situaciones que se presentan de manera espontánea generando pérdidas materiales y humanas, hay planes de emergencias y entidades encargadas como la Cruz roja y defensa civil con protocolos de emergencia de reacción para estos desastres, sin embargo no hay apoyo a nivel Arquitectónico de manera temporal efectiva que se acople a las necesidades básicas de las personas afectadas.

Teniendo en cuenta los desastres presentados en el país a través del tiempo, los eventos relacionados en el territorio más comunes son inundaciones, remoción de masas, desbordamientos e incendios de tal forma se oferta un diseño que se adhiera a las características climatológicas y a las necesidades de para la población damnificada.

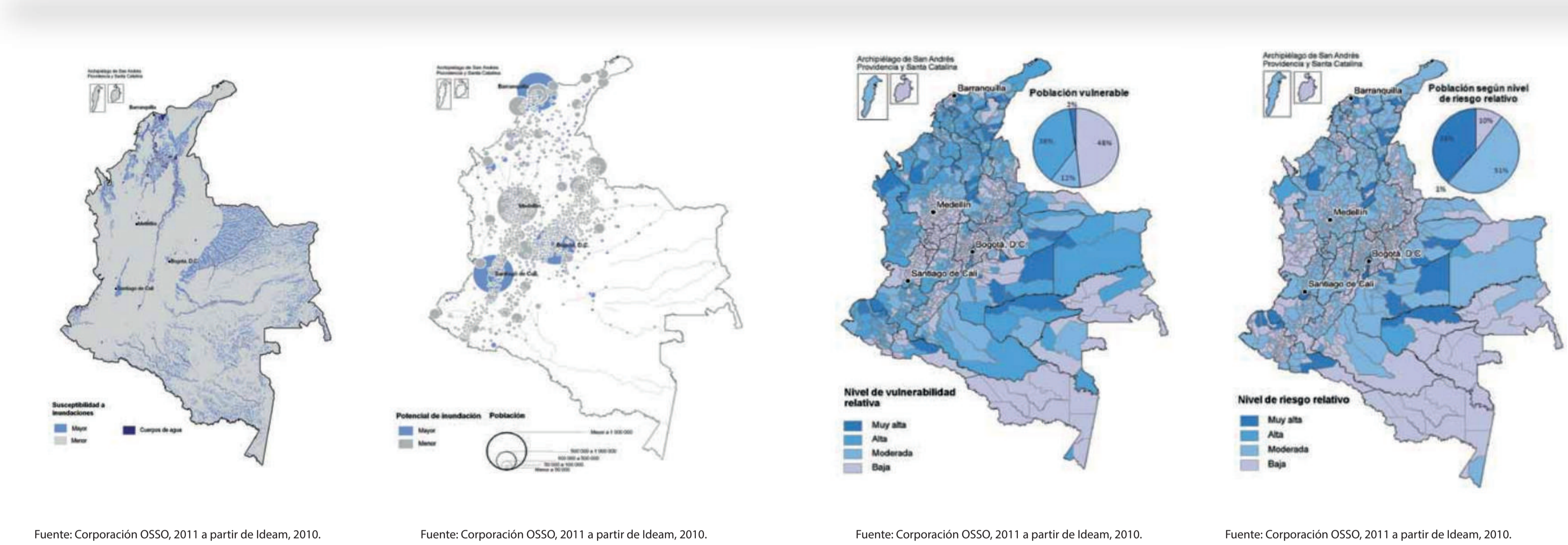
Este proyecto tiene como finalidad, obtener un prototipo de manera temporal y provisional que sea optimo en el tiempo destinado a la post emergencia para el apoyo a la población damnificada con un tiempo determinado, un prototipo que sea económico, confortable, montaje rápido, funcional y reacción inmediata



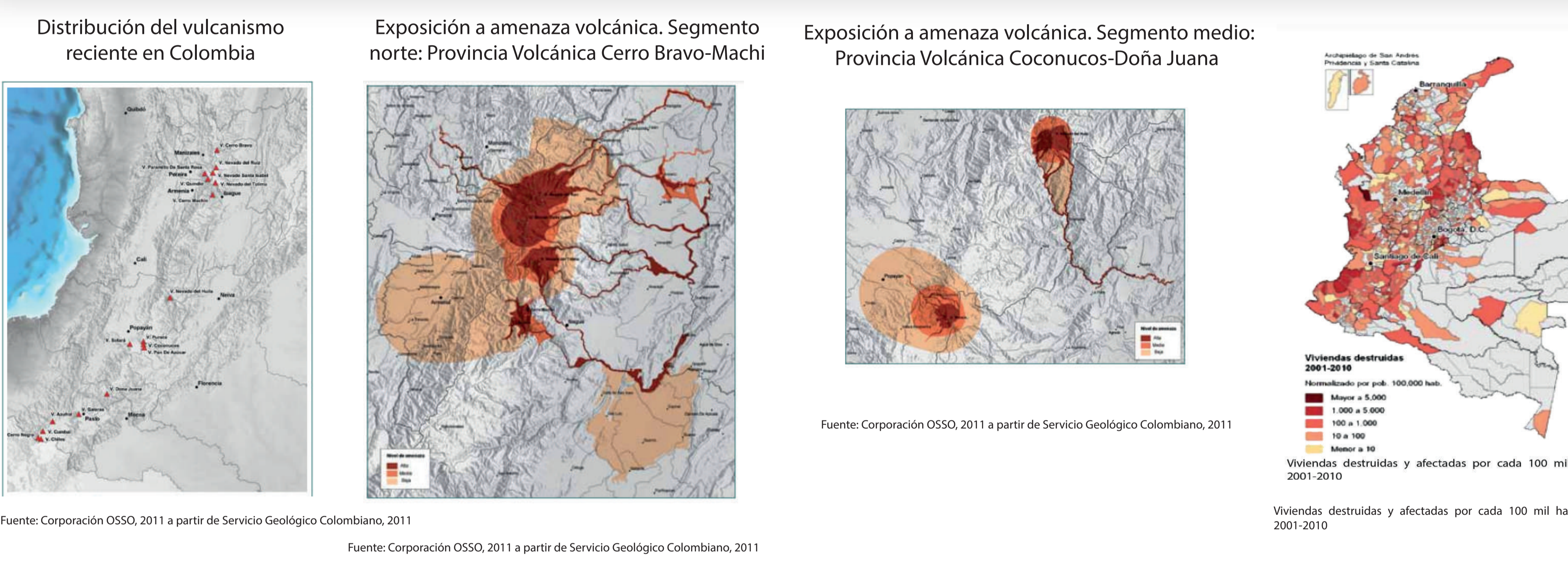
Mientras los eventos geológicos ocasionan grandes pérdidas concentradas en un territorio y en un lapso relativamente corto, los fenómenos hidrometeorológicos generan impactos más localizados pero de alta frecuencia, lo cual de manera acumulativa en el tiempo significa pérdidas, incluso mayores a las asociadas a los eventos sísmicos y erupciones volcánicas

36% del territorio está en situación de amenaza sísmica alta, el 28% en alto potencial de inundación y el 8% en amenaza

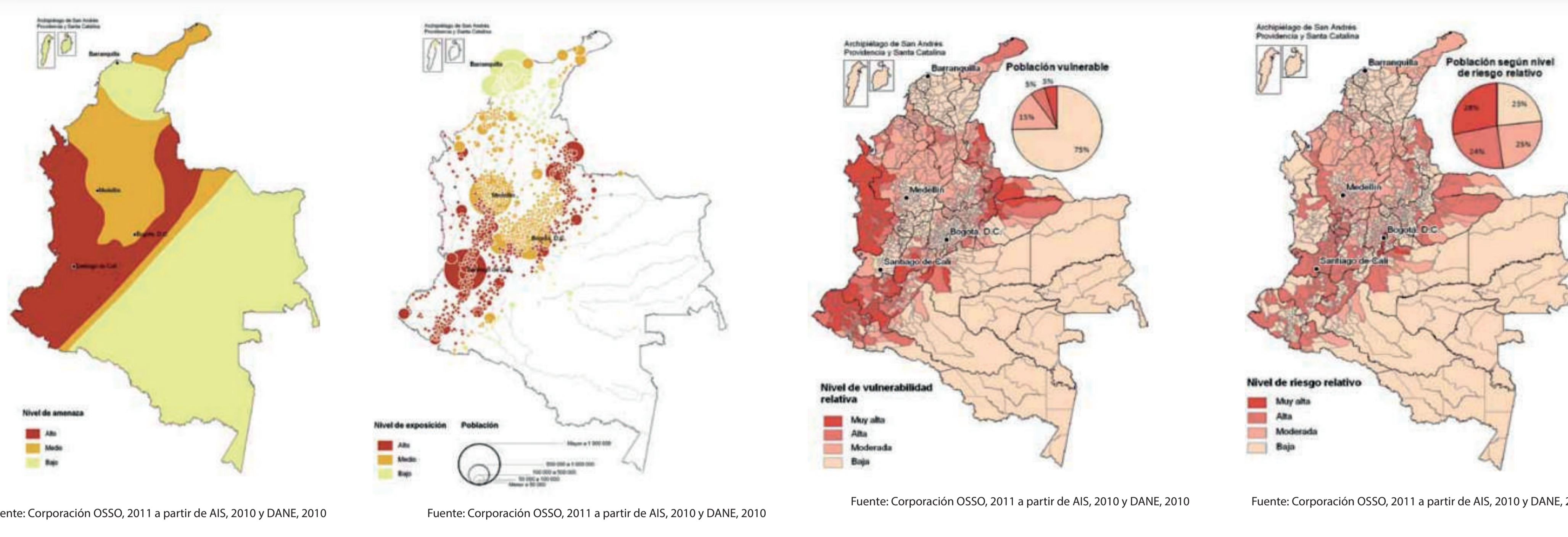
ZONAS DE SUSCEPTIBILIDAD A LAS INUNDACIONES, POBLACIÓN EXPUESTA, VULNERABILIDAD Y RIESGO RELATIVO



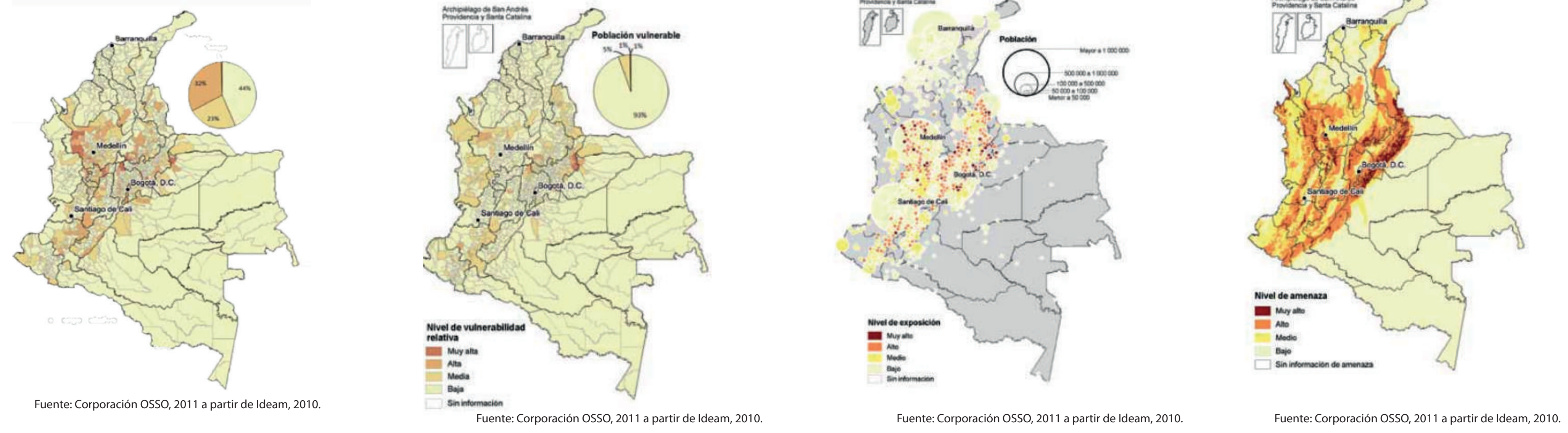
DISTRIBUCIÓN DE LA AMENAZA, EXPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN, VULNERABILIDAD Y RIESGO RELATIVO FRENTE A ERUPCIÓN VOLCANICA



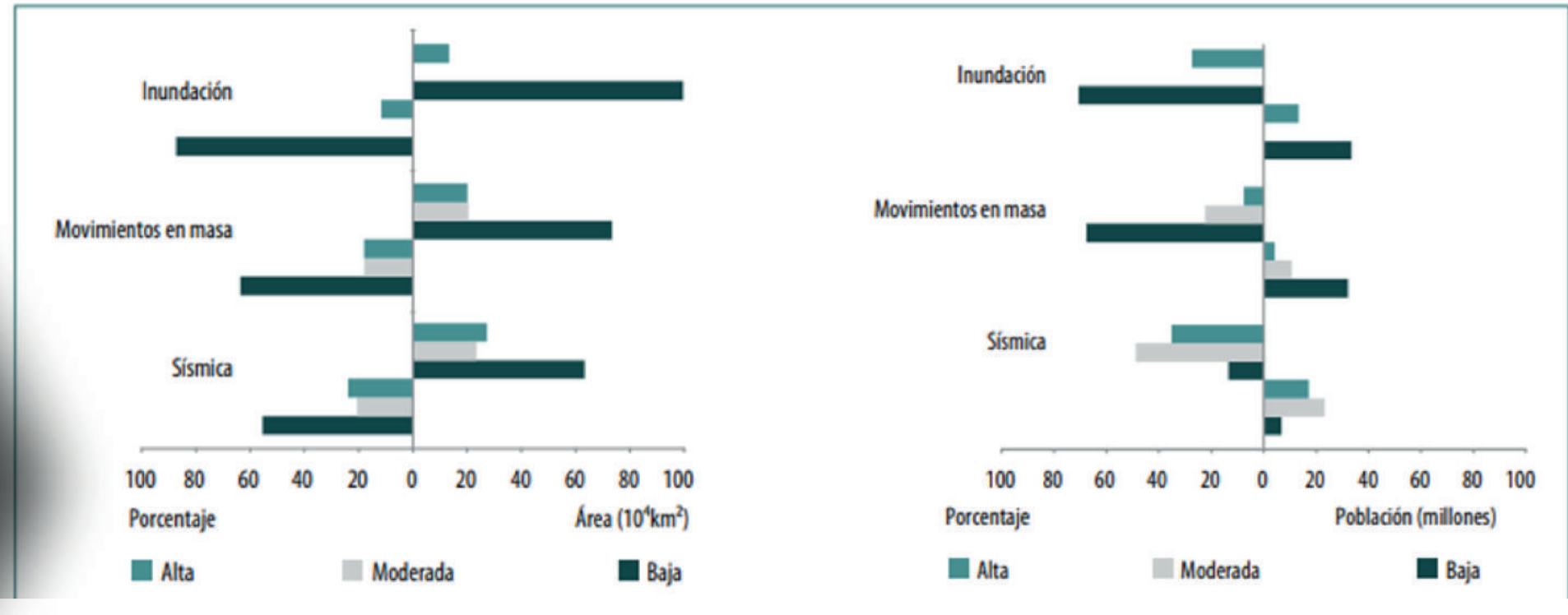
DISTRIBUCIÓN DE LA AMENAZA, EXPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN, VULNERABILIDAD Y RIESGO RELATIVO FRENTE A SISMOS



AMENAZA POR MOVIMIENTOS EN MASA, EXPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN, VULNERABILIDAD Y RIESGO RELATIVO

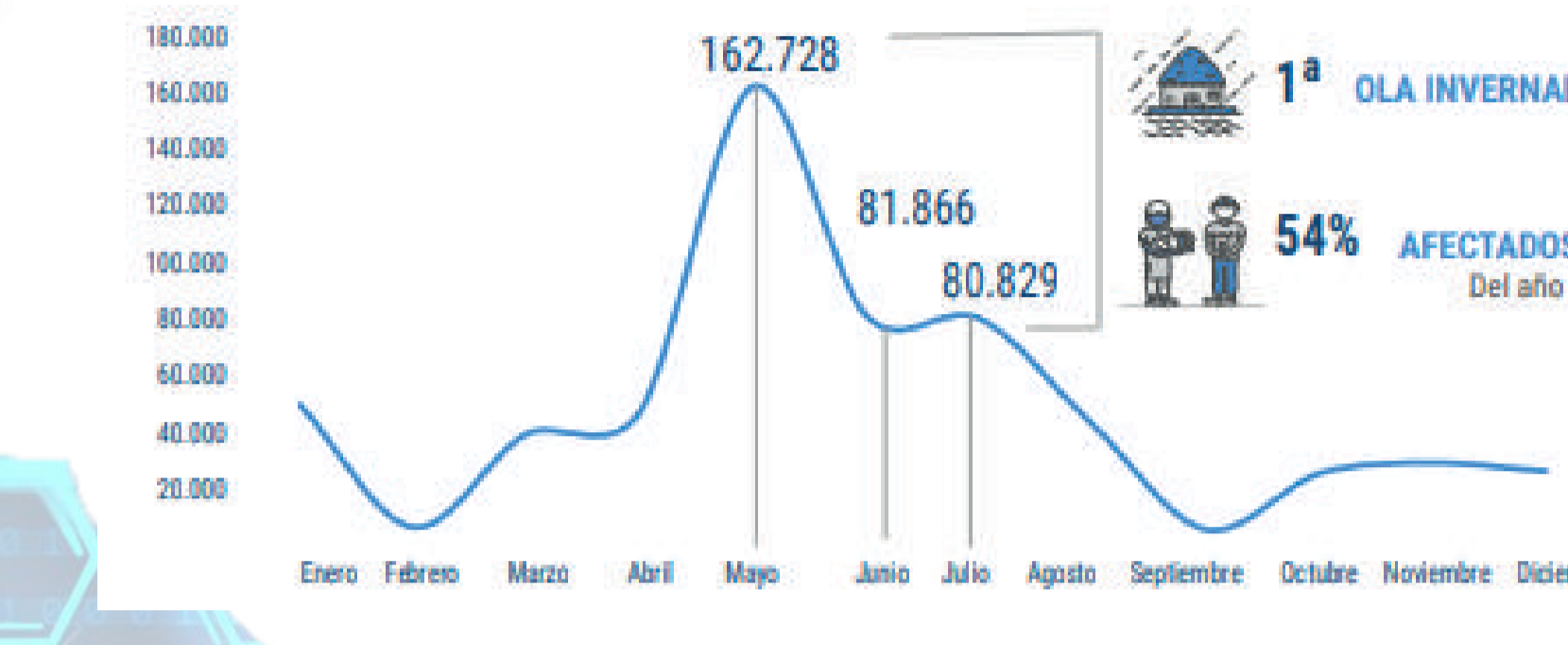


GRÁFICA 1.1. Área y población expuesta a movimientos en masa, sismos e inundaciones en Colombia



La ubicación geográfica del país la hace propensa a los desastres naturales. "Al estar surcada por tres cordilleras con varios volcanes, hace que el suelo sea fértil, pero muy blando, susceptible a deslizamientos y proceso de remociones en masa", comentó el docente de la Universidad Nacional. (Según explicó Emel Vega, ingeniero hidro meteorólogo)

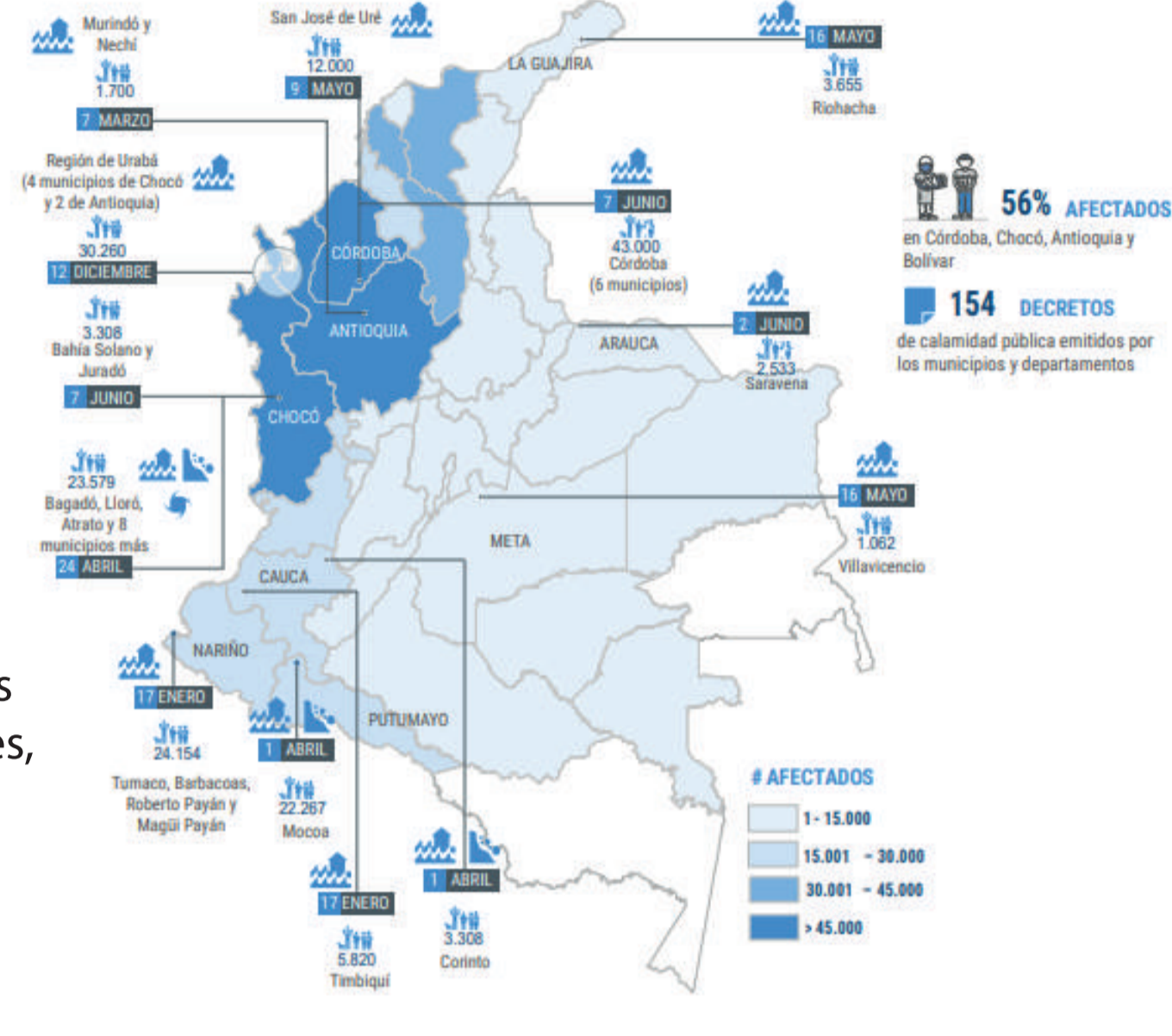
EVOLUCIÓN MENSUAL DE AFECTADOS



AFECTADOS POR TIPO DE EVENTO

| | |
|----------------------|---------|
| Inundación | 477.866 |
| Vendaval | 46.128 |
| Avalancha Torrencial | 28.615 |
| Creciente súbita | 25.084 |
| Deslizamiento | 23.016 |
| Otros | 2.593 |

POBLACIÓN AFECTADA POR DESASTRES NATURALES EN 2017



PERSONAS AFECTADAS POR EVENTOS DE DESASTRES NATURALES

603,302

POBLACIÓN AFECTADA POR DESASTRES NATURALES EN 2017

| | |
|----------------------|-------|
| Viviendas destruidas | 1.138 |
| Muertos | 504 |



Las regiones con mayor potencial de inundación son la Pacífica y Caribe, las vertientes del río Magdalena y los municipios de las regiones Orinoquía y Amazonia las cuales también concentran las poblaciones con mayores índices de pobreza,



a. En la Cordillera Central, el segmento norte, que comprende la población de los alrededores del Cerro Machín, tiene cerca de 31 mil habitantes expuestos a amenaza alta, volcán Nevado del Ruiz con 26 mil, Santa Isabel con 9 mil y Tolima con más de 127 mil.



Los municipios con mayor NBI localizados cerca de la costa Pacífica, en los departamentos de Nariño, Cauca, Chocó, Santander y Norte de Santander, son los que presentan los mayores niveles de vulnerabilidad relativa a amenaza por fenómenos sísmicos



La ocurrencia de movimientos en masa está controlada por la concurrencia de factores geológicos, geomorfológicos, estructurales, climáticos y geotécnicos que interactúan en el territorio

Colombia está constituida por una amplia diversidad geológica, geomorfológica, hidrológica y climática, la cual se expresa en un conjunto de fenómenos que representan una potencial amenaza para el desarrollo social y económico del país

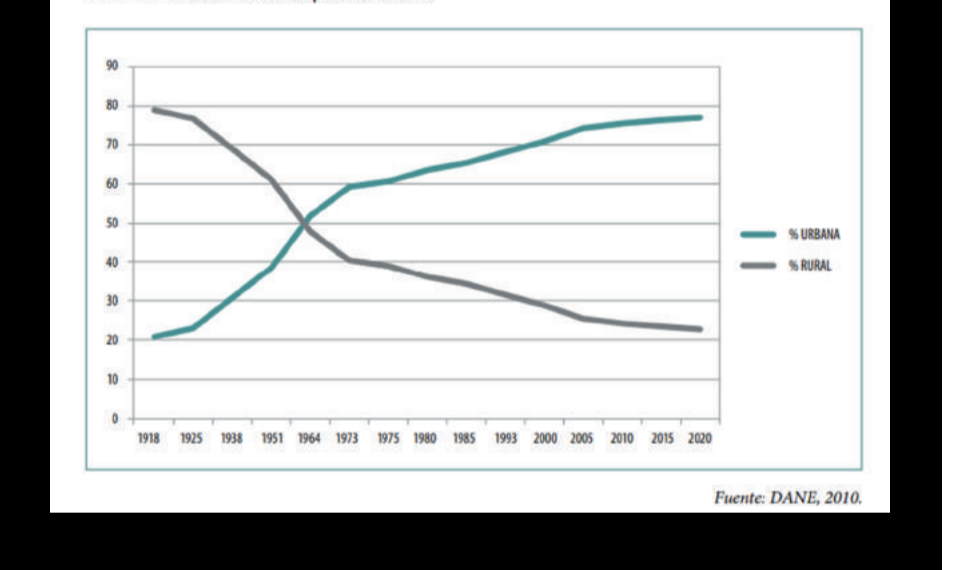
COLOMBIA



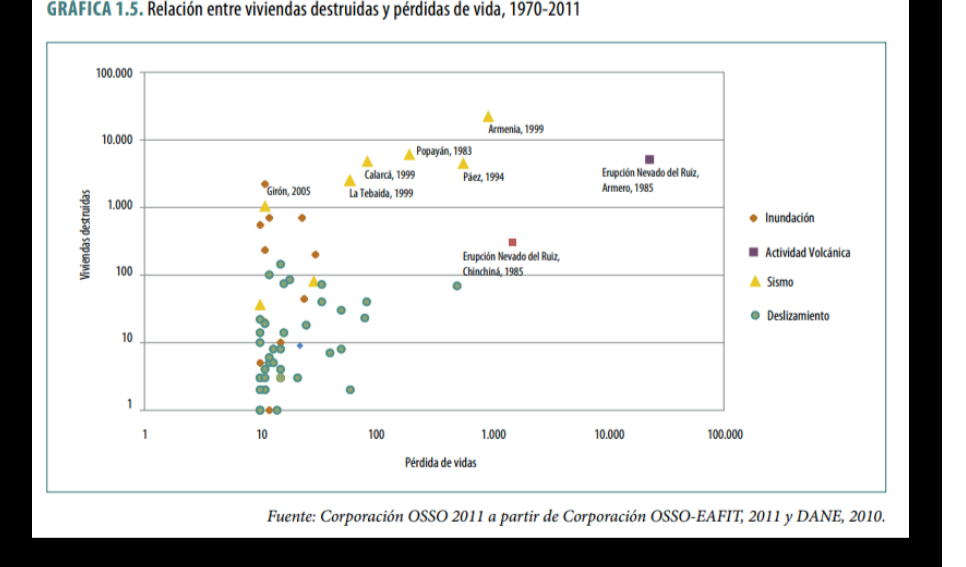
Se localiza en la esquina noroccidental de Suramérica, con un área de 1'141.748 km², en que el 35% del territorio está ubicado en la Cordillera de los Andes, resultado de una larga evolución durante la cual grandes bloques corticales (placas litosféricas) chocan entre sí, lo que da origen a un complejo sistema montañoso que recorre el país de sur a norte, y que se manifiesta en una importante actividad



sísmica y volcánica. Su posición en el trópico húmedo bajo la influencia de la Zona de Confluencia Intertropical hacen un patrón unimodal en las regiones Amazónica, Orinoquía y en la mayor parte del Caribe, y una distribución bimodal en la región Andina con altas y frecuentes lluvias



Esta condición es fuertemente alterada por la presencia de los fenómenos El Niño y La Niña, lo cual afecta los regímenes de precipitaciones causando eventos de origen hidrometeorológico como sequías, inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos en masa, entre otros



Inadecuadas prácticas en los procesos de urbanización y desarrollo, sumadas a deficiencias en técnicas de construcción, aumentan la vulnerabilidad de las comunidades. Lasciudades han tenido un rápido crecimiento de la población junto con procesos de urbanización acelerada sin una debida planificación; al igual que se ha experimentado en zonas rurales la implementación de sistemas productivos articulados a las aptitudes del territorio, lo que condiciona conflictos de uso.

BIBLIOGRAFIA
 -Lista de Referencia o Bibliografía
 AEA. (2013). Propiedades del Aluminio. Recuperado de: https://www.asoc-aluminio.org/almacenamiento/propiedades-del-aluminio
 Campos G, Holm N, Díaz C, Rubiano, Carlos R, Costa P, Ramirez C., Dickson (2012). Análisis de la gestión del riesgo de desastres en Colombia. Recuperado de: (http://gestionderiesgo.gov.co/sigpad/archivos/gestionderiesgo.pdf
 Cosmes, (S.F). Terminoformado de Plásticos Recuperado de: https://terminoformado-deplasticos.com/.
 Castañeda. (2012). Introducción a la gestión de alojamientos temporales. Capítulo 2. Recuperado de: https://repositorio.gestionderiesgo.gov.co/bitstream/handle/1620/500/1/762/207342C-Introduccion-a-la-gestion-de-alojamientos-temporales.pdf?sequence=3&isAllowedby=CORPORACION+OSSO (octubre 6 de 2011). Conceptos y estrategias para el manejo y la reducción de riesgos por fenómenos socio naturales: una visión desde Colombia. El Valle del Cauca y Cali. (https://www.ossso.org.co/docu/extensions/textos/20117-dico-RiesgoComienzoInternacional.pdf
 Guía de compra (L.F.). Guía de compra de catres; análisis y opiniones. Recuperado de: https://www.lo-mejor.com/hogar/comparativo-catre-precio-opinion/
 Lara R, Ramirez J. (2018). Prototipo De Albergue Temporal En Situación De Emergencia En Bogotá. Recuperado de: https://repositorio.ugc.edu.co/bitstream/handle/11396/3180/PROTOTIPO%20DE%20ALBERGUE%20TEMPORAL%20EN%20BOGOT%C3%80.pdf
 Manual Nacional para el manejo de Albergues Temporales. (2008). Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana Dirección General del Socorro Nacional. Recuperado de: https://www.humanitariarresponde.info/sites/www.humanitariarresponde.info/files/documentos/ma



ALBERGUES TEMPORALES PARA EMERGENCIAS NATURALES EN COLOMBIA

INGREDIENTES:
 MICHAEL JONATHAN MOREANO JORAQUIRA
 COD: 1016050067

DOCENTE: FABIAN ENRIQUE BAEZ ALVAREZ
 AREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA
 FECHA: 01/12/2021
 OPCIÓN DE GRADO- TESIS

PROFUNDIZACIÓN
 NIVEL X

ALBERGUES TEMPORALES PARA EMERGENCIAS NATURALES EN COLOMBIA

ETAPAS DE LA EMERGENCIA

FIGURA 4 Manual Nacional para el manejo de Albergues Temporales (CRUZ ROJA)



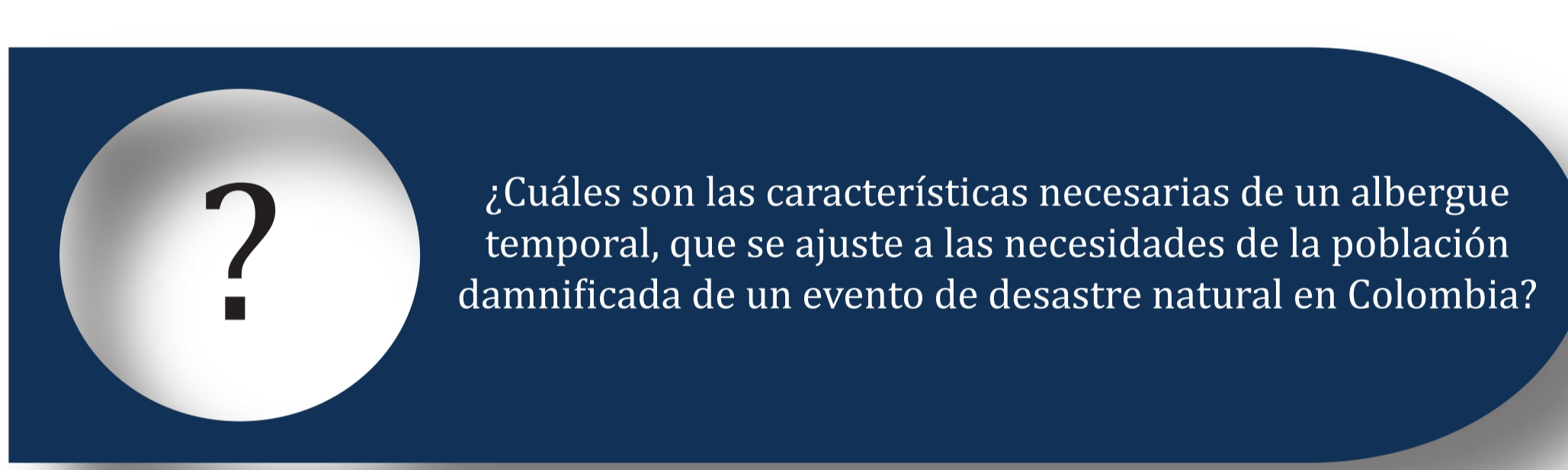
CONDICIONES GENERALES ALBERGUES TEMPORALES



TIEMPO DE USO



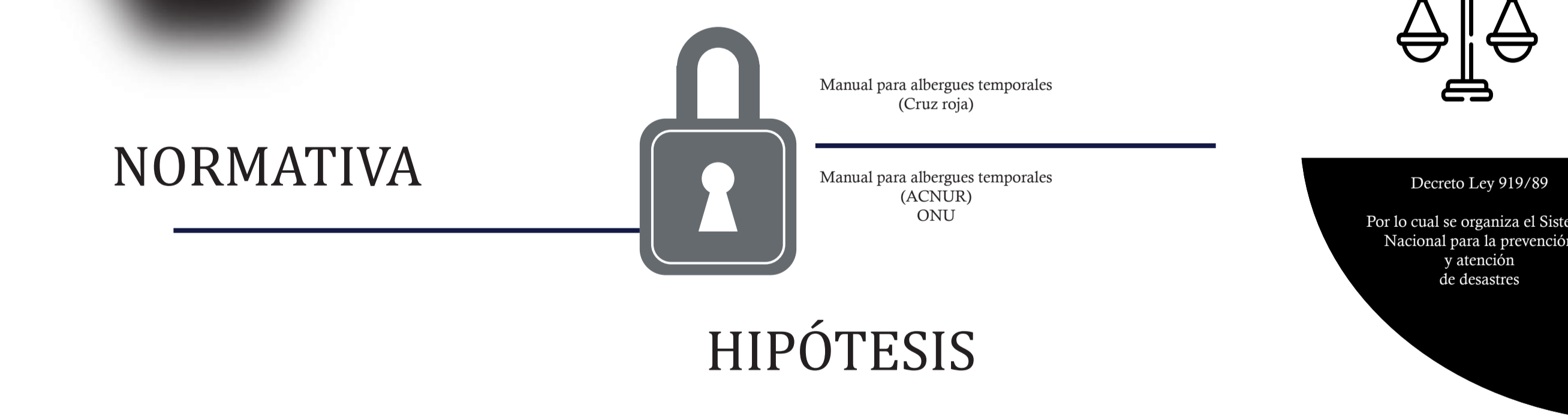
PREGUNTA PROBLEMA



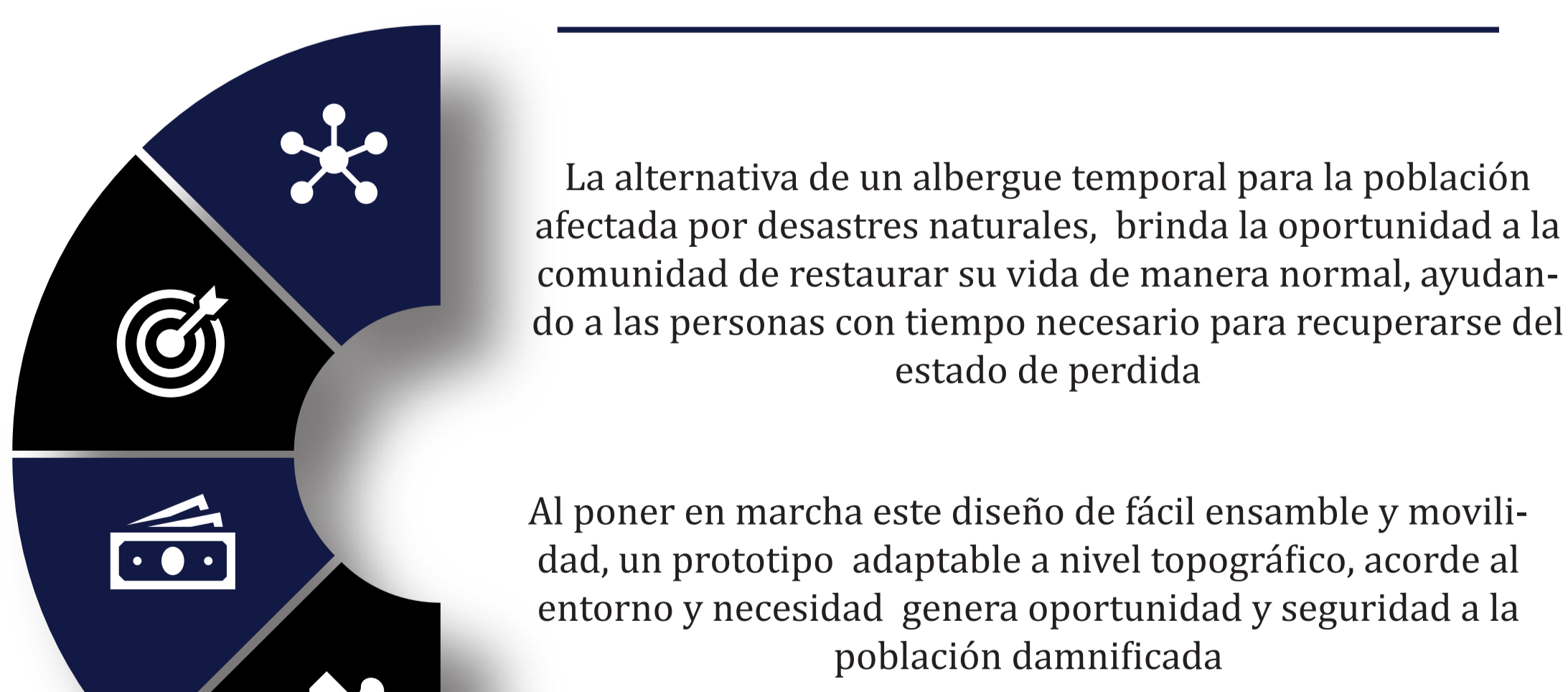
METODOLOGÍA



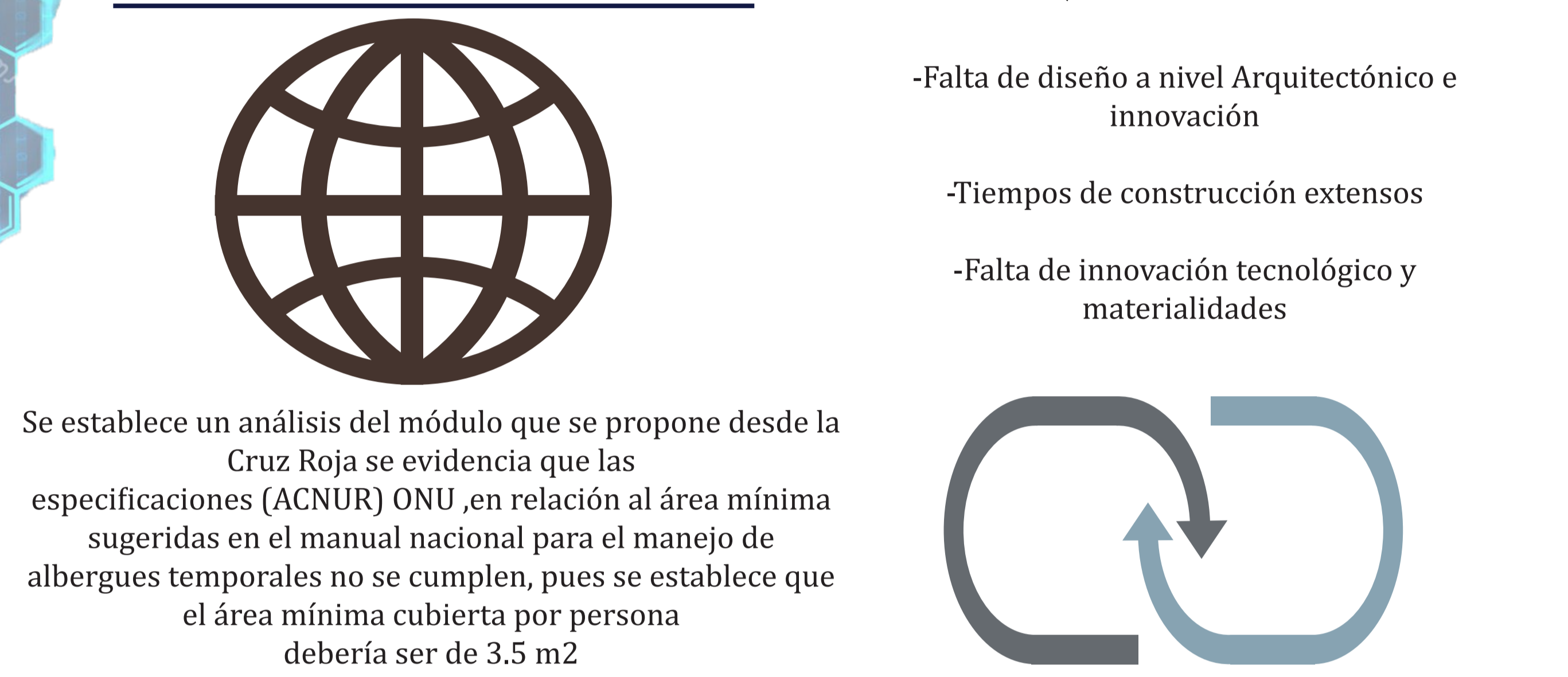
NORMATIVA



HIPÓTESIS



PROBLEMÁTICA



MOSQUITERA-CÚPULA : Ref-2102

Mosquitera para uso en tiendas y exteriores, ofrece una protección en zonas de riesgo.

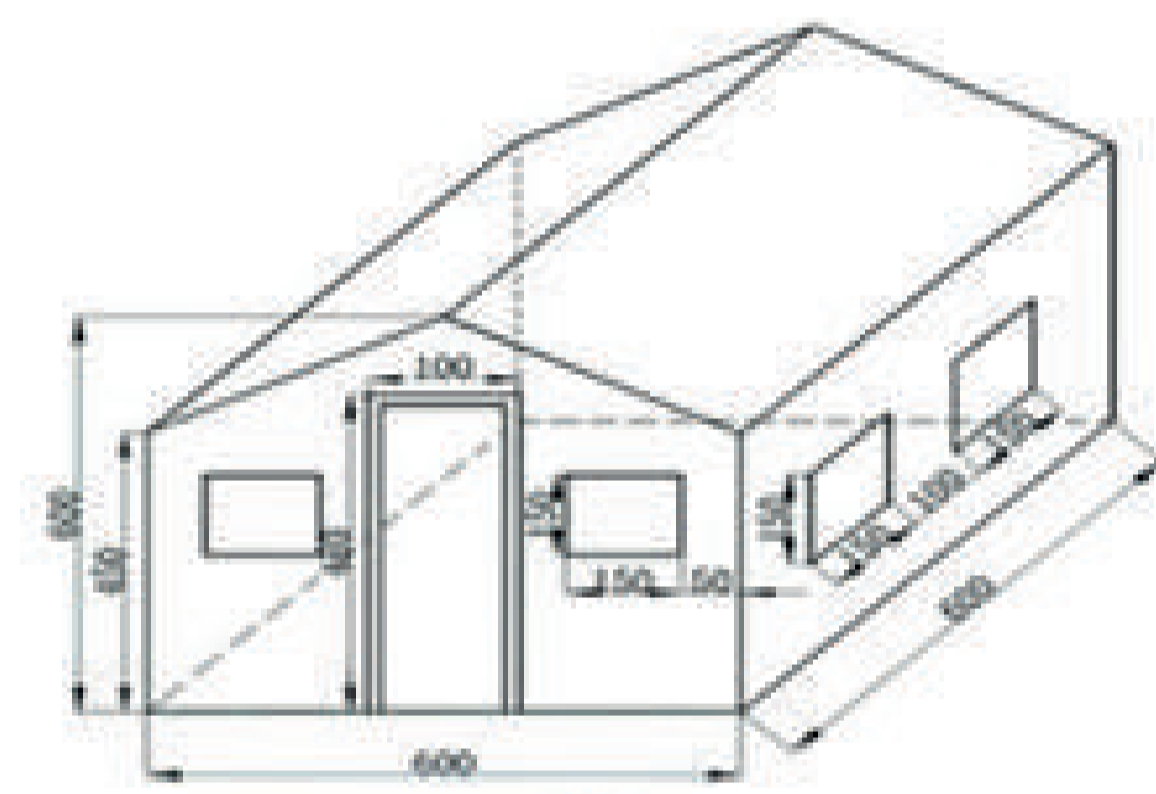
Dimensiones:
Longitud x Anchura: 220 X 130 cm
Altura central: 120 cm

Área total: 2,86 m²

Capacidad: 1-2 personas

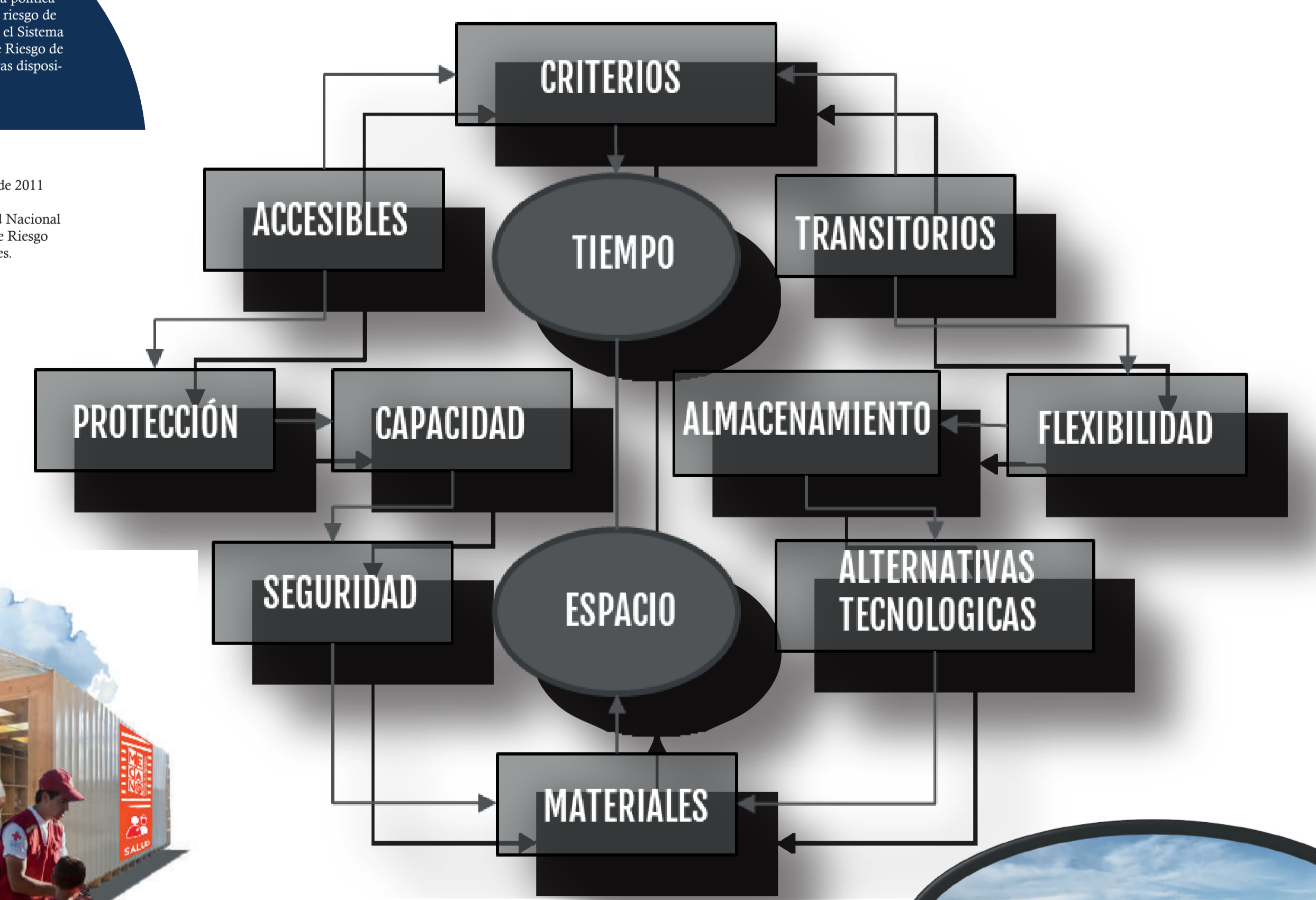
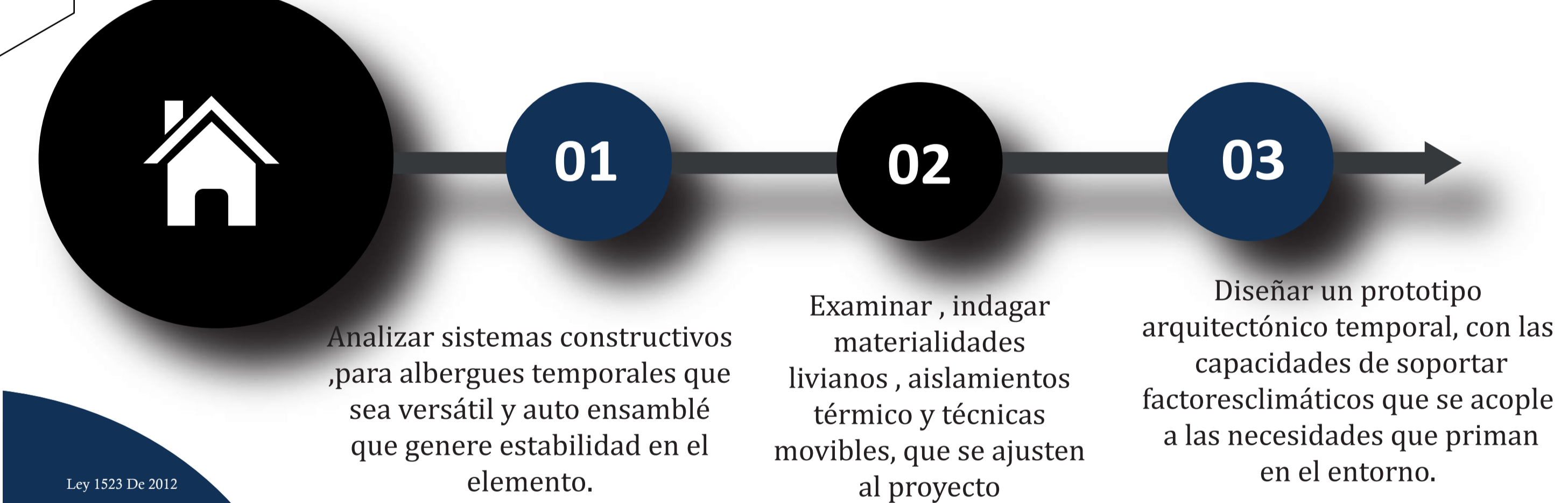
Materiales:
Exterior: Poliéster.
Suelo: Poliéster 190T.
Estructura: Fibra de vidrio.
Colores: Malla negra + suelo verde

Pedidos completos según transporte:
Contenedor 20': 3.300 Unidades.
Contenedor 40': 6.700 Unidades.
Dimensiones / Peso / Volumen (Caja 6 unidades): 63 x 24 x 36 cm / 11,5 Kg / 0,854 m³.
(DATOS ORIENTATIVOS SIN PALETRAS)



OBJETIVOS GENERALES

Diseñar un prototipo arquitectónico, con fin de emplear un albergue temporal, que se ajuste al entorno y que pueda soportar los factores climáticos, acoplándose a las necesidades de la población damnificada por los desastres naturales que se presentan en Colombia



REFUGIO PREFABRICADO IKEA

La Fundación IKEA presentó un prototipo de refugio para la Agencia de la ONU para los Refugiados (ACNUR). Se trata de una tienda de campaña especialmente creada para ser ligera mediante una estructura de perfiles metálicos, y transportable en un empaquetado plano, que sirva para dar cobijo temporal en determinados campamentos. Cada uno de estos módulos viene a tener el doble de espacio que una tienda convencional para refugiados. Es de es muy bajo costo y continuando con la filosofía de la empresa sueca y se ensambla con comodidad

REFUGIO DE YAHYA IBRAHEEM

Ibraheem toma el antiguo método de construcción de refugios temporales «tipi», un refugio con líneas diagonales que ha demostrado ser el más resistente en fuertes vientos. Utiliza un tipo de juntas en techo de una manera que crea un espacio interior flexible que puede adaptarse a cualquier número de residentes. Convenientemente, un diseño ya elaborado para cuatro personas puede ser rápidamente modificado para dar cabida a ocho de un modo rápido

Es tal vez uno de los temas más controversiales en albergues temporales ya que no es una decisión unilateral de los gobiernos o las entidades humanitarias o privadas que responden por la operación de los albergues, sino también es definido por la comunidad que se encuentra albergada, la cual debe ser tenida en cuenta.

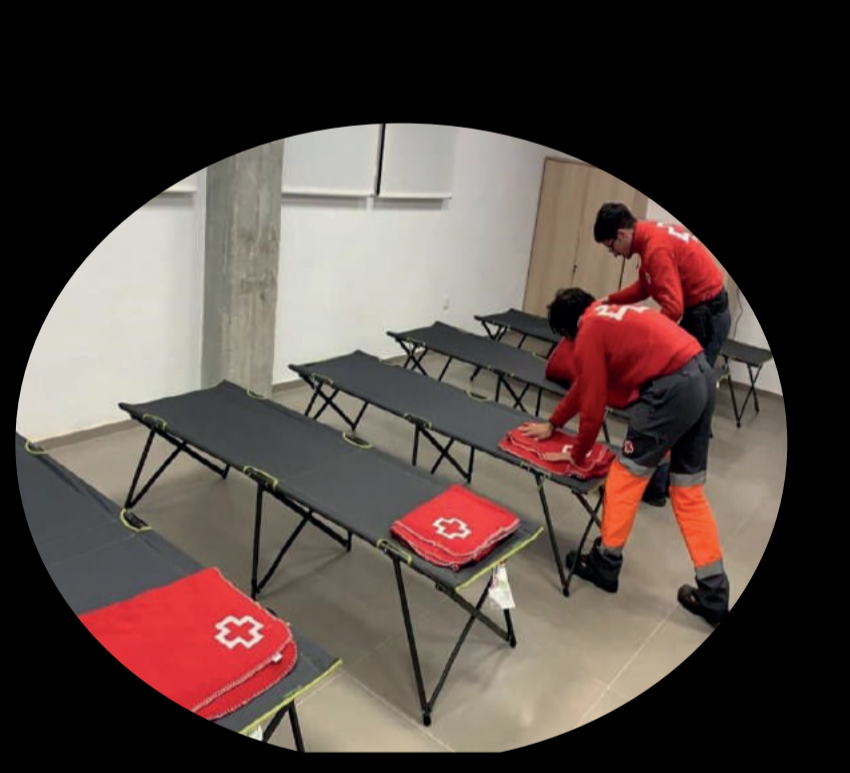


Son instalaciones que sirven para proporcionar techo, alimentación, abrigo y seguridad a las víctimas de una emergencia o desastre. Los albergues deben ser temporales, es decir, mientras dura la fase crítica de la emergencia.

En situaciones de emergencia generada por inundaciones las personas pueden verse forzadas a mudarse a tierras más elevadas. Estos asentamientos suelen desaparecer espontáneamente cuando las aguas vuelven a su nivel normal, pero puede prolongarse si la inundación daña severamente sus viviendas



En cada uno de los albergues se deberá elegir un coordinador durante los días que funcione el albergue, quien tendrá la responsabilidad de organizar el funcionamiento del albergue y deberá ser apoyado con voluntarios de la comunidad y representantes de las organizaciones,



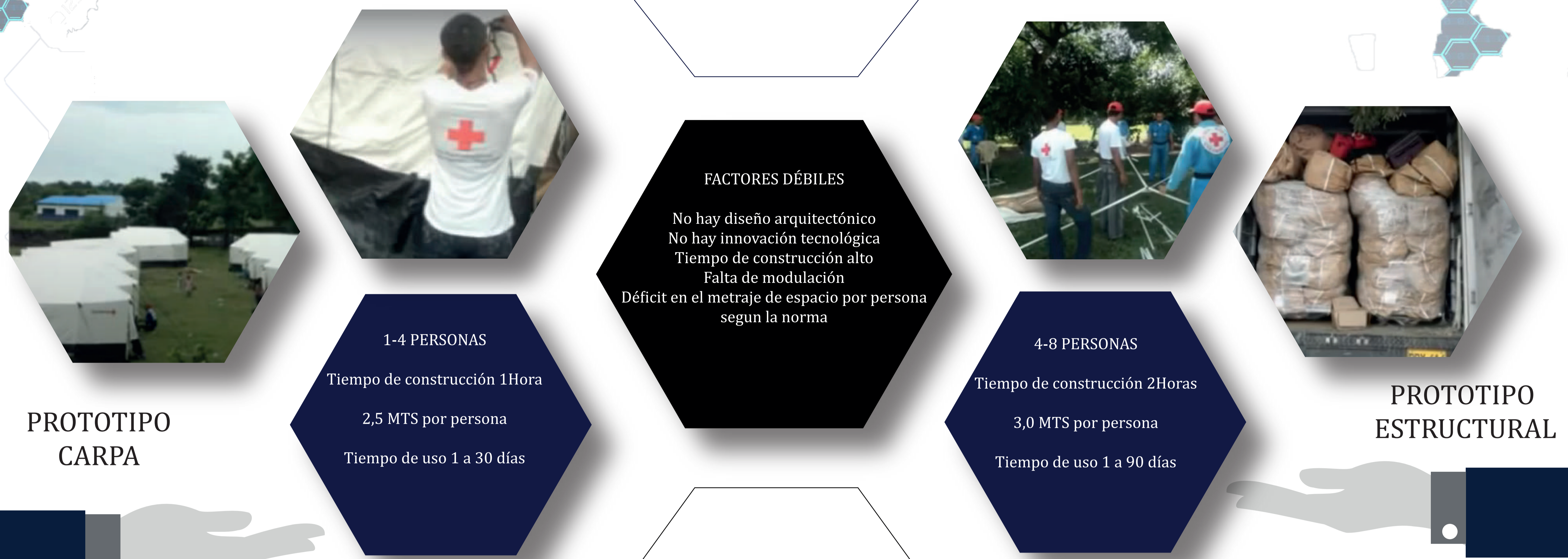
Algunas de las circunstancias que pueden generar problemas de salud en los albergues incluyen el hacinamiento, contaminación de los alimentos, consumo de agua no segura, mala eliminación de excretas y basuras, presencia de roedores, animales y vectores, violencia social



Los grupos de atención extramural deben auto sostenibles, disponer de medios de comunicación (teléfonos satelitales, radios HF), y contar con el instrumental médico necesario para la atención médica, garantizar la disponibilidad de los medicamentos requeridos, y disponer de los formatos necesarios para la captura de información.

BIBLIOGRAFÍA
Lista de Referencia o Bibliografía
A&A. (2013). Procedimiento del Alumno. Recuperado de: https://www.aaoac-alumina.es/El_alumno/procedimientos-del-alumno
Campes, G, Holm, N, Diaz, C, Rubiano, Carlos R, Costa, R, Ramirez, C., Dickson, (2017). Realidad de la gestión del riesgo de desastres en Colombia. Recuperado de: https://gestiordelriesgo.gov.co/registro/archivos/gestiordelriesgoweb.pdf
Cosmos. (S.F.). Termofomado de Plásticos Recuperado de: https://terminofomoplasticos.com
Castañeda. (2012). Introducción a la gestión de alojamientos temporales. Capítulo 2. Recuperado de: https://repositorio.gestiordelriesgo.gov.co/bitstream/handle/10.20.506.11762/20733-C2-Introduccion-a-la-gestion-de-alojamientos-temporales.pdf?sequence=3&isAllowed=y
COPIPOACCIÓN OSSO. (octubre de 2011). Conceptos y estrategias para el manejo y la selección de riesgos por fenómenos socio naturales: una visión desde Colombia. El Valle del Cauca y Cali. (https://www.ossso.org.co/dccu/extension/textos/2011/-docs/RiesgoComiteinterregional.pdf)
Guía de compra (s.f.). Guía de compra de catres; análisis y opiniones. Recuperado de: https://www.la-mejor.com/hogar/comparativo-catre-precio-opinion/
Lara R, Ramirez J. (2018). Prototipo De Albergue Temporal En Situación De Emergencia En Bogotá. Recuperado de: https://repositorio.usc.edu.co/bitstream/handle/11396/3180/PRO-TOTIPO%20DE%20ALBERGU
Enciclopedia de la Respuesta. (2011). Manual de Albergues Temporales. (2008). Sociedad Nacional de La Cruz Roja Colombiana Dirección General del Socorro Nacional. Recuperado de: https://www.humanitarianresponse.info/sites/www.humanitarianresponse.info/files/documentos/Manual%20de%20Albergues%20Temporales.pdf

ALBERGUES TEMPORALES PARA EMERGENCIAS NATURALES EN COLOMBIA



La atención que se realice en el albergue debe respetar los principios de equidad, tratando de garantizar un acceso igual a todas las personas que lo necesiten. Deben extremarse las medidas que garanticen el cumplimiento de los derechos del paciente que tienen que ver con privacidad, confidencialidad y consentimiento informado. Si éstas no pueden cumplirse deberían valorarse otras opciones o las adecuaciones necesarias.



Para la eliminación de desechos en salud (residuos hospitalarios) deben observarse las medidas de bioseguridad establecidas por el ministerio.

En fases posteriores a la emergencia el grupo de salud debe generar al interior del albergue capacidades para continuar con las acciones promoción y prevención.



Las acciones necesarias para la asistencia médica a las personas del albergue que padecen de alguna enfermedad, o que tienen alguna afectación de su salud como consecuencia de la emergencia. (verificación de la disponibilidad del espacio para consulta favoreciendo condiciones de privacidad, organización de los pacientes, etc



el albergue las acciones indicadas por el Grupo de Salud para la vigilancia, un análisis de los diferentes riesgos a los que están expuestas las poblaciones en albergues temporales epidemiológica requerida, Administrar y salvaguardar el botiquín de primeros auxilios entregado por el Grupo de Salud



de manera inmediata al Grupo de Salud sobre situaciones que puedan significar alerta en la salud de los albergados, en especial de niños, niñas y mujeres gestantes, buenas prácticas en el manejo adecuado del agua, basuras, higiene personal, conservación y manipulación de los alimentos, excretas, vectores, mascotas etc



Verificar que cada familia disponga de un recipiente para la recolección de los desechos idealmente con tapa. Promover el uso adecuado de letrinas o baños públicos

BIBLIOGRAFIA
 Lista de Referencia o Bibliografía
 AS- (2013). Propiedades del Aluminio. Recuperado de: <https://www.asoaluminio.es/Aluminio/propiedades-del-aluminio>
 Campos G, Holm N, Diaz C, Rubiano, Carlos R, Costa P, Ramirez C, Dickson (2012). Medidas de la gestión del riesgo de desastres en Colombia. Recuperado de: <http://gestiondelriesgo.gov.co/sigapp/archivos/gestiondel-riesgo.pdf>
 Comps. (S.F). Termoformado de Plásticos. Recuperado de: <https://termoformadoplásticos.com/>
 Castañeda, (2012). Introducción a la gestión de alojamientos temporales. Capítulo 2. Recuperado de: <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/20733/C2-Introduccion-a-la-gestion-de-alojamientos-temporales.pdf?sequence=3&fileVersion=1>
 COPIACION OISS (octubre 6 de 2011). Conceptos y estrategias para el manejo y la reducción de riesgos por fenómenos socio naturales: una visión desde Colombia. El Valle del Cauca y Cali. (<https://www.oiss.org.co/docu/extensions/textos/2011-fenomenos-sociales-en-emergencias.pdf>)
 Guía de compra (S.F). Guía de compra de catre: análisis y opiniones. Recuperado de: <https://www.10mejor.com/hogar/comparativo-catre-precio-opinion/>
 Lara R, Ramirez J.(2018). Prototipo De Albergue Temporal En Situación De Emergencia En Bogotá. Recuperado de: <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/20733/C2-Introduccion-a-la-gestion-de-alojamientos-temporales.pdf?sequence=3&fileVersion=1>
 ENLACE AL MANUAL DE REQUERIMIENTOS PARA ALBERGUES Y MANUAL NACIONAL PARA EL MANEJO DE ALBERGUES TEMPORALES. (2008). Sociedad Nacional de La Cruz Roja Colombiana Dirección General del Socorro Nacional. Recuperado de: <https://www.humanitarianresponse.info/sites/www.humanitarianresponse.info/files/2020/04/2020-Manual-2008.pdf>

ESPACIOS ALBERGUES TEMPORALES

AREA DE DESCANSO

que permitan el descanso de las personas en condición de albergadas, tomando en consideración normas de seguridad y abrigo



AREA DE ALMACENAMIENTO

deberá reunir las condiciones para almacenar de forma separada y otros elementos de utilidad para personas en condición de damnificada

AREAS EVOLUTIVAS

(AREA RECREATIVA.)

Se deberán habilitar espacios estructurados y seguros para la recreación y atención psicosocial de las personas en condición de albergadas, fuera o dentro del albergue, dependiendo de las condiciones de cada caso, especialmente para niñas, niños y adolescentes



AREA PUESTO DE SALUD

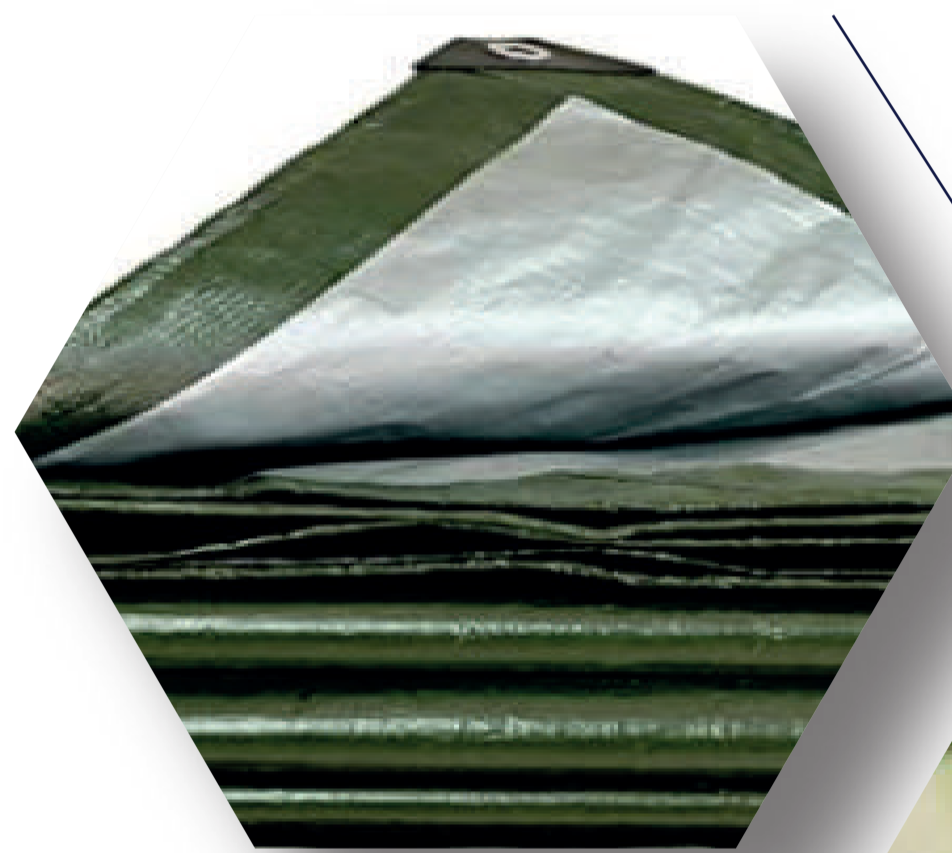
asegurar privacidad para la atención de personas en condición de albergadas. Asimismo, deberá contar con un espacio para el aislamiento de pacientes que así lo requieran y para el almacenamiento adecuado de medicamentos e insumos relacionados con la salud.

MATERIALES

Lona impermeable, material plástico: refugio de lluvia de emergencia

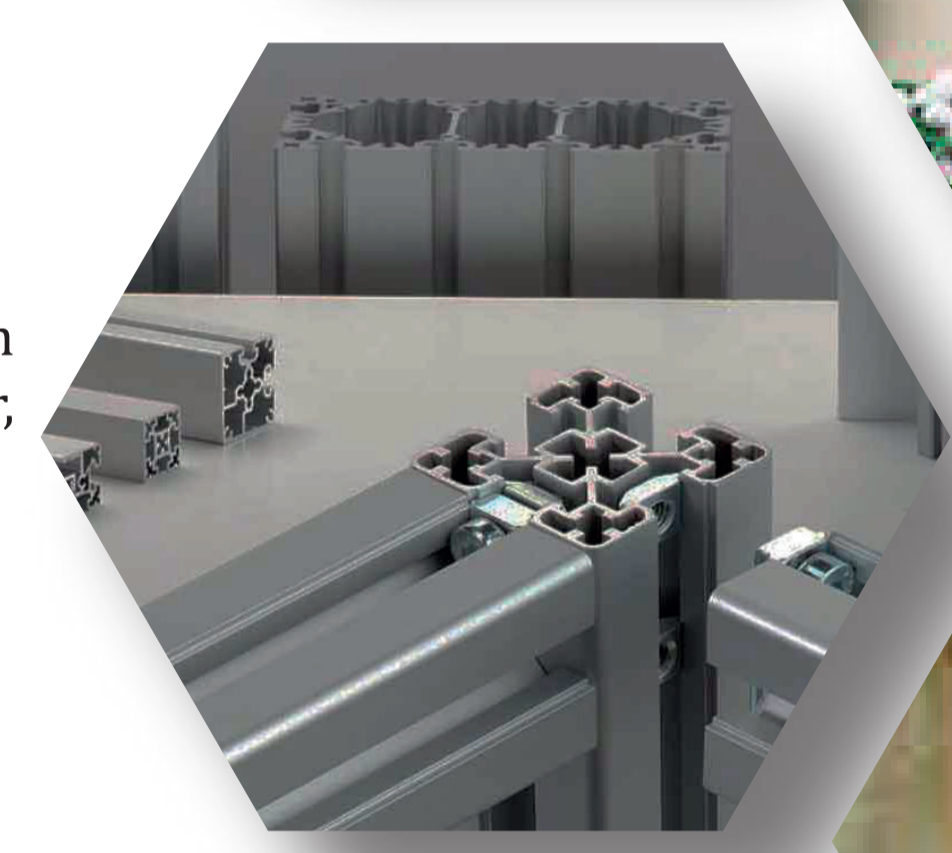
Resistente al agua, la intemperie, los desgarros y el moho – Resistente a los rayos ultravioleta del sol (UV)

Protección contra la intemperie: lluvia o brillo, nieve o viento., Es resistente a los rayos UV, resistente al agua y a la intemperie, y puede soportar elementos al aire libre.

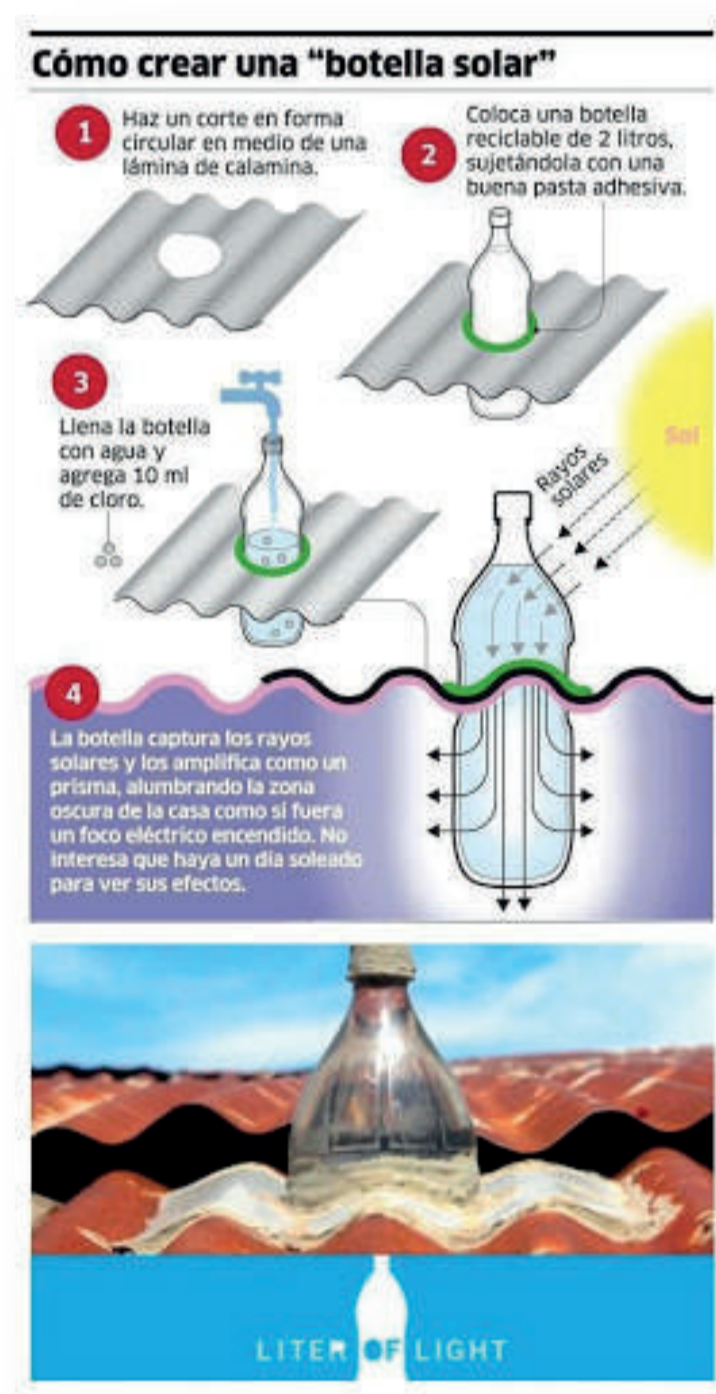


Aluminio para estructuras

Las propiedades que hacen del aluminio un metal tan provechosos, su resistencia a la corrosión (muy útil para aquellos productos que requieren de protección y conservación), su resistencia, que es un buen conductor de electricidad y calor, que no es magnético ni tóxico, que es impermeable e inodoro, y que es muy dúctil. Pero su gran atractivo, es que se trata de un metal "cien por cien reciclable", es decir, se puede recuperar indefinidamente sin que por ello pierda sus cualidades



TECNOLÓGICO



Botella solar

Una botella solar es una solución de iluminación que consiste en la instalación de una botella de plástico llena de agua en un tejado, a modo de tragaluz. ... El resultado: un punto de luz interior que tiene una capacidad de iluminación equivalente a una bombilla incandescente de en torno a 50 w – 60 w

Las botellas de luz ofrecen una solución de iluminación interior diurna para viviendas sin acceso a la distribución eléctrica.

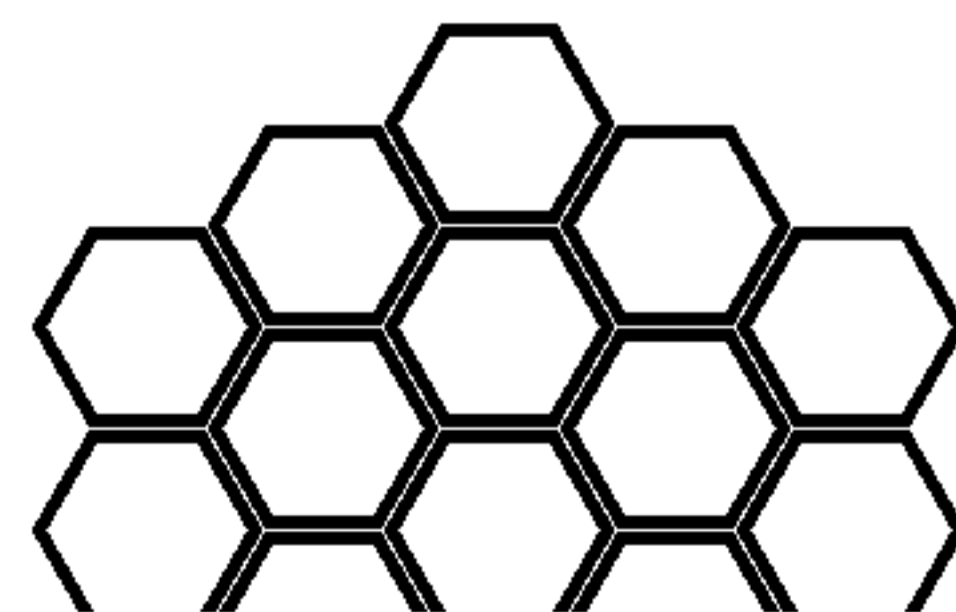


Filtro recolector de aguas lluvia

El agua de lluvia es un agua limpia, en el peor de los casos puede arrastrarnos hojas o arena. Para este tipo de residuos sólo es necesario un filtro mecánico, es decir, una malla filtrante que atrape los sólidos



CONCEPTO DE DISEÑO

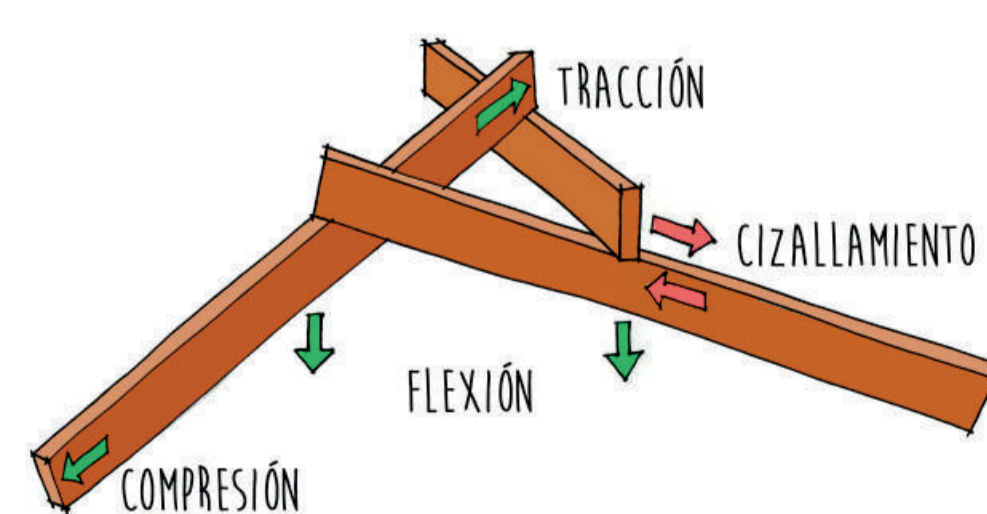


Su Sistema modular conectados por su geometría genera y conecta nuevos espacios y amplitud del mismo, es evolutivo

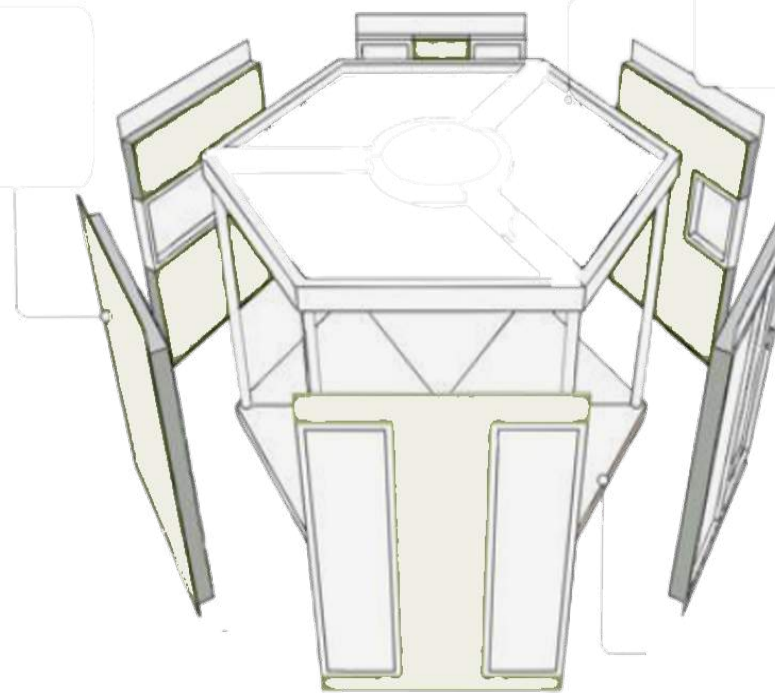
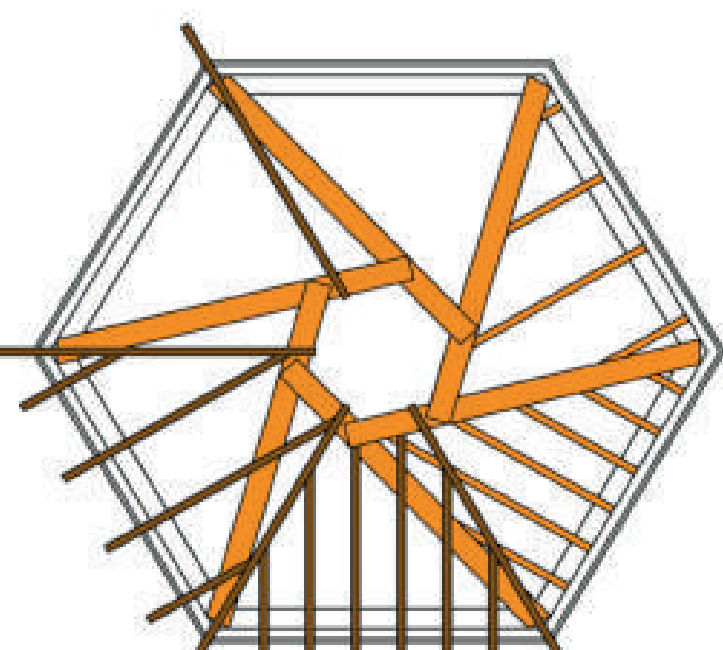
el hexágono es la figura geométrica que permite albergar la mayor cantidad de área con el menor perímetro sin generar espacios desperdiciados, ya que su forma permite la repetición de celdas como perfectos mosaicos. Aún desprovistas de la ayuda de calculadoras o cálculos aritméticos.

COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL

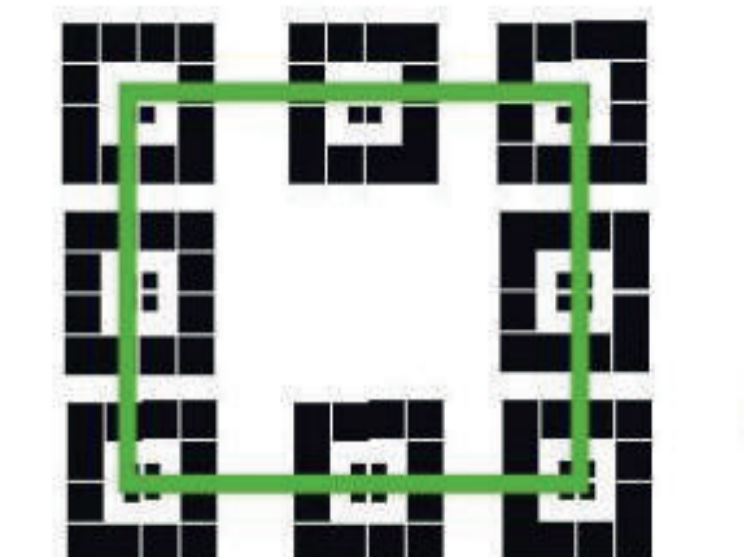
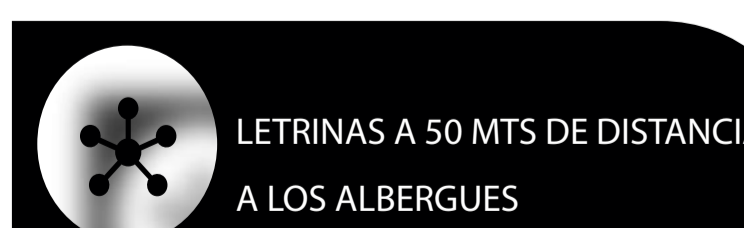
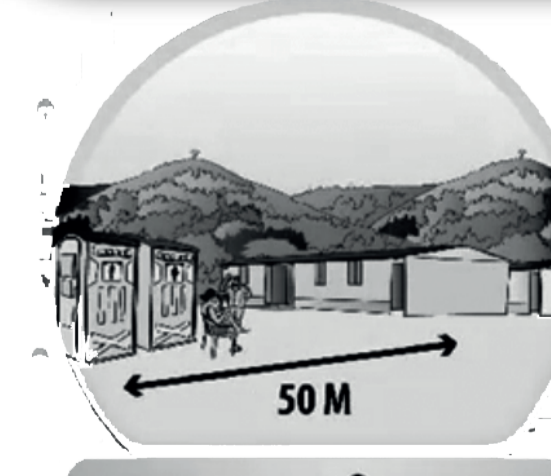
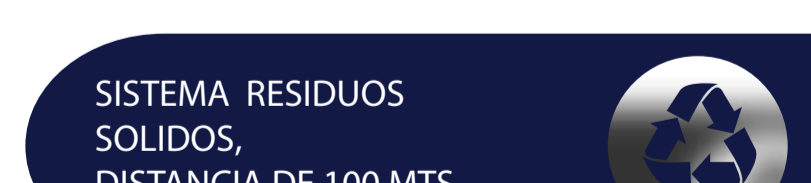
Una cubierta recíproca con miembros inclinados transmite el peso al que están sometidos sus componentes, mediante fuerzas de compresión, a los soportes situados en su perímetro, que deberán estar preparados para soportar el empuje horizontal.



Este sistema genera diferentes polígonos centrales en función del número de piezas que lo formen, pudiendo aprovecharse el hueco creado. Al mismo tiempo, al no necesitar apoyos, origina espacios exentos donde la mirada se deja atrapar por las formas geométricas y espirales que evocan, en algunos diseños donde se superponen los elementos de madera



DISTRIBUCIÓN ESPACIAL



Organización centrada

Organización lineal



ALBERGUES TEMPORALES PARA EMERGENCIAS NATURALES EN COLOMBIA

INTEGRANTES:
 MICHAEL JONATHAN MOREANO JORAQUIRA
 COD: 101605007

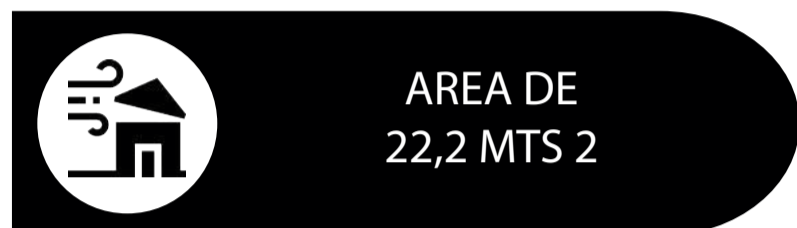
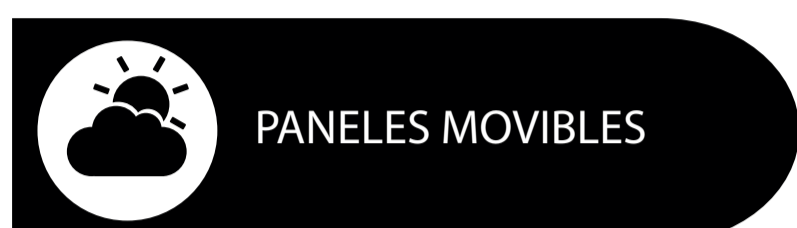
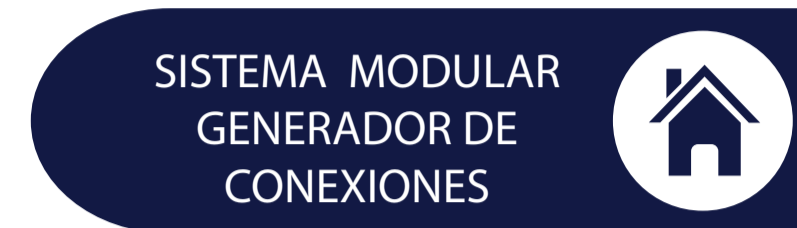
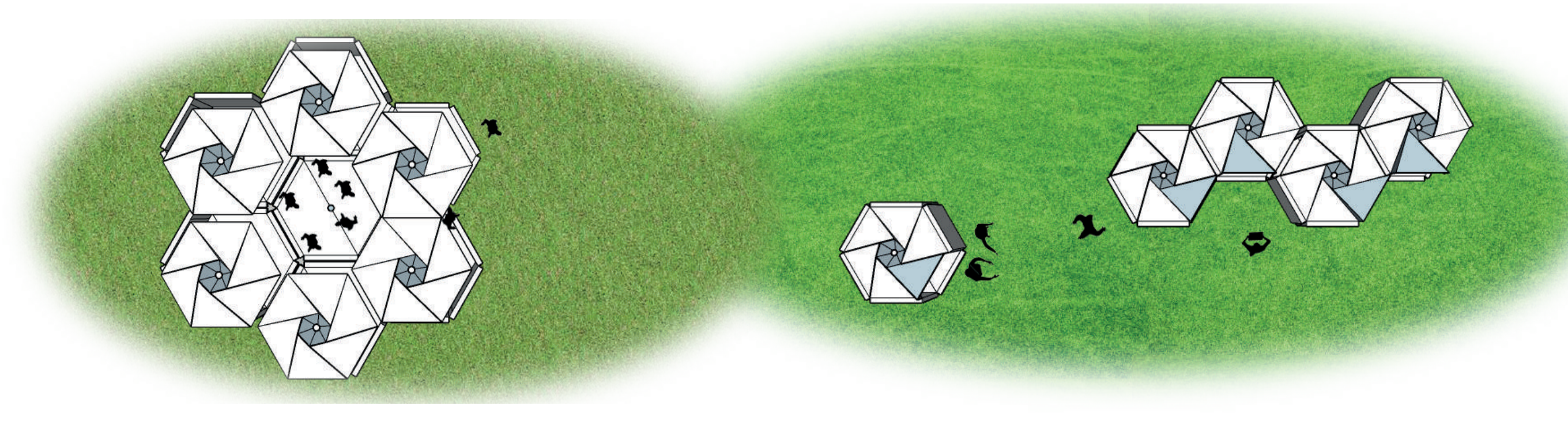
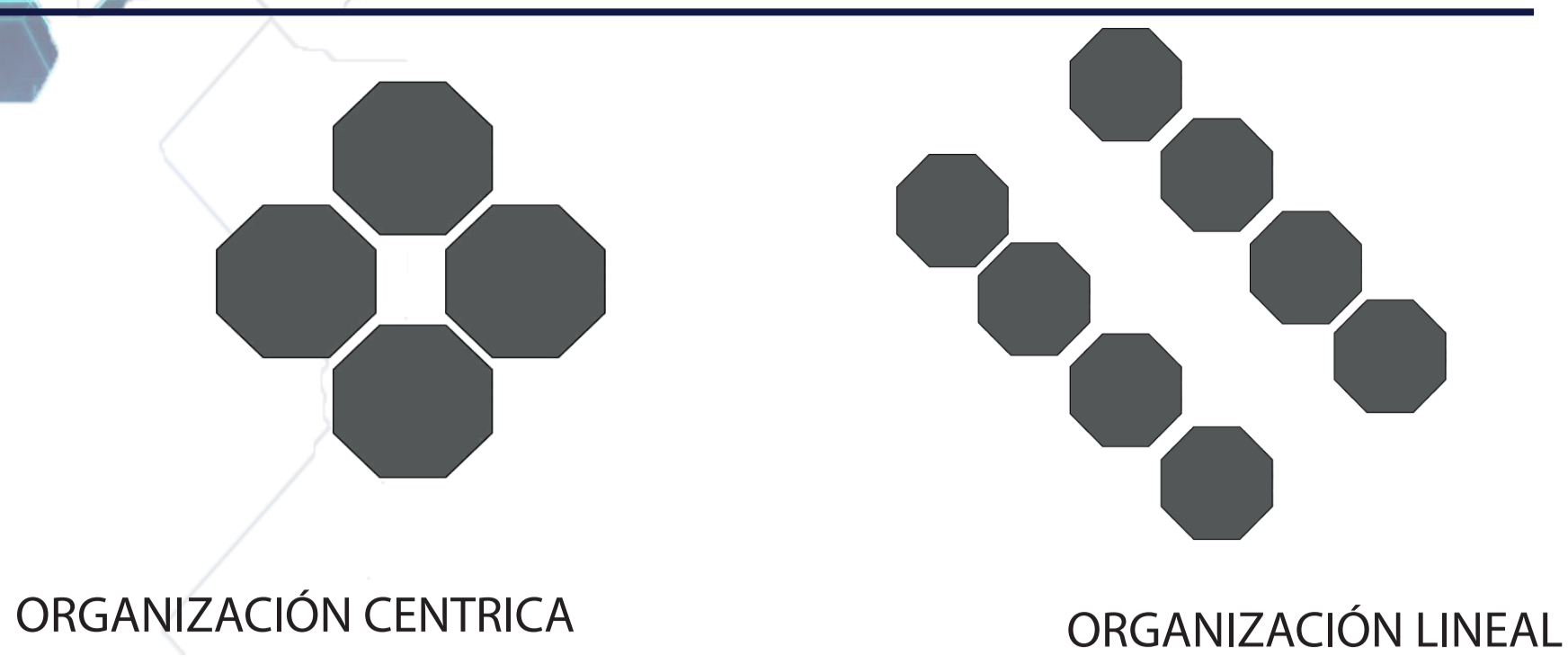
DOCENTE: FABIAN ENRIQUE BAEZ ALVAREZ
 AREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA
 OPCION DE GRADO- TESIS

FECHA: 01/12/2021

PROFUNDIZACIÓN
NIVEL X

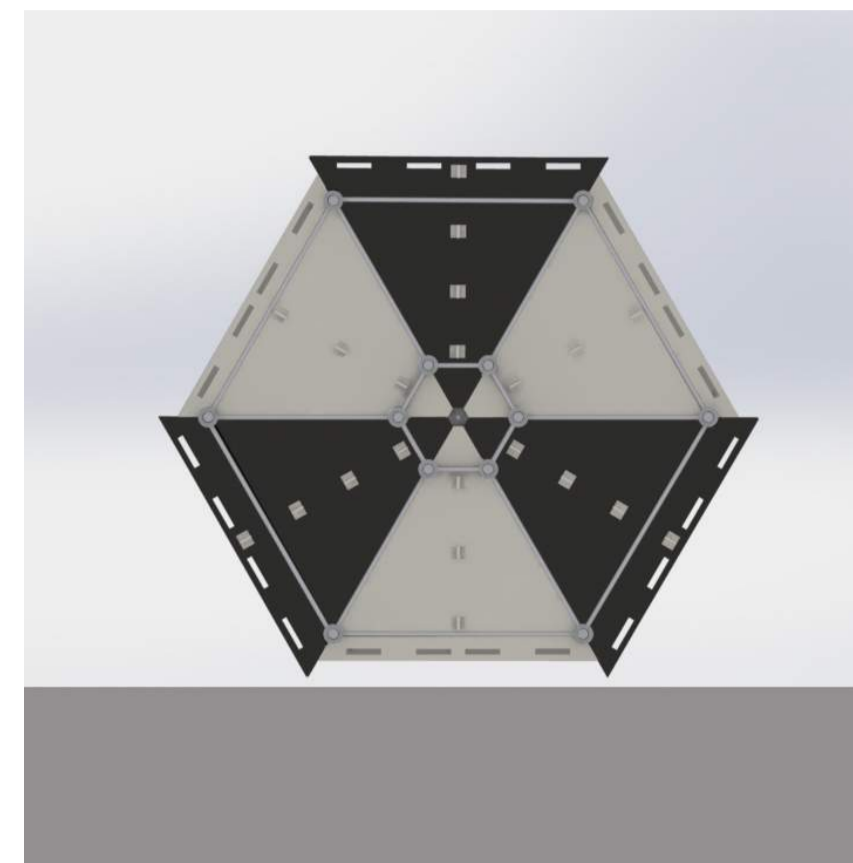
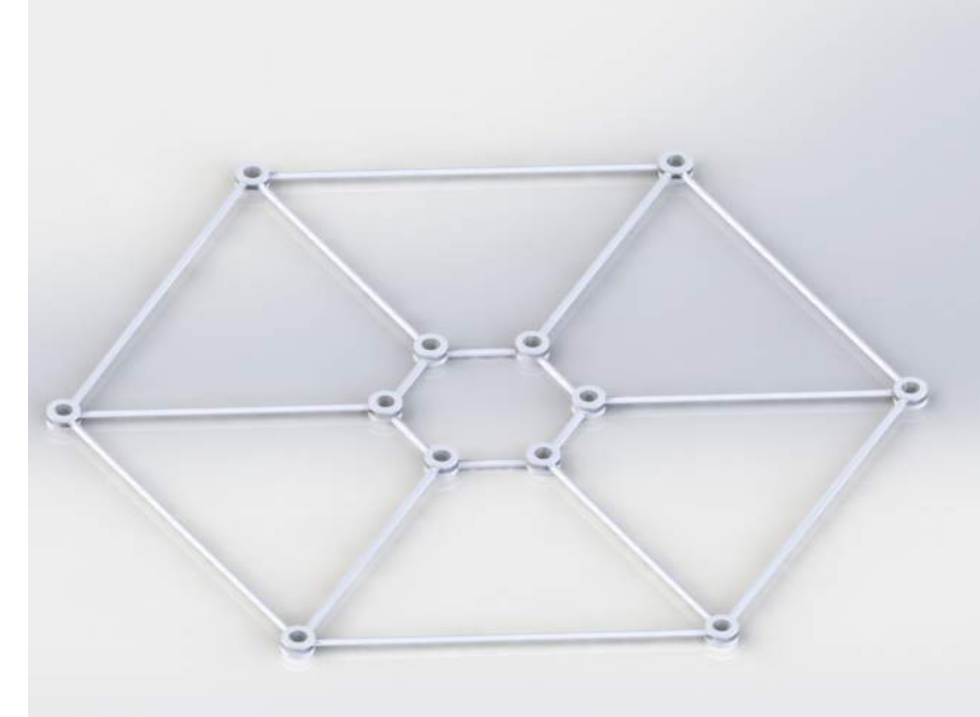
ALBERGUES TEMPORALES PARA EMERGENCIAS NATURALES EN COLOMBIA

GENERADOR DE ESPACIOS Y DISTRIBUCIÓN



PLATAFORMA ARMABLE

De acuerdo a su estructura y su geometría por medio de secciones se puede armar estabilizar, modificando su forma de acuerdo a la necesidad

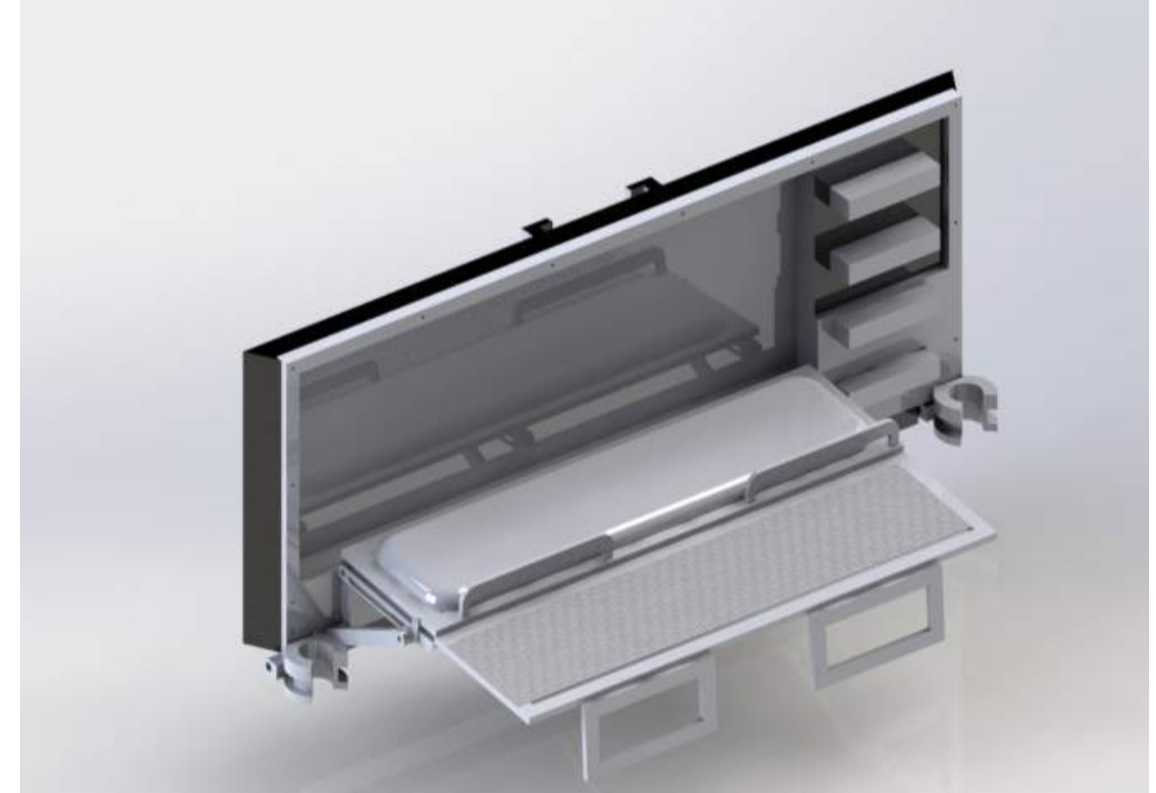
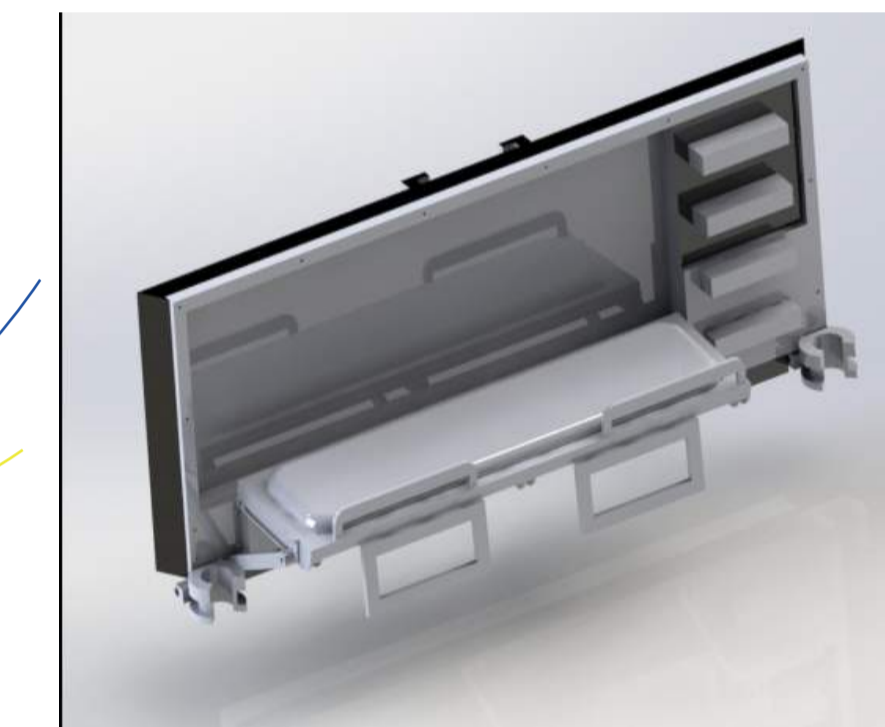
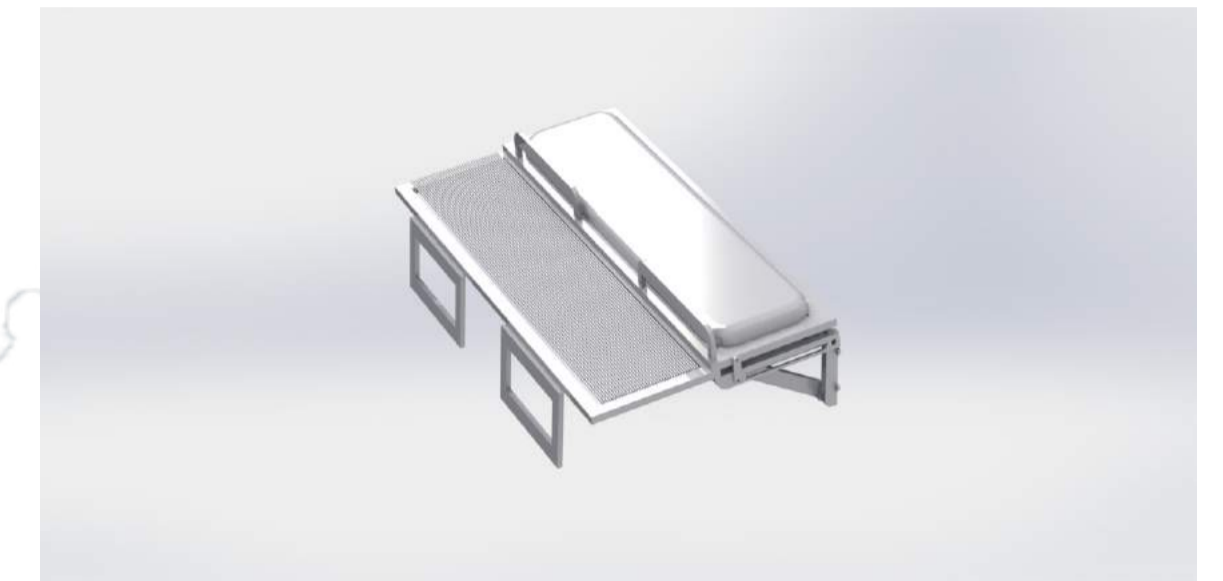


ELEMENTOS EN EL PROTOTIPO



CAMAS PLEGABLES

Sistema de pliegue de las camas que se acoplan al muro como complemento ahorro de espacio y aumento numero de camas



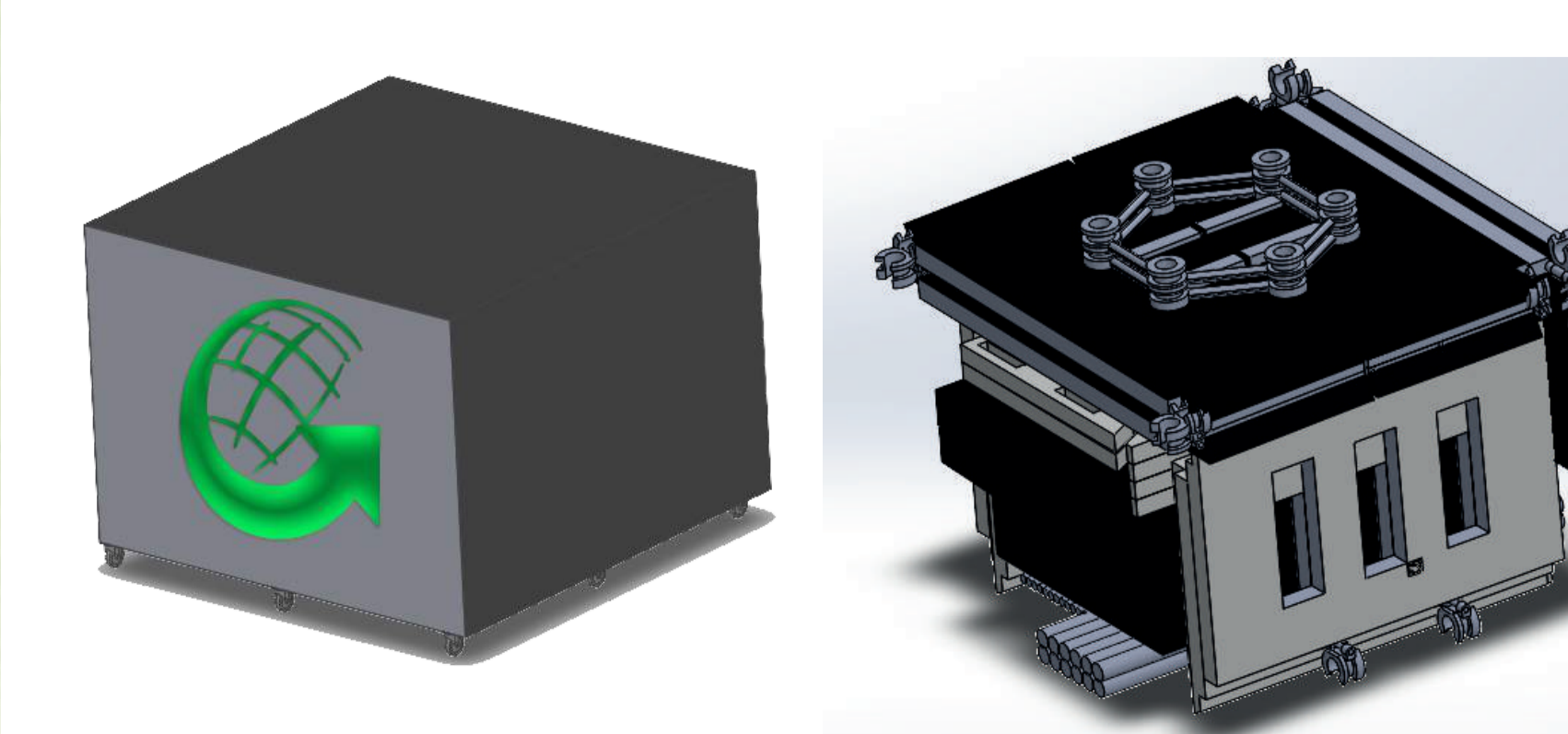
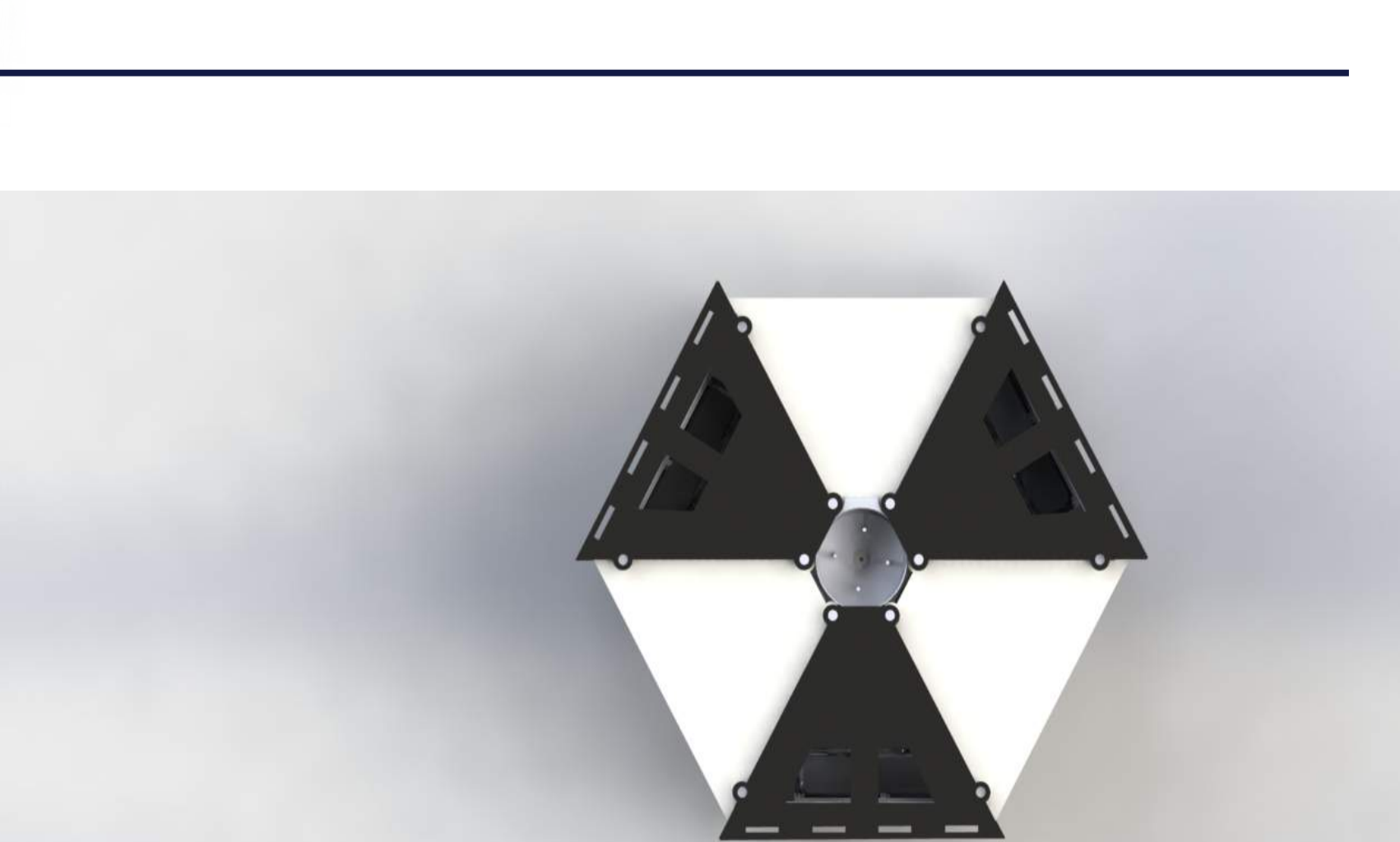
MURO PLEGABLE

Muro plegable, liviano acolchonado, impermeable y térmico fácil armado



CUBIERTA

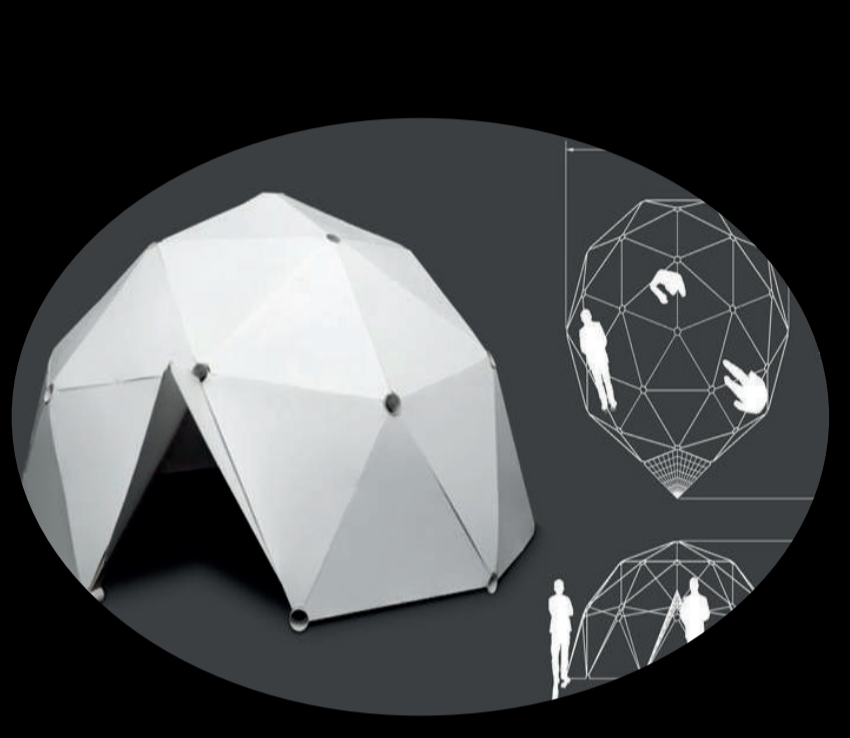
Acoplándose a la estructura de maera mas fija y evitar mas estructura lo que compena el peso y estabilidad del mismo, en el centro posee el accesorio de recolector de lluvias



El funcionamiento de los albergues debe contar con la organización de los servicios generales que garanticen las condiciones imprescindibles para la estancia en ello. Comprende por tanto, entre otras actividades, las relacionadas con la coordinación de los suministros, las transportaciones, la vigilancia y cuidado de los bienes y recursos, así como la limpieza de las instalaciones con la participación de los albergado



El plan de albergues se elabora por la dirección del centro o institución que, seleccionada de antemano, servirá para la recepción de evacuados. Es aprobado por la dirección del organismo al cual pertenece la instalación y por el presidente del Consejo de Defensa de Zona (CDZ)

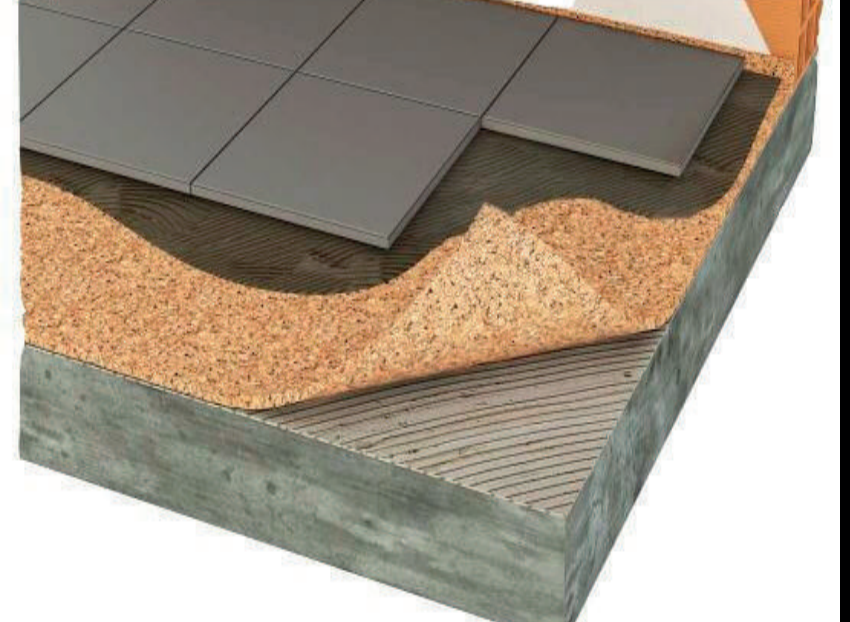


La asistencia humanitaria debe prestarse en el hogar de los damnificados o en su proximidad. Siempre que sea posible, deberá evitarse la creación deliberada de campamentos; estos, al igual que los asentamientos provisionales producen más problemas de los que resuelven, ya que conllevan mayores probabilidades de que aparezcan enfermedades transmisibles una vez pasado el periodo inmediatamente posterior al desastre y porque a menudo se convierten en permanentes, aún cuando no fuera esa la intención al crearlos.



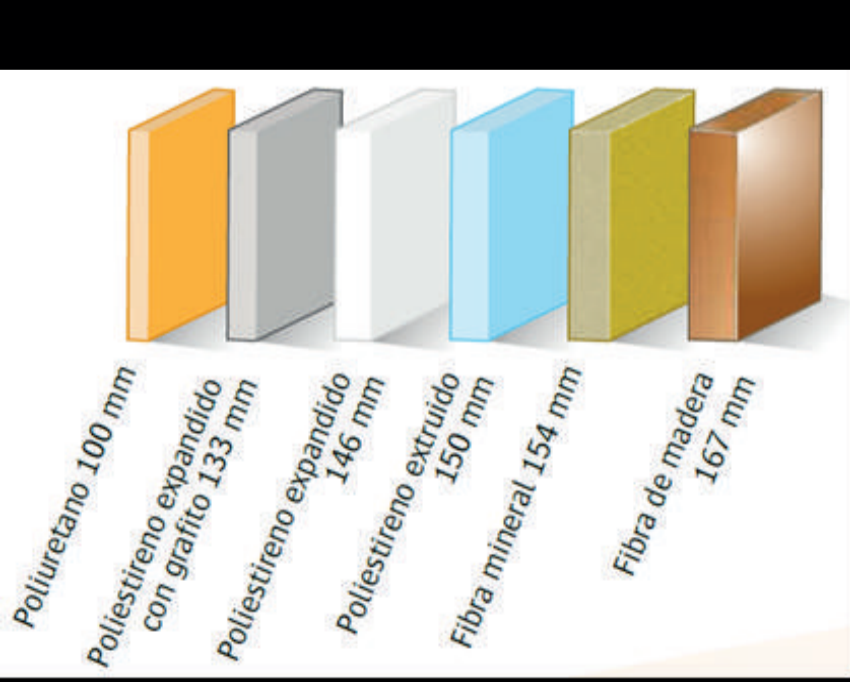
1 - Lana de vidrio aislante Es uno de los materiales aislantes más conocidos por todos. Está formado por muchos filamentos poliméricos muy finos. Dentro de sus principales propiedades se destaca la de ser un aislante de sonido y distintos ruidos. La resina y las fibras hacen que proteja la acústica de determinada área.

Pero eso no es todo, la lana de vidrio también funciona como aislante térmico y de la corriente de electricidad, además de ser no inflamable.



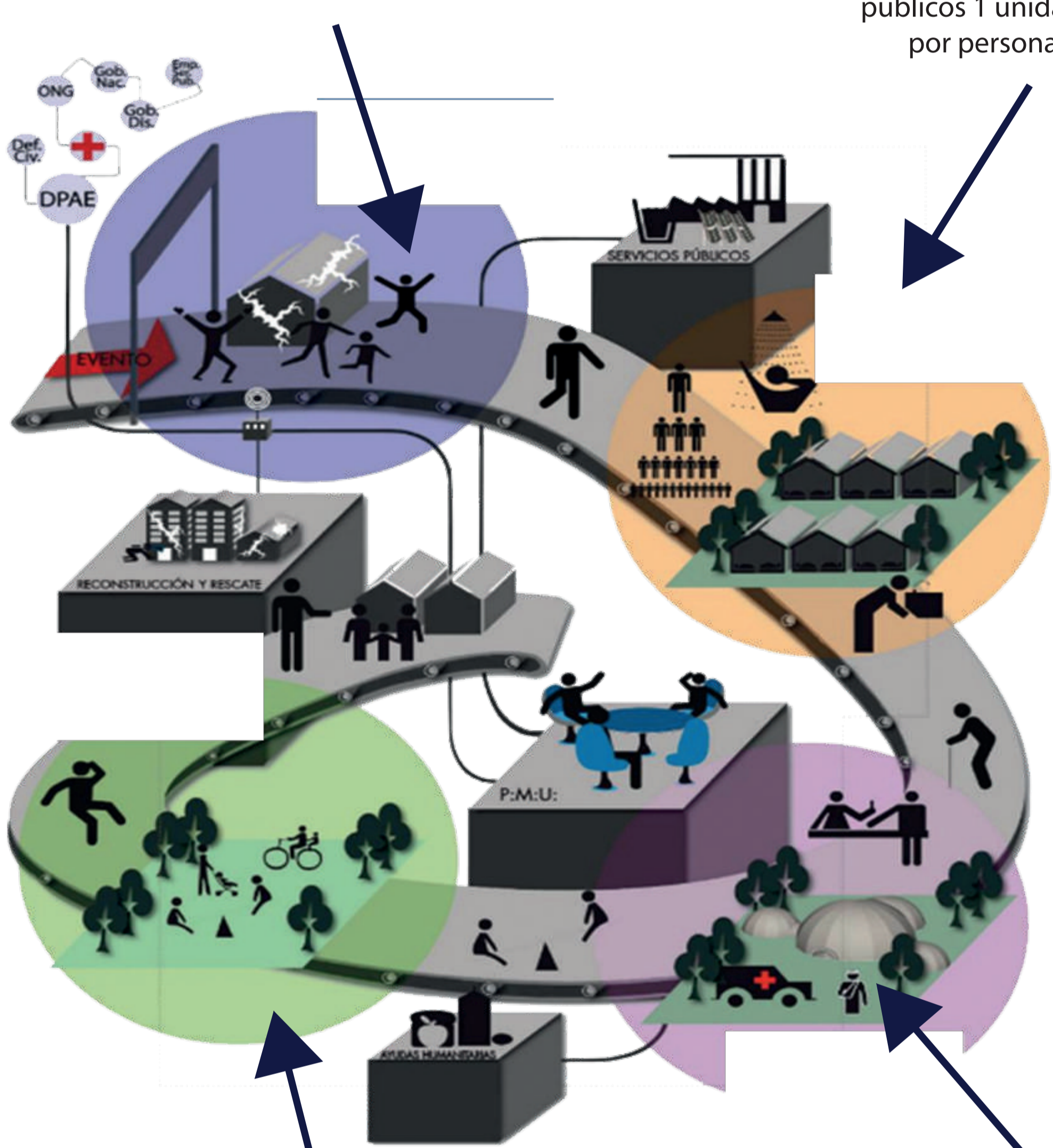
Espuma aislante: Características del poliuretano Uno de los tipos de poliuretano que existen es el llamado poliuretano termoestable. Este es una espuma que sirve perfectamente para aislar de manera térmica ciertas zonas o áreas de un lugar.

También, gracias a sus componentes químicos, ayuda a disminuir el ingreso de ruidos provenientes del exterior u otras habitaciones de la casa.



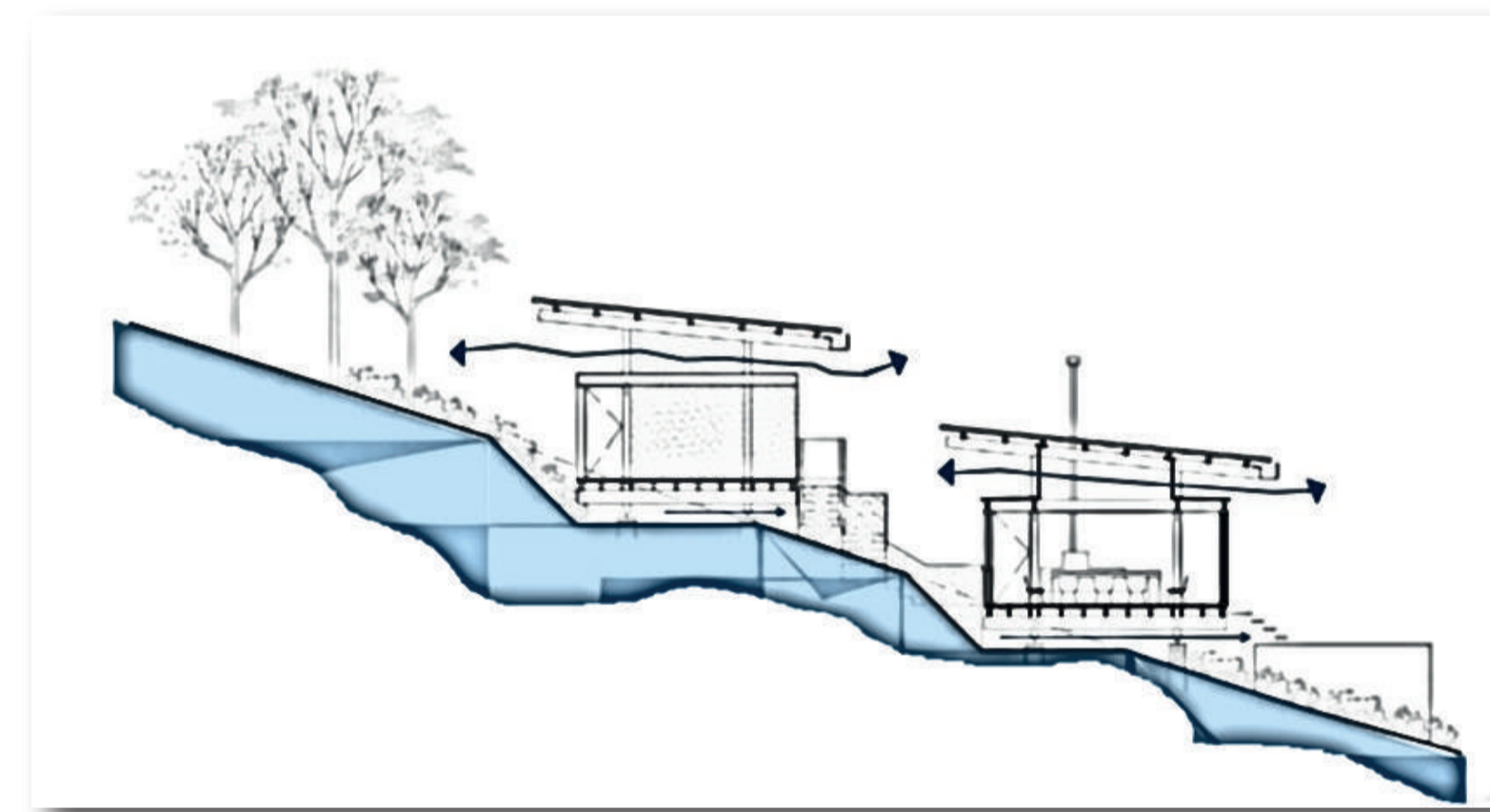
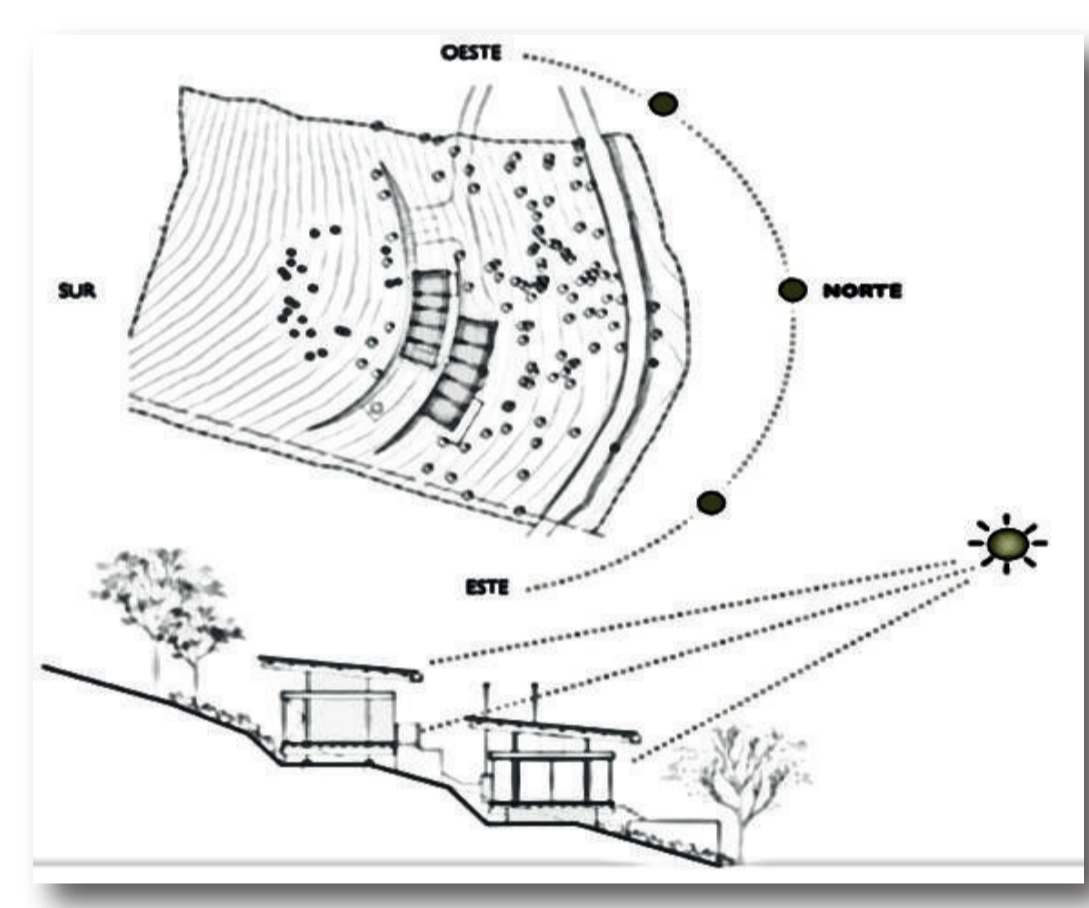
PREPARACIÓN

Identificación de sitios disponibles generando políticas ante la prevención y actuación de emergencia, adecuación a sitios destinados pra campamentos



CAMPAMENTO

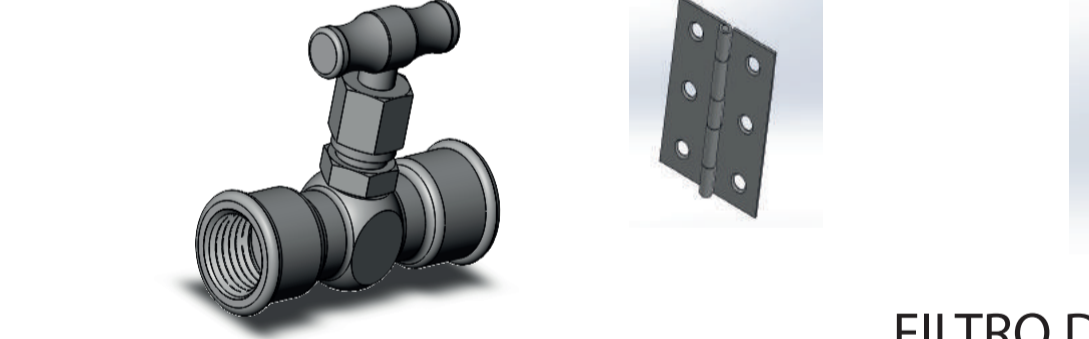
Identificación de vías de acceso -Disponibilidad de servicios publicos 1 unidad sanitaria por cada 20 personas 1.5 listros por persona, disponible 3.5 mts de area por persona



Los terrenos para el posicionamiento para los albergues temporales según ACNUR deben ser en su mayor parte planos entre 2 % y 4% de inclinación, se puede llegar a un máximo de 10%

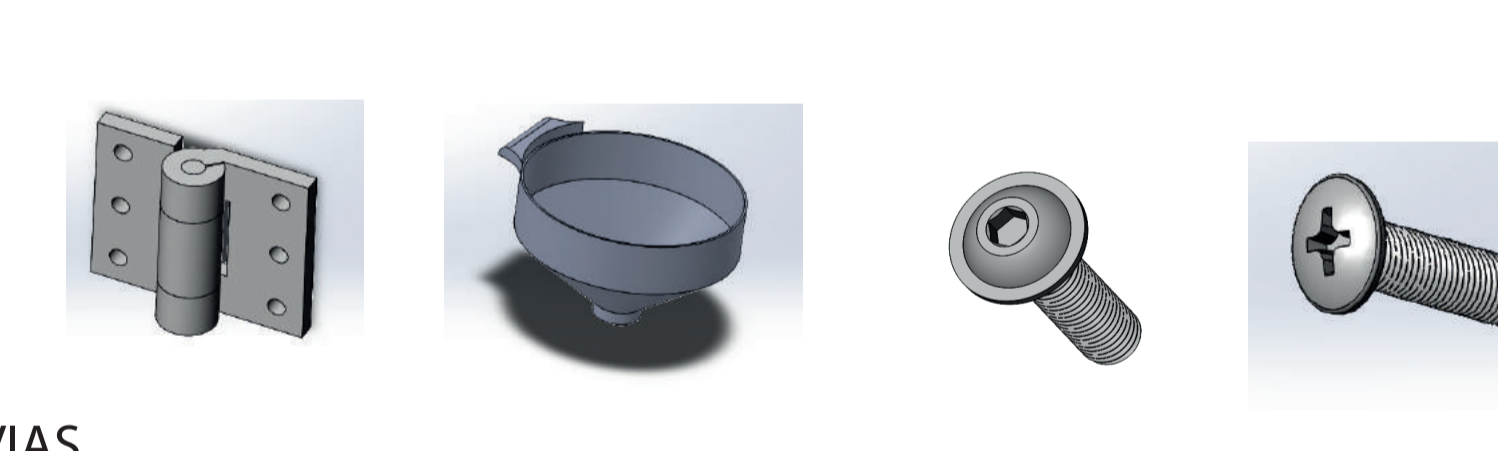
REGRESO A LA VIVIENDA

Identificación y reconstrucción de viviendas -reubicación de familias, máximo 1 año como albergue temporal



ATENCIÓN Y AYUDA

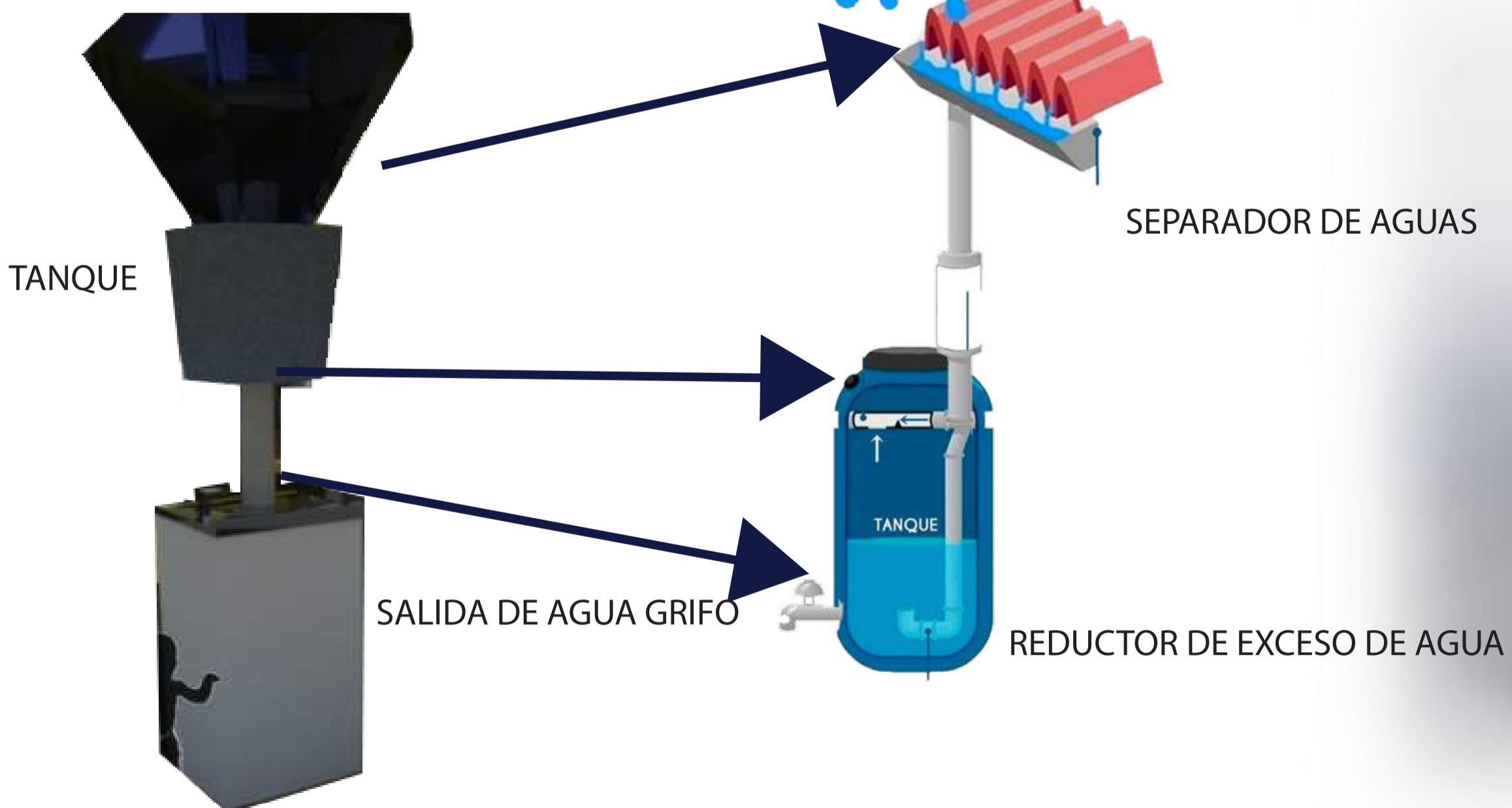
Áreas de servicio médico, psicológicos y morgue, entrega de ayudas, áreas de cocina y comedores, aseguramiento de servicios básicos



FILTRO DE AGUAS LLUVIAS

Recolector de aguas lluvias, para uso y consumo con el fin de aprovechamiento de los recurso en necesidad ya que abra escasos

CAPTACIÓN DE LLUVIA



BIBLIOGRAFIA

-Lista de Referencia o Bibliografía AEA. (2013). Propiedades del Aluminio. Recuperado de: <https://www.almunio.com/almunio/propiedades-del-aluminio> Campos G, Holm N, Diaz C, Rubiano, Carlos R, Costa R, Ramirez C, Dickson (2012). Analisis de la gestión del riesgo de desastres en Colombia. Recuperado de: (<http://gestiondelriesgo.gov.co/sigpad/archivos/gestiondelriesgo.pdf>) Cosmos. (S.I.). Termoformado de Plásticos Recuperado de: <https://termoformadoplásticos.com/> Custodia. (2012). Introducción a la gestión de albergamientos temporales. Capítulo 2. Recuperado de: <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20500/11762/2073332-Introduccion-a-la-gestion-de-albergamientos-temporales.pdf?sequence=3&isAllowed=y> CORPACSON OSO. (octubre 6 de 2011). Conceptos y estrategias para el manejo y la reducción de riesgos por fenómenos socio naturales: una visión desde Colombia. El Valle del Cauca y Cali. (<https://www.osso.org.co/docu/extensions/textos/2011-06-06/ResporComintergestm.pdf>) Guía de compra de catres: analisis y opiniones. Recuperado de: <https://www.mega.com/hogar/comparativo-catres-grupo-epitner/> Lara R, Ramirez J. (2018). Prototipo De Albergue Temporal En Situación De Emergencia En Bogotá. Recuperado de: <https://repositorio.ugc.edu.co/bitstream/handle/11396/3180/PRO-TIPO%20DE%20ALBERGUE%20TEMPORAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y> Manual Nacional para el manejo de Albergues Temporales. (2008). Sociedad Cruz Roja Colombiana Dirección General del Socorro Nacional. Recuperado de: <https://www.humanitarianresponse.info/sites/www.humanitarianresponse.info/files/documentos/Manual%20Final%20A.T.%20Colombia.pdf>

