ViBo

Vivienda, Infraestructura y Servicios para habitantes de calle en Bogotá

Foto tomada de: http://www.wradio.com.co/images/3229404_n_vi13.jpg

En la madrugada del viernes 27 de mayo de 2016 **la policía junto con el ejército desalojó sin aviso 'El Bronx'.** Este sitio ubicado en el centro de Bogotá era un **foco de delicuencia, consumo y venta de drogas, mafias y prostutición.** La presencia de menores de edad, los sitios de tortura, el narcotráfico y un Proyecto de Renovación Urbana en el sector eran motivos suficientes para dejar de posponer la recuperación de este sitio. El Bronx era uno de los mercados de droga más grande de Latinoamerica y el principal de Colombia entre las dos manzanas que éste ocupaba, a menos de un kilometro de la casa presidencial.

Se calcula que en este sector se encontrabanal al rededor de 3´500 habitantes de calle *(Homeless)* que quedaron desprotegidos pues no se contaba con planes de reubicación, protección o resocialización.

NOMBRE ESTUDIANTES

Daniela Gallo
Mariana Alippio

EMAILS

daniela.gallo@hotmail.com
mlalippio@hotmail.com

NÚMERO TELEFÓNICO

(+57) 3212609071
(+57) 3138532984

UNIVERSIDAD

Pontificia Universidad Javeriana

DEPARTMENTO

Departamento de Arquitectura
CÓDIGO POSTAL
110231
TELÉFONO
(571) 320 8320 Ext. 2379 - 2428

NAME OF SUPERVISOR

Mercedes Claudia Miglianelli
mmiglianelli@javeriana.edu.co
(57) 3002084012

8th i-Rec Student Competition

PAIS - COLOMBIA

FECHA - 09/05/2017

PROBLEMA

Familias del 'Bronx' denuncian que operativo fue arbitrario

Hay 21 quejas de ciudadanos que dicen no tener relación con delitos que se cometían en el sector.

Protestas en el centro de Bogotá por proliferación de habitantes de calle

Propietarios de locales comerciales del sector de San Bernardo insisten en que los habitantes de la calle los amedrentan y amenazan para que no abran sus negocios.

Por: Redacción Bogotá

Exhabitantes del Bronx fueron arrastrados por furiosas aguas de un caño

Apareció cadáver de habitante [illegible]e en las inmediaciones del [illegible]le la creciente en Bogotá. Un verdadero crimen de Estado

1:06 PM - 18 ago. 16

BOGOTÁ 23 AGO 2016 - 6:04 AM

Dice Alberto López, líder de esa población

"Al habitante de calle no lo invitan a participar de su destino"

- Alcaldia ofrece **atención social** únicamente a aquellos que se **compreten a rehabilitarse.**
- El alcalde Enrique Peñalosa en su anterior gobierno (2012) habia ejecutado un plan semejante con sector' El Cartucho´. Estas acciones solo ´**solucionaban´la problematica termporalmente** pues la población se **reubicó** en el 'Bronx.
- Idipron y la Secretaría de Integración **no cuenta con la cobertura de servicios** para toda la población afectada.
- La acción se entiende como un **crimen contra una población vulnerable (Homeless)** pues las grandes cabezas del negocio ya habian escapado.

Concepción de alternativa desde un pensamiento de Estado regularizador. y homogeneizante. Al habitante de calle no se le invita a participar de su destino (Se le considera un interdicto per se).

Foto tomada de: https://www.kienyke.com/noticias/medios-internacionales-se-asombran-con-el-bronx

CONTRAS

- Reconocer que hay **muchas maneras de existir** en la ciudad, muchas formas de **habitar y vivir la ciudad.**
- Reconocer que lo **nómada y el vagabundear** sin el daño a otros es un estilo de vida válido
- Reconocer al habitante de calle como **ciudadano** y **sujeto de derecho** de los **servicios del Estado.**
- Recononer en la **informalidad** e inteligencia del uso de **materiales reciclados** una posibilidad de **diseño arquitectónico**.

Concepción, desarrollo y diseño del proyecto desde el entendimiento del habitante de calle que no quiere rehabilitarse y lleva una vida de nómada.

Vivienda, ciudad y espacio público se resignifican.

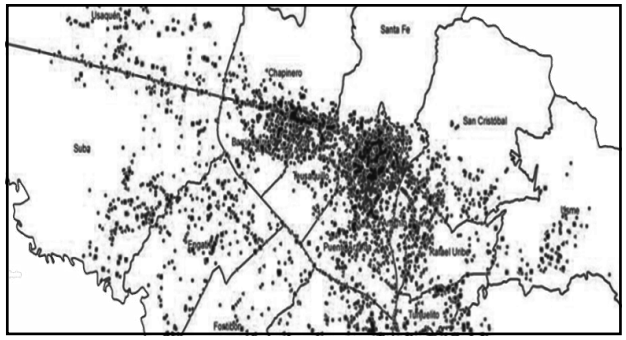
Foto tomada de: http://es.panampost.com/orlando-avendano/

POSTURA

En función de proteger, **entender y atender a los 1500 habitantes de calle** a quienes se les desalojó forzosamente, todo el proceso de **diseño** se basa en una **interpretación** de sus **propias dinámicas de ciudad**, sus redes y formas de habitarla desde lo informal o lo no convencional hasta producir un dialogo y proyecto que en vez de incomodar lo tradicional aporte y **enriquezca las posibilidades de lo urbano.**

1

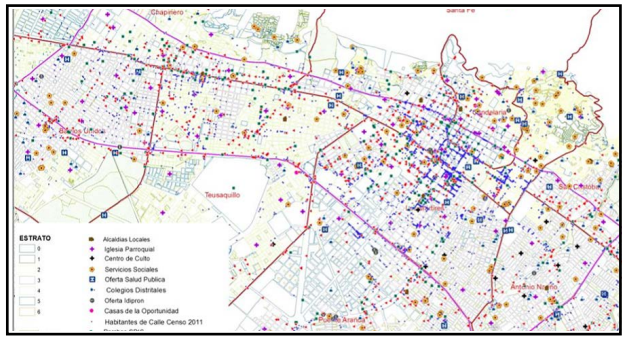
ÁREAS FRECUENTES Y PUNTOS DE INTERÉS DE HABITANTES DE CALLE (UBICACIÓN SE DA POR CONCENTRACIÓN)



Cartografía de distribución habitantes de Calle en Bogotá.
Concentración en Zona Centro y Avenida Caracas debido a las posibilidades de comercio informal y compra-venta de materiales reciclados.

2

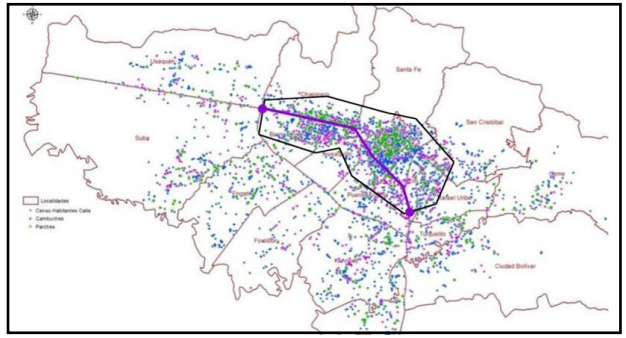
DIALOGAR CON SERVICIOS COMPLEMENTARIOS QUE PRESTA EL ESTADO



Analisis distribución de Servicios Complementarios y Públicos para habitantes de Calle en Sector Centro - Av. Caraca
Alcaldias locales, Centros de Culto, Servcios Sociales, Oferta de Sald, Casas de la Oportunidad, Parches y Cambuches

3

REHABILITAR VACÍO URBANO DENTRO DEL EJE - AV CARACAS



Zona de Implantación para rehabilitación social y urbana

4

IMPLANTACIÓN DISTRIBUIDA EQUIDISTANTEMENTE PARA MAYOR ÁREA DE AFERENCIA

10.34 KM
AREA DE INFLUENCIA

1.2 KM
SEPERACIÓN ENTRE MODULOS IMPLANTADOS

1500 Habitantes de Calle sin Atención

60% De acogida a los programas y proyectos

900 Habitantes de Calle Nómadas

9 Módulos que atienden a 100 personas diarias

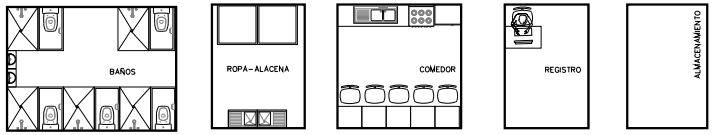
24h

CRITERIOS DE IMPLANTACIÓN URBANA

CRITERIOS DISEÑO URBANO

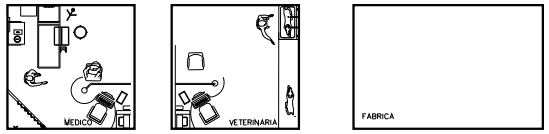
1 **Todos deben tener módulo con código genérico (servicios básicos). Módulos con código genético (servicios complementarios) surgen a partir de dinámicas del sector**

MODULOS GENÉRICOS



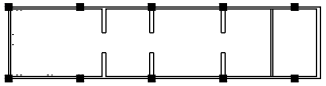
Aseo | Vestuario | Alimentación | Registro | Almacén Reciclaje

MODULOS GENÉTICOS

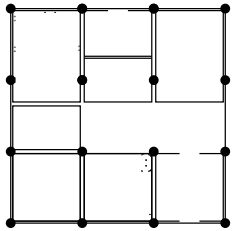


Salud | Veterinaria | Fábrica

2 **Modular – flexible (Para adaptarse a las distintas formas y áreas del vacío urbano)**

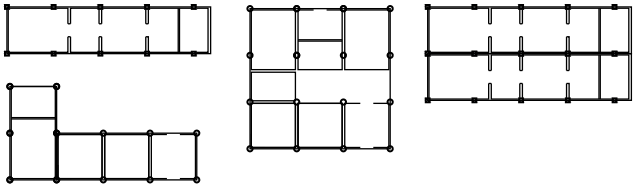


CONFIGURACIÓN LINEAL - CALLE



CONFIGURACIÓN PLAZA-PARQUE

3 **Móvil – Posible reubicación según necesidad y comportamiento de la población y el espacio público.**

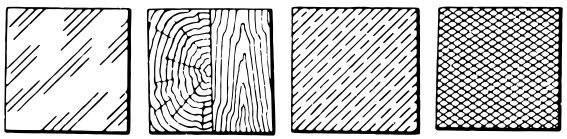


4 **Elevación del volumen para no interrumpir dinámicas preexistentes del espacio público**

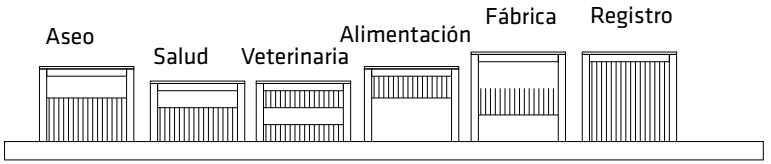
CRITERIOS DISEÑO ARQUITECTÓNICO

1 **Construcción a partir de materiales reciclados y técnicas constructivas mixtas (Formal e informal) Recolección por parte de los mismos habitantes de calle - Material usualmente visto como recurso económico ahora recurso constructivo.**

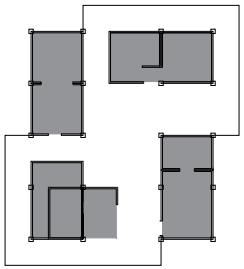
2 **Modulación a partir de materiales y medidas industriales - Ecónomia del material**



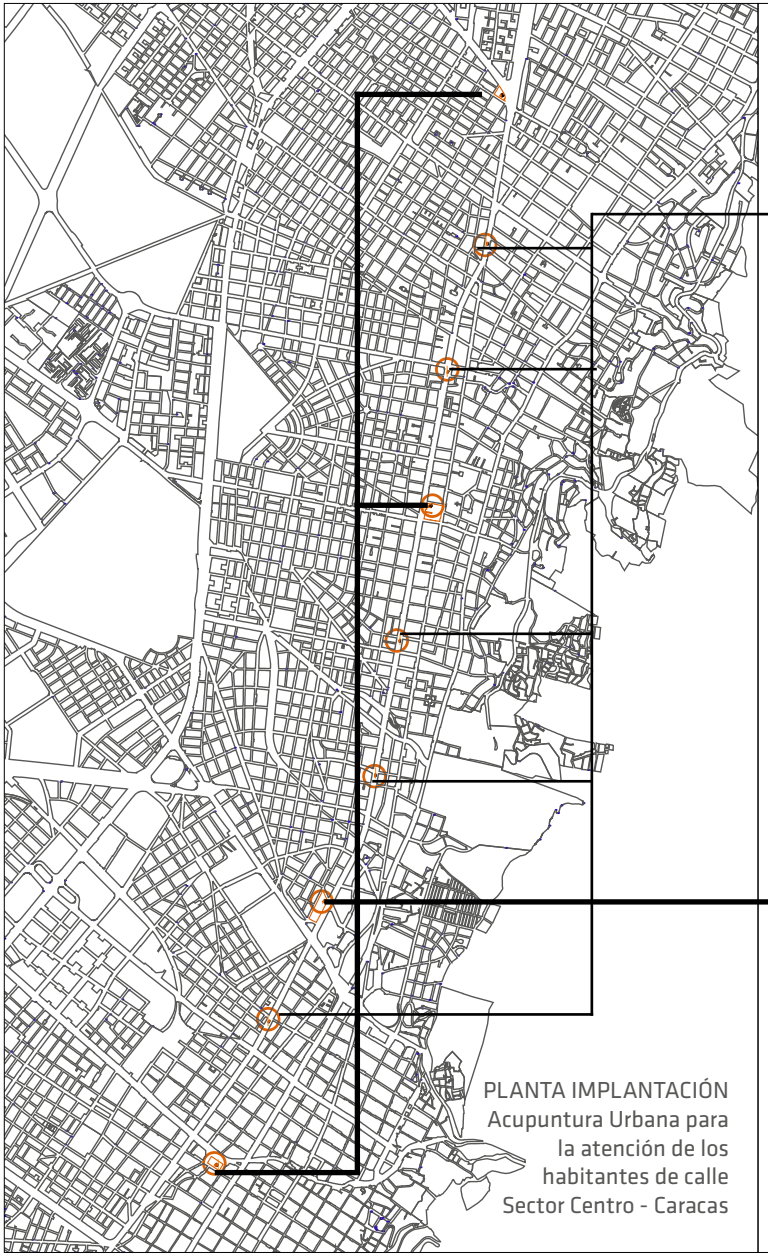
3 **Variación de fachada y altura según uso interior (Necidades de privacidad, luz, ventilación y seguridad)**



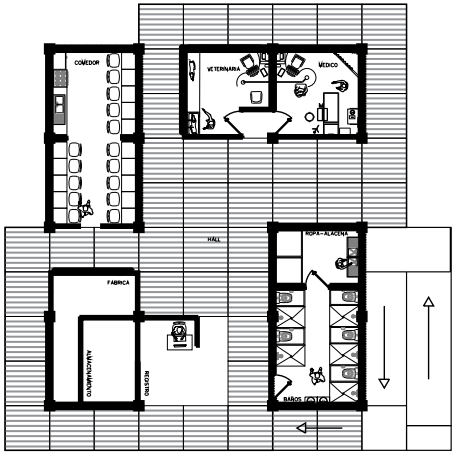
4 **Habitabilidad y circulación fluida - Semejando comportamiento del HdC en la ciudad**



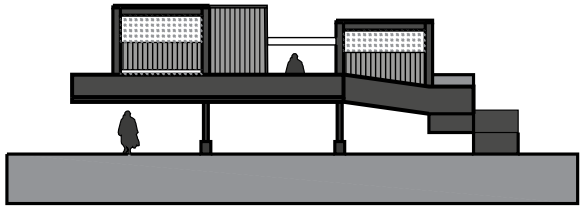
IMPLANTACIÓN Y PROTOTIPOS



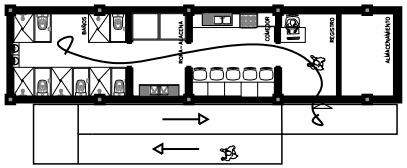
PLANTA IMPLANTACIÓN
Acupuntura Urbana para
la atención de los
habitantes de calle
Sector Centro - Caracas



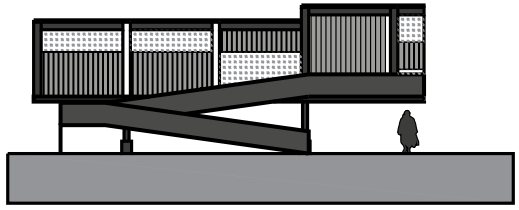
MÓDULO CON CONFIGURACIÓN TIPO PLAZA
+ Código Genérico (Servicios Esenciales)
+ Código Génetico (Salud, Veterninaria & Fábrica)



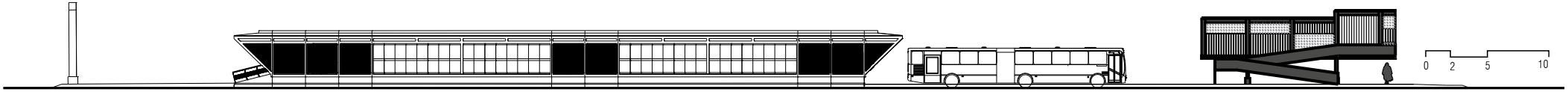
0 2 5 10

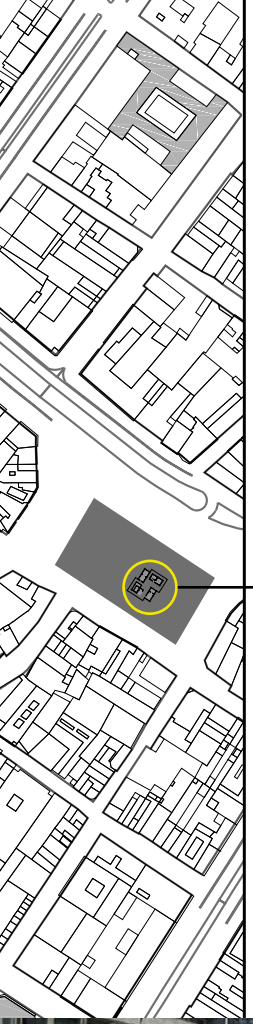


MÓDULO CON CONFIGURACIÓN TIPO CALLE
+ Código Genérico (Servicios Esenciales)



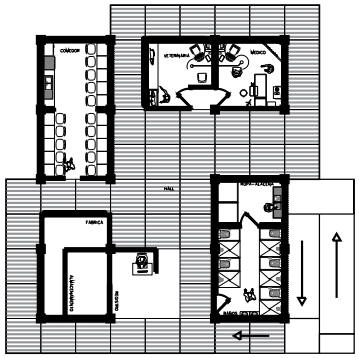
ALZADO RELACIÓN MÓDULO - ESPACIO PÚBLICO





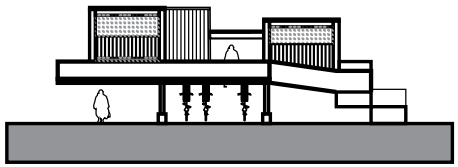
DETALLE MÓDULO TIPO PLAZA

Plaza de la Mariposa - Bogotá

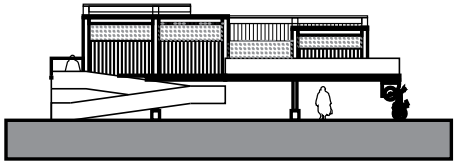


PLANTA ARQUITECTÓNICA

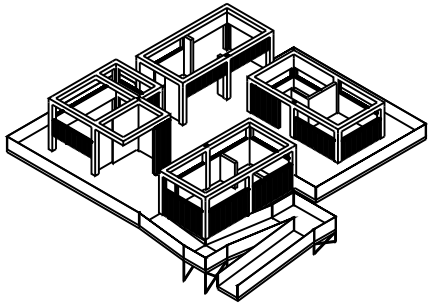
ALZADO VISTA FRONTAL



ALZADO VISTA LATERAL

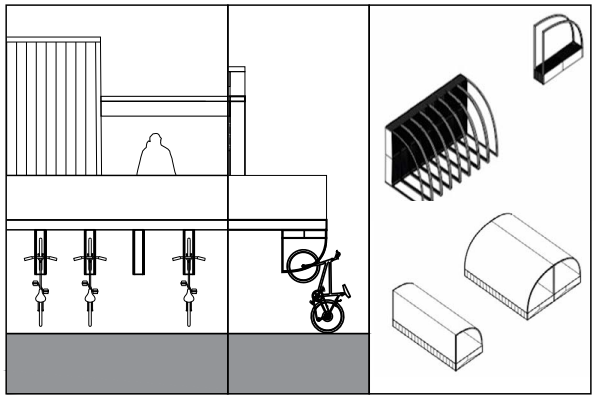


AXONOMETRÍA SIN CUBIERTAS



BICICLETERO Y VIVIENDA NÓMADA

Teniendo en cuenta el perfil del usuario, se asiste y se propone como vivienda nómada un dispositivo que a su vez sirve como bicletero en el módulo. Con una base realizada en cartón con pliegues de acordeon para ser plegable, con unos refuerzo metálicos laterales que sostienen bicicletas o la lona impermeable, la vivienda se basa en el dormitorio ligero y transportable, apto para ser llevado donde se requiera y protegiendo del frio y de la lluvia.



MÓDULO PLAZA Y DETALLES

ViBo se basa en la actividad económica principal de esta población, el reciclaje, e involucra el material como recurso válido para el canje de los servicios y a su vez como recurso constructivo.

MATERIALIDAD DEL PROYECTO

Cubierta en tubos de cartón reciclado e impermeabilizado

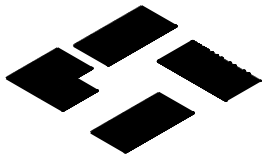
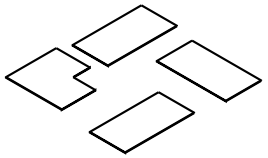
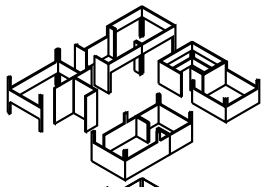


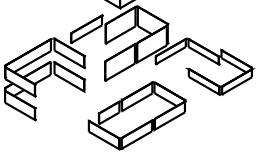
Lámina de refuerzo impermeabilizante



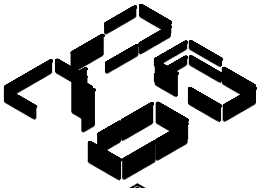
Forro de columnas metálicas en carton impermeabilizado + poliestireno expandido para aislamiento térmico y acústico



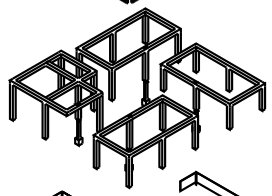
Ventaneria de láminas acrílicas recicladas



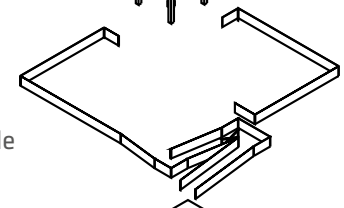
Muros, divisores de fachada y de espaciós en tubos de cartón reciclado impermeabilizado



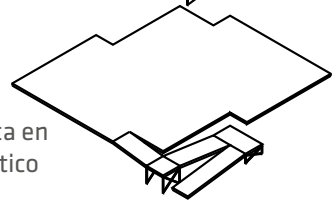
Estructura Palafítica metálica para mitigar contacto e invasion del suelo



Barandas en aglomerado de madera



Rampa y Placa en deck de plástico reciclado



ViBo

MODELO DE INTERVENCIÓN MULTI ESCALAR

ACTORES DIRECTOS

ACTORES INDIRECTOS

ASOCIACIONES

UNIVERSIDADES PÚBLICAS

UNIVERSIDADES PRIVADAS

CIUDAD

SOCIAL:
-Integración de la población homeless a las dinámicas de la ciudad.
-Aporte de servicios que giran en torno a al contexto.

AMBIENTAL: Centro de actividades ambientales, reutilización y reciclaje de materiales.

ECONÓMICO: Creación de políticas de financiación en donde el sector privado y el público se vuelven uno solo.

CONTEXTO

SOCIAL:
-Bicicletero
-Inscribe al sector en el circuito de reciclaje
-Iluminación y seguridad nocturna.
AMBIENTAL:
-Buen manejo de basuras.
ECONÓMICO:
-Las personas sin ser habitantes de calle + material reciclado = Incentivo premiado.

CONSTRUCTIVO

SOCIAL: La mano de obra se obtiende del habitante de calle generando empleo y actividades.
-Sistemas de fácil armado "Hazlo tu mismo" D.I.Y
AMBIENTAL: Reutilización de materiales reciclables a los cuales se les renueva su vida útil.
Menor impacto en la huella ecológica.
ECONÓMICO:
Bajo costo en materiales.
Sistemas estructural de armado in situ.

HABITANTE DE CALLE

SOCIAL:
-Posibilidad de inclusion a una poblacion marginada.
-Reconoce la forma de habitar la ciudad y de la calle ofreciendo servicios.
-Reconoce que la vivienda no debe estar en un lugar fijo.
AMBIENTAL:
-Les ofrece un equipamiento adecuado para satisfacer sus necesidades basicas.
- Salud, Alimentación, Aseo de buena calidad
ECONÓMICO:
-Reconoce su labor economica y la hace parte fundamental del proyecto proponiendo el material como método de pago. reconoce la actividad del reciclaje como el centro de sostenibilidad del proyecto. HdC también puede involucrarse como empleado dentro de alguno de los servicios que pertas el módulo

INTERIOR

SOCIAL:
-Cubrimiento de necesidades básicas.
-Servicios a la comunidad y al habitante de calle.
-Seguridad para el habitante de calle.
AMBIENTAL: Uso de material reciclado y servicios de acopio.
ECONÓMICO:
-Relaciones de intercambio de Material-Beneficio.
-Flexibilidad de espacio con posibilidad de reutilización