

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ARQUITECTA

MACHACHI CIUDAD ESTRATÉGICA
CENTRO DE PARTICIPACIÓN COMUNAL

Volumen I

ADRIANA CHAFLA

DIRECTOR ARQ. MANUEL URIBE

QUITO – ECUADOR
2014

Presentación

El T.T. Machachi Ciudad Estratégica

Centro de participación comunal contiene:

El volumen I: investigación que da sustento al proyecto arquitectónico.

El Volumen II: Memorias, planos arquitectónicos, constructivos, detalles y asesorías aprobadas, las fotografías de la maqueta y la Presentación para la Defensa Pública, todo en formato PDF.

Dedicatoria
A MI MADRE, POR SU AMOR Y APOYO INCONDICIONAL, A MI PADRE POR
ENSEÑARME A NO RENDIRME, A MI HERMANA Y SOBRINA POR SER UNA
LUZ EN MI VIDA

Agradecimiento

A DIOS

A MI FAMILIA

A JORGE ZAMORA Y A SU FAMILIA POR SU APOYO EN ESTE PROCESO
AL I. MUNICIPIO DEL CANTÓN MEJIA POR FACILITARNOS LA
INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTA TESIS

Índice

Lista de fotografías.....	iv
Lista de tablas.....	v
Lista de mapas.....	vi
Lista de diagramas.....	vii
Lista de mapeos.....	viii
Lista de gráficos.....	ix
INTRODUCCIÓN.....	1
ANTECEDENTES.....	1
JUSTIFICACIÓN.....	3
OBJETIVOS.....	3
METODOLOGÍA.....	4
CAPÍTULO 1: PLANTEAMIENTO URBANO.....	6
1.1 VULNERABILIDAD.....	6
1.1.1 Definición.....	6
1.1.2 Tipos de vulnerabilidad.....	7
1.2 CALIDAD DE VIDA.....	8
1.2.1 Definición.....	8
1.3 MIGRACIÓN.....	9
1.3.1 Definición de migración.....	9
1.3.2 Migración en el Cantón Mejía.....	9
1.3.3 Flujo migratorio por edades.....	10
1.3.4 Consecuencias de la migración.....	10
1.4 DESCRIPCIÓN CANTÓN MEJÍA Y SU RELACIÓN CON DMQ.....	11
1.4.1 Componentes.....	11
1.4.2 Análisis territorial de Quito con respecto a la periferia.....	12
1.4.3 Periferias de Quito.....	14
1.4.4 Cantón Mejía.....	15
1.5 CONCLUSIONES.....	20

CAPÍTULO 2: MACHACHI CIUDAD ESTRATÉGICA.....	22
2.1. ENUNCIADO	22
2.2. DEFINICIÓN DE CIUDAD ESTRATÉGICA.....	22
2.3. DATOS GENERALES DE MACHACHI.....	23
2.4. FRANJAS ESTRUCTURANTES.....	24
2.4.1. Franja perimetral.....	25
2.4.2. Franjas urbanas.....	27
2.5. CONCLUSIONES.....	30
CAPÍTULO 3: PROBLEMÁTICA EN MACHACHI.....	31
3.1. SALUD EN LA CIUDAD DE MACHACHI.....	31
3.2. ASPECTOS CULTURALES DE MACHACHI.....	32
3.3. EDUCACIÓN EN MACHACHI.....	32
3.4. ESTADO ACTUAL DE LA ENTIDAD PÚBLICA, REGISTRO CIVIL.....	34
3.5. CONCLUSIONES.....	35
CAPÍTULO 4: CENTRO DE PARTICIPACIÓN COMUNAL	37
4.1. DEFINICIÓN	37
4.2. FUNCIÓN	37
4.3. ELEMENTOS DE UN CENTRO DE PARTICIPACIÓN COMUNAL.....	38
4.3.1. Registro Civil en Ecuador.....	38
4.3.2. Servicios públicos de un centro de participación comunal.....	42
4.4. CONCLUSIONES.....	46
CAPÍTULO 5: ANÁLISIS DEL LUGAR.....	47
5.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO DENTRO DEL PLANTEAMIENTO URBANO	47
5.2. ENTORNO URBANO	48
5.3. EQUIPAMIENTO	49
5.4. ENTORNO NATURAL	50
5.5. PROPUESTA VIAL DEL TERRENO	51

5.6.	SUPERFICIE, DIMENSIONES Y LÍMITE DEL TERRENO	51
5.7.	ZONIFICACIÓN DEL TERRENO	52
5.8.	TOPOGRAFÍA, VIENTOS Y SOLEAMIENTO	53
5.9.	ACCESIBILIDAD, TRÁFICO Y RUIDO	53
5.10.	CONCLUSIONES	54
CAPÍTULO 6: MODELO CONCEPTUAL		55
6.1.	FORMULACIÓN DEL PROYECTO	55
6.2.	IDEA CONCEPTUAL	55
6.3.	INTENCIONES COMPOSITIVAS	56
6.4.	INTENCIONES FUNCIONALES	57
6.5.	ZONIFICACIÓN	58
6.6.	USUARIO	59
6.7.	CONCLUSIONES	59
CAPÍTULO 7: PROYECTO ARQUITECTÓNICO		60
7.1	APROXIMACIÓN AL EDIFICIO	60
7.2.	INGRESOS	60
	INGRESO DEL PERSONAL	63
	INGRESO DEL PERSONAL	65
7.3	CIRCULACIONES PEATONALES Y VEHICULARES	65
7.4	CIRCULACIONES VERTICALES	66
7.5	PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	67
7.6	SISTEMA CONSTRUCTIVO ESTRUCTURAL	72
7.7	MATERIALIDAD	73
7.8	PAISAJISMO	73
7.9	PRESUPUESTO	75
7.10	CONCLUSIONES	78
CONCLUSIONES GENERALES		79
BIBLIOGRAFÍA		80

Lista de Fotografías

Fotografía 1: Estación del Ferrocarril Cantón Mejía.....	17
Fotografía 2: Buses Interparroquiales.....	18
Fotografía 3: Registro Civil.....	34
Fotografía 4: Sala única de atención al público del Registro Civil.....	35

Lista de Tablas

Tabla 1: Crecimiento anual de la población.....	14
Tabla 2: Vías de Comunicación.....	15-16
Tabla 3: Centros de Salud en Machachi.....	32
Tabla 4: Nivel de instrucción.....	33
Tabla 5: Bloque 1 de oficinas y comercio (Registro Civil).....	67
Tabla 6: Bloque 2 de oficinas y comercio (Registro Civil).....	68
Tabla 7: Registro Civil.....	69
Tabla 8: Archivo.....	70
Tabla 9: Bloque de Centro de Salud.....	72
Tabla 10: Presupuesto.....	75

Lista de Mapas

Mapa 1: Mapa político.....23

Lista de Diagramas

Diagrama 1: Diagrama de la propuesta.....	24
Diagrama 2: Franja perimetral y proyectos de borde.....	26
Diagrama 3: Idea Conceptual.....	55
Diagrama 4: Intenciones Arquitectónicas.....	56
Diagrama 5: Intenciones Funcionales.....	57
Diagrama 6: Zonificación.....	58
Diagrama 7: Usuarios.....	59

Lista Mapeos

Mapeo 1: Franja Perimetral.....	26
Mapeo 2: Franjas Estructurantes.....	29
Mapeo 3: Localización del proyecto en el planteamiento urbano.....	47
Mapeo 4: Entorno Urbano.....	48
Mapeo 5: Equipamiento Público.....	49
Mapeo 6: Entorno Natural (Áreas Verdes)	50
Mapeo 7: Propuesta Vial del terreno.....	51
Mapeo 8: Superficie, Dimensiones y límite del terreno.....	52
Mapeo 9: Zonificación del terreno.....	52
Mapeo 10: Topografía, Vientos y Soleamiento.....	53
Mapeo 11: Accesibilidad, Tráfico y Ruido.....	54

Lista de Gráficos

Gráfico 1: Aproximación al edificio.....	60
Gráfico 2: Ingresos Registro Civil.....	61
Gráfico 3: Ingresos al bloque 1 y 2.....	62
Gráfico 4: Ingresos al Archivo.....	63
Gráfico 5: Ingreso Vehicular.....	63
Gráfico 6: Ingresos al Centro de Salud.....	64
Gráfico 7: Circulaciones.....	65
Gráfico 8: Circulaciones verticales.....	66
Gráfico 9: Bloque 1 y 2.....	67
Gráfico 10: Bloque Registro Civil.....	68
Gráfico 11: Bloque Archivo.....	70
Gráfico 12: Bloque Centro de Salud.....	71
Gráfico 13: Paisajismo Implantación.....	73
Gráfico 14: Mobiliario.....	74

INTRODUCCIÓN

Este documento consta de seis capítulos, en los que se detalla el proceso realizado para generar el proyecto “Centro de Participación Comunal,” ubicado en Machachi, cantón Mejía, provincia de Pichincha,

El primer capítulo consiste en un planteamiento urbano para la ciudad de Machachi en el segundo capítulo se proyecta “Machachi ciudad estratégica”, dicha propuesta tiene proyectos enfocados a dos tipos de usuarios, el habitante habitual y el usuario migrante de la ciudad.

En el tercer capítulo se explica la problemática de Machachi, después de realizar una observación que evidencia la deficiencia de equipamiento de la localidad.

El capítulo cuatro explica el tema del proyecto Centro de Participación Comunal sus componentes, y definiciones.

En el quinto capítulo se realiza un análisis del terreno y de su entorno inmediato, que explica el por qué de la elección de ese lugar.

El sexto capítulo, habla del modelo conceptual, explica la idea del concepto, intenciones arquitectónicas y funcionales, zonificación y usuario.

El séptimo y último capítulo es una descripción del proyecto arquitectónico Centro de Participación Comunal.

ANTECEDENTES

La ciudad de Machachi disfruta de una ubicación estratégica debido que es un punto de confluencia de la Avenida Panamericana que conecta la sierra Norte y Sur y la Avenida Aloag-Santo Domingo, convirtiendo a la ciudad en una zona de paso y de distribución.

El territorio del Cantón Mejía, en el que se encuentra la ciudad de Machachi, está definido por la cordillera de Los Andes, la Cordillera Occidental lo atraviesa de Norte a Sur por la mitad, estas condiciones han generado riqueza tanto de fauna, flora y de recursos naturales como el agua, además de hacer de la localidad un territorio propicio para la actividad agropecuaria que en la actualidad es su principal fuente económica.

La ciudad de Machachi está creciendo sin una correcta planificación urbana, el crecimiento está determinado en parte por las migraciones hacia esta ciudad, esto ha acentuado los problemas del territorio, a nivel vial y de equipamiento.

Por medio de una investigación de la problemática del sector, nos¹ enfocamos en la migración como punto de partida para un planteamiento urbano de el Taller de Hábitat y Calidad de Vida, en el que se han propuesto planes urbanos para el desarrollo del Cantón Mejía, Provincia de Pichincha, de los cuales el Planteamiento Urbano “Machachi Ciudad Estratégica” busca generar proyectos para los habitantes de la ciudad y para aquellos que la utilizan como territorio ocasional, debido a la intensa actividad agropecuaria del sector. Dicha propuesta busca proporcionar a la localidad soluciones viales y el equipamiento necesario para satisfacer las necesidades del usuario en el ámbito cultural, educativo, deportivo y de servicios. La propuesta consiste en la creación de un anillo vial periférico que actúa como límite de la ciudad para preservar el carácter agropecuario del sector, esta conexión circundante a nivel interno se comunica por medio de dos franjas urbanas, que son arterias principales en la ciudad, esta situación lleva a implantar los proyectos a lo largo de estos bordes, buscando enfatizar el potencial turístico de la zona, e implementar el equipamiento necesario para la colectividad. Dentro de esta propuesta urbana se localiza el proyecto Centro de Participación Comunal que se ubicará en una de las franjas urbanas, y que funcionará como parte del equipamiento público de la ciudad prestando servicios de salud, archivo de datos históricos y realización de trámites ciudadanos.

¹ Grupo del Taller Hábitat y Calidad de Vida, “Machachi Ciudad Estratégica” conformado por Adriana Chafla, Mónica Guevara, Emilio Terán

JUSTIFICACIÓN

La localización estratégica de la ciudad de Machachi con respecto a la vialidad, ubicación geográfica y la actividad agropecuaria, ha desencadenado una intensa migración hacia esta ciudad, en la cual la población migrante utiliza el territorio de diferentes maneras, como parada de paso hacia el DMQ, a manera de ciudad dormitorio es decir personas que trabajan en el Quito pero su lugar de residencia esta en Machachi por la accesibilidad económica del sector, mientras que otros se establecen definitivamente en el sector. El aumento de la población ha generado problemas en el crecimiento de la ciudad, que se desarrolla hacia zonas de uso agropecuario sin una correcta planificación, incrementado los problemas en la accesibilidad y el suministro de los servicios públicos, por ello se proyecta en el planteamiento urbano, la creación de un anillo periférico de contención para regular el desarrollo de la ciudad sobre el área rural, dentro del cual se conforman franjas urbanas en las que se programa la implantación del equipamiento público, como es el caso de el Centro de Participación Comunal tema del presente TFC.

El Centro de Participación Comunal en Machachi, responde a las necesidades de los habitantes de espacios públicos, en los que se puedan desarrollar actividades de salud, identificación, Registro y constancia de todo tipo de actos históricos, evitando así, desplazamientos hacia localidades que ofertan una infraestructura adecuada.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Diseñar un espacio destinado al equipamiento público de la ciudad de Machachi y sus parroquias aledañas que solviente requerimientos de tipo administrativo, de salud y archivo a escala cantonal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1.- Definir una articulación urbana entre la ciudad actual y el crecimiento propuesto hacia el borde periférico, con una edificación de carácter público de usos mixtos.
- 2.- Articular un espacio público de integración para la comunidad por medio de plazas céntricas de uso común

METODOLOGÍA

El taller de Hábitat y Calidad de Vida a cargo del Arquitecto Manuel Uribe, se desarrolló en el Cantón Mejía de la Provincia de Pichincha; el procedimiento fue el siguiente:

1. Se realizó una visita a la localidad en la cual, el departamento de Planificación Urbana del Municipio del Cantón Mejía nos facilitó los datos necesarios para el análisis de la Región.
2. Se determinó la vulnerabilidad del Machachi dentro del grupo de trabajo, conformado por Adriana Chafla, Mónica Guevara y Emilio Terán, en el que coincidimos que la migración es un factor que establece cierta problemática en la ciudad, una vez comprobada esta teoría por medio de estudios de campo y bibliográficos se diseñó un plan de acción para resolver el problema.
3. Se realiza una propuesta urbana, sobre la base de la información facilitada por el Municipio, que es expuesta al Taller y de la cual se obtienen observaciones y recomendaciones aplicadas posteriormente.
4. Se seleccionó un tema para el proyecto individual que previamente estaba sugerido dentro del planteamiento urbano, después de una visita al sector se confirmó que el lugar de implantación es favorable.

5. Se realiza una investigación *in situ* y bibliográfica del tema, con visitas frecuentes a la ciudad y la investigación de tesis relacionadas al tema, se valora la conveniencia que tendría para la ciudad de Machachi, y se efectúa un primer planteamiento de la propuesta como un esquicio.
6. Posteriormente se realizó el desarrollo del anteproyecto, se presentó una maqueta y banner de la propuesta, después de la sugerencias del jurado se re evaluó el proyecto y se realizaron cambios.
7. Realizar una presentación al Municipio del Cantón Mejía de la propuesta grupal e individual, con la ayuda de maquetas y banners.
8. Se continúan realizando revisiones y adelantos en el proyecto en lo relacionado a distribución de espacios y funcionamiento.
9. Después de conferencias de estructuras y paisajes, se realizan asesorías en las que se cumplen con las observaciones de los asesores.

CAPÍTULO 1: PLANTEAMIENTO URBANO

El presente capítulo² analiza la problemática de la ciudad, identificando como primera instancia la vulnerabilidad de la urbe, que según nuestra investigación está definida por la migración, de la cual se exponen sus causas, consecuencias y componentes, que una vez definidos nos llevó a buscar estrategias para detener este fenómeno a nivel de ciudad y de cantón.

1.1 VULNERABILIDAD

El analizar la vulnerabilidad de la ciudad de Machachi, fue el primer paso que se tomó como parte del proceso del taller Habitat y Calidad de Vida, para el planteamiento de la propuesta urbana, a causa de este estudio notamos las necesidades y falencias de la localidad.

1.1.1 DEFINICIÓN

Vulnerabilidad es la cualidad de vulnerable (que es susceptible de ser lastimado o herido ya sea física o moralmente). El concepto puede aplicarse a una persona o a un grupo social según su capacidad para prevenir, resistir y sobreponerse de un impacto.

Las personas vulnerables son aquellas que, por distintos motivos, no tienen desarrollada esta capacidad y que, por lo tanto, se encuentran en situación de riesgo. (Definición.de, 2008-2013)

La población vulnerable que se identifica en la ciudad de Machachi se describe como migrante, que generalmente se asienta en el sector por motivos laborales, utilizándolo también como un lugar de paso hacia el DMQ (Distrito Metropolitano de Quito), dicho

² El Capítulo 1 presenta el trabajo grupal realizado por Adriana Chafla, Mónica Guevara, Emilio Terán

flujo migratorio proviene especialmente de provincias aledañas como Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Santo Domingo.

Esta población es considerada vulnerable al sufrir de un desarraigo cultural al movilizarse de un lugar a otro, debido principalmente a situaciones económicas. Estos desplazamientos, muchas veces de familias enteras, los vuelve vulnerables en los ámbitos económico, social, cultural y físico.

1.1.2 TIPOS DE VULNERABILIDAD

Wilches-Chaux, (1989) sostiene que “una sociedad puede enfrentar distintas vulnerabilidades y las clasifica de la siguiente manera:”

Vulnerabilidad natural.- “Los seres humanos requieren ciertas condiciones ambientales y sociales para poder desarrollarse. La vulnerabilidad natural de los ecosistemas de los distintos países se incrementó diferencialmente, provocando la resistencia de la población a condiciones ambientales severas y a veces haciéndola más vulnerable frente a ellas.” (Foschiatti, 2004).

La vulnerabilidad natural de la ciudad de Machachi se ve marcada por la utilización de suelo agrícola, para la construcción y expansión de planes de vivienda, por una creciente urbanización de la ciudad, que empieza por la parcelación del territorio anteriormente destinado a actividades agropecuarias, esto genera fragilidad en la flora y fauna del sector, igualmente pone en riesgo la vocación agraria de la localidad.

Vulnerabilidad física.- Es el emplazamiento de la población en zonas de riesgo físico, circunstancia provocada por la necesidad y la falta de oportunidades para una ubicación de menor riesgo (Foschiatti, 2004).

La población en Machachi tiende a dispersarse en la ciudad en zonas que aún no se encuentran consolidadas con una trama urbana, estos asentamientos

determinan el trazado de la urbe de manera improvisada y en zonas no aptas para la construcción.

Vulnerabilidad social.- Se evidencia por una deficiente organización y conexión interna de la sociedad lo que limita su capacidad de responder a situaciones de desastre (Foschiatti, 2004).

La inexistencia de lugares de encuentro obliga a la población a salir de la ciudad hacia el DMQ, o hacia el sector de los valles, esta situación afecta la interacción de la población especialmente joven.

1.2 CALIDAD DE VIDA

Uno de los elementos característicos del Taller Hábitat y Calidad de Vida es el de proponer intervenciones que solucionen una problemática, que se aborda desde una escala de ciudad hasta llegar a solventar necesidades específicas, como en este caso es la ausencia de una infraestructura urbana y vial de calidad que al ser implementada permita mejorar las condiciones de vida de la población migratoria tanto hacia la ciudad como fuera de ella. Se aspira entonces que esta acción de manera inherente mejore la calidad de vida de la población en general.

1.2.1 DEFINICIÓN

“El concepto de calidad de vida en términos subjetivos, Surge cuando las necesidades primarias básicas han quedado satisfechas con un mínimo de recursos. El nivel de vida son aquellas condiciones de vida que tienen una fácil traducción cuantitativa o incluso monetaria como la renta per cápita, el nivel educativo, las condiciones de vivienda, es decir, aspectos considerados como categorías separadas y sin traducción individual de las condiciones de vida que reflejan la salud, consumo de alimentos, seguridad social, ropa, tiempo libre, derechos humanos.” (Español, 2011)

El estudio realizado en la ciudad de Machachi evidencia deficiencias en la organización de la trama urbana de la ciudad que se encuentra en un crecimiento descontrolado, este hecho produce en la población problemas para acceder a servicios básicos de agua, luz, recolección de basura y de accesibilidad. Se registran igualmente traslados diarios de los habitantes hacia el DMQ, por motivos de trabajo, educación, salud, y para la realización de trámites administrativos y ciudadanos, estos desplazamientos dejan sectores residenciales abandonados, mientras que en la zona centro de la ciudad existe una concentración de servicios públicos, que no cuentan con una edificación apropiada para desempeñar las actividades que ahí se desarrollan.

1.3 MIGRACIÓN

La problemática de la ciudad en la que nos orientamos está definida por una población migrante, lo que nos lleva a una investigación de la migración en el cantón, flujos migratorios y consecuencias positivas y negativas.

1.3.1 DEFINICIÓN DE MIGRACIÓN

Se denomina migración al proceso mediante el cual un individuo se traslada de una zona geográfica a otra. (Definición ABC, 2007-2013)

El fenómeno migratorio en la ciudad de Machachi está dado principalmente por pobladores que se desplazan desde provincias como son: Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Santo Domingo, que usan la ciudad con fines laborales, o de estadia nocturna.

1.3.2 MIGRACIÓN EN EL CANTÓN MEJÍA

La migración que se realiza hacia el cantón Mejía, se originó principalmente en la década de 1980 y 1990, debido al apogeo de agroexportadoras de flores en esta época,

y la agroindustria en el área agropólitana de Quito. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

Machachi al ser cabecera cantonal, y poseer mayor cantidad de servicios, se convierte en una localidad atractiva para la gente que trabaja en el cantón, convirtiéndose en un lugar de residencia temporal como permanente.

Dicha migración ha determinado una nueva dinámica de empleo, que consiste en una oferta de servicios dentro del cantón y de manera ocasional en la ciudad de Quito, lo que frecuentemente desencadena en un comercio de tipo informal en la ciudad.

1.3.3 FLUJO MIGRATORIO POR EDADES

El flujo migratorio de mayor incidencia es de adultos jóvenes, en un rango de edad de 19 a 25 años con un porcentaje del 45%, y de edades comprendidas entre los 25 a 35 años en un 30.5%, el motivo es que estas personas son fuerza laboral activa, y se emplean en el cantón principalmente en actividades relacionadas con el comercio informal y las de carácter agrícola. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

La mayor cantidad de migración se da en individuos con cargas familiares, de cuatro a siete personas en un porcentaje del 42.9%, y aquellos con dependientes de uno a tres personas en un 41.2%. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

Otro de los problemas que se enfrentan con la migración es el bajo nivel de instrucción con el que cuentan la población al momento de migrar, un 33% cuenta con educación primaria, y un 42% con educación secundaria. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

1.3.4 CONSECUENCIAS DE LA MIGRACIÓN

El proceso migratorio puede traer consigo consecuencias tanto positivas como negativas

CONSECUENCIAS POSITIVAS

El progreso en el nivel de vida de las familias que reciben contribución económica de migrantes.

Desarrollo económico y cultural del lugar de destino de la migración, con el incremento de la población activa. (Hernández Aragón, 2010)

CONSECUENCIAS NEGATIVAS

Perdida de mano de obra competente en el lugar de origen de la migración.

Desintegración familiar con todas las consecuencias que ello conduce.

Integración social y absorción laboral compleja ante excesivos flujos migratorios.

Conflictos y tensiones sociales provocadas por actitudes xenófobas y racistas.

Disminución de la producción de las zonas de origen de la migración. (Hernández Aragón, 2010)

1.4 DESCRIPCIÓN CANTÓN MEJÍA Y SU RELACIÓN CON DMQ

1.4.1 COMPONENTES

El análisis territorial de Quito con respecto a la periferia se fundamenta en puntos como: la accesibilidad y vialidad, educación y salud, distribución de la población, periferias de Quito, vías de comunicación del Cantón Mejía, vías de conexión entre parroquias, transporte público, ferrocarril, terminal de transporte y potencial económico dentro del cual tenemos Actividades Industriales y Manufactureras y equipamiento urbano de educación y salud. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

1.4.2 ANÁLISIS TERRITORIAL DE QUITO CON RESPECTO A LA PERIFERIA

El desarrollo demográfico de Quito a partir de los 1970, se vió determinado por un crecimiento expansivo de baja densidad, que evidencia falencias funcionales y ambientales caracterizadas por la utilización urbanística de territorios rurales y recursos no renovables, a través de procesos de subocupación, del suelo urbano y conurbación con parroquias rurales y los cantones Mejía y Rumiñahui.

Se evidencia un desequilibrio y asimetría en el desarrollo regional debido a la dependencia alimentaria y productiva de otras regiones. (Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, 2011)

El crecimiento de el DMQ hacia la periféria podría representar un riesgo para la actividad agropecuaria de la ciudad de Machachi, si no se plantean lineamientos que aseguren la conservación del carácter agrícola del sector.

1.4.2.1 ACCESIBILIDAD Y VIALIDAD

El DMQ se integra a nivel internacional, interprovincial e intercantonal, a través de un sistema vial que tiene como eje la vía Panamericana que se articula en el Norte con Otavalo, Ibarra, Tulcán y el Sur de Colombia. Al norOeste a través de la vía Calacalí-La Independencia, Esmeraldas. Hacia el este con la troncal amazónica, Sucumbios, Napo y Orellana, y hacia el Sur con la Sierra Centro, y la Costa con Guayaquil y Manta (Municipio del distrito Metropolitano de Quito, 2011)

Existen ejes para el desarrollo vial de la provincia como es el tramo entre Alóag, Amaguaña, Conocoto y Rumiñahui, que se plantea como sector industrial y Agroindustrial. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

La línea del ferrocarril, rehabilitada recientemente, es otro medio de conexión vial utilizado de forma turística, (viaje por la Avenida de los Volcanes que empieza en

Quito, el ferrocarril asciende hasta la estación de El Boliche). (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

La transportación por vías arteriales presta servicio interparroquial, intercantonal e interprovincial, cuya terminal está ubicada en la zona de Quitumbe.

1.4.2.2 EQUIPAMIENTOS DE SALUD Y EDUCACIÓN

Los equipamientos de salud y educación se concentran en el hiper-centro de la ciudad de Quito, lo que obliga a la población a realizar grandes desplazamientos para acceder a ellos. En la administración zonal Manuela Sáenz del DMQ se ubican el 35% de hospitales, en tanto que en las localidades de Calderón, los Chillos, Tumbaco y Quitumbe se alberga solamente el 11% del total de equipamientos. (Municipio del distrito Metropolitano de Quito, 2011)

En lo referente a la oferta educativa a nivel medio, existe una concentración mayor en el Norte de la ciudad y en las afueras de la ciudad como en Cumbayá, San Rafael, Sangolquí por lo que los sectores como Calderón y el Condado al Norte, y el extremo Sur de Quito, el equipamiento no abastase totalmente a la población. (Municipio del distrito Metropolitano de Quito, 2011)

1.4.2.3 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN

El crecimiento poblacional del DMQ, muestra un decrecimiento del 4.19% en el período comprendido en los años 1974-1982 a un 2.17% entre los años 2001 y 2010, existe un dinámica de crecimiento poblacional superior en parroquias periféricas. (Municipio del distrito Metropolitano de Quito, 2011)

Tabla 1

Tasa de Crecimiento Anual de la Población

Tasa de Crecimiento Anual %			
Período	DMQ	Quito	Parroquias rurales
1950-1962	3.92	4.38	2.98
1962-1974	3.71	4.56	1.36
1974-1982	4.19	4.34	0.71
1982-1990	2.92	2.99	3.68
1990-2001	2.68	2.46	4.68
2001-2010	2.17	1.5	4.1

Fuente: Distrito Metropolitano de Quito

Estas estadísticas demuestran el incremento poblacional de las parroquias rurales de Pichincha, respaldando la investigación realizada en la localidad que evidencia el desarrollo de asentamientos en la ciudad de Machachi.

1.4.3 PERIFERIAS DE QUITO

El proceso de peri-urbanización hacia los valles empieza en 1990, por medio de un modelo de urbanización de las mismas, y debido a las actividades económicas relacionadas con la agro- exportación en zonas cercanas al nuevo aeropuerto de Quito, lo que ha propiciado un mayor crecimiento de las zonas suburbanas, dicho crecimiento representa el 4.1% respecto a un 1.5% en la ciudad, evidenciando un crecimiento en las zonas periféricas a Quito, tanto al Norte como hacia el Sur. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

En la actualidad se evidencia una clara tendencia a la conurbación con los cantones Rumiñahui y Mejía y a la configuración de los corredores urbanos a lo largo de la vía Panamericana, entre Alóag y la cabecera del cantón Mejía, en el Sur y hacia los

cantones Cayambe y Pedro Moncayo, en el Norte. El 90% del conglomerado de estos cantones reside en el DMQ. (Municipio del distrito Metropolitano de Quito, 2011)

1.4.4 CANTÓN MEJÍA

1.4.4.1 VÍAS DE COMUNICACIÓN

El eje principal es la troncal de la Sierra E-35 (Panamericana Sur), con el paso lateral del MDMQ, uniendo Tambillo, Sangolquí, Pifo, El Quinche y Santa Rosa de Cusubamba.

Corredores Arteriales Transversales: Alóag – Santo Domingo (E20) que comunica con las provincias de la costa.

Sangolquí – Pifo – Baeza (E28) que enlaza las provincias orientales. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

Tabla 2

Vías de Comunicación

CUADRO SMEC 1	Corredores Arteriales
TRONCAL DE LA SIERRA E35	REDONDEL EL COLIBRI – TAMBILLO TAMBILLO-PANAMERICANA SUR – ALOAG – STO. DOMINGO. PANAMERICANA-ALOAG- STO.DOMINGO- MACHACHI ZONA URBANA DE MACHACHI- LIMITE PICHINCHA- COTOPAXI
TRANSVERSALES	
TRANSVERSAL NORTE E20	TAMBILLO-PANAMERICANA SUR - ALOAG- STO.DOMINGO- REDONDEL DEL COLIBRÍ- TAMBILLO-PANAMERICANA
QUITO-TAMBILLO E28A	QUITO-ENTRADA A CUTUGLAHUA- TAMBILLO
CORREDORES VIALES DE LA RED ESTATAL DEL CANTÓN MEJÍA	
ID	ruta
E 28*	QUITO-TAMBILLO ENTRADA CUTUGLAHUA- TAMBILLO
E 35 TRONCAL DE LA SIERRA	QUITO DE LA SIERRA-CAYAMBE EL QUINCHE - MACHACHI- LIMITE PICHINCHA – COTOPAXI
CORREDORES DE LA RED TERCIARIA	

ID	RUTA
T17085	MACHACHI-RUMIPAMBA
T17095	(VIA PIFO-SANGOLQUÍ-TAMBILLO) PINTAG-HCDA- SR. DELGADO-LIMITE PICHINCHA NAPO
CORREDORES DE LA RED VECINAL	
ID	RUTA
V17075	MACHACHI - TUCUSO-UNAGUA AROMA
Fuente: Plan de Gestión HCPP. Elaboración: EQUIPO CONSULTOR 2011	

Fuente: I. Municipio del Cantón Mejía

La avenida Panamericana (E35) es un eje de comunicación vial a nivel nacional, por lo que la localización de la ciudad de Machachi con respecto a esta vía es estratégica debido al nodo que se forma de la confluencia de la vía Aloag- Santo Domingo (E20) y la Panamericana (E35) que comunica provincias como Cotopaxi, Tungurahua, Bolívar y Chimborazo localizadas al Sur del país, con las provincias de Pichincha, Imbabura y el Carchi situadas al Norte, desafortunadamente no existe un flujo vial que permita una comunicación directa de el corredor (E35) con la totalidad del cantón Mejia dificultando el acceso y salida de productos agropecuarios que produce el cantón.

1.4.4.2 CONEXIÓN ENTRE PARROQUIAS

La vía Panamericana conecta al Cantón Mejía con otros territorios, pero no tiene facilidades para la conexión de las parroquias, existe una difícil accesibilidad a las áreas urbanas que habitualmente se realiza de forma directa por medio de semáforos en los que se cambia de una autopista a calle urbana.

La interconexión de asentamientos es complicada por la dispersión de los mismos, incluso los que se hallan cerca tienen problemas por el cruce de vías como el caso Machachi-Aloasí o Tambillo. No existe un transporte público permanente que comunique a las parroquias.

1.4.4.3 FERROCARRIL

En el año 1862 inició la construcción de la vía férrea que unía la sierra con la costa, el ferrocarril que atraviesa el valle de Machachi, fue un hito que consolidó el progreso del país y del Cantón. Actualmente el sistema de ferrocarril está rehabilitado, el tramo que atraviesa Mejía está en uso en la ruta Quito-Latacunga, presta un servicio turístico. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

Fotografía 1

Estación del Ferrocarril Cantón Mejía



Fuente: barbazulcartonera.blogspot.com

1.4.4.4 TRANSPORTE PÚBLICO

El sistema de movilidad de pasajeros del Cantón Mejía se encuentra desarticulado del sistema de movilidad del DMQ. El transporte interparroquial, se realiza con camionetas, algunas están organizadas en cooperativas pero un gran número trabaja de forma ilegítima en las parroquias de Alóag, Aloasí, Cutuglagua, Chaupi, y Tambillo.

Fotografía 2

Buses interparroquiales



Fuente: Adriana Chafra

1.4.4.5 TERMINAL DE TRANSPORTE

El terminal de transporte de Machachi es un playón localizado dentro del área urbana, que no cuenta con organización y genera congestión vehicular.

1.4.4.6 POTENCIAL ECONÓMICO

Históricamente, el cantón Mejía ha tenido producción agrícola y ganadera, actualmente estas actividades son impulsoras de desarrollo, la producción del Cantón es tan importante que en el Plan de Desarrollo Provincial 2007-2020 es considerada zona de seguridad alimentaria y de agro exportación. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

Un elemento clave en el desarrollo del Cantón es su ubicación, cerca de Quito, en la sierra central; y es un vínculo entre el Norte y el Sur, y sierra - costa.

Actualmente, los principales productos del Cantón son: papa, brócoli, cebada, maíz y se ha incorporado la actividad florícola para la exportación. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

En Mejía la producción lechera representa el 32% de la provincia de Pichincha, esta producción se utiliza principalmente para la comercialización a industrias lácteas del país, como El Ordeño y Pasteurizadora Quito. En cuanto a derivados lácteos, éstos son producidos en mayor parte por las grandes empresas, la producción lechera en un gran porcentaje se realiza en las grandes haciendas del cantón. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

1.4.4.6.1 ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y MANUFACTURERAS

La ubicación estratégica del cantón ha contribuido para la implantación de varias industrias, en los últimos años se han establecido fábricas como: Industrias lácteas (Alpina, Ordeño), Industria de Empaque Plástico (Paraíso), Planta de Distribución de productos cosméticos (Yanbal), a más de las industrias que ya han venido operando como Acerías del Ecuador (Adelca), Empresa de agua embotella (Tesalia), entre otras. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

La mayoría de las empresas están agrupadas en Machachi, sin embargo, las más grandes en área de ocupación del territorio se encuentran en Alóag.

Estas empresas favorecen la diversificación de las actividades económicas, pero es muy poca la población local que se integra a este ámbito laboral.

En lo relativo a los tipos de empresas el 85% son microempresas y pequeñas empresas, siendo el 13% grandes y medianas empresas. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

En el ámbito turístico el cantón posee diversidad, riqueza paisajística y cultural, especialmente por su ubicación, sin embargo, aún no están explotadas, debido a la carencia de información, y a que apenas el 3,67% de la población se encuentra en la rama del hospedaje y servicio de comidas. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

1.4.4.7 EQUIPAMIENTO URBANO

1.4.4.7.1 EDUCACIÓN

A nivel educativo en el cantón Mejía existen instituciones destinadas a la educación básica y secundaria, de las cuales 11 están destinadas a la educación media, 6 son de servicio público y la mayoría están localizados en parroquias aledañas a Machachi, un número reducido de instituciones educativas, por lo que la población se ve obligada a salir hacia Quito por motivos educativos. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

1.4.4.7.2 SALUD

En el ámbito de la salud el cantón Mejía posee un Centro de Salud Hospitalario que ofrece atención básica en la ciudad de Machachi; además de siete Sub centros de Salud Rural y un Dispensario médico del IESS. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

1.5 CONCLUSIONES

1. El cantón Mejía, es un punto estratégico debido a su ubicación geográfica, al encontrarse al Sur del DMQ, actúa como un punto de enlace de las distintas provincias localizadas al Sur la región como son Cotopaxi, Tungurahua,

Chimborazo, Bolívar, Los Ríos. Esto ha determinado que el Cantón sea un punto de distribución y producción a nivel agropecuario para Quito.

2. Cuenta con vías de primer orden, como es la Panamericana y la vía Áloag- Santo Domingo, que son dos de las principales vías de conexión del país.
3. El cantón Mejía está provisto de abundantes recursos naturales, no explotados en su totalidad especialmente a nivel turístico.
4. La gente de recursos económicos moderados encuentra en el cantón Mejía el lugar ideal para habitar, principalmente por el bajo costo del nivel de vida. Actualmente, es un lugar de interés para el sector inmobiliario y de la construcción, tanto residencial como industrial, a pesar de esto no existe una correcta planificación del uso del suelo, lo que se evidencian en casos en los que se adquieren haciendas para convertirlas en lotizaciones.
5. El potencial del cantón va mas allá de su desarrollo agrícola, aunque no ha sido explotado debidamente por la población que lo habita.

CAPÍTULO 2: MACHACHI CIUDAD ESTRATÉGICA

2.1. ENUNCIADO

Consolidar a Machachi como una ciudad estratégica, para el D.M.Q. y las ciudades aledañas, dinamizando su economía y mejorando su equipamiento para conseguir una ciudad que permita el desarrollo y una buena calidad de vida.

2.2. DEFINICIÓN DE CIUDAD ESTRATÉGICA

La ciudad que por su ubicación de cercanía y por los servicios que ofrece genera una relación de mutua dependencia con otra ciudad de mayor tamaño e importancia que requiere de esos servicios.

Una ciudad estratégica se define como tal al reunir algunos elementos estos son: vías de comunicación, potencial económico regional, nivel de equipamiento urbano y reserva territorial.

Vías de comunicación, son las rutas de accesibilidad con las que cuenta una región, lo que permite conexiones con distintas zonas, a nivel comercial, turístico y todo tipo de actividades.

El potencial económico de una región engloba los factores que pueden contribuir al desarrollo de una empresa, una actividad o un territorio, país, región, localidad. (Furió-i-Blasco)

El nivel de equipamiento urbano es el conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas. En función a las actividades o servicios específicos a que corresponde se clasifican en: equipamiento para la salud;

educación; comercialización y abasto; cultura, recreación y deporte; administración, seguridad y servicios públicos. (Públicas, 1978)

Reserva territorial es una zona de la naturaleza protegida para preservar el conjunto de su ecosistema o una de sus partes (Manual de la Lengua Española, 2007)

El planteamiento urbano “Machachi ciudad estratégica” contempla el aprovechamiento y conservación de los recursos naturales del sector, también se enfoca en implementar y reforzar la infraestructura urbana.

2.3.DATOS GENERALES DE MACHACHI

La ciudad de Machachi, cabecera cantonal de el cantón Mejía, se encuentra localizada al Sur de la Provincia de Pichincha, a una distancia de 37Km, con una superficie aproximada de 1476 km². Cuyos límites son: al Norte en el Distrito Metropolitano de Quito y cantón Rumiñahui, al Sur con la provincia de Cotopaxi, al este con la provincia de Napo, y al Oeste con la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

El cantón Mejía está compuesto por Machachi como cabecera cantonal, y las parroquias rurales: Aloag. Aloasi, Manuel Cornejo, Astorga, Cutuglagua, Chaupi, Tambillo y Uyumbicho. (Mejía I. M., Atlas del Cantón Mejía, 2011)

Mapa 1

Mapa político



Fuente: Atlas del Cantón Mejía

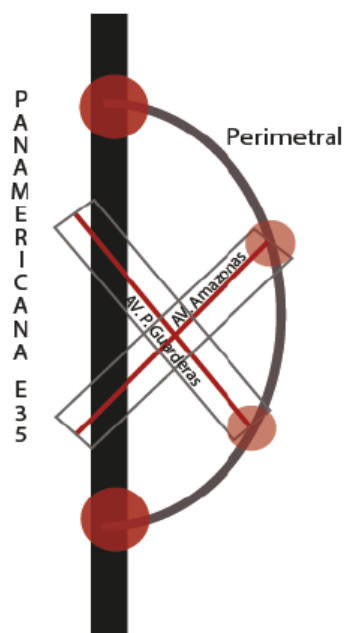
2.4.FRANJAS ESTRUCTURANTES

Después de un análisis de la ciudad de Machachi establecimos que es un punto estratégico por su ubicación geográfica, siendo un enlace de las distintas provincias localizadas al Sur de la región como son: Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo, Bolivar, Los Ríos.

Esto ha determinado que el Cantón sea un lugar de distribución y producción a nivel agropecuario para Quito, por ello se pretende conservar el carácter agrícola del sector para lo cual se programa un crecimiento controlado de la ciudad, se plantea un anillo de protección agrícola, que actuaría con una franja perimetral que bordea la ciudad y conecta con la Avenida Panamericana, una vez determinada la franja perimetral, se establecen franjas estructurantes o vinculantes que se establecen alrededor de las avenidas principales de la ciudad Av. Amazonas y Pablo Guarderas y que comunican a la ciudad en sentido este - Oeste y de Norte a Sur.

Diagrama 1

Diagrama de la propuesta



Fuente: Adriana Chafla, Mónica Guevara, Emilio Terán

2.4.1. FRANJA PERIMETRAL

La franja perimetral es un anillo periférico que actúa como un borde de la ciudad con el propósito de crear un ingreso alterno, esta intervención busca disminuir notablemente el congestionamiento actual que se puede evidenciar en los ingresos hacia Machachi.

Genera igualmente un límite de contención para regular el crecimiento desmedido de la ciudad, este límite define claramente una zona en la que se generan actividades residenciales y comerciales y otra área de desarrollo agropecuario, la finalidad de estas medidas es la de preservar la actividad agropecuaria que se cumple en el sector.

Este anillo periférico se complementa con proyectos de borde como son:

Vivienda enfocada hacia la población que labora en actividades agrícolas.

Campo santo proyecto de borde, que logre abastecer al cantón.

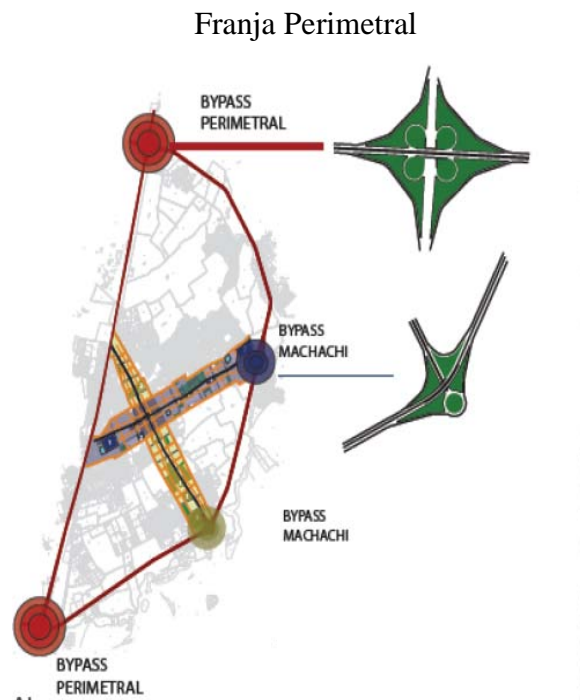
Hospital de especialidades para satisfacer las necesidades de salud y así evitar desplazamientos innecesarios.

Centro de acopio y comercialización de productores de Machachi y de las poblaciones aledañas.

Universidad agrícola que permitirá explotar la tendencia agropecuaria del sector y capacitar y tecnificar a la población.

Centro de convenciones lugar en el cual se podrá difundir y exponer la producción del cantón.

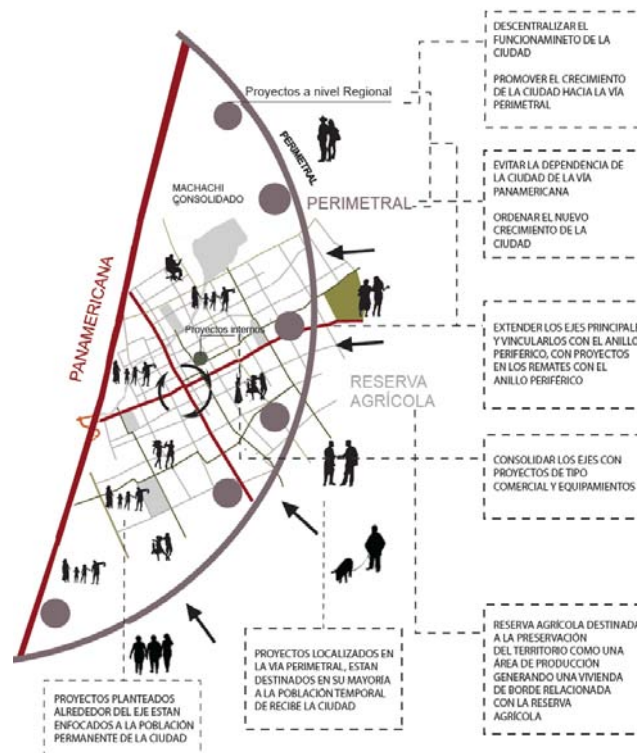
Mapeo 1



Fuente: Adriana Chafla, Mónica Guevara, Emilio Terán

Diagrama 2

Franja Perimetral y Proyectos de borde



Fuente: Adriana Chafla, Mónica Guevara, Emilio Terán

2.4.2. FRANJAS URBANAS

Se proponen dos franjas urbanas de carácter comercial y turístico, localizadas a lo largo de las Avenidas Amazonas y Pablo Guarderas, que se intersectan en el zona histórica del sector, estas franjas comunican a la ciudad entre sí y con el anillo periférico.

En la actualidad en estas avenidas existe un alto flujo vehicular y peatonal, especialmente hacia la zona central de la ciudad en la cual se concentran la mayoría de actividades administrativas, así como el equipamiento principal del sector: el Municipio, el dispensario del IESS, el mercado minorista y el estadio. Esta situación genera congestión y la centralización de servicios, dejando otros sectores de la ciudad desprovistos de actividades, por ello a lo largo de estas franjas se plantean proyectos como:

Parque Quebrada.- pretende reactivar el sector y darle una función recreativa, con esta propuesta se espera generar un espacio público de recreación activa y pasiva para la comunidad.

Parque Plaza.- un espacio que revalorice la zona histórica de la ciudad con áreas de esparcimiento, contemplación y descanso para la comunidad.

Centro de Información.- el cual sea una vitrina de los atractivos turísticos del Cantón y que sea de carácter educativo para la comunidad en general, con espacios que demuestren la producción agropecuaria y la flora y fauna del sector.

Centro Hotelero.- Es una zona destinada al hospedaje que se desarrollará alrededor de la Av. Guarderas, en esta avenida se implementará a nivel peatonal un boulevard, con comercio asociado a la actividad turística.

Estación de Transferencia.- destinada a los vehículos intercantoneles e intraparroquiales, y a la localización de cooperativas de camionetas, que se comunica de manera directa con la franja perimetral.

La franja de la Avenida Amazonas se comunica con la Avenida Panamericana hacia el Oeste y remata con una estación de transferencia hacia el este, dentro de esta franja se plantean una serie de proyectos considerando la vocación comercial y de servicios del sector.

Centro deportivo es un proyecto en el que actualmete se encuentra el estadio de la ciudad, El objetivo es complementar las actividades deportivas actuales.

Plaza mercado de tipo minorista, que funcionará en el actual mercado mayorista para dinamizar el sector y descongestionar la zona que ocupa el mercado actual.

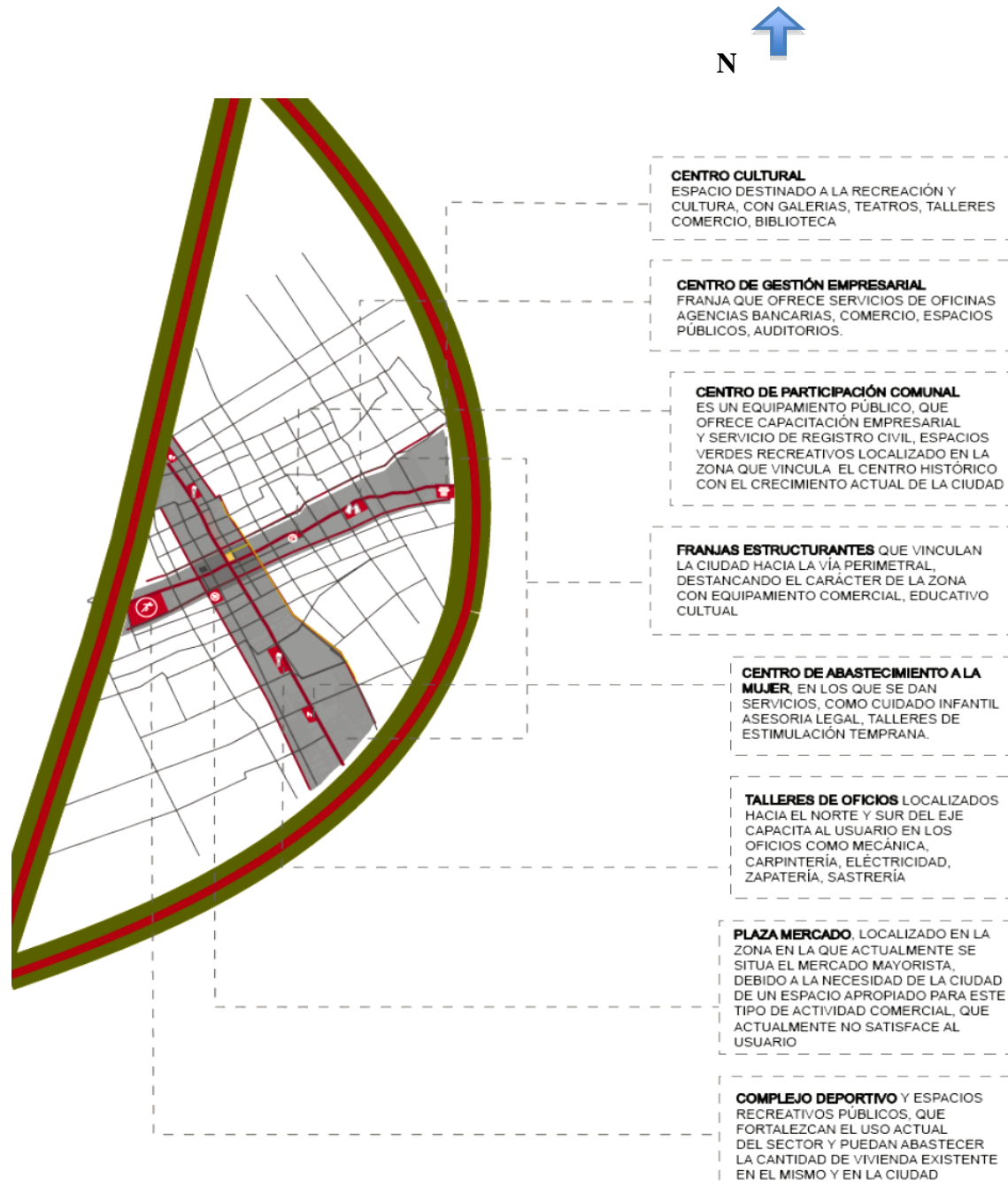
Centro de participación comunal, equipamiento de carácter público, en el que se combinan actividades de capacitación, salud y de servicio público como es el Registro Civil. Tema de este TFC.

Pabellón cultural espacio destinado a actividades de carácter cultural y recreativo en el que existe galerías, talleres, teatro, biblioteca y comercio.

Centro de gestión empresarial, ofrece servicios de agencias bancarias, auditorios y actividades profesionales.

Mapeo 2:

Franjas Estructurantes



Fuente: Adriana Chafla, Mónica Guevara, Emilio Terán

2.5.CONCLUSIONES.

El proceso migratorio que sufre el sector genera problemas sociales, económicos y culturales en la población, por lo que se determina a la migración como una vulnerabilidad en la ciudad. Considerando el análisis del sector a nivel vial y de servicios se puede establecer que estos desplazamientos hacia la ciudad como fuera de ella están determinados en gran parte por factores de tipo financiero, social y cultural.

Se consideran cada una de estas dificultades para concebir una solución integral que ayude a la población de la ciudad a permanecer en el sector, evitando desplazamientos innecesarios y potencializando las capacidades de la población migrante que llega al sector con fines de trabajo.

CAPÍTULO 3: PROBLEMÁTICA EN MACHACHI

La ciudad de Machachi a pesar de ser cabecera cantonal de Mejía, posee un equipamiento público básico con deficiente infraestructura o espacios que deben ser adecuados para cumplir con la función que desempeñan. Por lo que estos servicios no cumplen con los requerimientos indispensables para satisfacer las necesidades de los habitantes, esto promueve el desplazamiento de la población hacia la ciudad de Quito.

3.1. SALUD EN LA CIUDAD DE MACHACHI

Los servicios médicos de el cantón son: un Centro de Salud Hospitalario (dirección Luis Cordero N4-66 Y Perez Pareja) que presta atención primaria y complementaria, y un Dispensario del IESS en Machachi; además posee siete Sub-centros de Salud Rural en las parroquias de Cutuglagua, Tambillo (localizado en el Barrio Central), El Chaupi, Aloasí, Manuel Cornejo Astorga.

Tabla 3

Centros de Salud en Machachi

SALUD					
Sub Centro de Salud					
Machachi	-	Atención primaria curativa			
Alóag	1		1		
Aloasí	1		1		
Cutuglagua	1		1		
El Chaupi	1		1		
M. Cornejo Astorga	1		1		
Tambillo	1		1		
Uyumbicho	1		1		
Hospital zonal					
Machachi	1	Atención primaria curativa y de especialidad	1		

Fuente: I. Municipio del Cantón Mejía

En la ciudad de Machachi se puede evidenciar la presencia de un hospital y dispensario médico del IESS, sin embargo el porcentaje de población que puede acceder a este dispensario es de 59.95%, la ciudad no posee servicios médicos de primer nivel, es decir un centro de salud en el cual se oferte atención primaria, con un enfoque familiar y comunitario. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

El área de salud en el cantón Mejía no cuenta con una atención médica adecuada debido a la falta de personal, además de no poseer la infraestructura adecuada y los equipos necesarios para ofrecer una atención de eficaz.

3.2. ASPECTOS CULTURALES DE MACHACHI

El cantón Mejía es rico a nivel cultural en cuanto a sus tradiciones y costumbres, las parroquias tanto urbanas como rurales han generado y mantienen un bagaje de identidad lleno de elementos culturales. Este aporte cultural se ha ido incrementado constantemente, lo que ha producido un fuerte mestizaje, esto ha dado como resultado una diversidad de muestras culturales como: artesanías en cuero que caracterizan a la ciudad pero que en esta época han perdido vigencia en la ciudad no existen inmuebles en los cuales se puedan exponer estas manifestaciones culturales. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

También existen una fiesta muy reconocida que es la de “El Paseo Procesional del Chagra” que se celebra en julio, con motivo de la Cantonización de Mejía

3.3. EDUCACIÓN EN MACHACHI

El cantón Mejía, en lo concerniente al ámbito educativo, cuenta con planteles de educación básica y media pública, estando la mayoría de establecimientos en la ciudad de Machachi.

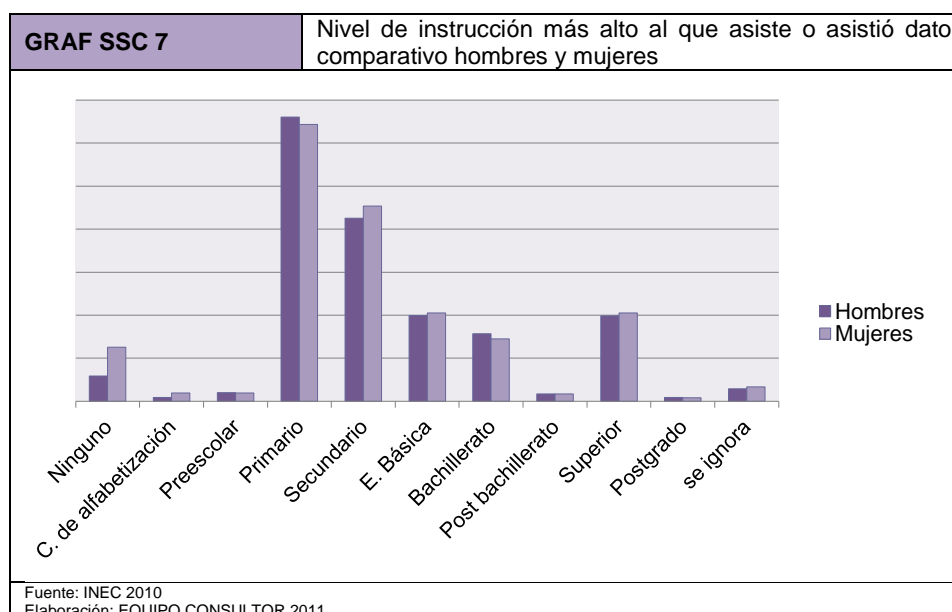
El índice de Educación elaborado por el INEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos) permite medir las parroquias con las mejores condiciones de oferta educativa, señala a Aloasí, Manuel Cornejo Astorga y El Chaupi como las mejor servidas por el sistema educativo, mientras Machachi y Cutuglagua no lo son, porque tienen mayor cantidad de población atendida en menos establecimientos y docentes. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

En cuanto a los índices de personas que han recibido algún tipo de instrucción tenemos los siguientes datos tomados de un análisis sociocultural del Cantón Mejía: personas sin ningún tipo de instrucción en un 4.53%, de lo cual las dos terceras partes son mujeres, esto demuestra que hay inequidad al momento de acceder a la educación, en la cual las mujeres se ven segregadas.

A pesar de ello en los centros de alfabetización ocurre lo contrario, porque un 68,57 % de personas que acuden a esta capacitación son mujeres y adultos mayores población considerada como vulnerable. (Ilustre Municipio del Cantón Mejía, 2011)

Tabla 4

Nivel de instrucción



Fuente: I. Municipio Cantón Mejía

3.4. ESTADO ACTUAL DE LA ENTIDAD PÚBLICA, REGISTRO CIVIL

El Registro Civil de la ciudad de Machachi, es un servicio público que desafortunadamente no posee una infraestructura propia para el desarrollo de las actividades que ahí ocurren. La edificación en la que se encuentra el actual Registro Civil es de uso compartido, en la cual se realizan funciones de comercio en planta baja y oficinas de la Dirección Nacional de Policía Especializada para Niños, Niñas y Adolescentes (Dinapen).

El Registro Civil se localiza en la primera planta de la edificación, sin un ingreso apropiado que garantice el acceso a personas con capacidades especiales, porque este espacio no posee ascensor. El servicio que se presta de cedulação y Registro de nacimientos, defunciones y matrimonios se desarrolla en la misma sala, con una ventanilla única para el pago y una oficina administrativa general.

Foto 3

Registro Civil



Fuente: Adriana Chafra

Foto 4

Sala única de atención al público del Registro Civil



Fuente: Adriana Chafra

3.5.CONCLUSIONES

El equipamiento público en una ciudad es un factor que determina el bienestar social y económico de una localidad, por esta razón es imprescindible dotar a Machachi de dichos espacios para de esta manera evitar desplazamientos innecesarios a otras ciudades. Una de las áreas desatendidas en este sentido es el Registro Civil, entidad pública en la cual por una causa u otra la población se ve obligada a asistir, no obstante es un espacio en el que actualmente no se puede cumplir la función de Registro de datos satisfactoriamente, pero al considerar la gran afluencia de población a este lugar, se plantea la idea de complementar este servicio con actividades que fomenten la preservación histórica de las tradiciones, costumbres e historia de Machachi. A la par se propone integrar actividades básicas para la comunidad, como un centro médico y de apoyo familiar, considerando a los grupos vulnerables como mujeres, niños y adultos mayores que muchas veces se encuentran privados de servicios de enseñanza, prevención y asesoría en el campo de la salud, al existir la inquietud de combinar dichos

espacios en uno solo se plantea el diseño arquitectónico de un Centro de Participación Comunal.

CAPÍTULO 4: CENTRO DE PARTICIPACIÓN COMUNAL

Para el desarrollo del proyecto de un Centro de Participación Comunal es necesario determinar la función y componentes que conforman este espacio, por ello este capítulo es una explicación de la naturaleza del mismo.

4.1.DEFINICIÓN

Los Centros de Participación Comunal son equipamientos de carácter público, que se desarrollan en Argentina, espacios destinados a la realización de trámites ciudadanos, administrativos y adicionalmente se prestan servicios de capacitación en diferentes áreas como en computación, artesanía, tiempo libre, alfabetización y escolarización para adultos, además de servicios públicos, y la realización de actividades culturales. (Gobierno de Buenos Aires, 2013)

El concepto de un Centro de Participación Comunal originalmente se desarrolla en Argentina, como un modelo cuyo objeto es el de descentralizar zonas neurálgicas de la ciudad por medio de la implementación de este equipamiento en las diferentes divisiones administrativas de la ciudad. Es una imagen aplicable en la ciudad de Machachi puesto que evitaría desplazamientos de la población hacia Quito, al concebir un espacio en el que se concentrarán diversas actividades de salud, servicios de trámites ciudadanos y cultura creando un espacio de encuentro para la comunidad.

4.2.FUNCIÓN

La función de los Centros de Participación Comunal es el de descentralizar la zona administrativa de una urbe, dicho espacio ofrece la posibilidad de efectuar trámites de Rentas, Registro Civil, Infracciones de tránsito, entre otros. Además, se puede acceder a servicios culturales y de capacitación, realizar denuncias cuando existe vulneración de derechos y reclamación de deficiencias en la prestación de servicios públicos.

Los Centros de Participación Comunal crean un canal de colaboración barrial, a través de diferentes instancias que promueven el protagonismo colectivo y la búsqueda consensuada de soluciones.

Es por ello que la participación en espacios descentralizados representa una herramienta de control en el mandato de un gobierno. (Gobierno de Buenos Aires, 2013)

4.3.ELEMENTOS DE UN CENTRO DE PARTICIPACIÓN COMUNAL

Los elementos principales de un centro de participación comunal son:

Registro Civil, servicios públicos tales como, centro médico de atención prioritaria, áreas destinadas a la capacitación, en ámbitos como escolarización para adultos, capacitación y apoyo familiar, servicios culturales como, museos, galerías de exposición entre otros.

4.3.1. REGISTRO CIVIL EN ECUADOR

4.3.1.1.DEFINICIÓN

Registro Civil es aquel organismo o cuerpo perteneciente al Estado que se encarga de registrar diferentes aspectos de la vida Civil de las personas, esto quiere decir que registra y controla aspectos de la vida cotidiana de una persona que tengan que ver con el espacio social. Algunos de los elementos que se pueden registrar en uno de estos organismos son casamientos, nacimientos, defunciones, divorcios, censos, etc. Todos ellos sirven para que el Estado registre, administre y controle muchos datos sobre diferentes elementos de la población a la que rige. (Definición ABC, 2007-2013)

4.3.1.2.FUNCIONES DEL REGISTRO CIVIL

Es un organismo encargado de realizar inscripciones de nacimientos, matrimonios y defunciones, y de registrar los hechos relacionados a la identificación y cedulación de las personas que residen dentro del país, así como de las personas que se encuentran en el exterior. La organización interna de la institución es de cuatro departamentos y la jefatura de Registro Civil y Cedulación. (Registro Civil, Identificación y Cedulación, 2013)

Departamento de Registro Civil

Departamento de Cedulación

Departamento Técnico Administrativo

Departamento Jurídico

Jefatura de Registro Civil y Cedulación.

DEPARTAMENTO DE REGISTRO CIVIL

El departamento de Registro Civil funciona en cada una de las provincias del país, y en sus respectivas cabeceras cantonales, está destinado a guardar duplicados de las actividades de todas las oficinas del país, y las realizadas por diplomáticos y cónsules de Ecuador, y actividades de neutralización, reconocimiento de nacionalidad y de recuperación de la nacionalidad. (Moreno, 2010)

DEPARTAMENTO DE CEDULACIÓN

El departamento de cedulación funciona en todas las dependencias del país y realiza duplicados de la tarjeta índice y dactiloscópica de las cédulas de identidad. Que son concedidas por la Jefatura de Registro Civil y Cedulación. (Moreno, 2010)

DEPARTAMENTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

Este departamento está compuesto de las oficinas del sector financiero y administrativo, realiza la administración, auditoria y el procesamiento información computarizada. (Moreno, 2010)

DEPARTAMENTO TÉCNICO JURÍDICO

Elabora proyectos, reglamentos y reformas legales relacionadas al Registro Civil del Ecuador, y los asuntos legales del país. (Moreno, 2010)

JEFATURA DE REGISTRO CIVIL IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN.

La Jefatura del Registro Civil está presente en la capital de cada provincia y cabecera de parroquias rurales, en este lugar se proporcionan los documentos como partidas de nacimiento, defunción, matrimonios, cédulas de identidad y todos los documentos que la entidad otorga. (Moreno, 2010)

4.3.1.3.SERVICIOS DEL REGISTRO CIVIL

CEDULACIÓN

Tarjeta con la fotografía, la firma y otros datos identificativos de una persona. (The Free Dictionary)

Cedulación por primera vez

Se otorga a ecuatorianos por nacimiento, reconocimiento o naturalización y extranjeros residentes en el país. (Registro Civil, Identificación y Cedulación, 2013)

Renovación

Todos los ciudadanos de nacionalidad ecuatoriana por nacimiento, reconocimiento o por naturalización y a los ciudadanos extranjeros residentes en el país. (Registro Civil, Identificación y Cedulación, 2013)

Cambios

De ocupación y profesión, nivel académico, estado Civil, dirección

MATRIMONIOS

El matrimonio Civil es la unión conyugal que crea un vínculo entre dos personas con derechos y obligaciones. (Definición ABC, 2007-2013)

REGISTRO DE DEFUNCIONES

Es el documento mediante el cual se acredita legalmente el fallecimiento de una persona. (Unicef)

RECONOCIMIENTOS

Los hijos nacidos fuera de matrimonio podrán ser reconocidos por sus padres o por uno de ellos, y en este caso, gozarán de los derechos establecidos en la ley respecto del padre o madre que les haya reconocido. Podrán también ser reconocidos los que todavía están en el vientre de la madre. (Art. 63 en concordancia con el Art. 247 de la Codificación del Código Civil).

REGISTRO DE NACIMIENTOS

El Registro Civil de Nacimiento es el único documento público que legalmente prueba la existencia de una persona. (Unicef)

REGISTRO DE ADOPCIONES

Acto jurídico mediante el cual se crea un vínculo de parentesco entre dos personas, de forma tal que establece entre ellas relaciones análogas o muy similares a las que resultan jurídicamente de la paternidad. (Wikipedia, 2011)

SERVICIO DE REGISTRO DE ACCIONES CONSULARES

El consultado, en definitiva, es la representación de la administración pública de una nación en otra diferente. Entre sus funciones se encuentran el establecimiento de visados a extranjeros, la entrega y/o renovación de documentos y certificados oficiales y la protección de los ciudadanos nacionales detenidos en el país extranjero, se realizan inscripciones de nacimientos, matrimonios, defunciones, reconocimientos, adopciones, identidad (Definición ABC, 2007-2013)

4.3.2. SERVICIOS PÚBLICOS DE UN CENTRO DE PARTICIPACIÓN COMUNAL.

Servicio público es toda actividad directa e indirecta de la Administración Pública, su objetivo es satisfacer las necesidades colectivas. (Rodriguez)

Los servicios públicos que se ofertan en un centro de Participación Comunal se los puede identificar como educativos, de salud y culturales.

4.3.2.1.CENTRO DE SALUD CON SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

4.3.2.1.1. DEFINICIÓN

Centro de salud es aquel establecimiento de primer nivel de atención de salud y de complejidad, orientado a brindar una atención integral de salud, en sus unidades de promoción, prevención y recuperación. (Ministerio de Salud, 1994)

4.3.2.1.2. PERSPECTIVA DE UN CENTRO MÉDICO CON SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

La función principal de un centro de salud es la de dar atención médica primaria, pero al considerar la naturaleza de un centro de participación comunal se plantea la idea de un espacio en el que se puedan integrar un centro de atención primaria de la salud y espacios que favorezcan al desarrollo social por medio de capacitación en prevención de enfermedades, talleres para padres, orientación sexual y reproductiva, campañas médicas, estimulación temprana, capacitación no formal, en nutrición, computación.

4.3.2.1.3. ACTIVIDADES DE UN CENTRO MÉDICO CON SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

Medicina general

Pediatría

Ginecología

Psicología

Estimulación Temprana

Nutrición

Talleres para padres

Campañas médicas

4.3.2.2.SERVICIOS CULTURALES

Son un medio por el cual las personas y comunidades definen y desarrollan sus apreciaciones, creencia, estructuras organizacionales, prácticas tradicionales, lenguaje y sus políticas. Los servicios culturales proveen a las personas de formas de religión, espiritualidad, estética, recreación, existencia y valores escénicos. (Conservación Internacional)

Se pueden clasificar en centros de patrimonio, artes escénicas, audiovisuales y plásticas, de formación y producción cultural y desarrollo comunitario.

En el caso de la ciudad de Machachi, que no cuenta con un espacio específico para la difusión cultural y de tradiciones, se concibe la idea de un lugar destinado a la preservación de dichas expresiones, para lo cual es oportuno referirse a centros de patrimonio como una alternativa

4.3.2.2.1. CENTROS DE PATRIMONIO

Espacio que procura fortalecer la diversidad cultural a través de la conservación de las manifestaciones culturales, considerando que estas representan la memoria social de las culturas. (Wikanda, 2007-2010)

4.3.2.2.2. CLASIFICACIÓN DE CENTROS DE PATRIMONIO

Archivos

Equipamiento que alberga un conjunto de documentos producidos y recibidos por la administración municipal en el ejercicio de sus competencias, y que son accesibles al conjunto de los ciudadanos para la gestión administrativa, la investigación y la información. Sus áreas básicas son: área de entrada, de dirección y administración, de depósito, servicios técnicos, área de consulta, difusión y almacén. (Wikanda, 2007-2010)

Bibliotecas

Equipamiento de ámbito local destinado al servicio de información, soporte a la formación y a la promoción de la lectura, por medio del préstamo y las actividades. Las áreas básicas son: área de entrada, biblioteca (área general, área infantil, área de

información y referencia, área de música, área de revistas y prensa diaria), espacios polivalente y de soporte, espacios de dirección y administración y espacio de almacén. (Wikanda, 2007-2010)

Centros de Documentación e Investigación

Centros especializados que tienen como función principal crear, desarrollar planes y programas para los servicios que permitan tener acceso a la información académica almacenada.

Sus principales objetivos son los de brindar apoyo con información especializada y actualizada con los temas de interés para la vida, la investigación y además contribuir al desarrollo de la cultura investigativa a través de la divulgación de los trabajos de investigación realizados en las instituciones.

Centros de Interpretación del Patrimonio Histórico y Natural

Equipamiento propuesto que promociona y difunde un territorio concreto a partir de un discurso interpretativo específico que lo singulariza. Esta lectura se basa en los elementos autóctonos que conforman el patrimonio cultural y/o natural de la zona. Sus áreas básicas son: área de entrada, de dirección y administración, área de exposición, de difusión, centro de documentación y almacén. (Wikanda, 2007-2010)

Colecciones

Espacio que reúne un conjunto de bienes muebles, expuestos al público o no, pero que no cuenta con un programa destinado a conservarlos, estudiarlos o difundirlos. Sus áreas básicas son: área de entrada, un espacio de exposición, un espacio de trabajo y uno de reserva. (Wikanda, 2007-2010).

Fundaciones Culturales

Sociedad u organización cuyos miembros se dedican a hacer obras sociales, culturales o humanitarias sin finalidad lucrativa. (Manual de la Lengua Española, 2007)

Museos

Un museo es una institución permanente, sin fines de lucro, al servicio de la sociedad y abierta al público, que adquiere, conserva, estudia, expone y difunde el patrimonio material e inmaterial de la humanidad con fines de estudio, educación y recreo. (Mundo, 2010-2012)

4.4.CONCLUSIONES

Un centro de participación comunal es una entidad cuyo principal enfoque es el de generar espacios destinados al servicio a la comunidad, con actividades administrativas, de salud y educación, considerando esto se propone para el centro de participación comunal un Registro Civil, centro de salud con servicios complementarios y un archivo con acceso al público.

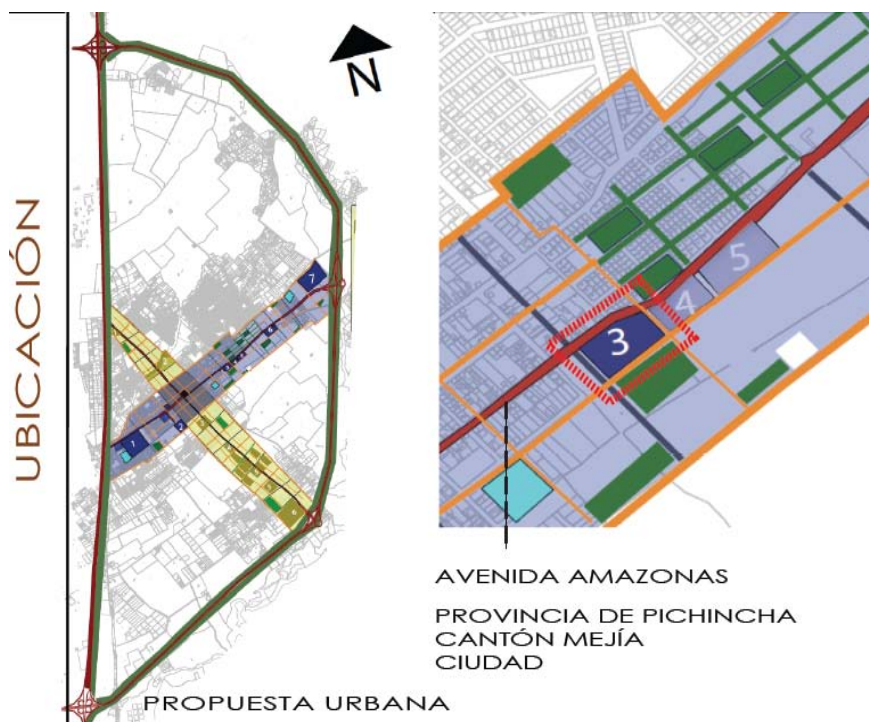
CAPÍTULO 5: ANÁLISIS DEL LUGAR

5.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO DENTRO DEL PLANTEAMIENTO URBANO

El proyecto se localiza en la franja estructurante de equipamiento, en la Avenida Amazonas hacia el lado este de la ciudad, aledaño al equipamiento público Pabellón Cultural, en el sector de crecimiento actual de la ciudad.

Mapeo 3

Localización del proyecto en el planteamiento urbano



3	Centro de Participación Comunal
4	Pabellón Cultural
5	Parqueadero Público

Fuente: Adriana Chafla, Mónica Guevara, Emilio Terán

5.2. ENTORNO URBANO

El entorno urbano predominante, hacia la zona central del sector, es de carácter comercial en planta baja, con residencia en las plantas superiores, las edificaciones de esta zona son de dos y tres pisos, con la presencia de inmuebles de tipo histórico y construcciones modernas.

La zona en proceso de consolidación tiene una tipología casi en su totalidad residencial con viviendas de dos hasta tres pisos de altura y comercio de baja densidad, aún se evidencia una clara presencia de áreas verdes que aún no son parceladas y son de uso agrícola.

Mapeo 4

Entorno Urbano

Residencia (área consolidada)

Residencia (área en proceso de consolidación)

Comercio

Fuente: Adriana Chafra

5.3. EQUIPAMIENTO

El equipamiento del sector se concentra en la zona histórica, y es de tipo administrativo, religioso, educativo y comercial, con la presencia del municipio, la iglesia y ciertas instituciones educativas que se desarrollan entorno al parque central, y el mercado minorista que se comunica mediante un eje con el mercado mayorista, este tipo de configuración de la ciudad ha intensificado la actividad comercial que se desenvuelve en el sector, produciendo un intenso flujo vehicular y peatonal concentrado en la zona.

Mapeo 5

Equipamiento público



Equipamiento administrativo, religioso y educativo entorno al
parque central

Flujo Peatonal

Flujo Vehicular

Fuente: Adriana Chafra

5.4. ENTORNO NATURAL

El entorno natural predominante del lugar es de carácter agrícola los escasos espacios verdes de la zona son el parque central un espacio verde de tipo pasivo, además de un parque infantil con áreas verdes y recreativas limitadas y un espacio de deporte y recreación localizado al interior de las urbanizaciones en proceso de consolidación.

Mapeo 6

Entorno natural (áreas verdes)



Fuente: Adriana Chafra

Fuente: Adriana Chafra

5.5. PROPUESTA VIAL DEL TERRENO

El terreno tiene una conexión directa con la Avenida Amazonas que es una ruta de tipo secundaria, que comunica con el corredor periférico, de Este a Oeste, a través de la franja urbana de equipamiento público.

Existe la presencia de vías arteriales alrededor del lugar de implantación, y la propuesta de la creación de vías nuevas en torno al terreno. Las que se encuentran localizadas hacia el Oeste y Sur son de tipo principalmente peatonal.

Mapeo 7

Propuesta vial del terreno



Fuente: Adriana Chafra

5.6. SUPERFICIE, DIMENSIONES Y LÍMITE DEL TERRENO

Los límites del terreno son al Norte Av. Amazonas, hacia el Sur una calle sin nombre y de tierra, al este áreas verdes, no existe aún calle. La superficie del terreno es de 7130m².

Mapeo 8

Superficie, Dimensiones y Límite del Terreno



Fuente: Adriana Chafla

5.7. ZONIFICACIÓN DEL TERRENO

El tipo de implantación es aislada; se estipula el retiro frontal de cinco metros y laterales de tres metros, se encuentra en el límite entre suelo urbanizable y zonas de amortiguamiento, de áreas de protección ecológica.

Mapeo 9

ZONIFICACIÓN DEL TERRENO



COS 50% CUS 150% RETIROS:
A503-50 (AISLADA) FRONTAL 5m
LOTE MÍNIMO 500m LATERALES 3m

[- - -] Localización del terreno

Fuente: I. Municipio del Cantón Mejía

5.8. TOPOGRAFÍA, VIENTOS Y SOLEAMIENTO

La topografía del sector es regular sin cambios importantes de nivel, en concordancia con la topografía de Machachi, los vientos según documentos proporcionados por el Municipio de Mejía provienen desde el Este.

Mapeo 10

Topografía, vientos y asoleamiento,



Fuente: Adriana Chafra

5.9. ACCESIBILIDAD, TRÁFICO Y RUIDO

La vía de acceso principal es la Avenida Amazonas; existen vías circundantes de acceso vehicular situadas hacia el lado Oeste del terreno, y vías de uso peatonal hacia el este y Sur del terreno. La mayor cantidad de contaminación proviene del área Norte del terreno, por la avenida Amazonas debido al alto tráfico vehicular.

Mapeo 11

Accesibilidad, tráfico y ruido



Fuente: Adriana Chafra

5.10. CONCLUSIONES

La ausencia de espacios verdes útiles para la comunidad, es un indicativo para proponer Espacios de esta naturaleza con un carácter pasivo y que sean de permanencia y circulación.

El Sector seleccionado para la implantación del proyecto representa un punto de articulación de la ciudad histórica y la configuración que está tomando la ciudad en la actualidad, por lo que el proyecto pretende ser un límite que vincule ambas configuraciones

CAPÍTULO 6: MODELO CONCEPTUAL

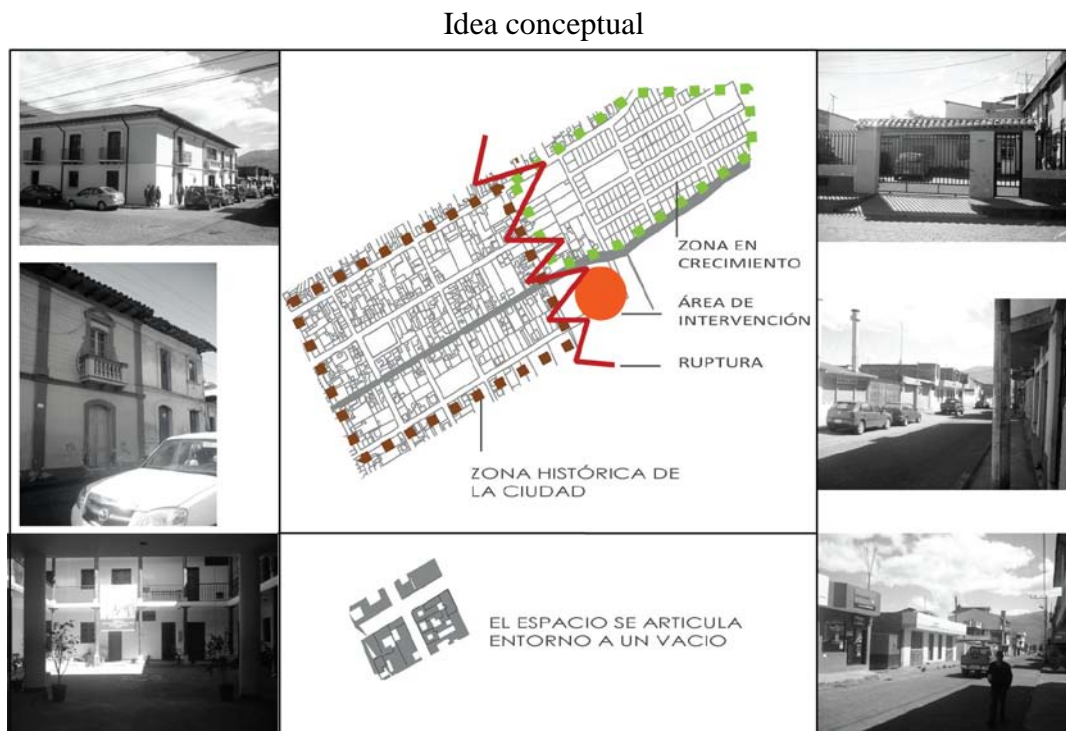
El modelo conceptual para la formulación del proyecto se plantea a partir de los hechos urbanos inmediatos al sector a intervenir, a los cuales se enfatiza y estructura.

6.1. FORMULACIÓN DEL PROYECTO

El centro de participación comunal se formula a partir de la idea de un espacio en el cual la población pueda reunirse para la realización de actividades que promuevan su bienestar y desarrollo, además de reafirmar su identidad, y del cual puedan ser participes con expresiones de tipo cultural, orientado a la población de Machachi y el cantón Mejía con la prestación de servicios del Registro Civil que funciona a nivel cantonal.

6.2. IDEA CONCEPTUAL

Diagrama 3



Fuente: Adriana Chafra

El partido conceptual del proyecto está determinado por la ubicación del terreno, que a nivel urbano representa un punto de ruptura entre la ciudad tradicional y el territorio en desarrollo de Machachi, esto determina el bosquejo de un volumen que a nivel urbano actúe como una articulación de la ciudad en el proceso de transformación hacia una urbe moderna. Por tanto se adopta la configuración de las edificaciones del área histórica, las mismas que están dispuestas por un vacío central alrededor del cual se articulan los espacios habitables.

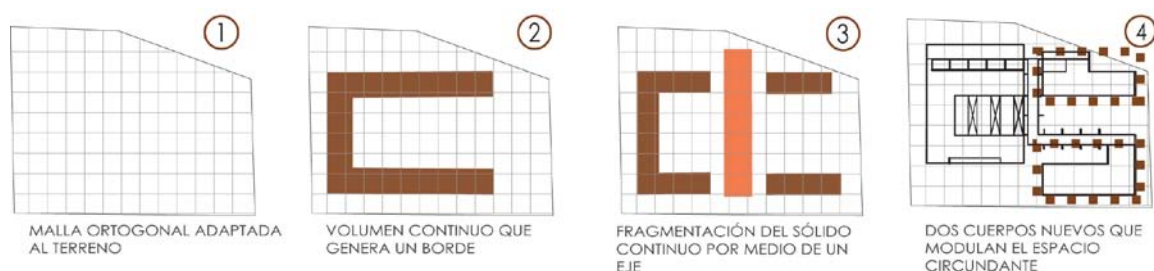
6.3. INTENCIONES COMPOSITIVAS

Trazar una malla modular entorno a la cual se desarrolla un volumen continuo que genera un borde, utilizando el vacío como coyuntura con el objetivo de componer un espacio que funcione como articulación.

Fragmentar el sólido utilizando un eje de circulación a manera de pausa tras la cual se proyecte una nueva interpretación de la realidad urbana, determinada por dos cuerpos que modulen el espacio circundante.

Diagrama 4

Intenciones Arquitectónicas



Fuente: Adriana Chafra

6.4. INTENCIONES FUNCIONALES

Las intenciones funcionales están determinadas por el carácter de borde del proyecto, en el que hacia el interior se desarrollan actividades de reunión y encuentro y hacia el exterior actividades de tipo comercial, cultural, y de salud.

Se plantean ejes de circulación peatonal que convergen hacia el interior de la plaza

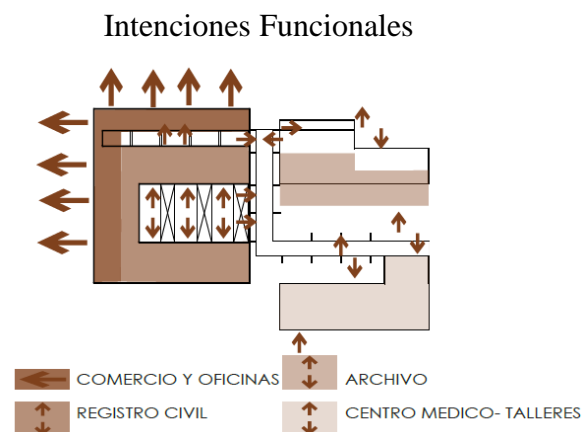
En el bloque con un espacio vacío céntrico, se desarrolla el Registro Civil en donde se propone que las actividades de mayor afluencia (atención al cliente), estén localizadas en planta baja, esta disposición determina una plaza semipública que a la vez establece ejes de conexión.

El elemento localizado hacia el noreste del Registro Civil hacia la avenida Amazonas está destinado a un Archivo de una sola planta.

El sólido ubicado hacia el Sur-Este del Registro Civil es un volumen en forma de L de dos niveles destinado actividades de salud.

Los tres bloques en planta baja se comunican por medio de un eje de circulación periférico.

Diagrama 5



Fuente: Adriana Chafla

6.5. ZONIFICACIÓN

El proyecto consta de tres volúmenes longitudinales, uno en forma de U es el Registro Civil, con actividades comerciales y oficinas hacia la avenida Amazonas; y, hacia el interior, en planta baja, la atención al cliente. En la primera planta existen oficinas administrativas

El volumen que se encuentra en el eje de la Avenida Amazonas al noreste es un archivo que funciona en planta baja. Está conformado por la zona administrativa del archivo y salas de lectura.

En la zona posterior al Sur- Este se ubica un centro de salud, de dos niveles, en planta baja se sitúan los consultorios médicos, laboratorio y el área administrativa. En la primera planta se configuran actividades de capacitación y asesorías.

Diagrama 6



Fuente: Adriana Chafra

6.6. USUARIO

El usuario es muy diverso, desde niños de dos años que acuden a recibir estimulación temprana hasta adultos y jóvenes que se encuentran en busca de trámites ciudadanos y actividades relacionadas con el centro médico y archivo.

Diagrama 7

Usuario



USUARIOS				
	REGISTRO CIVIL	ARCHIVO HISTÓRICO	CENTRO MÉDICO	TALLERES
NIÑOS DE 2 A 4 AÑOS				
NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS				
JOVENES				
ADULTOS				

ESPACIO	USUARIO	NECESIDADES	HORARIOS
REGISTRO CIVIL	NIÑOS DE 2 A 4 AÑOS NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS JOVENES ADULTOS	TRÁMITE CIVILES	2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
ARCHIVO HISTÓRICO	JOVENES ADULTOS	CONSULTA DE DATOS HISTÓRICOS	
CENTRO MÉDICO	NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS JOVENES ADULTOS	ATENCIÓN MÉDICA BÁSICA	
TALLERES	NIÑOS DE 2 A 4 AÑOS	DESARROLLO DEL MOVIMIENTO TALLERES	

Fuente: Adriana Chafra

6.7. CONCLUSIONES

La malla reguladora facilita la implantación del proyecto como un borde y la localización del eje de circulación.

La disposición de los volúmenes como un borde entorno al vacío permite concretar la idea de articulación.

CAPÍTULO 7: PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Este capítulo es una descripción arquitectónica, estructural, y de paisaje de los tres bloques de edificios que conforman el Centro de Participación Comunal.

7.1 APROXIMACIÓN AL EDIFICIO

La aproximación principal al edificio se realiza desde el Norte por medio de la Av. Amazonas (franja estructurante del proyecto urbano). Existen tres tipos secundarios de acercamiento, uno es una plaza y los otros dos están determinados por ejes de circulación.

Gráfico 1



Fuente: Adriana Chafra

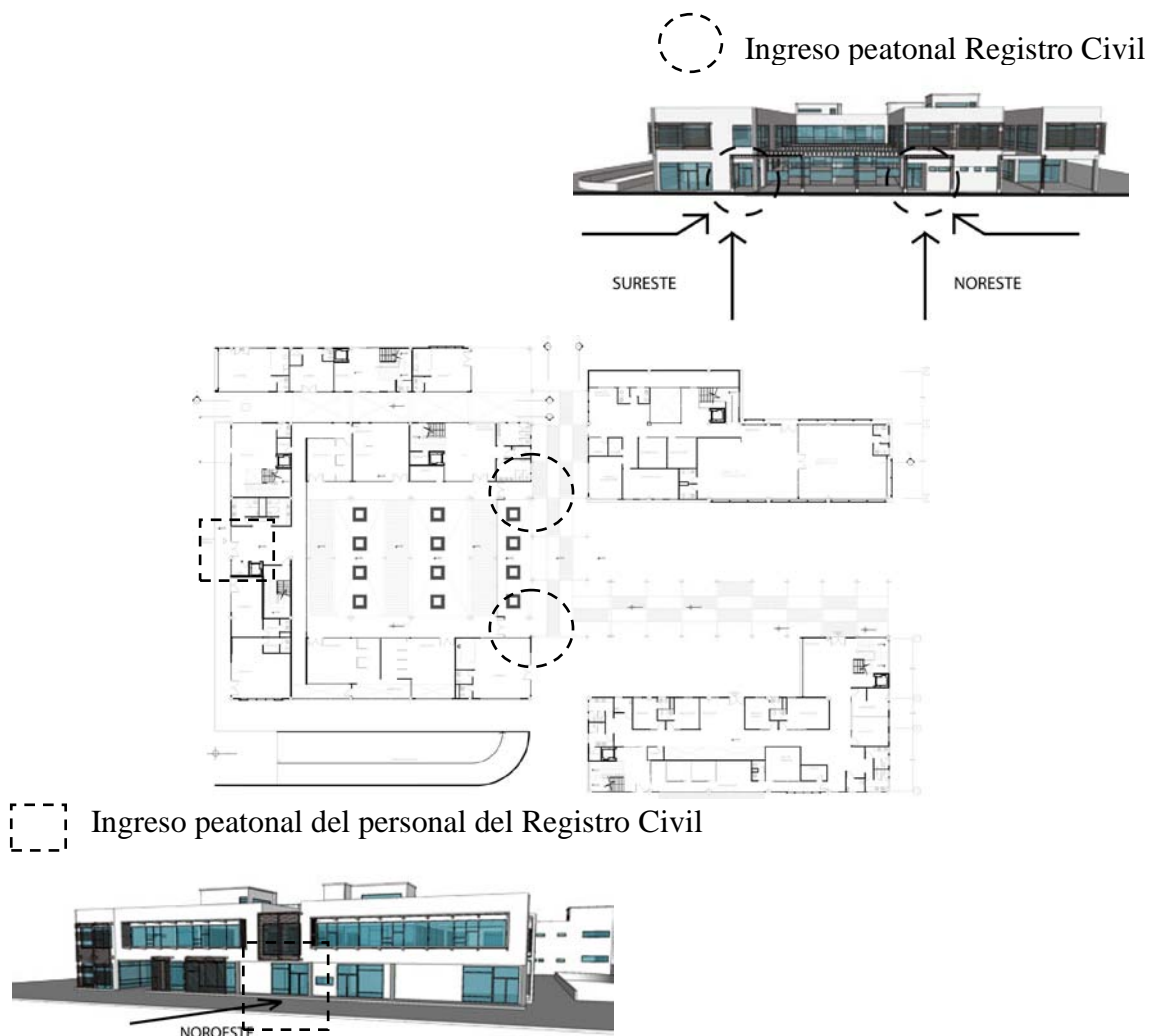
- ① Bloque 1 de oficinas y comercio (Registro Civil)
- ② Bloque 2 de oficinas y comercio (Registro Civil)
- ③ Registro Civil
- ④ Centro de Salud
- ⑤ Archivo

7.2. INGRESOS

Los ingresos peatonales al bloque del Registro Civil son: dos de tipo público localizados en el extremo Noreste y Sur-este de la edificación y uno centralizado en el Noroeste, diseñado para el personal administrativo, todos en la planta baja.

Gráfico 2

Ingresos Registro Civil



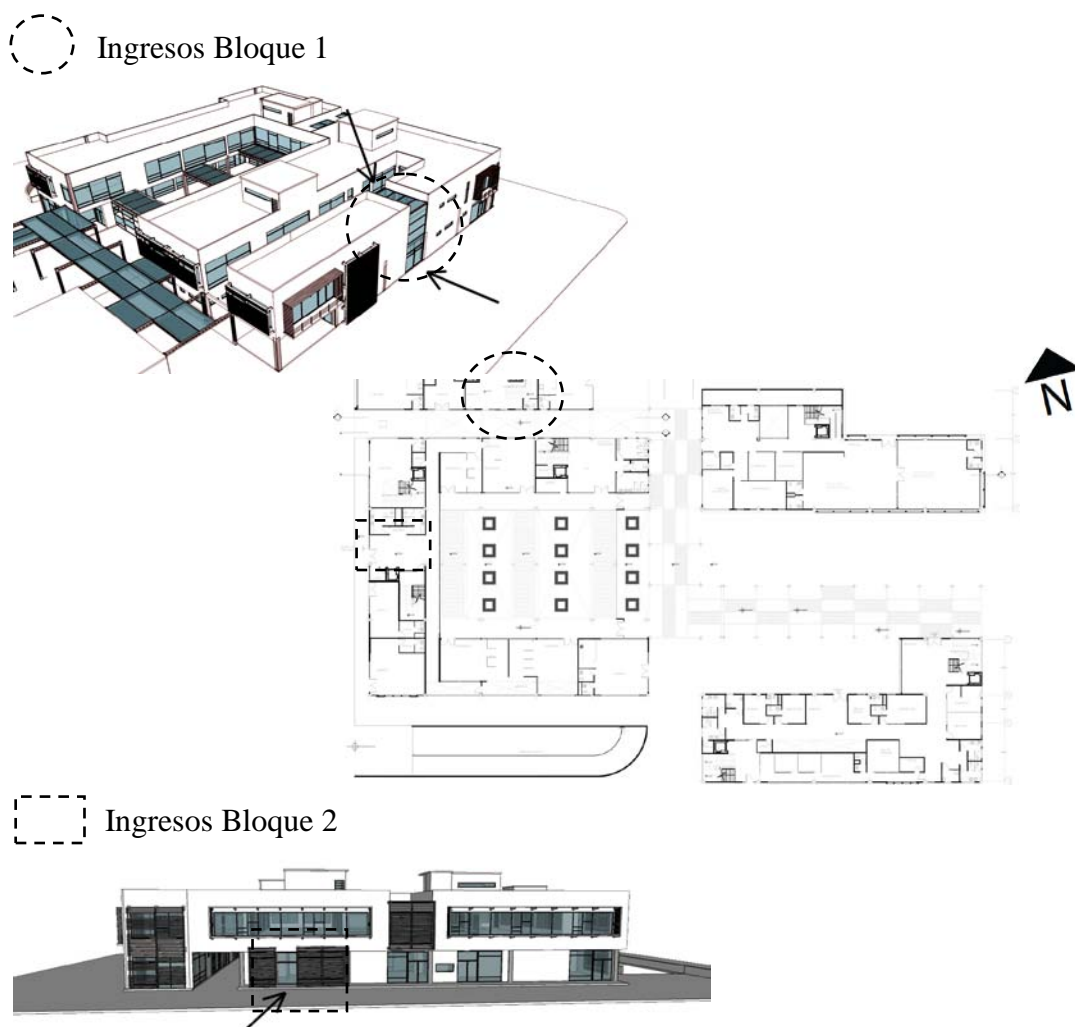
Fuente: Adriana Chafla

El bloque 1 (adjunto al Registro Civil) destinado a oficinas posee un doble ingreso centralizado caracterizado por muros cortina, que comunica a la Avenida Amazonas con el eje de circulación que se forma entre este bloque y el Registro Civil.

El bloque 2 (adjunto al Registro Civil) destinado a oficinas y comercio presenta un ingreso en el Noroeste del proyecto, que orienta la circulación caracterizado por celosías que orienta la circulación.

Gráfico 3

Ingresos Bloque 1 y 2



Fuente: Adriana Chafra

El Archivo posee un ingreso peatonal público situado al Norte del edificio, mientras que el ingreso del personal se realiza por la fachada Oeste en planta baja.

Los accesos al Centro de Salud están previstos desde la plaza central y son dos de tipo público al Norte del proyecto, y uno de tipo administrativo situado al Sur.

El ingreso vehicular del personal administrativo para las tres edificaciones se realiza desde la zona Sur- Oeste. En el subterráneo se encuentran localizados los parqueaderos para los funcionarios.

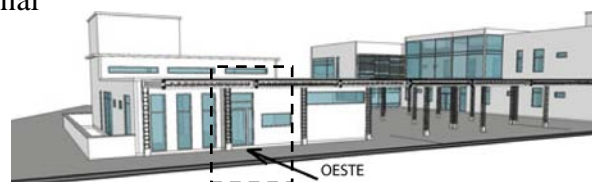
Gráfico 4

Ingresos Archivo

○ Ingreso usuarios



□ Ingreso del personal



Fuente: Adriana Chafra

Gráfico 5

Ingreso Vehicular

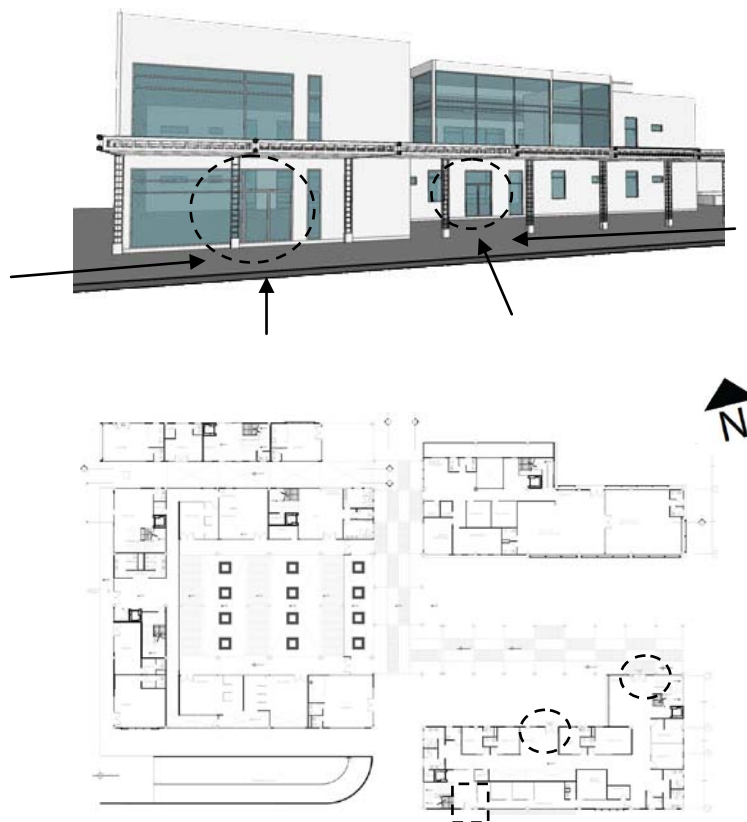



Fuente: Adriana Chafra

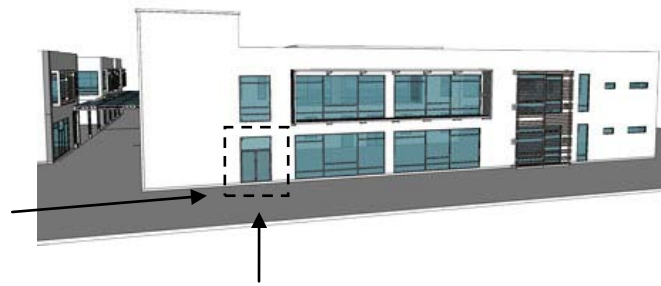
Gráfico 6

Ingreso Centro de Salud

○ Ingreso usuarios



 Ingreso del personal

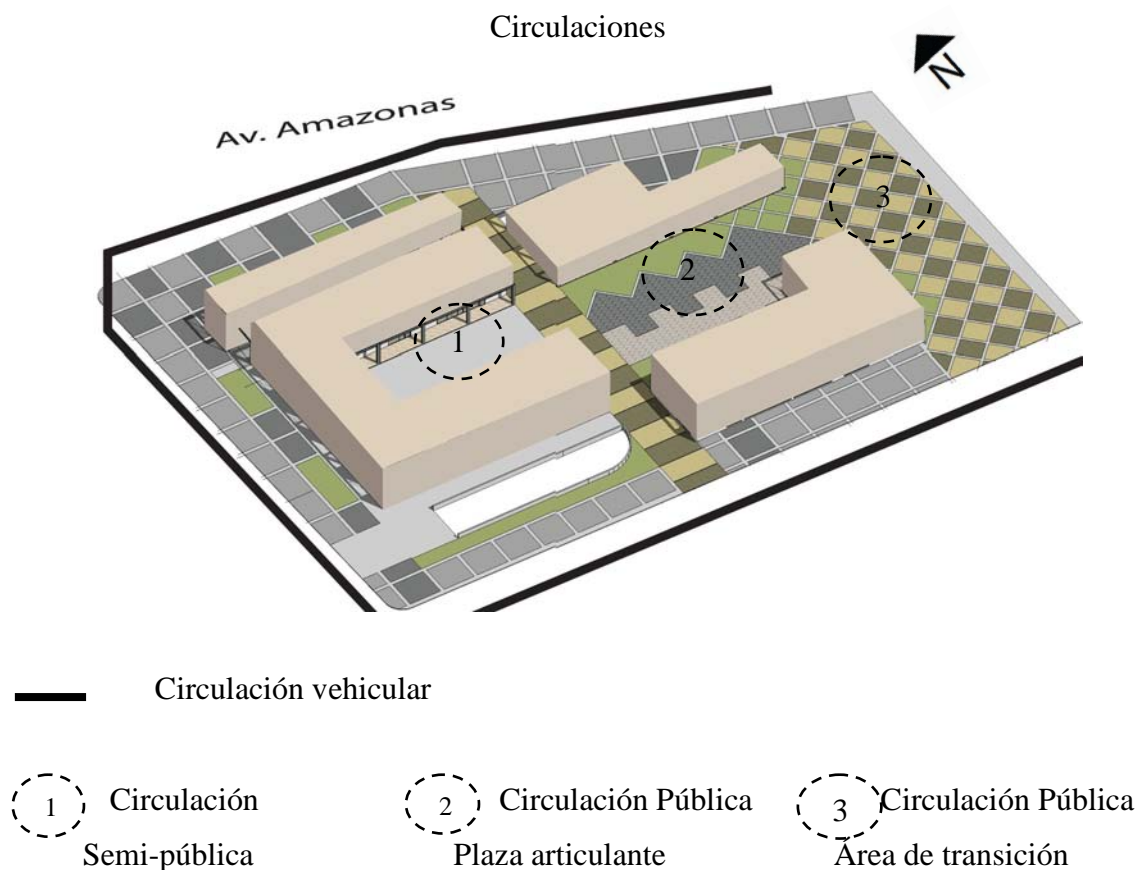


Fuente: Adriana Chafra

7.3 CIRCULACIONES PEATONALES Y VEHICULARES

El proyecto arquitectónico posee circulaciones peatonales exteriores que lo bordean. Hacia el Oeste se proyecta un área compartida de transición con el proyecto contiguo Pabellón Cultural.

Gráfico 7



Plaza Registro Civil



Fuente: Adriana Chafra

Las circulaciones interiores son de carácter público y semipúblico.

La circulación Pública está conformada por una plaza alrededor de la cual se ubican el Archivo, el Centro de Salud y el Registro Civil, generándose una circulación peatonal radial. Existe un eje longitudinal de comunicación de Norte a Sur y Sur – Este del proyecto jerarquizado por una cubierta.

La circulación semi-pública está determinada por el volumen destinado al Registro Civil el cual se implantó entorno a la plaza, en la que la circulación es longitudinal y radial.

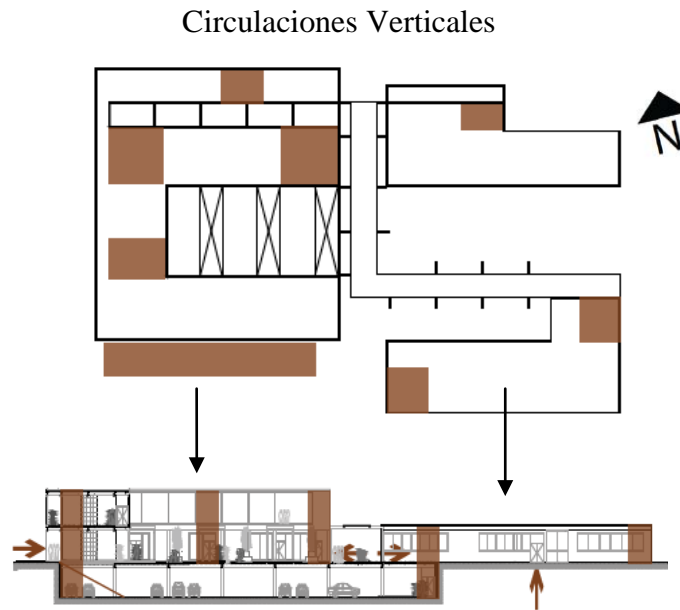
La circulación vehicular se da por la avenida y las calles y situadas alrededor del proyecto a excepción del lado Este en el que existe un espacio público peatonal.

7.4 CIRCULACIONES VERTICALES

Las circulaciones verticales de cada bloque son esquineras y centralizadas con la finalidad de dividir su capacidad de distribución a todas las áreas de servicio. Constan de escaleras y ascensores.

En los parqueaderos del subsuelo la circulación vertical vehicular está determinada por una rampa bidireccional.

Gráfico 8



Fuente: Adriana Chafra

7.5 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

Tabla 5

Bloque 1 de oficinas y comercio (Registro Civil)

BLOQUE 1 DE OFICINAS Y COMERCIO (REGISTRO CIVIL)		
Planta baja		
Espacios	Unidad	m2
Cafetería	2	100.44
Sanitario público	4	11.13
Comercio	1	30.26
Recepción, hall y guardianía	1	33.09
Circulación vertical (escaleras)	1	18.54
Circulación vertical (ascensor)	1	4.4
Primera planta		
Oficinas	2	163.66
Hall	1	33.04
Sanitarios	2	14.93
Bodega	1	3.25
Circulación vertical (escaleras)	1	18.54

Circulación vertical (ascensor)	1	4.4
Total		435.68

Fuente: Adriana Chafla

Gráfico 9

Bloque 1 y 2

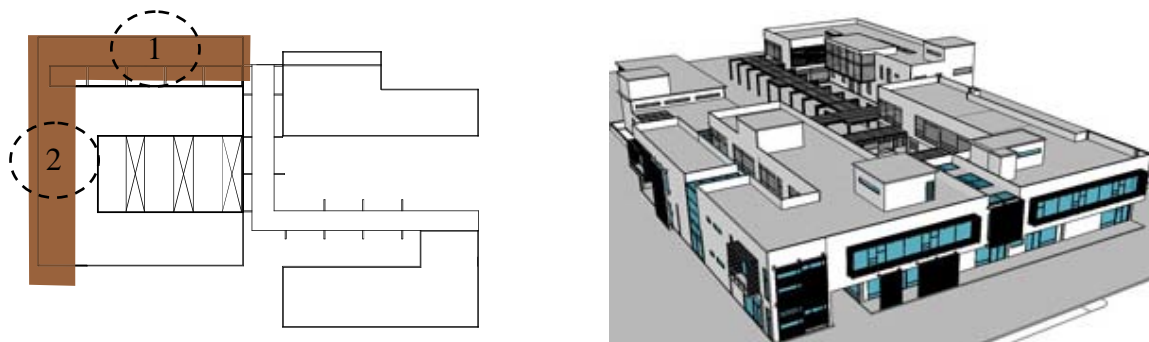


Tabla 6

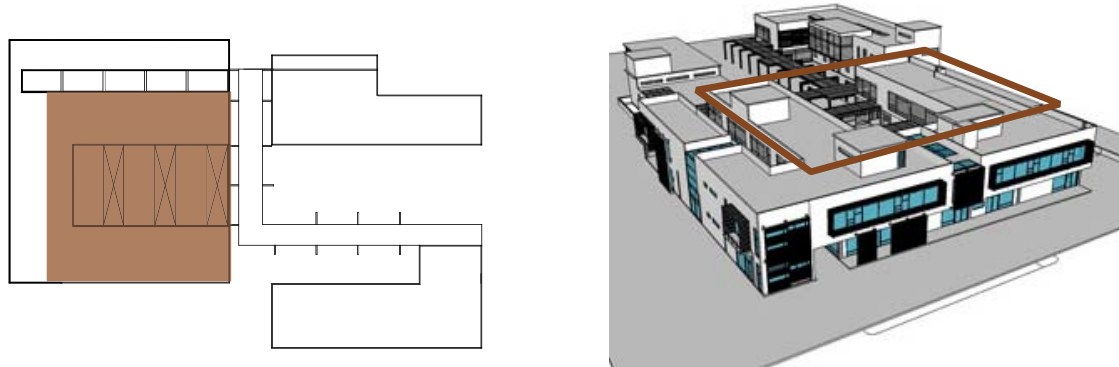
Bloque 2 de oficinas y comercio (Registro Civil)

BLOQUE 2 DE OFICINAS Y COMERCIO (REGISTRO CIVIL)		
Planta baja		
Espacios	Unidad	m2
Recepción, hall y guardianía	1	48.33
Comercio	2	87.92
Bodegas	2	9.19
Sanitarios	3	8.53
Circulación vertical/escaleras	1	18.09
Circulación vertical/ascensor	1	4.4
Primera planta		
Oficinas	2	212.65
Sanitarios	3	9.63
Circulación vertical/escaleras	1	18.09
Circulación vertical/ascensor	1	4.4
Total		421.23

Fuente: Adriana Chafla

Gráfico 10

Bloque Registro Civil



Fuente: Adriana Chafra

Tabla 7

Registro Civil

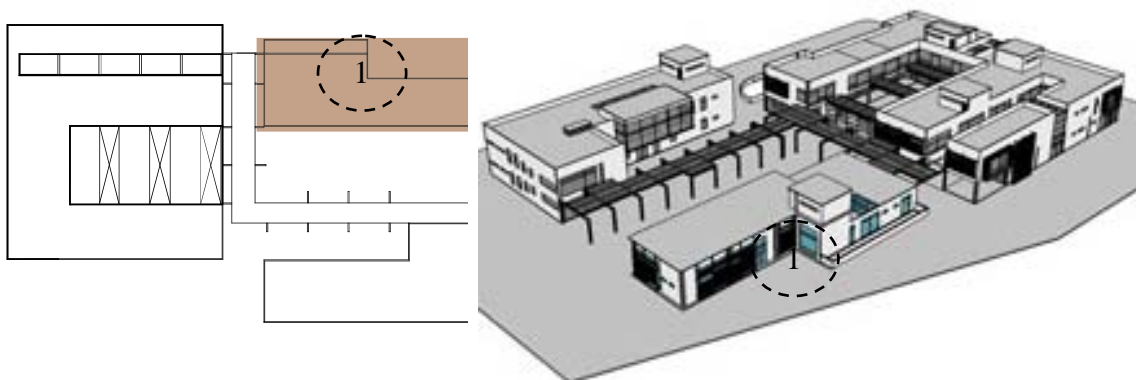
BLOQUE REGISTRO CIVIL		
Planta baja		
Espacios	Unidad	m2
Plaza Interior	1	469.26
Recepción, hall	2	91.72
Guardianía	2	12.87
Bloque de Sanitarios	2	53.15
Sanitarios	2	6.84
Recaudación	1	58.54
Registro de Defunciones	1	34.48
Registro de Nacimientos	1	59.87
Cedulación	1	73.6
Cafetería	1	70.24
Bodega	2	7.82
Circulación vertical (escaleras)	2	36.18
Circulación vertical (ascensor)	1	8.8
Primera planta		
Bloque de Sanitarios	1	22.88
Sanitarios	3	10.76
Bodega	1	3.75

Departamento Legal	1	36.9
Extranjería	1	35.41
Salas de Matrimonio	2	81.83
Departamento Técnico	1	56.26
Departamento Recursos Humanos	1	56.69
Departamento Financiero	1	56.55
Oficina Delegado Cantonal	1	32.24
Sala de reunión	1	46.63
Circulación vertical (escaleras)	2	36.18
Circulación vertical (ascensor)	1	8.8
Total		1468.25

Fuente: Adriana Chafra

Gráfico 11

Bloque Archivo



Fuente: Adriana Chafra

Tabla 8

Archivo

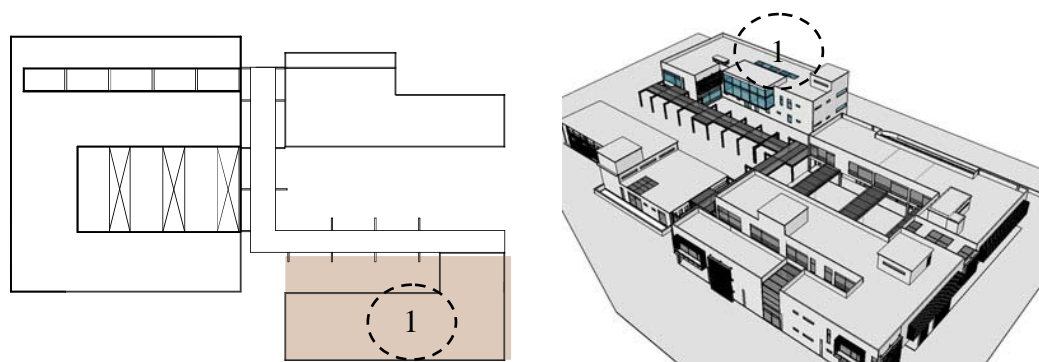
BLOQUE ARCHIVO		
Subterráneo		
Espacios	Unidad	m2
Depósito	2	118.84
Sala de reunión	1	31.41
Sanitarios	1	2.82

Circulación vertical(escaleras)	1	18.09
Circulación vertical(ascensor)	1	4.4
Planta baja		
Administración		
Recepción, hall	1	43.6
Guardianía	1	6.01
Bodega	1	4.33
Sanitarios	2	7.15
Área de limpieza y desinfección	1	24.32
Área de restauración	1	17.08
Área de digitalización	1	13.55
Oficina administrativa	1	30
Circulación vertical(escaleras)	1	18.09
Circulación vertical(ascensor)	1	4.4
Atención al público		
Recepción	1	11.39
Sala de consultas	1	111.86
Videoteca	1	108.55
Sanitarios	4	14.58
Total		590.47

Fuente: Adriana Chafra

Gráfico 12

Bloque Centro de Salud



Fuente: Adriana Chafra

Tabla 9

Bloque de Centro de Salud

BLOQUE CENTRO DE SALUD		
Planta baja		
Espacios	Unidad	m2
Recepción	2	20.61
Bloque de Sanitarios	2	40.22
Sanitarios	5	13.71
Consultorios médicos	4	67.76
Laboratorios	1	18.1
Curaciones	1	18.56
Bodega	2	9.55
Sala de personal	1	20.79
Oficinas administrativas	3	31.28
Guardianía	1	3.52
Circulación vertical/escaleras	2	36.18
Circulación vertical/ascensor	1	8.8
Primera Planta		
Bloque de Sanitarios	2	40.22
Sanitarios	1	4.4
Bodega	2	9.29
Aulas de Capacitación	2	63.88
Sala de conferencias	1	40.27
Oficinas de asesorías	6	47.8
Recepción	1	5.16
Información	1	3.62
Clases psicoprofilácticas	1	48.43
Estimulación temprana	1	50.26
Circulación vertical/escaleras	2	36.18
Circulación vertical/ascensor	1	8.8
Total		647.39
PARQUEADEROS (60 autos)		2363.55
Área Total		5926.57

Fuente: Adriana Chafra

7.6 SISTEMA CONSTRUCTIVO ESTRUCTURAL

El sistema constructivo estructural es de tipo mixto con estructura metálica reticular de pórticos continuos en altura (columnas cuadradas, rectangulares y vigas tipo I) en los volúmenes y con estructura de hormigón en los ductos del ascensor. Se emplea una losa de hormigón con deck metálico.

7.7 MATERIALIDAD

Se opta por la utilización de bloque de hormigón en paredes exteriores e interiores. Las paredes divisorias de oficinas son tableros aglomerados, y mamparas de vidrio.

En los vanos se utilizan ventanas corridas con vidrios de 6 líneas, translucidos e impresos para ciertas zonas, sujetos con perfiles de aluminio. Se manejan celosías de maderas como elementos tamizadores de luz en ciertas fachadas expuestas a soleamiento.

El eje de circulación peatonal que comunica los tres bloques está constituido por estructura metálica, pérgolas de madera y vidrio

7.8 PAISAJISMO

Gráfico 13



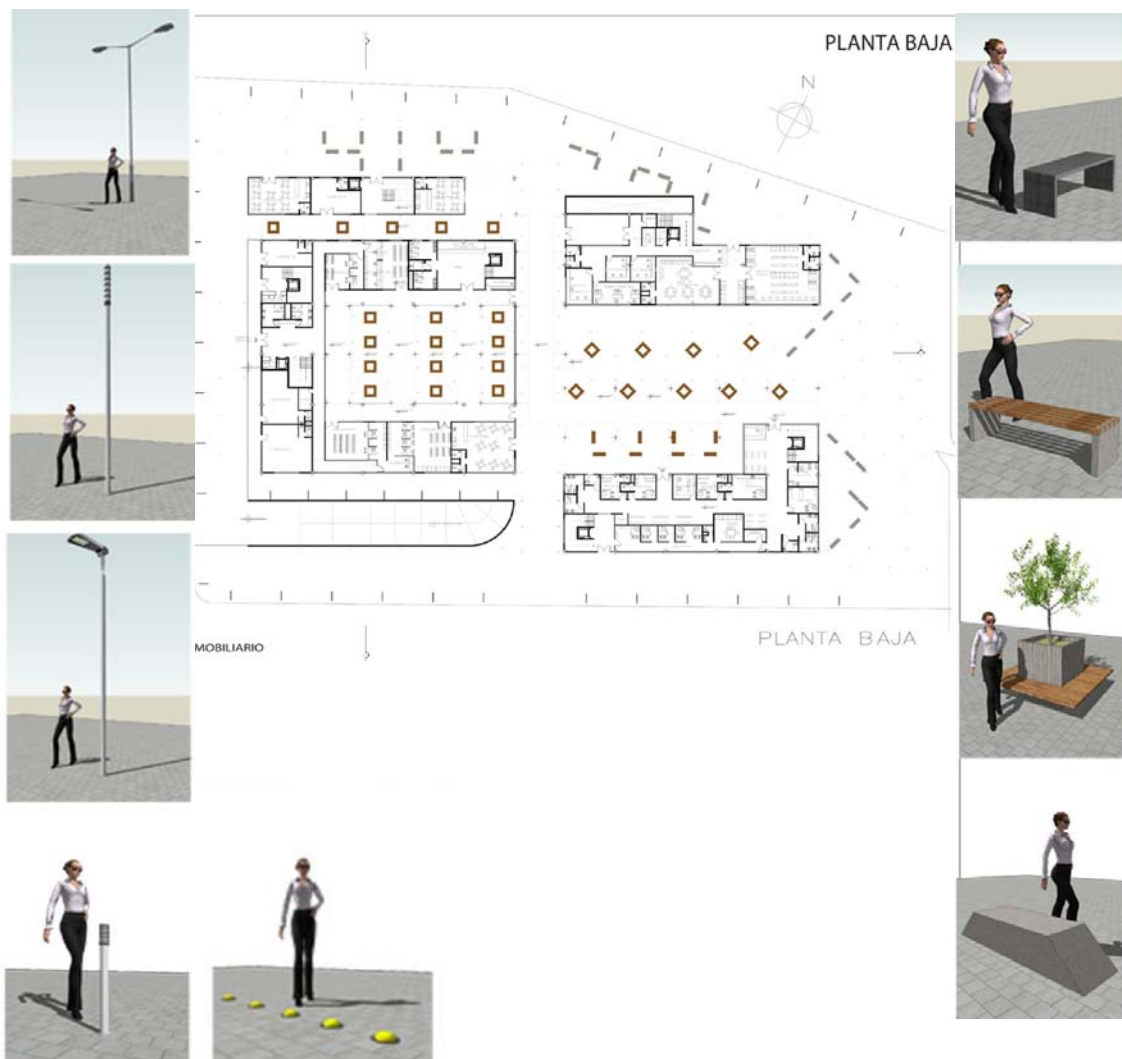
Fuente: Adriana Chafra





El proyecto plantea dos plazas: una semipública destinada a usuarios del Registro Civil, la cual es para descanso y circulación, con vegetación media ubicada en un mobiliario diseñado para cumplir las funciones de contenedor (maceta) y asiento.

Y, otra plaza de uso público alrededor de la cual se desarrollan los tres bloques. En ésta se proponen espacios de circulación y conexión entre edificaciones y zonas de descanso, es un espacio rodeado de vegetación media y baja. Estas plazas se diferencian una de la otra mediante el material de piso, mobiliario y vegetación. Para mostrar el espacio de transición entre el proyecto Centro de Participación Comunal y el proyecto Pabellón Cultural se realiza una trama de piso girada a 45 grados y se usa un mismo tipo de árboles frutales.

Gráfico 14

Mobiliario



NOMBRE	NOVENCLATURA	CANTIDAD	USOS	VISTA	VISTA	CARACTERÍSTICAS/MATERIAL
2x 0.40m y 0.45m	Asiento metálico	17	Descanso			Asiento de l.
NOMBRE	NOVENCLATURA	CANTIDAD	USOS	VISTA	VISTA	CARACTERÍSTICAS/MATERIAL
	Luminaria alta (poste)	40	Iluminación en altura			

Fuente: Adriana Chafra

7.9 PRESUPUESTO DE REGISTRO CIVIL Y DE BLOQUE 1 Y 2 DE OFICINAS Y COMERCIOS

Tabla 10

Presupuesto

MACHACHI CIUDAD ESTRATÉGICA					
PRESUPUESTO REFERENCIAL DE REGISTRO CIVIL Y DE BLOQUE 1 Y 2 DE OFICINAS Y COMERCIOS					
1 TRABAJOS PRELIMINARES					
Cod.	Rubro	U.	Cantidad	Precio U.	Subtotal
1.1	Bodega y oficina	m2	25.00	32.44	811.00
1.2	Replanteo y Nivelación	m2	2,505.86	1.50	3,758.79
1.3	Cerramiento provisional h=2.40m	m	273.66	25.08	6,863.39

1.4	Desbanque a máquina	m3	7,869.87	5.00	39,349.35
1.5	Desalojo de escombros	m3	7,869.87	5.00	39,349.35
	TOTAL				90,131.88
2 HORMIGÓN ARMADO					
Cod.	Rubro	U.	Cantidad	Precio U.	Subtotal
2.1	Hormigón Replanteo	m3	39.60	108.93	4,313.63
2.2	Plintos	m3	47.32	154.50	7,310.94
2.3	Cadenas	m3	62.43	115.30	7198.179
2.4	Losa de contrapiso	m3	727.04	222.90	162,057.22
2.5	Hierro de cimentación	kg	5,276.31	1.60	8,442.10
2.6	Losas de entrepiso	m3	1,454.09	348.46	506,692.20
2.7	Malla electrosoldada de 100x100mm	m2	5,566.27	5.00	27,831.35
2.8	Muros de contención	m3	200.20	210.00	42,042.00
2.9	Hierro de muros	kg	22022.00	1.56	34,354.32
	TOTAL				800,241.93
3 ESTRUCTURA METÁLICA					
Cod.	Rubro	U.	Cantidad	Precio U.	Subtotal
3.1	Placa colaborante para losa	m2	5,566.27	5.55	86,555.50
3.2	Vigas principales tipo I	kg	275,514.04	2.60	716,336.50
3.3	Vigas Secundarias tipo I	kg	1568.17	2.60	4,077.24
3.4	Columnas cuadradas principales	kg	52830.55	2.60	137359.43
3.4	Tubería estructural	kg	11810.46	2.60	30,707.20
	TOTAL				975,035.87
4 ALBAÑILERIA					
4.1	Mampostería de bloque de 12cm	m2	802.39	13.96	11,201.36
4.2	Mampostería de bloque de 10cm	m2	885.95	13.96	12,367.86
4.3	Dinteles en pared de bloque	m	27	17.80	480.60
4.4	Divisiones modulares	m2	97.92	64.80	6,345.22
	TOTAL				30,395.04
5. REVESTIMIENTOS					
Cod.	Rubro	U.	Cantidad	Precio U.	Subtotal
5.1	Enlucido en paredes	m2	3365.16	4.22	14,200.98
5.2	Empaste y pintura exterior de pared	m2	796.58	8.06	6,420.43
5.3	Empaste y pintura interior de pared	m2	2568.48	8.39	21,549.55
5.4	Pintura de estructura metálica	m2	1005.84	10.42	10,480.85
5.5	Porcelanato en pisos	m2	169.42	22.74	3,852.61
5.6	Porcelanato en pared	m2	520	22.74	11,824.80

5.7	Piso flotante melamina alta gama	m2	1908.89	45.50	86,854.50
5.8	Baldosa bloque de cemento	m2	775	4.90	3,797.50
5.9	Cielo Raso (gypsum pintado y estucado)	m2	2117.1	11.80	24,981.78
	TOTAL				183,963.00
6 CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA					
Cod.	Rubro	U.	Cantidad	Precio U.	Subtotal
6.1	Carpintería Madera				
6.1.1	Puerta tamborada de madera	U.	33	60	1980.00
6.1.2	Muebles altos y bajos de cocina	m	33.9	71	2406.9
6.1.3	Estructura de madera (celosías y pérgolas)	m	1692	31.5	53298.00
	TOTAL				57684.90
6.2	Carpintería Metálica				
6.1.2	Puerta cortafuego	U.	4	580	2320.00
6.1.3	Puerta de tol	U.	2	29	58.00
6.1.4	Puerta deslizante de dos paneles aluminio y vidrio	U.	10	220	2200
6.1.5	Puerta batiente doble vidrio templado	U.	17	350	5950
6.1.6	Puerta batiente simple vidrio templado	U.	12	162.63	1951.56
6.1.7	Pasamanos	m	52	54.37	2827.24
6.1.8	Divisiones de baños	m2	116.865	68	7946.82
6.1.9	Mamparas de vidrio templado	m2	775.25	24.7	19148.675
6.1.10	Muro cortina	m2	18.792	25	469.8
	TOTAL				42872.10
6.3	Cerraduras				
6.3.1	Cerraduras de puertas	U.	74	27.04	2000.96
	TOTAL				2000.96
6.4	Ventanería				
6.4.1	Ventanas de aluminio	m2	259	78.9	20435.1
6.4.2	Tragaluces en cubiertas	m2	284.68	18.6	5295.048
	TOTAL				25730.148

7 PIEZAS SANITARIAS					
Cod.	Rubro	U.	Cantidad	Precio U.	Subtotal
7.1	Inodoros	U.	34	98.5	3349
7.2	Urinaros	U.	4	75.2	300.8
7.3	Lavamanos	U.	34	64	2176
7.4	Lavaplatos	U.	3	124	372

7.5	Grifería de baños	U.	34	50.5	1717
	TOTAL				7914.8
8 INSTALACIONES HIDRÁULICAS					
Cod.	Rubro	U.	Cantidad	Precio U.	Subtotal
8.1	Instalaciones hidrosanitarias	obra	1	7815.51	7815.51
8.2	Sistema de incendios	obra	1	12850	12850
8.3	Cisterna	obra	1	2600	2600
8.4	Bomba de cisterna	obra	1	9850	9850
	TOTAL				33115.51
9 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
Cod.	Rubro	U.	Cantidad	Precio U.	Subtotal
9.1	Instalaciones generales	obra	1	8601.808	8601.808
9.2	Ascensor	U.	4	41000	164000
9.3	Transformador	U.	1	15000	15000
9.4	Acometida eléctrica	m	120	70	8400
	TOTAL				196001.808
10 ADICIONALES					
Cod.	Rubro	U.	Cantidad	Precio U.	Subtotal
10.1	Jardinería	m2	275.2	3.2	880.64
	TOTAL				880.64
CANTIDAD TOTAL					2,445,968.58

Imprevistos	2%	43803.43
Fiscalización	3.50%	76656.01
Dirección Técnica	10%	219017.196
TOTAL		2,785,445.22
VALOR m2		429.98

7.10 CONCLUSIONES

La permeabilidad del proyecto desde el exterior hacia el interior permite al usuario habitar el espacio público aunque no exista la necesidad de utilizar las instalaciones.

Las edificaciones actúan como una barrera de aislamiento del sonido para las plazas interiores en las que se generan áreas verdes de descanso y contemplación de la arquitectura.

CONCLUSIONES GENERALES

El planteamiento urbano a escala de ciudad ha permitido programar soluciones integrales en áreas como la vialidad e infraestructura de función pública. En el ámbito vial se comunica a la ciudad de manera interna y externa. A nivel de servicios como son: el deportivo, rehabilitando y ampliando los espacios destinados a estas actividades, de abastecimiento activando sectores por medio del comercio, de cultura con la implementación de zonas especializadas, además de áreas administrativas y de servicios que dignifiquen al usuario, en algunos casos se reemplaza la infraestructura actual por una nueva.

El proyecto es el resultado de un proceso que surge desde un planteamiento urbano, mediante el análisis de las vulnerabilidades y posibilidades de desarrollo de la ciudad de Machachi para proponer proyectos de servicio a la comunidad como es el caso del el TT Centro de Participación Comunal.

En la ciudad existe la necesidad de articular el área actual y el desarrollar el proyecto urbano. Proyecto que logra enlazar a la ciudad por medio de espacios y servicios públicos que garantizan áreas diseñadas para las funciones específicas que ahí se desarrollaran.

Bibliografía

Conservación Internacional. (s.f.). *Conservación Internacional*. Recuperado el 4 de Febrero de 2014, de Conservación Internacional:

<http://www.conservation.org.co/cultural/>

Definición ABC. (2007-2013). *Definición ABC*. Recuperado el 17 de Abril de 2013, de Definición ABC: <http://www.definicionabc.com/social/Registro-Civil.php>

Gobierno de Buenos Aires. (2013). *Buenos Aires Ciudad*. Recuperado el 16 de Marzo de 2013, de Buenos Aires Ciudad:

http://www.buenosaires.gov.ar/areas/descentralizacion/cgp/servicios_tramites/?menu_id=20702

Hernández Aragón, J. (4 de Noviembre de 2010). *Esto*. Recuperado el 30 de Marzo de 2013, de <http://www.oem.com.mx/esto/notas/n1842343.htm>

Ilustre Municipio del Cantón Mejía. (2011). Atlas del Cantón Mejía. En I. M. Mejía, *Atlas del Cantón Mejía* (pág. 7). Machachi: CIMAX Studio Gráfico.

Ilustre Municipio del Cantón Mejía. (2011). *Sistema Económico*. Machachi.

Ilustre Municipio del Cantón Mejía. (2011). *Sistema sociocultural*. Machachi.

Ilustre Municipio del Cantón Mejía. (2011). *Sistemas Vinculados al territorio*. Machachi.

Ministerio de Saud. (1994). *Ministerio de Saud*. Recuperado el 4 de Febrero de 2014, de Ministerio de Saud: http://www.minsa.gob.pe/ogdn/cd1/pdf/NLS_18/RM708-94-SA-DM.pdf

Municipio del Distrito Metropolitano de Quito. (Diciembre de 2011). *Plan de Ordenamiento Territorial 2012-2022*. Recuperado el 12 de Marzo de 2013, de http://www.emaseo.gob.ec/documentos/lotaip_2012/s/plan_de_desarrollo_2012_2014.pdf

Públicas, A. H. (1978). *Glosario de Términos sobre Asentamientos Humanos*.

Recuperado el 3 de Octubre de 2012, de http://www.hic-al.org/glosario_definicion.cfm?id_entrada=27

Registro Civil, Identificación y Cedulación. (2013). *Registro Civil*. Recuperado el 19 de Abril de 2013, de Registro Civil:

<http://www.RegistroCivil.gob.ec/index.php/servicios/cedulacion/primera-vez>

Rodriguez, F. (s.f.). *Derecho Público- Servicio Público*. Recuperado el 5 de Febrero de 2014, de Derecho Público- Servicio Público: <http://www.feliperodriguez.com.ar/wp-content/uploads/2013/02/DERECHO-PUBLICO-SERVICIOS-PUBLICOS.pdf>

The Free Dictionary. (s.f.). *The Free Dictionary*. Recuperado el 22 de Abril de 2013, de The Free Dictionary: <http://es.thefreedictionary.com/c%C3%A9dula>

Unicef. (s.f.). *Registro Civil de Nacimiento*. Recuperado el 5 de Febrero de 2014, de Registro Civil de Nacimiento: <http://www.unicef.org.co/Registro/c3b.htm>