



ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL PARA COMUNIDADES VULNERABLES

MEDIATECA INFANTIL MANITAS - CIUDAD BOLÍVAR

DAVID ARLEY VEGA CASTIBLANCO

**Universidad La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura Bogotá
Colombia**

2018



ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL PARA COMUNIDADES VULNERABLES

MEDIATECA INFANTIL MANITAS - CIUDAD BOLÍVAR

DAVID ARLEY VEGA CASTIBLANCO

Tesis de investigación presentada como requisito parcial para optar al título de:

Arquitecto

Director:

ARQ. FABIAN ADOLFO AGUILERA MARTINEZ

Línea de Investigación:

Hábitat Socio - Cultural

Universidad La Gran Colombia

Facultad de Arquitectura

Bogotá, Colombia

2018



Resumen

Esta investigación pretende analizar la localidad de Ciudad Bolívar, determinando y estudiando los graves problemas sociales, arquitectónicos y urbanos que se presentan allí, entre ellos la pobreza, la violencia, el desempleo el analfabetismo y la migración, para llegar a proponer un proyecto arquitectónico puntual que genere soluciones concretas para dichas problemáticas involucrando los diferentes actores que allí convergen.

Tomando como punto de partida los diferentes problemas que se presentan en la localidad se busca proponer un equipamiento direccionado a la comunidad más vulnerable de la ciudad, la comunidad de ciudad Bolívar, específicamente en el barrio Manitas uno de los barrios de la localidad con más déficit de equipamientos, en el cual se encuentra gran parte de la población más vulnerable debido a la marginalidad de este; dicho sector entre el déficit de equipamientos que presenta, también presenta muchas potencialidades como la construcción del sistema de transporte Transmicable en cual se incorpora con el equipamiento propuesto, una mediateca direccionada mayormente a la niñez de la localidad.

En la localidad de Ciudad Bolívar, se abordó temas sociales, demográficos, urbanos arquitectónicos, espaciales entre otros para llegar a proponer un equipamiento que complemente la red existente en la localidad, integrado al sistema de transporte masivo Transmicable, equipamiento basados en conceptos teóricos tales como la acupuntura urbana es *“tocar un área de tal modo que pueda ayudar a curar, mejorar, crear reacciones positivas y en cadena. Menos poéticamente, la acupuntura urbana se refiere a intervenciones de pequeña escala en puntos críticos de las ciudades para detonar cambios y renovar zonas enteras. En las ciudades es necesario intervenir para revitalizar, El rango de acción es muy amplio, puede involucrar intervenciones relacionadas con espacios públicos, usos de suelo, transporte, edificaciones, etcétera.”*¹, todo esto dirigido a satisfacer algunas de las necesidades de la población vulnerable localizada en la periferia de la ciudad.

Palabras clave:

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. Equipamientos. | 2. Marginalidad |
| 3. Población vulnerable. | 4. Transmicable |
| 5. urbanismo | |

1. <http://transeunte.org/articulos/acupuntura-urbana/Jaime Lerner>

Abstract

This research aims to analyze the location of Ciudad Bolívar, determining and studying the serious social, architectural and urban problems that occur there, among them poverty, violence, unemployment, illiteracy and migration, in order to propose a specific architectural project. that generates concrete solutions for these problems involving the different actors that converge there.

Taking as a starting point the different problems that arise in the locality, we propose to propose an equipment addressed to the most vulnerable community in the city, the community of Ciudad Bolívar, specifically in the Manitas *neighborhood*, one of the neighborhoods with the most deficit of equipment, in which a large part of the population is most vulnerable due to its marginality; This sector, among the equipment deficit that it presents, also has many potentialities such as the construction of the Transmicable transport system in which it is incorporated with the proposed equipment, a media library addressed mainly to the local children.

In the town of Ciudad Bolivar, social, demographic, urban, architectural and spatial issues were addressed, among others, to propose equipment that complements the existing network in the locality, integrated to the mass transport system Transmicable, equipment based on theoretical concepts such as Urban acupuncture is "touching an area in such a way that it can help heal, improve, create positive and chain reactions. Less poetically, urban acupuncture refers to small-scale interventions at critical points in cities to trigger changes and renew whole areas. In cities it is necessary to intervene to revitalize, The range of action is very broad, it may involve interventions related to public spaces, land uses, transport, buildings, etc. "1, all this aimed at satisfying some of the population's needs vulnerable located in the periphery of the city.

Keywords:

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 1. Equipment. | 2. Marginality |
| 3. Vulnerable population. | 4. Transmicable |
| 5. Urbanism | |

Contenido

Resumen	3
abstract	4
Contenido	5
Lista de Figuras.....	6
Lista de Tablas.....	7
Tabla de Imágenes	8
Lista de anexos.....	9
Introducción.....	10
1. Antecedentes	12
2. Planteamiento del problema	25
3. Justificación.....	27
4. Hipótesis	29
5. Objetivos	30
5.1. Objetivo General	30
5.2. Objetivo Específicos	30
6. Marco Teórico	31
7. Marco Referencial.....	32
7.1 Grotão fábrica de música	32
7.2. Ciudad Evolutiva	33
7.3. Parque en una cantera de Ciudad Bolívar	34
8. Marco legal.....	35
9. Metodología.....	36
10. Conclusiones	40
Bibliografía	41

Lista de figuras	Pág.
Figura 1. Escala de localización	11
Figura 2. UPZ en la localidad de Ciudad Bolívar	12
Figura 3. Porcentaje por equipamientos en la Upz el Lucero	12
Figura 4.: Estimación de población Ciudad Bolívar	13
Figura 5: Datos de contexto UPZ El Lucero	13
Figura 6: Bogotá D.C. Número de personas en estado de pobreza y miseria según NBI por localidad.	14
Figura 7. relación socio espacial. Elaboración: propia	24
Figura 8: Acupuntura urbana	30
Figura 9: Grotão fábrica de música – Brasil	31
Figura 10: Planteamiento Ciudad Evolutiva, Caracas Venezuela	32
Figura 11: Parque en una cantera de ciudad Bolívar	33

Lista de tablas

Pág.

Tabla 1. Marco legal para el sector – Barrio Manitas	34
Tabla 2. Tabla metodológica.....	40

Lista de Imágenes

	Pág.
Imagen 1: Colegios, Comercio y vivienda, ciudad Bolívar	15
Imagen 2: Sitio de intervención integrado con la estación manitas de Transmicable	16
Imagen 3: Estación Juan Pablo Segundo Transmicable	16
Imagen 4: Estación Manitas Transmicable	17
Imagen 5: Estación Manitas Transmicable	17
Imagen 6: Pilastras transmicable –zonas vulnerables	18
Imagen 7: Estación Ilimani transmicable	18
Imagen 8: Estación Ilimani transmicable	19
Imagen 9: Barrio Ilimani.....	19
Imagen 10: Estación 4 Ilimani Transmicable	20
Imagen 11: Estación 4 Ilimani Transmicable	20
Imagen 12: Estación Manitas Transmicable	21
Imagen 13: Vías upz 67 – el Lucero	21
Imagen 14 y 15: tipología de vivienda y Vías upz 67 – el Lucero.....	22
Imagen 16 y 17: equipamientos de educación y Vías upz 67 – el Lucero.....	23
Imagen 18 y 19: Tipología de vivienda upz 67 el Lucero	24
Figura 20. Problemáticas sociales ciudad Bolívar	27
Imagen 21: Corte zona del auditorio, camerinos, ludoteca	37
Imagen 22: Vista general sur	37
Imagen 23: Vista terraza bloque número 2	38
Imagen 24: Vista espacio público	38
Imagen 25: Vista terraza bloque del auditorio – ludoteca	38
Imagen 26: Vista general de la construcción	39
Imagen 27: Vista área del proyecto	39
Imagen 28: Vista aérea del proyecto	39
Imagen 29: Vista frontal del proyecto	39

Lista de anexos

Pág.

Anexo 1. Planimetría.....	42
---------------------------	----

Introducción

El proyecto consiste en proponer un equipamiento social para comunidades vulnerables en la ciudad de Bogotá, localidad de Ciudad Bolívar. Upz 67 El Lucero, Barrio Manitas, con fin de mitigar y/o solucionar algunas de las problemáticas que se presentan en dicha localidad, solución arquitectónica basada en la investigación realizada y plasmada en este documento.

El proyecto se localiza en las zonas marginales de la ciudad las cuales presentan más necesidades y problemas a nivel social, por tal razón el desarrollo de un equipamiento en estas zonas hace que se genere condiciones más dignas de vida además de integración social y oportunidades para la niñez, principal población beneficiada con el desarrollo del equipamiento.

Con base a lo anteriormente dicho se propone el desarrollo de un equipamiento de bienestar social, una mediateca la cual integra diferentes espacios para las personas adultas, pero principalmente para los niños generando un cambio a nivel urbano y social.

En el desarrollo de la investigación se han presentado diferentes conceptos que se han traído como referencia en el marco teórico, marco conceptual entre otros, entre ellos la acupuntura urbana del arquitecto europeo Manuel De Sola Morales Rubio fundador de la Sociedad Catalana de Ordenación del Territorio.

Estas teorías se expresan como punto de partida del desarrollo urbanístico basado en puntos específicos donde se generen equipamientos puntuales para que a partir de ellos se genere una organización en la forma urbana y donde estos puntos cambien totalmente el entorno donde se implante y genere un cambio no solo urbanístico sino social.

La arquitectura juega un papel importante en el desarrollo de la ciudad es por esto que en el área metropolitana podemos identificar en determinados puntos la organización de la misma con determinados equipamientos dotacionales.

Los parámetros fundamentales en el desarrollo urbano como sucede en la Localidad de Ciudad Bolívar.

Es evidente que no se han tenido en cuenta esta posee grandes problemáticas a nivel de planeación y crecimiento urbano, son áreas marginales localizadas en la periferia de la ciudad y de crecimiento desorganizado donde la arquitectura no ha sido tenida en cuenta en el desarrollo de los barrios y las comunidades.

La vivienda ilegal no tiene un crecimiento acorde a las necesidades refiriéndose a un crecimiento a la par con equipamientos que mitiguen y soluciones problemáticas de la población.

1. Antecedentes

La tercera localidad con más extensión en la ciudad de Bogotá es la localidad de Ciudad Bolívar siendo una de las más pobladas con 682.861 habitantes además es la localidad con más índice de pobreza multidimensional en la ciudad, la cual para para el año 2016 de los 8,081 millones de habitantes de la ciudad, esta localidad contaba con 80.756 de estos en estado de pobreza equivalente al 13,1%. lo que significa un 8.5% de la población de la ciudad (ver Figura 1), presenta grandes problemáticas a nivel social y urbano, lo que exige brindar a sus habitantes el cubrimiento de necesidades mínimas tales como educación, zonas de esparcimiento, salud entre otras.

La proyección de un equipamiento a escala local puede minimizar algunas de las problemáticas en la localidad, complementando la deficiencia de equipamientos de recreación y deportes.

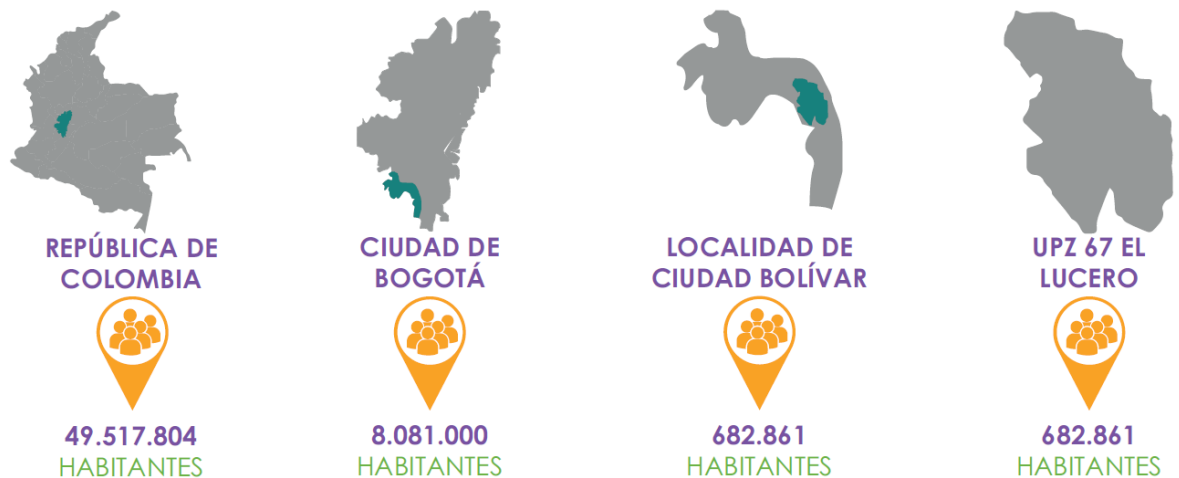


Figura 1: Escala de Localización

Esta localidad cuenta con 326 barrios y ocho Unidades de planeamiento zonales (UPZ) (ver figura 2), cinco de urbanización incompleta, una residencial consolidada, una dotacional y una destinada al desarrollo urbano. Además la localidad está dividida en tres sectores:

Terrenos que fueron originalmente de explotación de materiales (Sector A), predios utilizados como canteras (Sector B) y actualmente es el sector de la localidad con mejor infraestructura y servicios (Sector C).

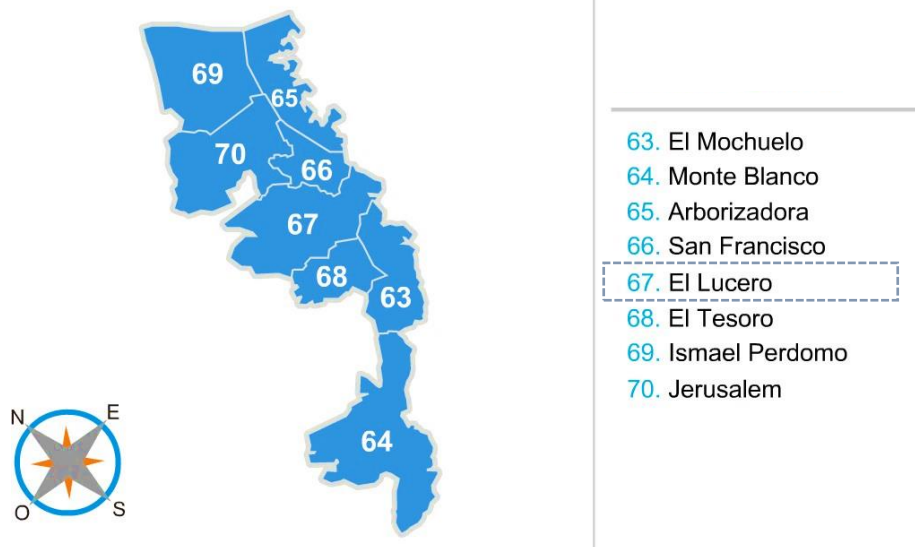


Figura 2: Unidades de planeamiento zonales (UPZ) en la localidad de Ciudad Bolívar

En términos generales, la UPZ 67 el Lucero cuenta con una cobertura de equipamientos regular, en la que podemos encontrar 51 establecimientos dedicados a la educación, que representan el 56,04% del total del sector. El siguiente en importancia es el sector cultural, que cuenta con 25 establecimientos que representan el 27,47% del total, seguido por los de bienestar social, con 10 establecimientos y representando el 10,99%. Otros establecimientos como los de salud, culto y recreación y deporte, representan el restante 5,5%.

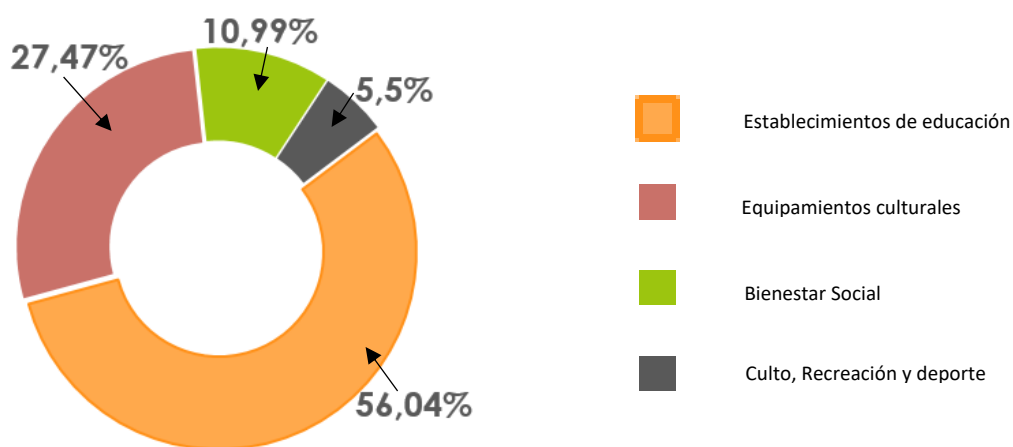


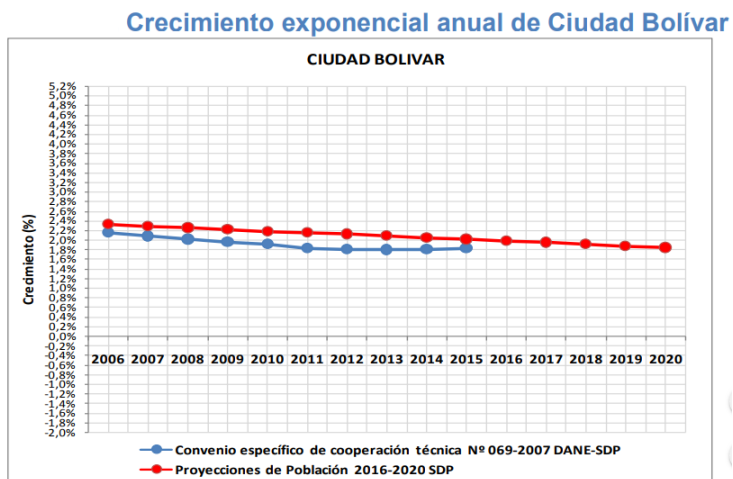
Figura 3: Porcentaje por equipamientos en la Upz el Lucero

Población Desplazada

Para el Distrito Capital, el Sistema Único de Registro (SUR) reporta 13,100 personas nuevas desplazadas registradas en el año 2004, mientras CODHES reporta en el 2004 (hasta septiembre) 17,675 nuevos desplazados llegados al Distrito. No hay una cifra oficial para la Localidad de Ciudad Bolívar (ver tabla 1).

Sin embargo, se afirma que la vecindad con el Municipio de Soacha y la similitud en las condiciones geográficas y socioeconómicas, hace que tanto el fenómeno del desplazamiento, la presencia de grupos armados ilegales, así como la delincuencia común, tengan expresiones iguales, presentándose migración permanente de personas entre la Localidad de Ciudad Bolívar y el Municipio de Soacha y, al contrario.²

Figura 4.: Estimación de población Ciudad Bolívar



Fuente: SDP- Dirección de Estudios Macro

La localidad de Ciudad Bolívar es una de las localidades con crecimiento más acelerado de la ciudad debido a la migración de personas del campo, lo que hace que se creen asentamientos y urbanizaciones piratas en las áreas perimetrales de la ciudad sumado a los grandes problemas sociales y falencia de servicios para la gran cantidad de personas que llegan anualmente a la ciudad.

CONDICIONES UPZ 67 EL LUCERO [Localidad de Ciudad Bolívar]



Figura 5: Datos de contexto UPZ El Lucero

2. tomado de: Conociendo la localidad de Ciudad Bolívar: diagnóstico de los aspectos físicos, demográficos y socioeconómicos, 2009, alcaldía mayor de Bogotá y cámara y comercio de Bogotá.

Se encuentra que en esta localidad tiene la mayor población en pobreza y en miseria, los niños entre 0 a 5 años y las mujeres entre los 15 y 49 años se catalogan como las poblaciones más pobres y en miseria (Ver figura 6).

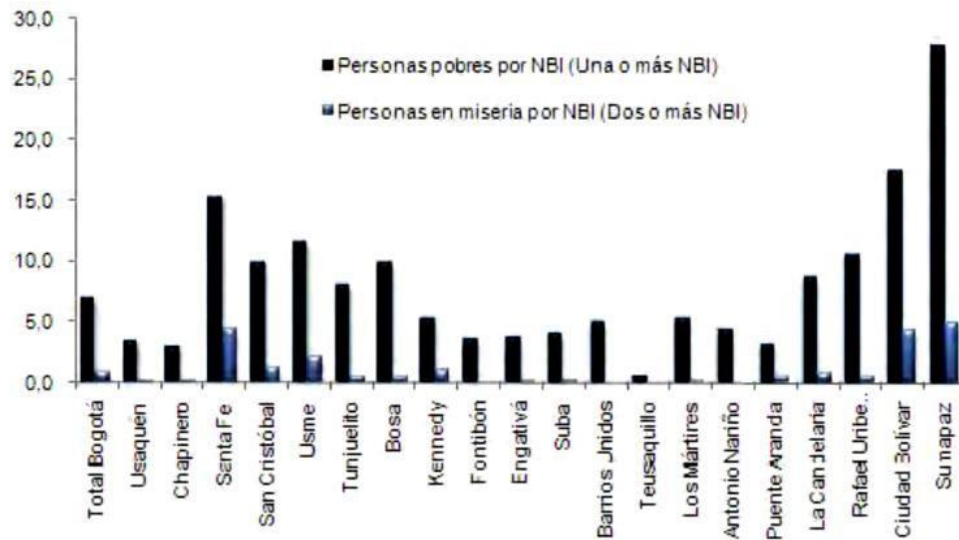


Figura 6: Bogotá D.C. Número de personas en estado de pobreza y miseria según NBI por localidad. Dentro de las fortalezas encontradas en la localidad esta los planes de educación básica, media y superior gratuita que han promovido las autoridades Distritales, del cual se han visto beneficiadas todas las familias para el progreso de las personas con bajos recursos económicos.

Otros aspectos positivos son los Comedores comunitarios en donde se le brindan alimentos a las poblaciones en condiciones de pobreza y vulnerabilidad social, con el fin de mejorar las condiciones alimentarias, (ver figura 5)



Imagen 1: Colegios, Comercio y vivienda, ciudad Bolívar

Lo importante de estudiar este tipo de sectores (localidad de Ciudad Bolívar) es como se evidencia las diferentes problemáticas y deficiencias que realmente tiene la ciudad. Es en Ciudad Bolívar

donde se encuentra la población más vulnerable de la ciudad que por diferentes circunstancias han llegado a estos barrios marginales pues la gran mayoría de personas habitantes de estos sectores son personas desplazadas del campo principalmente por los grupos guerrilleros y paramilitares es por esto que la solución a tantos problemas sociales está en la integración social realizada por medio de la arquitectura.

TRABAJO DE CAMPO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 2: Sitio de intervención integrado con la estación manitas de Transmicable (foto propia)



Imagen 3: Estación Juan Pablo Segundo Transmicable (foto propia)



Imagen 4: Estación Manitas Transmicable (foto propia)



Imagen 5: Estación Manitas Transmicable (foto propia)



Imagen 6: Pilastras transmicable –zonas vulnerables (foto propia)



Imagen 7: Estación Ilimani transmicable (foto propia)



Imagen 8: Estación Illimani transmicable (foto propia)



Imagen 9: Barrio Illimani (foto propia)



Imagen 10: Estación 4 Ilimani Transmicable (foto propia)



Imagen 11: Estación 4 Ilimani Transmicable (foto propia)



Imagen 12: Estación Manitas Transmicable (foto propia)



Imagen 13: Vías upz 67 – el Lucero (foto propia)

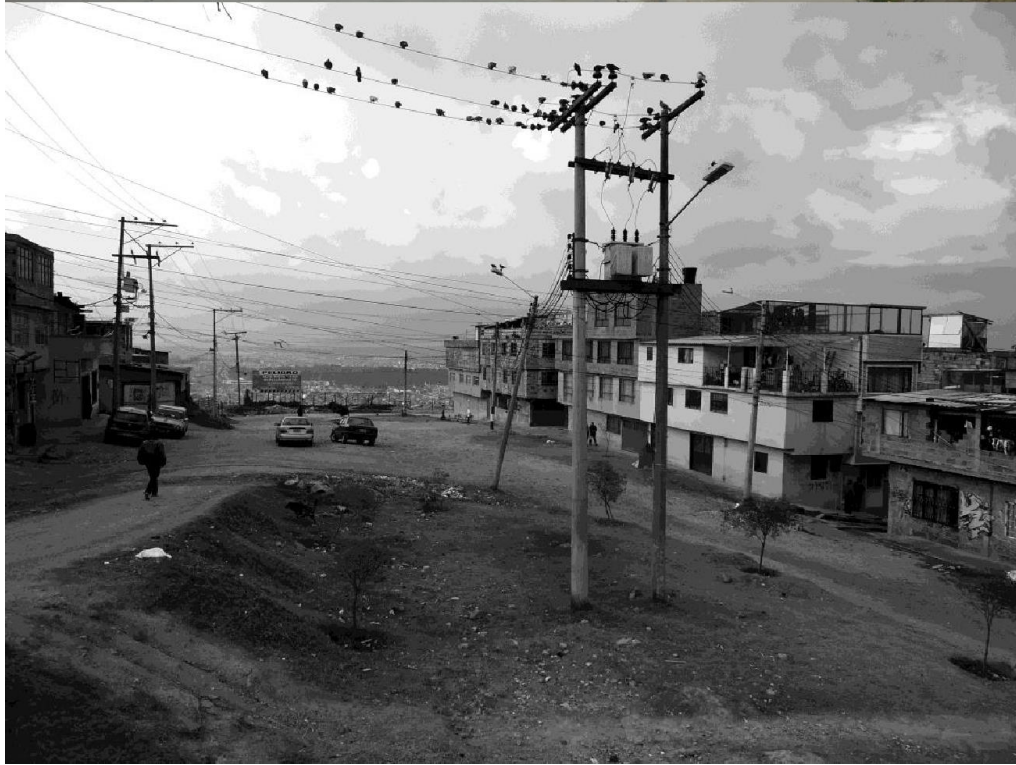


Imagen 14 y 15: tipología de vivienda y Vías upz 67 – el Lucero (foto propia)



Imagen 16 y 17: equipamientos de educación y Vías upz 67 – el Lucero (foto propia)



Imagen 18 y 19: Tipología de vivienda upz 67 el Lucero (foto propia)

2. Planteamiento del problema

Los procesos de expansión irregular de la ciudad han marcado en esta localidad una serie de condiciones de inhabitabilidad como lo es el hacinamiento, vivienda precaria, ineficiencia en servicios públicos, entre otros. La localidad demanda con urgencia una red de equipamientos que pueda cubrir la necesidad en términos de educación, de bienestar y la atención a la población vulnerable específicamente a los niños.

Por otro lado, la entrada de la red de movilidad como lo es el Transmicable, un sistema de transporte aéreo que conecta el portal del Tunal con toda la localidad se convierte en un elemento que puede articular una red de equipamientos que complemente el sistema de movilidad humana con el bienestar en términos de educación, la propuesta de desarrollar un equipamiento de bienestar como lo es la mediateca puede articularse con la estación principal de acceso más alto a la localidad.

La siguiente grafica muestra cómo se genera la conexión entre los diferentes actores que se presentan en la arquitectura y como se integra con el objeto arquitectónico como tal.



Figura 7: *relación socio espacial*. Elaboración: propia

En la localidad de Ciudad Bolívar una de las más problemáticas y con más deficiencias y necesidades en la ciudad podemos identificar dos grandes determinantes que contribuyen a los grandes problemas sociales que se presentan allí, uno La pobreza y dos El analfabetismo, descritos de la siguiente forma:

La pobreza: Ciudad Bolívar se encuentra que la calidad de vida es deficiente ya que es considerada como la localidad con mayor nivel de pobreza en Bogotá con un 13,1% es decir alrededor de unas 80.756 personas⁵. Existen viviendas con materiales inadecuados, hay un evidente hacinamiento ya que las familias son muy numerosas y las viviendas no son suficientes para todas estas personas; el abastecimiento de agua es inadecuado ya que hay

carencia y deficiencia de los servicios sanitarios para el desecho de excretas. Se encuentra que en esta localidad tiene la mayor población en pobreza y en miseria, los niños entre 0 a 5 años y las mujeres entre los 15 y 49 años se catalogan como las poblaciones más pobres y en miseria

El analfabetismo: La localidad presenta un índice de analfabetismo de 8%, que resulta relativamente alto si se le compara con el promedio para Bogotá, que es de 5%. Ciudad Bolívar se ubica en el segundo lugar entre las veinte localidades de la ciudad en materia de analfabetismo.

Se estima que, de los habitantes mayores de cinco años el 5% ha cursado sólo preescolar, el 47% sólo primaria, el 36% ha llegado a secundaria, el 3% logró educarse en la universidad y el 9% no tiene ninguna formación educativa.

Con el planteamiento de esta red de equipamientos en Ciudad Bolívar se podría lograr una integración de todos estos barrios marginales con el resto de la ciudad buscando además solucionar algunas de las grandes falencias que se presentan en la localidad de Ciudad Bolívar además de lograr una integración socio – espacial dentro de la localidad.

3. Justificación

La implementación de un equipamiento de tipo bienestar Social (Mediateca) tiene como finalidad dotar y complementar la red de equipamientos existentes en la localidad de Ciudad Bolívar con el fin de adquirir y promover el conocimiento, realizando una efectiva intervención, atacando algunos de los problemas sociales, económicos, urbanos y arquitectónicos que afectan la localidad, se pretende realizar acciones puntuales de arquitectura con el fin de generar el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes.

Debido al alto número de la población existen grandes problemáticas a nivel social y urbano, lo que exige que al pasar de los años la localidad tenga la capacidad de brindar a sus habitantes el cubrimiento de necesidades mínimas tales como educación, zonas de esparcimiento, salud, es por tal razón que con la proyección de un equipamiento a escala local puede minimizar algunas de las problemáticas en la localidad, lo que complementaría la deficiencia de equipamientos.

Dentro de las problemáticas encontradas en la localidad de Ciudad Bolívar se encuentra que la calidad de vida es deficiente ya que es considerada como la localidad con mayor nivel de pobreza en Bogotá con un 13,1% es decir alrededor de unas 80.756 personas⁴. Existen viviendas con materiales inadecuados, hay un evidente hacinamiento ya que las familias son muy numerosas y las viviendas no son suficientes para todas estas personas; el abastecimiento de agua es inadecuado ya que hay carencia y deficiencia de los servicios sanitarios para el desecho de excretas.



Imagen 20: *problemáticas sociales ciudad Bolívar*

³SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN. Inventario estadístico. Inventario de información en materia estadística sobre Bogotá. Información sociodemográfica. Bogotá, 2011. En: <http://www.sdp.gov.co/section-192845.jsp>

La localidad requiere crear un mayor desempeño en las actividades productivas como el desarrollo de empresas y el mejoramiento o condiciones de seguridad y de calidad de vida. Es necesario buscar el mejoramiento de las condiciones de vida de esta población para tener un resultado positivo y un progreso humano con el fin de estructurar la localidad en base a la seguridad y promover economía para el sector.

Se busca una aproximación temática referida a la arquitectura, a la ciudad, a la forma como se ha habitado este sector de la ciudad, referido al planteamiento de su problemática, caracterizado desde el punto de vista de la forma urbana.

Esta investigación es pertinente ya que permite hacer un estudio acerca de las problemáticas y las fortalezas que tiene esta localidad, se propone hacer un análisis y planificación para la creación de un Centro industrial y deportivo de recreación para la comunidad con el fin de superar el déficit de Equipamientos y la inexistencia de espacios para el esparcimiento de los habitantes. Con la iniciativa buscada con el proyecto de investigación de la mediateca para Ciudad Bolívar se busca generar espacios de integración social para los habitantes de este sector de la ciudad, con esto se busca la eliminación de algunos de los problemas de pobreza falta de educación, y así se podrá generar mayor proyección y progreso de esta comunidad.

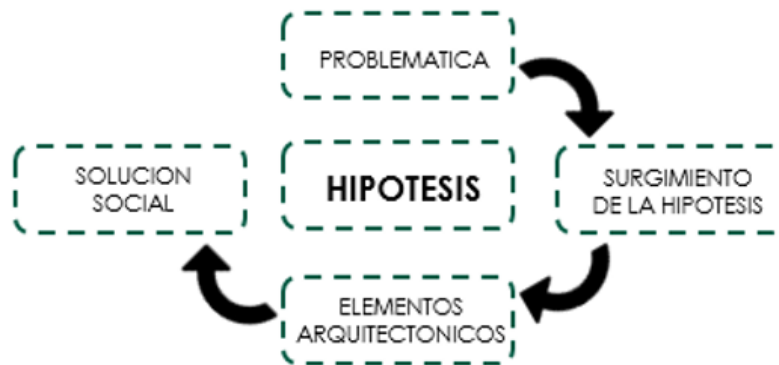
4. Hipótesis

Partiendo de las grandes problemáticas que se presentan en la localidad de Ciudad Bolívar se plantea la hipótesis:

La localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá presenta una problemática social que mediante la implementación de una mediateca infantil creara espacios de integración social para las comunidades vulnerables.

Las condiciones de habitabilidad en ciudad Bolívar que no son favorables demandan con urgencia el diseño de una serie de estrategias que permitan mitigar los impactos de inhabitabilidad en el lugar.

La dotación de una serie de equipamientos o centros de educación que puedan equilibrar el territorio y ofertar a nivel de una escala o radios de acción a través de del sistema de movilidad, permiten que una mediateca sea una parte de la solución.



“La acupuntura urbana no siempre se traduce en obras. En algunos casos, basta con introducir una nueva costumbre, un nuevo hábito, que crea las condiciones necesarias para que se dé la transformación. Muchas veces, una intervención humana, sin que se planee o realice ninguna obra material, acaba siendo una acupuntura.”

Un planteamiento o intervención urbana o arquitectónica por bueno que sea no consigue transformaciones inmediatas. Casi siempre es el inicio de un cambio en la forma del sitio o de la ciudad.

5. Objetivos

5.1. Objetivo General:

- Diseñar un equipamiento de bienestar social articulado con la estación Manitas del sistema de cable aéreo que permita consolidar o satisfacer la demanda de equipamientos de esta índole.

5.2. Objetivo Específicos:

- Establecer las problemáticas que se presenten en localidad.
- Territorializar zonas aptas para el desarrollo del equipamiento el cual soluciones o mitigue algunas de las problemáticas que se presenten en la localidad.
- Buscar estándares mínimos espaciales para el desarrollo de un equipamiento sociocultural.

6. Marco teórico

Uno de los conceptos que se han traído como referencia en el marco teórico, marco conceptual entre otros, entre ellos la acupuntura urbana del arquitecto europeo Manuel De Sola Morales Rubio fundador de la Sociedad Catalana de Ordenación del Territorio y algunos aspectos de indicadores de sostenibilidad urbana.

Acupuntura urbana es tocar un área de tal modo que pueda ayudar a curar, mejorar, crear reacciones positivas y en cadena. Menos poéticamente, la acupuntura urbana se refiere a intervenciones de pequeña escala en puntos críticos de las ciudades para detonar cambios y renovar zonas enteras. En las ciudades es necesario intervenir para revitalizar, El rango de acción es muy amplio, puede involucrar intervenciones relacionadas con espacios públicos, usos de suelo, transporte, edificaciones, etcétera.



Figura 8: Acupuntura urbana

Estas teorías se expresan como punto de partida del desarrollo urbanístico basado en puntos específicos donde se generen equipamientos puntuales para que a partir de ellos se genere una organización en la forma urbana y donde estos puntos cambien totalmente el entorno donde se implante y genere un cambio no solo urbanístico sino social.

La acupuntura urbana no siempre se traduce en obras. En algunos casos, con incorporar una costumbre se puede realizar un cambio social

Jaime Lerner dijo: *“Sabemos que el planeamiento es un proceso. Por bueno que sea, no consigue transformaciones inmediatas. Casi siempre es una chispa que inicia una acción y la consecuente propagación de esa acción. Es lo que llamo buena acupuntura. Una verdadera acupuntura... En la acupuntura, lo importante es que el pinchazo sea rápido. No es concebible que en la acupuntura se introduzca la aguja con presiones lentas y dolorosas. La acupuntura exige rapidez y precisión”*

7. Marco referencial

A continuación, se muestran tres proyectos basados en las condiciones de la localidad y las problemáticas sociales q se presentan allí.

7.1. Grotão fábrica de música

Una de sus propuestas más recientes es un centro de rehabilitación urbana e infraestructura cívica ubicado en Grotão, el corazón de la favela de Paraísopolis de Sao Paulo, Brasil. (ver figura 5). La desafiante topografía y los asentamientos informales se transforman en una zona productiva y un espacio público dinámico a través del diseño social, un proceso de análisis de los efectos locales del rápido crecimiento y la mejora de los asentamientos marginados a través de estructuras sociales. El proyecto es un edificio público multifuncional que ganó el holmium premio Latin America el año pasado, que ayudará a financiar y construir el proyecto.

El proyecto propone que los arquitectos eludan su rol convencional en las jerarquías tradicionales para servir como una conexión habilitadora entre las fuerzas opuestas de la planificación descendente y las iniciativas ascendentes. Al crear un terreno común para estas dos fuerzas, las áreas pueden eliminar divisiones y generar interacciones productivas. La prioridad es equipar este vecindario periférico con infraestructura, agua, redes de alcantarillado, iluminación y servicios, además de la infraestructura social en las áreas de educación, seguridad, cultura, espacio público y deportes.



Figura 9: *Grotão fábrica de música - Brasil*

⁹Tomado de [http:// www.designboom.com/architecture/urban-think-tank-grotao-fabrica-de-musica/](http://www.designboom.com/architecture/urban-think-tank-grotao-fabrica-de-musica/)

7.2. Ciudad Evolutiva Caracas Venezuela¹⁰

Es un proyecto de integración socio espacial de los barrios informales de Perate sur. El Carmen, El cerrito, La unión, El carpintero entre otros se conectan finalmente a Caracas de una manera eficaz a través de un sistema de pasajes peatonales elaborados a lo largo del río Guaire. Este nuevo territorio introduce al mismo tiempo una serie de equipamientos públicos y vectores económicos en el corazón mismos de los barrios y del flujo incesante hacia el centro de la ciudad.



Fuente: <http://ciudadevolutiva.com/proyecto/>

Figura 10: *Planteamiento Ciudad Evolutiva, Caracas Venezuela*

7.3. Parque en una Cantera de ciudad Bolívar¹¹

Lo que plantea este proyecto fue el de realizar un parque a nivel localidad, en una antigua cantera de donde se realizaba extracción de materiales, nos hace reflexionar como en un lugar que antes causo daño a la tierra se puede convertir en un equipamiento que va a integrar la comunidad y va a lograr solucionar algunas de las graves problemáticas que se presentan en esta localidad.

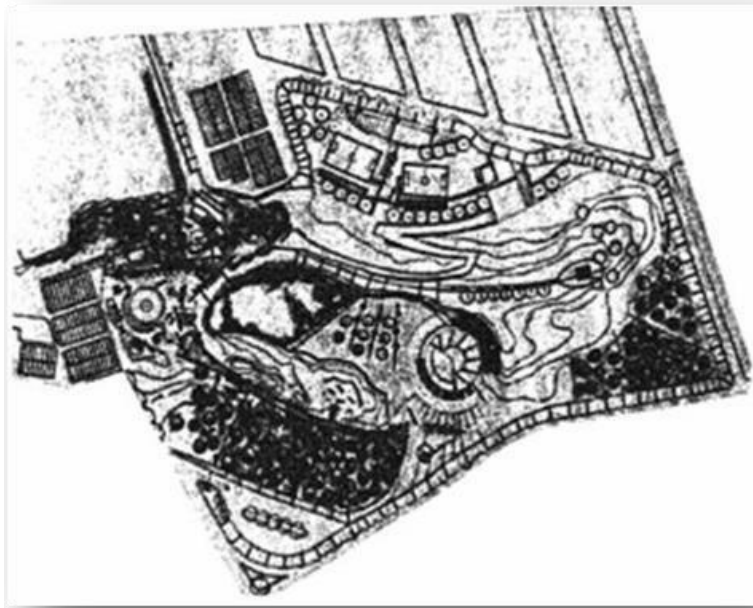


Figura 11: *Parque en una cantera de ciudad Bolívar*

¹¹Proyecto de grado Verónica Jaramillo, facultad de arquitectura, universidad de los andes, 2005.

8. Marcos Legal

En la siguiente grafica se identifica la normatividad que aplica tanto para la localidad de ciudad bolívar, para la UPZ 67 – el Lucero y el sector en específico:

SECTOR	ÁREA DE ACTIVIDAD	ZONA	TRATAMIENTO	OBSERVACIONES
4	Mejoramiento integral - reestructuraste	Equipamientos colectivos	Consolidación de sectores urbanos especiales	Decreto 241 del 19 de julio de 2005
5	Dotacional	Parque		Se rige por lo dispuesto en los artículos 344 y 372 del decreto distrital 190 de 2004 (Compilación del POT). Decreto 159 de 2004 y demás normas reglamentarias.
6	Dotacional	Servicios urbanos básicos		
7	Dotacional	Equipamientos colectivos		

Tabla 1: Marco legal para la localidad de ciudad Bolívar

1. Decreto 619 del 2000

En este Decreto se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial para la ciudad de Bogotá, se establece la estructura ecológica principal, el manejo integral de los residuos sólidos, el marco regional para el ordenamiento territorial.¹²

2. Decreto 470 del 2007

A través de este Decreto se creó la implementación de la Política Pública Distrital de Discapacidad con el fin de adelantar el proceso de territorialización de la política pública que favorece este sector de la población. Actualmente se está implementando y articulando acciones y tareas con la participación de todas instituciones a nivel Distrital y Local para suplir las necesidades expresadas de la comunidad en torno a esta situación.

3. Decreto 006 de 2008

Se busca la atención Integral de la Población Desplazada por la Violencia, a través de la implementación de Políticas Públicas, medidas, planes y programas para la prevención, atención, protección y estabilización socioeconómica de la población desplazada por la violencia residente en la Localidad, de acuerdo a lo determinado por el Plan Integral Único del Distrito Capital (PIU) y el Plan de Desarrollo Local

4. Decreto 681 de 2011

En este se adopta el Observatorio Ambiental de Bogotá, D.C., como sistema oficial de reporte y divulgación de la información, estadísticas e indicadores ambientales que producen las entidades de la Administración Pública Distrital.¹⁵

9. Metodología

El desarrollo metodológico de esta propuesta de investigación y desarrollo del proyecto se dividirá en cuatro etapas, así:

1. Etapa para identificar las problemáticas
2. Etapa para el análisis y caracterización del lugar
3. Etapa para la caracterización del tipo de proyecto
4. Etapa de diseño del equipamiento.

Tareas	Actividades	Técnicas
1. Identificar los equipamientos de aspecto recreativo y educativo existentes en la localidad para realizar un inventario de los mismos.	Visitas de campo – al sitio	Análisis de bibliografía.
2. Diagnosticar la situación actual de la localidad para identificar las falencias a nivel de equipamientos que se presenten	Consulta expertos.	
3. Planificar el desarrollo zonal de equipamientos, incorporando propuestas que complemente la red existente.		Revisión de inventario de equipamientos
4. Realizar la estructuración entre la red de equipamientos existente y los equipamientos propuestos		
5. Realizar el estudio de campo para que por medio de fotografías y encuestas se defina los tipos de equipamientos que se podrían proponer	Visitas de campo – al sitio	Entrevistas.

6. Definir los sectores y los equipamientos que se buscan proponer para complementar los ya existentes y estructurar la red dentro de la localidad.		
---	--	--

Tabla 2: *Tabla Metodológica*

Como resultado del proceso de investigación y problemáticas de la localidad se propuso la inclusión de un equipamiento de índole bienestar social, una mediateca direccionada a la población vulnerable en la localidad de ciudad Bolívar a continuación se muestra el levantamiento volumétrico del proyecto:

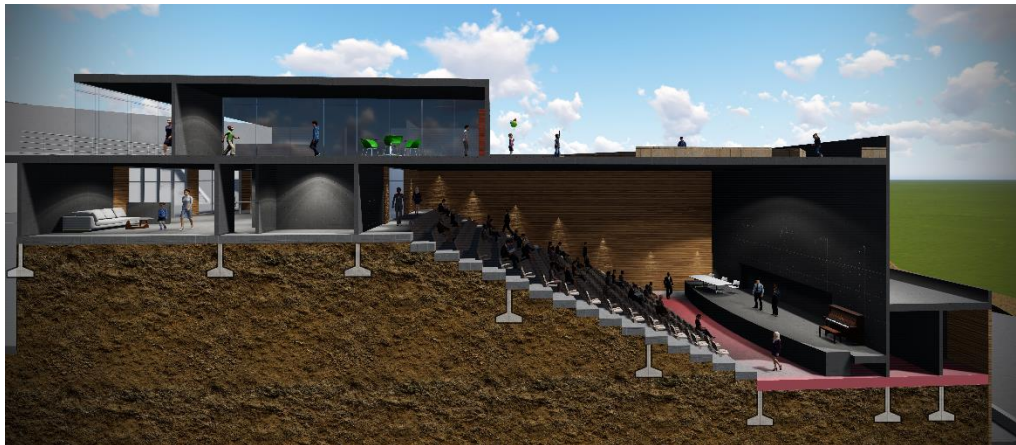


Imagen 21: Corte zona del auditorio, camerinos, ludoteca



Imagen 22: Vista general sur



Imagen 23: Vista terraza bloque número 2



Imagen 24: Vista espacio publico



Imagen 25: Vista terraza bloque del auditorio - ludoteca



Imagen 26: Vista general de la construcción



Imagen 27: Vista área del proyecto



Imagen 28: Vista aérea del proyecto



Imagen 29: Vista frontal del proyecto

Conclusiones

1. Basado en el concepto teórico de acupuntura urbana se logró proponer soluciones concretas que generan un cambio en la estructura urbana del sector mediante la incorporación de un equipamiento de índole educativo el cual mitiga algunas de las problemáticas presentadas en el sector de Manitas
2. Con base a las problemáticas identificadas se logró definir el tipo de elementos arquitectónicos que se pueden plantear dentro del sector para que realmente solucione dichas falencias.
3. Algunos de los aspectos más importantes dentro del desarrollo de la investigación y desarrollo del proyecto fue integrar el aspecto social a la arquitectura pues uno de los fines de este arte es mejorar la calidad de vida a las personas a las cuales va dirigido mediante la propuesta de un equipamiento en un sector vulnerable de la ciudad.
4. Se logró mediante un elemento arquitectónico conjugar diferentes aspectos de la ciudad como lo son medios de transporte masivos, poblaciones vulnerables, y zonas marginales en la ciudad, demostrando que a estas comunidades se les puede brindar mejores condiciones de vida mediante un objeto arquitectónico

Bibliografía

1. ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ. Recorriendo Ciudad Bolívar. Bogotá, 2009.
2. ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ. Guía urbanística de Ciudad Bolívar. Departamento Administrativo de Planeación Distrital, 2001.
3. Biblioteca Central Universidad la Gran Colombia, tesis, T720 2007 A267r, Renovación Urbana mejoramiento Integral de sectores consolidados "Chapinero"
4. Biblioteca Central Universidad la Gran Colombia, tesis, T720 2003 D419r, Recuperación del espacio, malecón auditorio y centro cultural Quibdó Choco.
5. DANE. Encuesta de Calidad de Vida. Bogotá, 2007.
6. OBSERVATORIO DE CULTURA URBANA. Construcción del espacio público, Tres parques de Bogotá: Nacional, Simón Bolívar y el Tunal.
7. PEREZ IGUALDA, Javier. Elementos del Proyecto Urbano. Escuela Superior de arquitectura. Universidad Politécnica de Valencia. Editorial UPU.
8. SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN. Inventario estadístico. Inventario de información en materia estadística sobre Bogotá. Información sociodemográfica. Bogotá, 2011. www.sdp.gov.co/section-192845.jsp

Anex 1. Planimetría