



Carrera de arquitectura

Análisis de caso previo a la obtención del título de arquitecto

Tema:

Análisis de caso. - espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián
Palacios de la ciudad de Portoviejo-2019.

Autor:

Gary Argeni Castillo Lugo

Director del análisis de caso:

Arq. Juan Carlos Mera Cedeño. Mgs.

Cantón Portoviejo – Provincia - Manabí – Republica de Ecuador

2019

CERTIFICACION DEL DIRECTOR DE ANÁLISIS DE CASO

CERTIFICACION DEL TRIBUNAL EXAMINADOR

DECLARACION DE AUTORÍA:

Expreso que la responsabilidad del presente análisis de caso, así como su estudio, argumentos, análisis, resultados, propuesta, conclusiones y recomendaciones pertenecen exclusivamente al autor. Además, el autor cede el derecho de autoría del presente análisis de caso a la Universidad San Gregorio de Portoviejo.

Gary A. Castillo Lugo
Autor.

AGRADECIMIENTO

En Dios encontramos el apoyo que necesitamos para lograr cada una de las cosas que tengamos como objetivos. Te agradezco Padre celestial por ayudarme a resolver éste análisis de caso y por darme la fuerza, inteligencia y constancia para culminarlo.

A mi Madre, Armenia Lugo, que ha sido un pilar fundamental y mi consejera favorita, A mi Tía Yadira Estacio, por apoyarme, guiarme y confiar en mí en cada momento para alcanzar cada uno de mis objetivos.

Gracias por inculcarme valores y virtudes para ser responsable en mis estudios los cuales me ayudaran a ser una mejor persona y crecer siendo útil a nuestra sociedad. A mi amiga Ingeniera Cecilia Cedeño que sin conocerme me brindó su amistad, apoyo y confianza, haciéndome sentir bienvenido a esta provincia la cual se caracteriza por ser servicial y de oportunidades.

Mi mayor gratitud a todos los docentes de la Universidad San Gregorio de Portoviejo que compartieron sus conocimientos de la manera más amable y profesional posible y brindándonos su amistad para que nuestra relación dentro y fuera del campus universitaria fuera de total armonía. De manera especial a mi tutor de Análisis de caso Arq. Juan Carlos Mera por siempre estar dispuesto a ayudar y a Mi estimada Arquitecta Ana Lavalle por ser una amiga a la que nunca olvidare.

Agradezco a la vida por haber llegado a esta provincia y a la universidad San Gregorio De Portoviejo porque de no haberlo hecho no conocería a las extraordinarias personas como son mis compañeros y amigos, los cuales me han hecho entender que, con perseverancia, constancia y con nuestro accionar enfocado al objetivo éste se vuelve realidad.

Gary A. Castillo Lugo
Autor:

DEDICATORIA

Todo esfuerzo tiene su recompensa y entre más oscura la noche más certeza debemos que tener que el amanecer está cerca. En Dios todo lo puedo, porque grande es El y para siempre su misericordia

Dedico también este logro a mi madre señora Armenia Lugo y a mi tía Ingeniera Yadira Estacio junto a su esposo Ingeniero Javier Caicedo R. quienes han sido el pilar fundamental durante todo este proceso de estudio. Gracias por siempre estar ahí cuando más los necesito.

A mis hermanas/os, los cuales siempre han creído en mí y me alientan a ser mejor cada día y a mi familia en general que de una u otra forma han ayudado a que este logro se haga posible. A mis amigos, a los docentes de la universidad San Gregorio de Portoviejo por su desempeño profesional y personal.

Gary A. Castillo Lugo
Autor:

RESUMEN

El presente análisis de caso muestra la problemática en espacios recreativos de orden público; espacios existentes que no brindan las condiciones para el descanso y confort de los habitantes de la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo, capital de Manabí. También se analizan los espacios que no han sido construidos y que están concebidos como áreas para la recreación y que se encuentran con maleza, generando un impacto visual desfavorable al entorno urbano.

El análisis de caso contiene tres etapas, los cuales se respaldan en una amplia investigación bibliográfica y de campo mediante el desarrollo de una investigación de carácter urbano social, encontrando información sobre los antecedentes e identificando la problematización que sirvió para justificar el trabajo llevado a cabo en esta investigación, con ayuda de referencias y de conceptos implicados en el tema tratado. así como el proceso de investigación de campo. Aportando con datos reales para establecer un diagnóstico sobre el confort que provocan los espacios de recreación para todo tipo de público.

Para asegurar que las personas de la ciudadela Fabián Palacios tengan un espacio de recreación pública óptima para el desarrollo colectivo es necesario conocer las condiciones en las que se encuentran estos espacios y también los que están destinados a ésta actividad más sim embargo están abandonados. Conocer el parámetro de diseño con el que ha sido distribuida la ciudadela aplicando alternativas que ayuden a que las imágenes de toda el área de estudio cambien y propicie condiciones para descansar, jugar, distraer la mente de los problemas que cotidianamente se encuentran en la actualidad en el sector de estudio.

ABSTRACT

INDICE

CERTIFICACIÓN DEL DIRECTOR DEL ANÁLISIS DE CASO.....	I
CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL EXAMINADOR.....	II
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	III
AGRADECIMIENTO.....	IV
DEDICATORIA.....	V
RESUMEN.....	VI
ABSTRACT.....	VII
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I.....	2
1 Preliminares.....	2
1.1 Tema.....	2
1.2 Antecedente.....	2
1.2.1 Antecedente general.....	2
1.3 Justificación.....	3
1.3.1 Justificación social.....	3
1.3.2 Justificación académica.....	4
1.3.3 Justificación ambiental.....	5
1.4 Problematización.....	6
1.4.1 Ubicación.....	7
1.4.2 Evolución del asentamiento de los habitantes de la ciudadela Fabián Palacios.....	9
1.5 Objetivos.....	13
1.5.1 Objetivo general.....	13
1.5.2 Objetivos específicos.....	13
1.5.3 Gráficos del árbol del problema y árbol de objetivos.....	14
CAPITULO II.....	16
2 Desarrollo.....	16
2 Marco Histórico.....	16
3 Marco Conceptual.....	18
3.1 Conceptos.....	18

3.1.1	Ciudad.....	18
3.1.2	Espacio público.....	18
3.1.3	Recreación en el lenguaje cotidiano.....	18
3.1.4	Recreación.....	19
3.1.5	Imagen del espacio recreativo.....	19
3.1.6	Portoviejo	19
3.1.7	Recreación activa y pasiva	20
3.1.8	Proyecto urbano	20
3.1.9	Imagen urbana	21
3.2	Parque.....	21
3.2.1	Parque barrial-vecinal.....	21
4.	Marco Referencial	22
4.1	Repertorio internacional	22
4.2	Repertorio nacional	26
4.3	Repertorio Local	31
5.	Marco legal	37
6.	Marco ético	39
7.	Metodología.....	40
7.1	Modalidad y campo de estudio.....	40
7.1.1	Modalidad de campo	40
7.1.2	Modalidad de gabinete.....	40
7.2	Tipos de investigación.....	41
7.2.1	Investigación no experimental	41
7.2.2	Investigación cuantitativa	41
7.2.3	Investigación cualitativa.....	41
7.2.4	Investigación Bibliográfica	41
7.3	Proceso de investigación	41
7.4	Análisis de datos estadísticos	41
7.4.1	Diseño de la muestra	42
7.4.2	Universo de la investigación	42

7.4.3	Tamaño de muestra y grupos involucrados.....	42
7.5	Formato de la encuesta	43
7.5.1	Formato de la encuesta realizada a moradores y visitantes de la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo	43
7.6	Formato de ficha técnica de observación	44
7.6.1	Formato de ficha técnica de observación utilizada en los espacios de recreación pública de la ciudadela Fabián Palacios del cantón Portoviejo-provincia de Manabí- Ecuador.....	44
7.6.1	Formato de entrevista.....	45
8.	Diagnostico	46
8.1	Delimitación del área de estudio	46
8.2	Tabulación realizada a los moradores de la ciudadela Fabián Palacios.....	47
8.2.1	Condensación de datos	61
8.3	Análisis de espacios recreativos de la ciudadela Fabián Palacios.....	63
8.3.1	Parque Fabián Palacios	63
9.	Conclusiones y recomendaciones	67
9.1	Conclusiones	67
9.2	Recomendaciones	68

CAPITULO III

9.	Desarrollo	69
10.	Evaluación del diagnóstico	69
10.1	Análisis ambiental de las amenazas / oportunidades / debilidades fortalezas.....	69
10.2	Análisis social de las amenazas / oportunidades / debilidades y fortalezas.....	70
11.	Nivel cultural de los pobladores de la ciudadela Fabián Palacios	71

11.1	Necesidades de los habitantes de la ciudadela Fabián Palacios.....	73
11.2	Programa arquitectónico	73
11.2.1	Programa urbano arquitectónico	74
11.2.2	Diagrama de relaciones.....	75
11.2.3	Zonificación	75
11.3	Planos temáticos	76
11.4	Diseño y memoria descriptiva	77
11.4.1	Circulación	78
11.4.2	Estacionamiento.....	78
11.4.3	Plazoleta	80
11.4.4	Edificio administrativo	81
11.4.5	Calles y aceras	86
11.4.6	Baterías sanitarias	87
	ANEXOS	92
	Bibliografía	108

INTRODUCCIÓN

Para poder entender de mejor manera cuales son los espacios de recreación es necesario citar y/o referenciar en este documento a la revista paakat. Esta revista nos habla de los espacios públicos dentro de una urbe y relaciona con la recreación que son variables importantes en este trabajo investigativo.

Examinando información disponible en internet en la publicación de la revista Paakat¹(2007), en su artículo sobre: La importancia y la apropiación de los espacios públicos en las ciudades, por Jessica Montserrat nos referencia que:

Los espacios públicos son lugares en la ciudad donde las personas ocupan y circulan de manera continua a través de su vida cotidiana. Lugares en común dentro de una sociedad, que son diseñados para distintos usos, según la necesidad o funciones para los que han sido creados. En otros casos, los espacios ya existentes toman funciones específicas según las necesidades de sus usuarios. Se entiende al espacio público como el lugar de encuentro se caracteriza por ser un ámbito abierto por y para el ejercicio de la vida en sociedad. Representa el lugar idóneo para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas, artístico- culturales, de esparcimiento, y en general para el uso y disfrute de la comunidad las 24 horas del día.

La recreación, el esparcimiento, el tiempo libre o el ocio pueden ser considerados como sinónimos, sin embargo, es el concepto de recreación el utilizado en el presente trabajo. La recreación es definida por la RAE, (2001), como la diversión, alegría, deleite para el alivio del trabajo y para crear o producir algo nuevo. La recreación es detallada, en teoría, como una actividad que tiene un propósito positivo en las personas. “Dentro del ocio la recreación ayuda a renovar el espíritu y rejuvenecer a los individuos. En la recreación existen actividades, en específico, como juegos, arte, artesanías, recreación al aire libre, etc.

La recreación también es definida por Krauss, (1978), como una actividad o experiencia de ocio que el hombre elige de manera libre y de ésta recibe satisfacción, placer y un enriquecimiento creativo, ya que a través de ella obtiene valores, tanto personales, como sociales. Es por este motivo que frecuentemente los espacios públicos son elegidos por los individuos para sus actividades de recreación, debido a la amplitud del lugar, a las características, y a los grupos sociales que ahí se concentran, ya que permiten realizar actividades de diferente índole como, por ejemplo, la deportiva o la cultural. P.6,7y8.

¹ Monserrat, Jessica, (2007), La importancia y la apropiación de los espacios públicos en las ciudades. P.4, universidad de Guadalajara, México.

CAPITULO I

Preliminares

1.1.Tema

Análisis de caso. - espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-2019.

1.2. Antecedentes

1.2.1. Antecedentes generales.

Continuando con la investigación en la revista Paakat¹⁰(2007), nos hace referencia que:

Los espacios públicos como los parques, las explanadas, ciertas calles o avenidas, son lugares usados para la recreación, es decir, son espacios donde los habitantes de una ciudad pueden expresarse de forma artística, deportiva y cultural. Las grandes urbes que van creciendo, tanto en habitantes, como en espacios privados (casas, edificios, centros comerciales, etc.) provocan la reducción de los espacios libres para la recreación, lo que repercute en la calidad de vida de los habitantes de las ciudades.

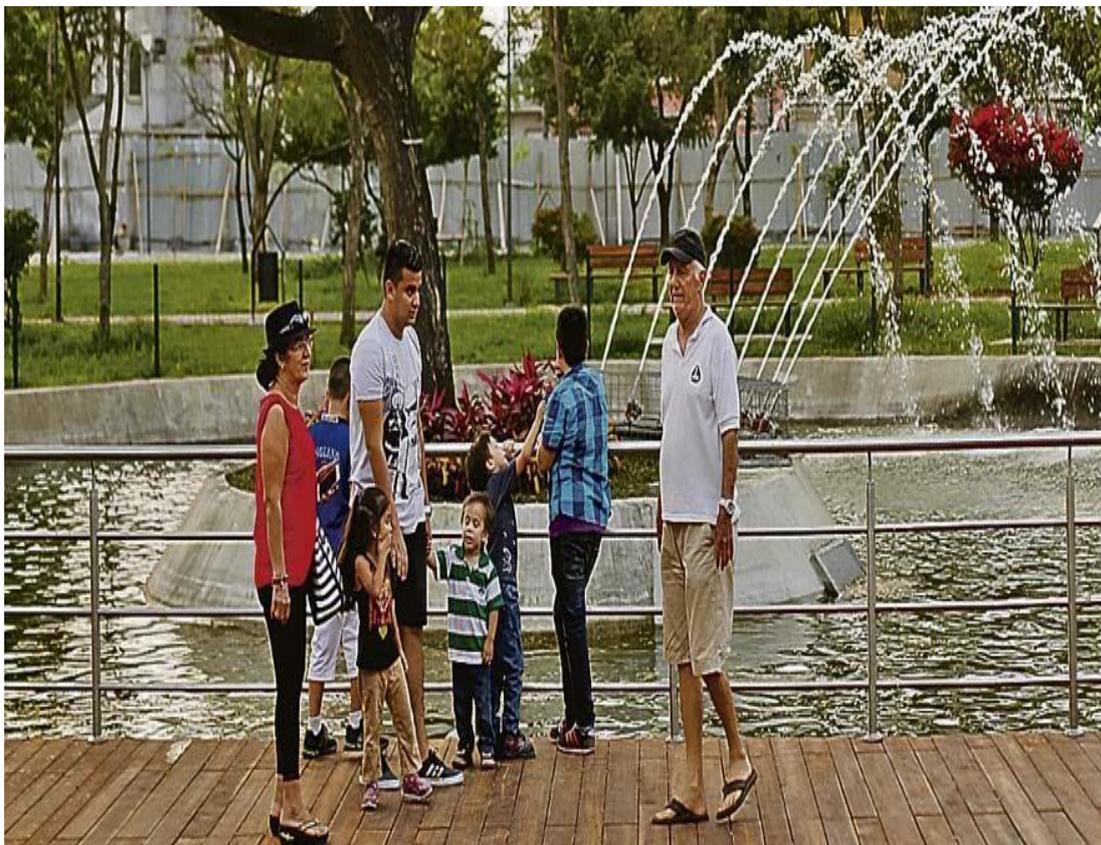


Gráfico no.1 Parque la Rotonda- Portoviejo Manabí, (2019). [En Línea][consultado].25/Octubre/2019.También lo puedes encontrar en:<https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/septimo/1/la-rotonda-un-lugar-para-visitar-en-familia>.

1.3. Justificación

1.3.1. Justificación social

Indagando información disponible en internet en el informe regional de desarrollo humano², (2013), sobre: seguridad ciudadana con rostro humano nos da a conocer que:

Según la norma utilizada por la ONU hábitat por un mejor futuro urbano (oficina regional para América latina y el Caribe) la relación entre habitante por metro cuadrado para una óptima recreación es de 12 m²/habitante.

En la actualidad en Portoviejo no existe una verdadera preocupación por el desarrollo integral de la recreación, no se han realizado verdaderos planes ni proyectos recreacionales, la mayoría de las actividades emprendidas hasta ahora son dirigidas a la dotación de espacios de carácter deportivos. Esta falta de interés, se encuentra reflejada en el déficit de espacios recreacionales, ya que no cubren las grandes demandas de población y se encuentran en mal estado, el aspecto recreativo no ha sido evaluado de tal manera que se determine su importancia y todos los beneficios que puede proporcionar a las personas y a nuestra sociedad.

Con ésta investigación podemos dar a conocer a la ciudadanía de Portoviejo y puntualmente a los moradores de la ciudadela Fabián Palacios que la recreación es parte fundamental de la vida del ser humano y tener espacios donde se pueda descansar o recrearse es fundamental para el desarrollo de las ciudades es por eso que este estudio va enfocado a posibilitar un espacio de esparcimiento recreacional para niños, jóvenes, adultos y ancianos debido a que en la ciudadela no existe un lugar que preste las condiciones óptimas para la recreación y en su efecto hay presencia de actividades malsanas que hacen de las familias que lo habitan, tener un estilo de vida estacionaria, encerradas en sus viviendas.

El estudio y propuesta provocará e incentivará a dejar a un lado el confort de la casa e interactuar en un espacio natural, libre y oxigenado con tecnología fuera de la cotidianidad que el mundo presenta en la actualidad y que lleva a niveles de estrés alarmantes.

² Consejo de Educación Superior de la República del Ecuador (CES), (2013), Reglamento de Régimen Académico, Quito: S.E., Ecuador.

Es importante tener espacios de recreación públicas que compensen nuestra necesidad recreativa personal y colectiva, si bien es cierto la población de Portoviejo ha aumentado desde este trabajo investigativo hasta la actualidad y con ello también han aumentado espacios de recreación pública implementado por el Gobierno Autónomo Descentralizado de Portoviejo (GADP). Sin embargo, las zonas que están creciendo en la periferia de la ciudad como en este caso la ciudadela Fabián Palacios requieren de espacios de recreación Pública planificados y ordenados.

1.3.2. Justificación Académica

Observando el Reglamento de Régimen Académico (CES), (2013)³, se puede transcribir el siguiente artículo:

Art. 21.- Ya sea mediante el trabajo de titulación o el examen complejo el estudiante deberá demostrar el manejo integral de los conocimientos adquiridos a lo largo de su formación profesional; el resultado de su evaluación será registrado cuando se haya completado la totalidad de horas establecidas en el currículo de la carrera, incluidas la unidad de titulación y las prácticas pre profesionales. Las IES podrán incluir la defensa oral o escrita de los trabajos de titulación. En la educación técnica superior, tecnológica superior o sus equivalentes, y en la educación superior de grado, los trabajos de titulación serán evaluados individualmente. Estos trabajos podrán desarrollarse con metodologías multi profesionales o multi disciplinarias. Para su elaboración se podrán conformar equipos de dos estudiantes de una misma carrera. Estos equipos podrán integrar a un máximo de tres estudiantes, cuando pertenezcan a diversas carreras de una misma o de diferentes IES. En estos casos el trabajo de titulación se desarrolla por más de un estudiante y su evaluación se realiza de manera individual.

Se consideran trabajos de titulación en las carreras de formación técnica superior, tecnológica superior, y sus equivalentes, y en la formación de nivel superior de grado, los siguientes: proyectos de investigación, proyectos integradores, ensayos o artículos académicos, etnografías, sistematización de experiencias prácticas de investigación y/o intervención, análisis de casos, estudios comparados, propuestas metodológicas, propuestas tecnológicas, productos o presentaciones artísticas, dispositivos tecnológicos, modelos de negocios, emprendimientos, proyectos técnicos, trabajos experimentales, entre otros de similar nivel de complejidad. (pp. 12 y 13.)

³ Consejo de Educación Superior de la República del Ecuador (CES), (2013), Reglamento de Régimen Académico, Quito: S.E., Ecuador.

1.3.3. Justificación Ambiental

Indagando información disponible en internet encontramos información en la ley de gestión ambiental- codificación 19⁴(2004), donde nos hace conocer que:

CAPITULO III DE LOS MECANISMOS DE PARTICIPACION SOCIAL

LEY DE GESTION AMBIENTAL, CODIFICACION.

Art. 28.- Toda persona natural o jurídica tiene derecho a participar en la gestión ambiental, a través de los mecanismos que para el efecto establezca el Reglamento, entre los cuales se incluirán consultas, audiencias públicas, iniciativas, propuestas o cualquier forma de asociación entre el sector público y el privado. Se concede acción popular para denunciar a quienes violen esta garantía, sin perjuicio de la responsabilidad civil y penal por denuncias o acusaciones temerarias o maliciosas. El incumplimiento del proceso de consulta al que se refiere el artículo 88 de la Constitución Política de la República tornará inejecutable la actividad de que se trate y será causal de nulidad de los contratos respectivos.

Art. 29.- Toda persona natural o jurídica tiene derecho a ser informada oportuna y suficientemente sobre cualquier actividad de las instituciones del Estado que, conforme al Reglamento de esta Ley, pueda producir impactos ambientales. Para ello podrá formular peticiones y deducir acciones de carácter individual o colectivo ante las autoridades competentes.

DE LA PROTECCION DE LOS DERECHOS AMBIENTALES

Art. 41.- Con el fin de proteger los derechos ambientales individuales o colectivos, concédase acción pública a las personas naturales, jurídicas o grupo humano para denunciar la violación de las normas de medio ambiente, sin perjuicio de la acción de amparo constitucional previsto en la Constitución Política de la República.

Art. 42.- Toda persona natural, jurídica o grupo humano podrá ser oída en los procesos penales, civiles o administrativos, que se inicien por infracciones de carácter ambiental, aunque no hayan sido vulnerados sus propios derechos. El Presidente de la Corte Superior del lugar en que se produzca la afectación ambiental, será el competente para conocer las acciones que se propongan a consecuencia de la misma. Si la afectación comprende varias jurisdicciones, la competencia corresponderá a cualquiera de los presidentes de las cortes superiores de esas jurisdicciones. P.5-7.

⁴ Ley de gestión ambiental-codificación, (2004), Mecanismo de participación social, protección de los derechos ambientales, p.5-7, Lexis, Republica del Ecuador.

1.4. Problematización

Indagando en la Tesis de Luis Palacios y Jorge Ortégano¹⁴(2012), sobre: La recreación y su incidencia en la ocupación del tiempo libre en la ciudad de Portoviejo, jueves 27 de septiembre de 2012. Nos cita que:

La población urbana de la ciudad de Portoviejo es de 256 993 habitantes, y actualmente de acuerdo a la oferta de equipamiento; existen 406 027.04m² destinados a la recreación, que en relación a la población actual corresponde a 1.58 m²/habitante, pudiendo deducir que en la ciudad existe un déficit en cuanto a espacios destinados a la recreación y variedad de los mismos; la falta de interés por parte de las autoridades en emprender proyectos destinados a la recreación ha sido uno de los factores para el problema, además no se ha realizado un análisis técnico de los diferentes tipos de recreación y las necesidades en cuanto a la población, entre los espacios recreativos existentes tenemos: el equipamiento infantil, el de paseo y descanso, deportivo y en mucha menor en escala actividades socio-culturales; ya persiste un bajo porcentaje en cuanto a equipamiento socio-culturales y de aprendizaje, donde la ciudadanía no solo pueda tener un desarrollo de la personalidad individual sino que se busque que este desarrollo trascienda al ámbito local y propicie dinámicas de mejoramiento y auto dependencia de las comunidades.

La Ciudadela Fabián Palacios nace producto de un reasentamiento en el periodo del alcalde Guido Álava Párraga (1996-2000), a raíz del fenómeno del niño donde en su mayoría de habitantes son oriundos de la parroquia Picoaza, y del barrio el florón.

Esta Ciudadela cuenta con muchas dificultades de orden social, con mayor énfasis nos enfocamos en la parte de espacios físicos y públicos para la recreación donde encontramos que por el reciente crecimiento de la ciudad hacia la parte donde está situada la Ciudadela Fabián Palacios no posee espacios libres y áreas óptimas destinadas a la recreación, las únicas zonas que se pueden considerar recreativas para la Ciudadela son un parque de dimensiones limitadas y en mal estado de conservación y limpieza y dos canchas de uso múltiple que no cumplen con la necesidad del sector de estudio. Los espacios que están libres para crear algún proyecto destinado a la recreación están abandonados y con malezas.

Es necesario que se investigue afondo el porqué del estado de estos espacios y que

se puede proponer para cambiar el estado de estos espacios de recreación y la calidad de vida de los moradores de la ciudadela Fabián Palacios y porque no también ayudar a fomentar mediante la mejora de estos espacios la visita de toda la población de Portoviejo.

1.4.1. Ubicación

- Ciudadela Fabián Palacios-Cantón Portoviejo- Provincia Manabí- República de Ecuador.

Indagando información disponible en la página web Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Portoviejo (PDOT)⁵ (2011), podemos exponer que:

El Cantón está ubicado en la Microrregión Centro de la Provincia de Manabí, República del Ecuador, América del Sur. Portoviejo, Villanueva de San Gregorio de Portoviejo, es la ciudad capital de la Provincia de Manabí, fundada por el capitán Francisco Pacheco, miembro del ejército de Diego de Almagro, el 12 de Marzo de 1535, se encuentra situada a 140 Km al NO de Guayaquil, es una fértil región agrícola; gran parte de su población está situada en las márgenes del Río Portoviejo, son tierras bajas y de poca pendiente, razón por la cual las crecientes del río se caracterizan por afectar grandes extensiones de terreno.

LÍMITES DEL CANTÓN

La jurisdicción del cantón Portoviejo se localiza en el sector centro -oeste de la República del Ecuador, y centro sur de la Provincia de Manabí, en la línea de costa del Océano Pacífico, y en el límite con los cantones: Sucre, Rocafuerte, Junín, Bolívar, Pichincha, Santa Ana, Jipijapa, Montecristi, y Jaramijó, todos pertenecientes a la provincia referida.

UNIDADES POLÍTICO ADMINISTRATIVAS COLINDANTES:

El cantón Portoviejo está circundado por las siguientes unidades políticas administrativas:

Al Norte: Por la parroquia Charapotó del cantón Sucre; y por las jurisdicciones de las cabeceras cantonales: Rocafuerte, Junín y Calceta.

Al Este: Por la parroquia San Sebastián, constitutiva del cantón Pichincha.

Al Sur: Por las parroquias Honorato Vásquez, y Ayacucho, así como por la jurisdicción de la cabecera cantonal Santa Ana, todas constitutivas del cantón de igual nombre.

Al Oeste: Por la jurisdicción de la cabecera cantonal Jipijapa, del cantón de igual nombre; por la parroquia La Pila del cantón Montecristi; y por las jurisdicciones de las cabeceras Cantonales Montecristi y Jaramijó. (p.7).

⁵ Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), (2011), Cantón Portoviejo, República del Ecuador



Gráfico no. 1 Mapa del cantón Portoviejo obtenido de la tesis de Largacha y Karen y editada por el autor del análisis de caso. Provincia de Manabí. República del Ecuador. (2019).

La Ciudadela. Fabián Palacios se encuentra ubicada en el Sur-Oeste del casco urbano de la capital de los de los Manabitas (Portoviejo) Aproximadamente en los años 90 lo que se conocía como ciudadela Fabián palacios tenía como nombre TIWINTZA y cambió de nombre una década después a raíz de la muerte de un ciudadano de nombre Fabián Palacios oriundo de la parroquia Picoazá quien fue atropellado por las máquinas trukutru (equipo caminero) las cuales estaban trabajando en el parcelamiento de la ciudadela ya que como cuenta la Lcda. Maira Mera de Márquez las personas estaban invadiendo estas tierras sin un orden establecido por las autoridades competentes.

Esta ciudadela Fabián Palacios se encuentra ubicada a 900 metros aproximadamente del hemiciclo las banderas en el paso lateral y a 495 metros del Hotel de carretera TAURUS que se encuentra en esa misma vía. Esta ciudadela está constituida por tres etapas E1, E2 y E3 las cuales fueron creadas en el mismo tiempo (hace 30 años), cuenta con un área de 254.724.45 m² y un aproximado de 600 viviendas las cuales se reparten en las tres etapas.

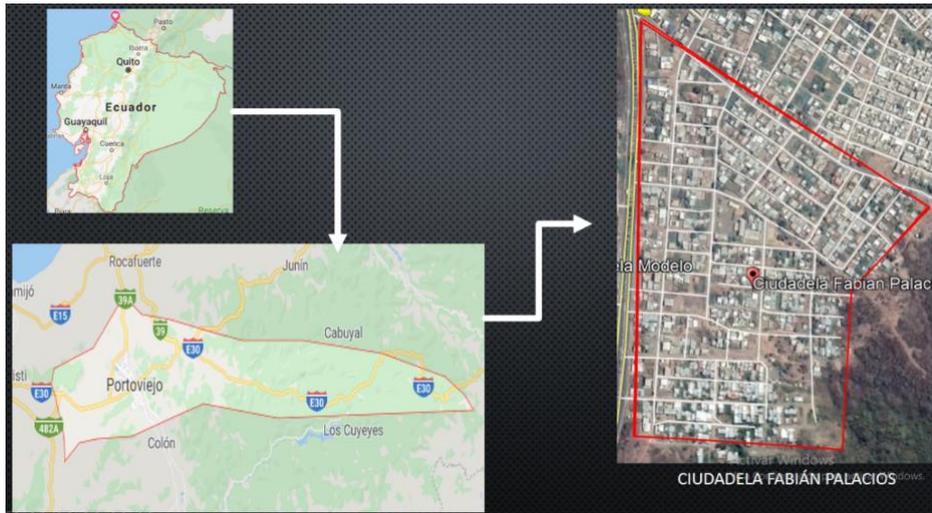


Grafico n. 2 ubicación de google maps del Casco urbano de la ciudad de Portoviejo-ciudadela Fabián Palacios.
Fuente: Autor de trabajo investigativo

1.4.2. Evolución del asentamiento de los habitantes de la ciudadela Fabián Palacios.

AGOSTO DEL 2004- CDLA. FABIAN PALACIOS



Gráfico n..3 obtenida con ayuda de google maps area urbana de la ciudadela Fabián palacios del año 2004.
Fuente: Autor de trabajo investigativo

En agosto del 2004 podemos observar que el asentamiento de los moradores de la cdla. Fabián Palacios era reducida al menos un 70% de lo que actualmente está. También como sus límites de territorio poseían gran cantidad de tierra que no estaba ocupada aun por familias. Además, podemos evidenciar que la Etapa 3 de esta ciudadela estaba más consolidada. Teniendo en total una población de alrededor de 200 familias las tres etapas.

JUNIO DEL 2005- CDLA. FABIAN PALACIOS



Gráfico n. 4 obtenida con ayuda de google maps area urbana de la ciudadela Fabián palacios del año 2005.
Fuente: Autor de trabajo investigativo

Un año más tarde se puede observar que hubo un avance significativo en la ciudadela Las orquídeas con el parcelamiento de tierras que estaban vacías, mismo que fue organizado por el GAD municipal de Portoviejo. Mientras tanto la ciudadela Fabián Palacios seguía en un crecimiento muy lento ya que habían aumentado pocas Familias entre las 3 etapas. Según los datos que nos ayuda a evidenciar google maps.

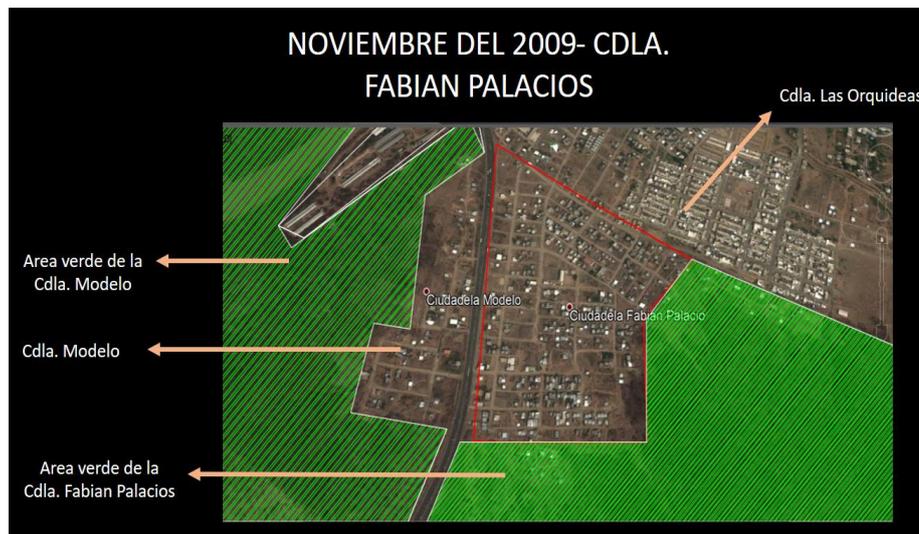


Gráfico n. 5. obtenida con ayuda de google maps area urbana de la ciudadela Fabián palacios del año 2009.
Fuente: Autor de trabajo investigativo

Ya en noviembre de 2009 podemos evidenciar mediante la observación de mapas obtenidos del programa satelital Google maps que hay un crecimiento significativo en la

ciudadela Fabián Palacios ya el número de familia había aumentado un 40% más del inicio, sin embargo, este crecimiento se daba en donde ya se habían parcelado los terrenos no hacia su parte sur-este. Ya que este terreno se muestra de igual manera desde el 2004 que tenemos registro. Por otra parte, observamos que las dos ciudadelas vecinales de nuestra protagonista ya tenían un avance urbano más significativo.

MARZO DEL 2011- CDLA. FABIAN PALACIOS

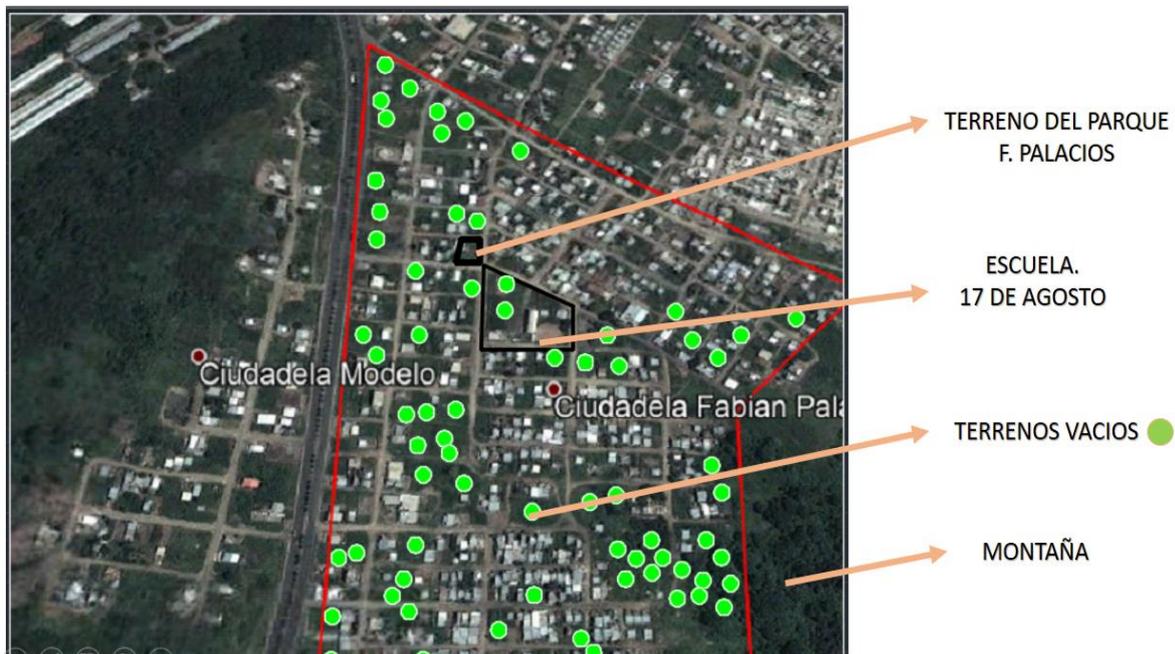


Gráfico n. 6 obtenida con ayuda de google maps area urbana de la ciudadela Fabián palacios del año 2011.
Fuente: Autor de trabajo investigativo

Los puntos verdes de ésta imagen, revelan los terrenos que aún no se habían ocupado dentro del perímetro de estudio. Hace más énfasis a la construcción de la escuela y evidencia que hasta ese entonces el Parque Fabián Palacios que es nuestro mayor protagonista no estaba aún concebido como tal a pesar de que la población de la ciudadela Fabián Palacios ya había alcanzado casi un 90% de los habitantes que están en la actualidad. Por otro lado, seguimos evidenciando el poco interés de las personas por invadir el sur-este del polígono de estudio

NOVIEMBRE DEL 2016- CDLA. FABIAN PALACIOS

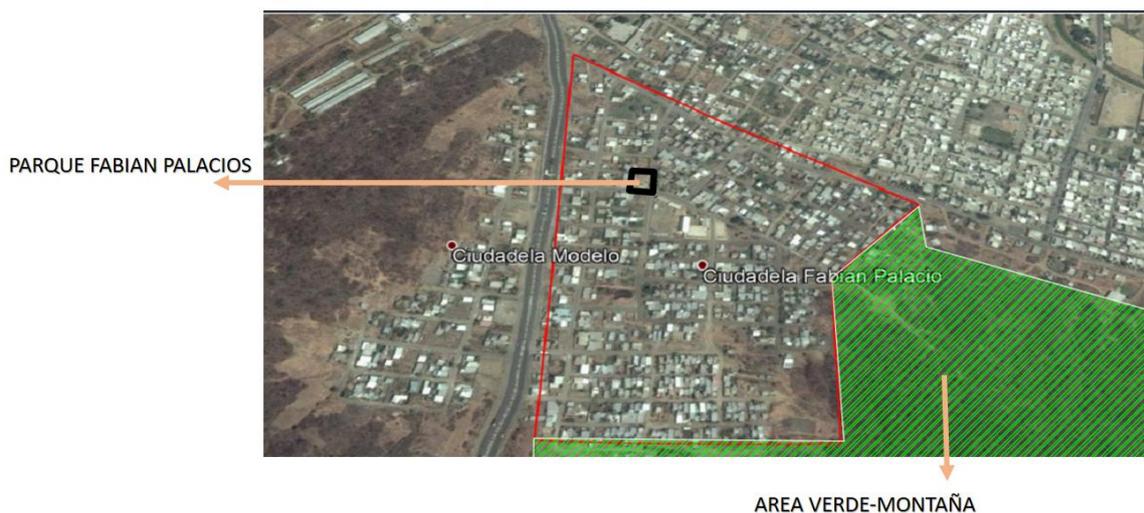


Gráfico n. 7 obtenida con ayuda de google maps area urbana de la ciudadela Fabián palacios del año 2016.
Fuente: Autor de trabajo investigativo

En el año 2016 se empieza la construcción del parque Fabián palacios, cuando la población era aproximadamente por 500 familias. Esto se dio gracias a las gestiones de moradores para la recreación de los niños, jóvenes y adultos.

ENERO DEL 2019- CDLA. FABIAN PALACIOS



Gráfico n. 8 obtenida con ayuda de google maps area urbana de la ciudadela Fabián palacios del año 2019
Fuente: Autor de trabajo investigativo

En la actualidad hay alrededor de 600 familias las cuales ya han ocupado el perímetro de estudio casi un 95% destinado a la construcción. Entre la imagen del 2016 y la del 2019 se puede evidenciar el acelerado crecimiento debido a lo sucedido con el terremoto que hubo

en 2016. El crecimiento de este territorio en cuanto a residencia se refiere es muy notorio en el transcurso de 15 años.

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo general

Analizar los espacios de recreación pública existentes en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo mediante un proceso de investigación urbana del sector para dar a conocer al municipio y a la ciudadanía en general lo esencial que es tener estas áreas recreativas para el desarrollo integral de las ciudades.

1.5.2. Objetivos específicos

- Identificar los espacios recreativos en la ciudadela Fabián Palacios para evaluar su conservación y uso.
- Levantar información que provea Gobierno Autónomo Descentralizado de Portoviejo de los posibles planeamientos o mejoras proyectadas en la ciudadela Fabián Palacios.
- Investigar que necesidades de esparcimiento recreacional tienen los habitantes de la ciudadela Fabián Palacios para brindarles mediante un diseño arquitectónico y urbano espacios adecuados dentro de los espacios de recreación pública.

1.5.3. Gráficos de árbol del problema y Árbol de objetivo

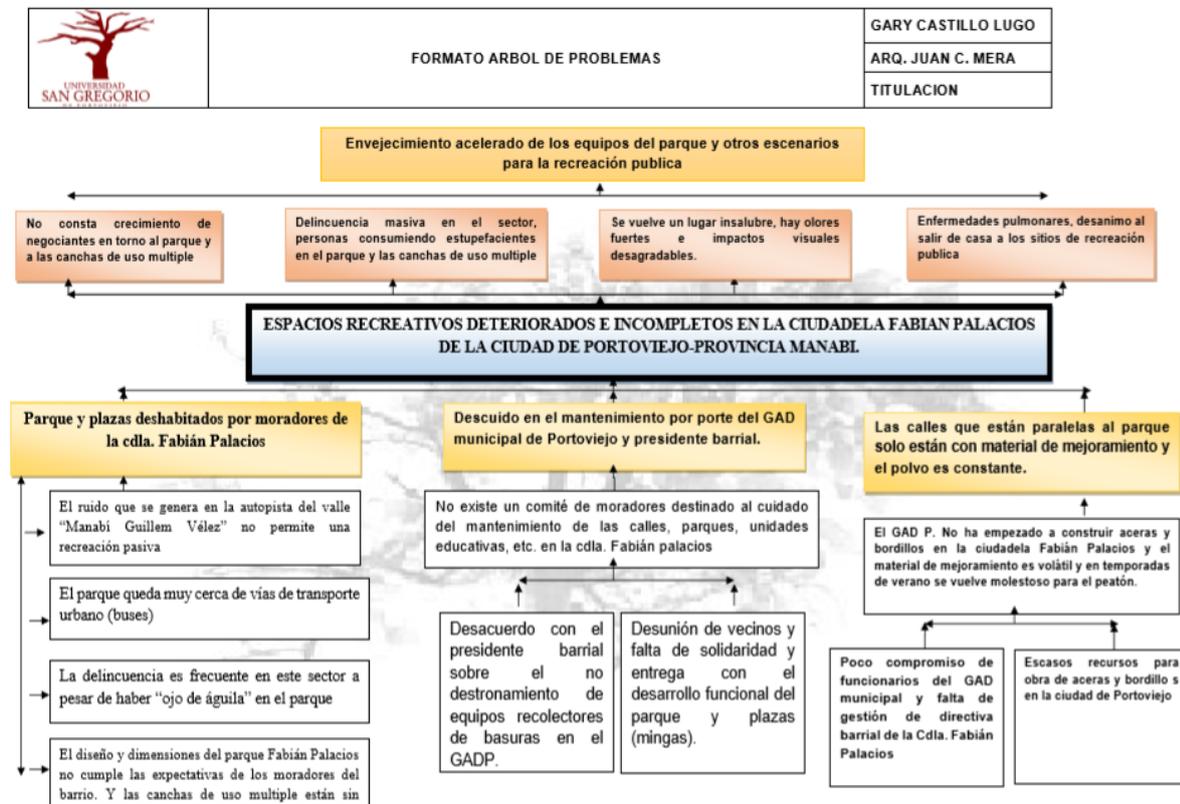


Gráfico no. 8 Árbol de problemas realizado en Word por el autor de este trabajo investigativo. Portoviejo-Delimitación del área de estudio.

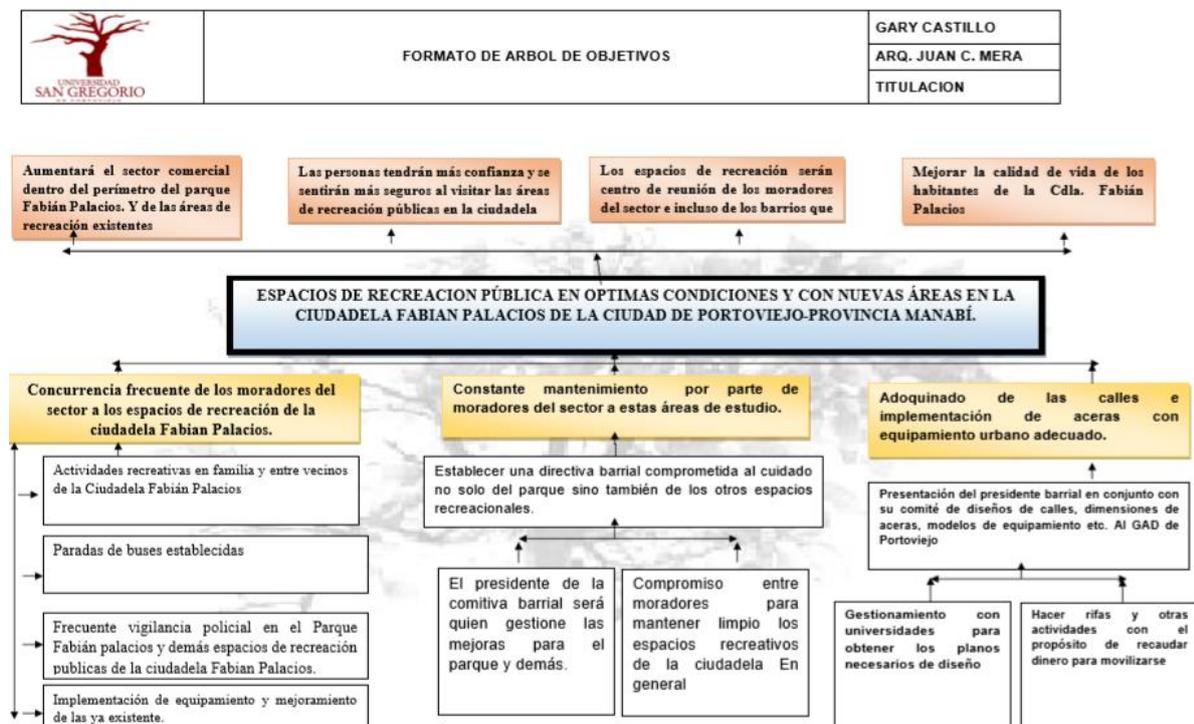


Gráfico no. 9 Árbol de objetivo realizado en Word por el autor de este trabajo investigativo. Portoviejo-Delimitación del área de estudio.

CAPITULO II

Desarrollo

2. Marco histórico

Consultando información disponible en el sitio web Enciclopedia dominicana SOS⁶

(2015), sobre la Historia y Origen de la Recreación, nos expone que:

La palabra recreación deriva del latín: recreativo y significa “restaurar y refrescar a la persona.” La recreación en las civilizaciones más antiguas. Cuando el hombre se vuelve sedentario y comienza a perfilar los primeros embriones sociales como ser: los antiguos mayas, Aztecas, Incas, Samurai (Japón), el hombre incluye actividades importantes “el juego”, aunque no es como una forma de recreación; sino más bien de una manera mágico-religiosa.

En Egipto: Floreció en las riberas del río Nilo, llevaban una vida fastuosa llena de colorido, por lo que se podría considerar que le dieron una gran importancia a la recreación. Las actividades recreativas que realizaban consistían en una variedad de deportes como la gimnasia, la lucha, el levantamiento de pesas y otras actividades como la caza, la arquería, las carreras de carros, la música, la danza, la pintura y la escritura.

En Asiria y Babilonia: Estas dos culturas florecieron en el valle de Mesopotamia entre los ríos Tigris y Éufrates, dentro de las actividades que encontramos estaban los deportes del boxeo, lucha, arquería, carreras de carros, la caza, la danza, la música, la escultura, la pintura y los jardines zoológicos y botánicos.

En Grecia: Es la cultura griega donde florece plenamente el ocio como la recreación, es aquí donde se hacen los fundamentos filosóficos de ambos. En Grecia es donde se da el concepto de “hombre integral”, se le dio gran importancia al arte, al conocimiento y a los deportes; ya que el hombre ideal tenía que ser una combinación de soldado, atleta, político, artista y filósofo. La

recreación se daba con diferentes deportes, la escultura la música, la poesía, el teatro, todo esto combinado con los juegos sagrados en honor a los dioses.

En Roma: La recreación y el ocio fueron de gran importancia, ellos realizaban juegos, festivales en honor a sus dioses.

Para explicar un poco más acerca de la historia de los espacios de recreación en la ciudad de Portoviejo vamos a citar un documento del ministerio de turismo del Ecuador.

Examinando información disponible en internet encontramos una publicación del

⁶ Enciclopedia dominicana SOS, (2015), Historia y Origen de la Recreación. SOS, República Dominicana

ministerio de turismo⁷(2019), sobre el parque la rotonda, nos referencia que:

El parque La Rotonda es una obra emblemática que marcó el antes y después de los espacios públicos en Portoviejo.

Está asentado sobre una extensión de 15, 20 hectáreas. El lugar cuenta con áreas verdes, canchas de uso múltiple y de césped sintético, ciclo rutas, sistema de lagunas artificiales con canales que se pueden recorrer en bote, un túnel de agua y una pantalla de agua de 15 metros de altura en donde se proyectan imágenes y videos, fuentes con hologramas y luces led, espacios para espectáculos artísticos, parqueaderos, boulevard, patios de comida, áreas de recreación infantil, rocódromo para la práctica de escalada de 13 metros de altura, pista de patinaje y área de skateboard, con lo cual se constituyó en el primer parque de Portoviejo con espacios para la práctica segura de estas disciplinas.

El parque está ubicado en la Av. José Urbina entre Joaquín Ramírez y Antonio Menéndez, en la provincia de Manabí.

HISTORIA DEL PARQUE LA ROTONDA: Durante mucho tiempo este parque fue un lugar abandonado e inseguro. Por la gestión del alcalde Agustín Casanova, el 20 de febrero del 2016, se inicia la construcción de la obra y el 29 de septiembre del 2017 se inaugura el parque con presentaciones artísticas y culturales.

Esta obra elevó la autoestima de los ciudadanos de Portoviejo, consolidándose con el tiempo como una excelente opción de esparcimiento y generador de riqueza para la ciudad.

ATRATIVOS DEL PARQUE

- Botes que recorren la laguna.
- Cancha sintética profesional.
- Bungee Jumping.
- Juego Inflable de 19 metros.
- Go Kart, alquiler de bicicletas familiares.
- Dos Piletas secas redondas con 18 chorros.
- Una pileta en “S” con luces multicolores.
- Una chiva (vehículo) que hace circuito entre los parques La Rotonda y Las Vegas.
- Espacios para celebrar cumpleaños, bodas.
- Espacios para realizar picnic.
- Fuentes danzantes con proyección de imágenes y videos.

EL PRIMER PARQUE 100% INCLUSIVO DE MANABÍ: Mediante una inspección realizada por la Vicepresidencia de la República, Defensoría del Pueblo, Conadis y Observatorio Ciudadano para personas con discapacidad, se constató que La Rotonda es un parque 100% inclusivo. Toda el área del parque está provista de espacios, rampas, parqueo, bandas podotáctiles y equipamiento que facilita el acceso y movilidad para personas con diversos tipos de discapacidad.

Arborización: La Rotonda posee 1.400 árboles, de mango, guayaba, cereza, tamarindo. Convirtiéndose en el pulmón verde más importante de la ciudad. Pp.1

⁷ Escuela de Educación Básica 18 de octubre, (2019), de Portoviejo para el mundo parque la rotonda, Ministerio de turismo, República del Ecuador.

Éste es un claro ejemplo de organización en la ciudad de Portoviejo, es el resultado de darle importancia a los espacios para la recreación de la sociedad, un parque que ofrece muchas cosas al usuario entre ellas la inclusión ya que es un tema que en la actualidad es fundamental en el desarrollo de cualquier proyecto arquitectónico que se vaya a ejecutar y más si es de servicio público.

3. Marco conceptual

3.1. Conceptos:

3.1.1. Ciudad.

Revisando informaciones disponibles en internet, encontramos el artículo de O'Sullivan⁸, en su texto "Economía Urbana" (2009), nos dice que: "una ciudad es un área geográfica que contiene un gran número de personas en un área relativamente pequeña".p.3

3.1.2. Espacio Público.

Consultando información disponible en internet encontramos el artículo de José Elías Bonells⁹(2016), sobre la arquitectura y el espacio público urbanos podemos transcribir que: "El espacio público es un elemento esencial de la configuración y estructura de la ciudad. Su uso colectivo y su carácter de soporte de las actividades sociales, deben tender a satisfacer las necesidades integrales del ciudadano." P.1

3.1.3. Recreación.

Indagando información disponible en la página web Encastres¹⁰(2019), sobre el concepto de recreación nos referencia que: "En el lenguaje cotidiano la recreación es sinónimo de entretenimiento, divertimento, actividad sin esfuerzo y no demasiado

⁸ G. Blanco, Andrés, 2018, Ciudades sostenibles, O'Sullivan, Bogotá, República de Colombia

⁹ Bonells, José, (2016), Arquitectura y espacio público urbano, p.1, Reino de España.

¹⁰ Espiga, Hernán, (2019), Recreación, p.8, Encastres, Montevideo, República Oriental del Uruguay

importante, que se desarrolla en un tiempo de poco valor social, en el tiempo no productivo, y se presenta como una actividad voluntaria.” P.8

3.1.4. Recreación.

Examinando información disponible en la página web de La Real Academia Española (RAE)¹¹ (2018), Define recreación como: “acción y efecto de recrear y como diversión para alivio del trabajo, divertir, alegrar o deleitar.”

3.1.5. Imagen del espacio recreativo.

Investigando el artículo de Nora Casals y Gladys Olivares¹² (2019), en su texto (Percepción y Selección del Espacio Recreativo) (2018), nos referencia que: “La imagen de un espacio recreativo difiere de un individuo a otro y entre grupos de individuos, y esto tiene que ver con las propias experiencias recreativas, la localización respecto del lugar de residencia”.p.2

3.1.6. Portoviejo.

Revisando información disponible en la página web oficial del Gobierno de Portoviejo¹³, (2019), Nos ilustra que: “Portoviejo es Considerado como la Ciudad de Los Reales Tamarindos. En este cantón se practica turismo urbano, de excursión y de aventura.”

En la ciudadela Fabián Palacios hace parte de esta hermosa ciudad y es necesario que cuente con estos beneficios, para que también pueda ser parte del desarrollo colectivo que está teniendo la ciudad de Portoviejo en la actualidad.

¹¹ Real Academia Española (RAE), (2019), concepto de recreación, IBM, Reino de España.

¹² Casals, Olivares, Nora, Gladys, 2018, Percepción y Selección del espacio recreativo, P.2, Dialnet, República Argentina.

¹³ Gobierno de Manabí, 2019, desarrollo y equidad, Cantón Portoviejo, República del Ecuador

3.1.7. Recreación activa y pasiva.

Examinando informaciones disponibles en internet, encontramos el artículo de Karina

Padilla¹⁴(2008), sobre recreación y nos da a conocer que:

La recreación puede ser activa o pasiva. la recreación activa implica acción, dicese en específico de la persona que mientras presta unos servicios disfruta de los mismos. Por el otro lado, la recreación pasiva ocurre cuando el individuo recibe la recreación sin cooperar en ella, porque disfruta de la recreación sin oponer resistencia a ella. Por ejemplo, ir al cine. Por el otro lado, los campamentos estimulan las posibilidades físicas e intelectuales del joven.

3.1.8. Proyecto Urbano

Indagando información disponibles en la página web de la Universidad Privada del

Norte¹⁵(2016), nos referencia que:

El Proyecto Urbano Integral es un instrumento de intervención urbana que busca resolver la problemática de un determinado territorio dotándolo de diversos tipos de servicios carentes en la zona.

Cifras del Instituto Nacional de Estadística e informática (INEI) indican que el 75 % de nuestra población vive en zonas urbanas. Esto quiere decir que las principales ciudades de nuestro país están superpobladas, lo cual está generando que la calidad de vida de las personas no sea homogénea.

Para recomponer el tejido urbano y brindar nuevas oportunidades a la población no solo de las periferias ha surgido el término Proyectos Urbanos Integrales. Los PUI son instrumentos de intervención urbana que tienen por finalidad resolver la problemática de un territorio con la ayuda de herramientas de intervención arquitectónica y urbanística, dotándolo de elementos que dinamicen la economía y creen espacios públicos de calidad, zonas verdes, centros cívicos, áreas de ocio y esparcimiento social.

Estos Proyectos Urbanos Integrales se desarrollan en zonas urbanas que requieren re-estructuración o renovación urbana, que han sido producto de invasiones o de deslocalización de industria (con naves industriales abandonadas, por ejemplo) con zonas deterioradas económicamente, en ciudades dormitorio, etc. Los trabajos que se realizan en los Proyectos Urbanos Integrales tratan de repensar la ciudad, de modo que provea las facilidades de una ciudad moderna y al mismo tiempo el confort de espacios públicos que mejoren la calidad de vida de la población. Las obras que acompañan estas intervenciones pueden ser: agua potable, alcantarillado, energía eléctrica, transporte, internet y telefonía, ciclo vías, escuelas, postas médicas, losas deportivas, jardines y otras que son necesarias en la comunidad. P.1 y 2

¹⁴ Padilla, Karina, sábado, 9 de febrero 2008, Tipos de Recreación, San Antonio de los Altos, República Bolivariana de Venezuela.

¹⁵ Universidad Privada del Norte, 23 noviembre 2016, Proyecto Urbano Integral, Arquitectura/Sostenible/Urbanismo, Lima-República Perú.

3.1.9. Imagen urbana.

Recopilando información disponible en la página web encontramos la publicación de la arquitecta Teresita Benítez¹⁶ en su texto la importancias de la imagen urbana, la cual nos da a conocer que: “La imagen urbana es la cara o la imagen que nos da una ciudad o entidad. Incluye elementos arquitectónicos, urbanos, sociales y naturales.” p.1

3.2. Parque

Indagando información en la tesis de Alex Abad¹⁷ encontramos que: (UIDE, 2020)

El parque es un espacio abierto de uso público, en este se establecen relaciones y actividades humanas de esparcimiento, deporte, recreación, convivencia comunitaria, educación y cultura. Por un lado, se rigen por leyes de carácter biológico y por otra por leyes y criterios humanísticos como la planificación y legislación. P.76

3.2.1. Parque barrial-vecinal

Investigando información disponible en internet se encontró la tesis de Alex Fernando Abad¹⁸(2016),estudiante de la universidad internacional del Ecuador-Loja, en su tema sobre el diseño de un parque recreacional para la renovación urbano paisajística del barrio la Florida de la ciudad de Loja donde nos da a conocer que:

Son espacios verdes destinados a servir a un núcleo determinado de la población ubicados en distintos barrios, constan de áreas sombreadas, aceras, espacios verdes abiertos, equipamiento deportivo, recreativo y para descanso, y su área depende de la cantidad de habitantes a servir en cada barrio y está destinado a las actividades de las diferentes edades de los pobladores. p.81

¹⁶ Benítez, Teresita, (2015), la importancia de la imagen urbana, Implan, Estados unidos de México.

¹⁷ Abad, Alex, (2016), Diseño de un parque recreacional para la renovación urbana paisajística del barrio la Florida de la ciudad de Loja, Universidad internacional del Ecuador- Loja, república del Ecuador.

¹⁸ Abad, Alex, (2016), Diseño de un parque recreacional para la renovación urbana paisajística del barrio la Florida de la ciudad de Loja, Universidad internacional del Ecuador- Loja, república del Ecuador.

4. Marco referencial.

4.1. Repertorio Internacional.

Construcción social de espacio público en barrios populares de Bogotá.



Gráfico no. 10 Asentamientos populares en Bogotá. Vista sobre la periferia sur occidental de la ciudad, (2013), [En Línea]. consultado: [20, enero,2020].disponible en: <http://www.revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/668/1099>

Investigando información disponible en la página web Revistainvi¹⁹(2013), sobre construcción social de espacios públicos en barrios populares de Bogotá, podemos transcribir lo siguiente.

El espacio público del barrio popular está conformado por el espacio exterior que rodea las viviendas, al cual tienen acceso diariamente las personas que viven alrededor. Debido a su tamaño y escala, los espacios públicos del barrio son lugares para encontrarse con los demás cara a cara y llevar a cabo acciones orientadas por el afecto, el compromiso y la recreación

Los principales espacios públicos del barrio popular son la calle y el parque o cancha. Las calles pueden convertirse en escaleras, adaptándose a la topografía escarpada que encontramos en muchos de los barrios; el parque incluye la cancha (espacio deportivo) y otras áreas recreativas y, en ocasiones, espacios pavimentados y zonas verdes. Las grandes áreas pavimentadas encontradas en otras partes de la ciudad —

¹⁹ Hernández García, J, (2013), Construcción social de espacio público en barrios populares de Bogotá, *Revista INVI*, 28(78), 143-178 República de Colombia.

conocidas como plazas heredadas de la época colonial— no existen en los barrios. Se podría decir que la plaza se ha transformado en el parque del barrio.

La calle es la unidad básica del espacio público en los barrios. Las calles se utilizan para conectar, para realizar actividades comerciales y además para canalizar la mayoría de las expresiones sociales y culturales: “Por las calles fluye la vida urbana en los barrios; por ellas corre el amor, el odio, la felicidad, la tristeza y todas las fuerzas que mueven la vida de la gente del barrio” El parque del barrio o la cancha también son un espacio público reconocible. En términos funcionales se orientan a los deportes y la recreación, pero su uso y significado van mucho más allá. Como sucede con las calles, tienen usos sociales y culturales, además; la mayoría de ellos son un punto de referencia tanto físico como de identidad en los barrios.

Otra característica importante de los lugares abiertos/públicos en el barrio es la existencia de otros espacios que no se ajustan al criterio de espacios urbanos públicos pero que, debido a su uso e importancia, están muy cerca de serlo. Carmona usa el término espacios terciarios o ‘nuevas formas de espacio semipúblico’ para referirse a los pequeños negocios (cafeterías y librerías, por ejemplo) donde la actividad pública fluye. En los barrios, dichos espacios están representados por los salones comunales y también por las tiendas, y más recientemente por los locales de servicio de Internet y los puestos de venta de minutos para llamadas a teléfono celular.

Los espacios públicos en los barrios populares tienden a usarse más intensamente y exhiben dinámicas más significativas que aquellos en ambientes residenciales de clase alta, según lo observado por Riaño en los barrios de Ecuador y Colombia. Además, se caracterizan ampliamente por la recreación: “La recreación pasiva típica de los paisajes de la ciudad formal no es una prioridad en los contextos informales” Pero quizás la característica más importante es su estrecha relación con la gente que vive alrededor de ellos, lo cual confirma que estos espacios —aunque públicos en términos de accesibilidad y propiedad— pueden no serlo tanto en términos de uso y apropiación. Párrafo 9-12.



Gráfico no. 11 Espacios públicos en asentamientos populares en Bogotá, la calle. Barrio Aguas Claras. (2008), [En Línea]. consultado: [20, enero,2020].disponible en: <http://www.revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/668/1099>



Gráfico no. 12 Espacios públicos en asentamientos populares en Bogotá, la cancha. Barrio el Danubio. (2008), [En Línea]. consultado: [20, enero,2020].disponible en: <http://www.revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/668/1099>

Continuando con la investigación sobre el repertorio internacional, observaremos la metodología que se llevó a cabo en este trabajo investigado por García J.

El trabajo recoge parte de la investigación doctoral del autor, y en este sentido la metodología que aquí se presenta cubre el conjunto general de la investigación.

Cuatro distintas clases de entrevistas se realizaron: semi-estructuradas con actores claves de las comunidades, abiertas con los residentes, abiertas con actores claves del gobierno municipal y académicos, y conversaciones casuales con usuarios de los espacios públicos. Se realizaron 29 entrevistas semi-estructuradas y 47 abiertas. Los actores clave fueron identificados en cada caso, entre ellos miembros pasados y actuales de las JACs³⁶, quienes jugaron un papel preponderante en la producción del espacio público, fundadores o primeros pobladores de los barrios, y personas que tuvieron o tienen un interés especial por el espacio público por tener, por ejemplo, un negocio (tienda) en él.

Cincuenta y tres observaciones fueron registradas en mapas (tabla 2), cubriendo el uso de los espacios públicos en días entre semana y los fines de semana, así como en las mañanas, tardes y noches. Algunas de estas observaciones fueron intencionalmente programadas para coincidir con eventos en los barrios, como partidos de fútbol, reuniones comunitarias o concentraciones de carácter político o religioso. En todas las observaciones se pretendieron identificar el tipo y la calidad de la interacción de los usuarios con los espacios públicos.

Los documentos visuales y escritos tuvieron como objetivo complementar y ayudar a comprender lo recogido por las entrevistas y las observaciones. Lo visual incluyó fotos de los espacios públicos, fotos aéreas, mapas y foto evocación; mientras que lo escrito contempló el estudio de políticas urbanas y de espacio público en Bogotá, reportes pertinentes y programas municipales. También se consultaron artículos de la prensa local y medios informativos impresos de las comunidades en los barrios.

Para el análisis de la información recogida, se siguió la técnica propuesta por Miles y Huberman para metodologías cualitativas: reducción de la información,

visualización de la información, identificación de temas comunes, codificación de los mismos, conclusiones preliminares y verificación de las mismas. Una lista de las principales características de cada uno de los seis casos se produjo para hacer comparaciones iniciales entre sí, verificación con información de los 57 casos generales y elaboración de las primeras interpretaciones cruzándolas con las teorías y conceptos estudiados. Las características fueron gradualmente convirtiéndose en patrones y luego en categorías, para una exploración y análisis más profundo. Sobre éstas se construyeron los argumentos de la investigación. Párrafo 13,15-17.



Gráfico no. 13 Anfiteatro promovido especialmente por la comunidad del barrio La Andrea para reuniones. (2008), [En Línea]. consultado: [20, enero,2020].disponible en: <http://www.revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/668/1099>

4.2. Repertorio Nacional

Cerramiento y división de espacios del nuevo parque del UPC en el callejón N. en el suburbio sur de la ciudad de Guayaquil.



Gráfico no. 14 Ubicación satelital del parque del UPC en la N, Provincia Guayas, República del Ecuador. Fuente: google maps, [En Línea]. consultado: [30, enero,2020]. disponible en: <https://www.google.com/maps/place/Batal%C3%B3n+del+Suburbio,+Guayaquil/@-2.222147,-79.9541966,14z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x902d71c937f13f3f:0x634cc3b326724732!8m2!3d-2.2277542!4d-79.9395439>

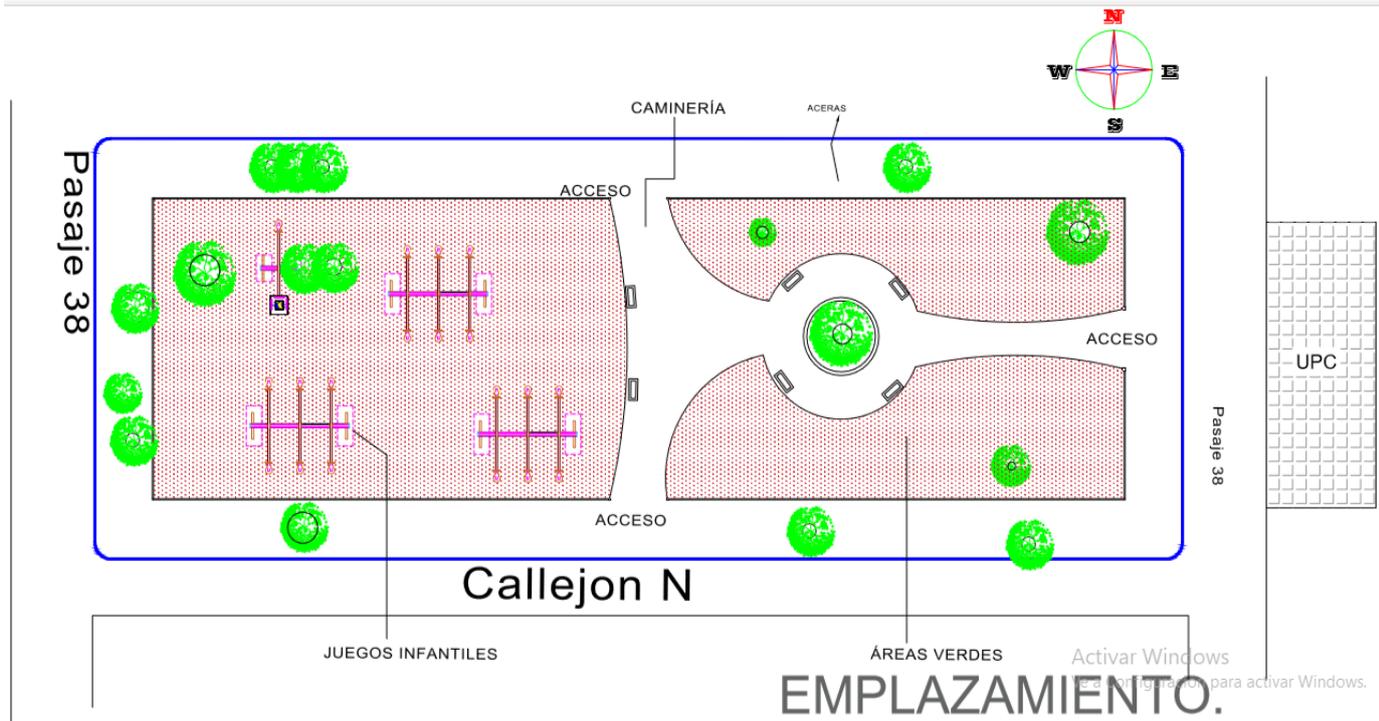


Gráfico no. 15 Emplazamiento del Parque del UPC en el callejón N, cantón Guayaquil- Provincia del Guayas, República del Ecuador, (2020). Fuente: autor del trabajo investigativo con ayuda de un programa cad. [30, enero,2020]

El Parque del UPC en el callejón N fue modificado gracias a las peticiones que se realizaron en el GAD de Guayaquil por parte de los moradores cerca del batallón del suburbio, especialmente de la presidenta barrial la Sra. Laura de Ponce quien fue la que gestionó toda la documentación y firmas posibles para que las autoridades tomaran carta sobre el asunto.

Este parque está ubicado en el sur de la ciudad de Guayaquil cerca del batallón del suburbio entre pasaje 38 y callejón N, el mismo cuenta con un área de 750 m² dadas sus dimensiones de ancho 15 y largo 50, es de topografía regular.

Este parque cuenta con las siguientes áreas: área infantil, áreas verdes, área de descanso y caminería. En el área infantil podemos encontrar juegos como sube y baja, tobogán y columpio. En el área de descanso encontramos 6 butacas de hormigón y el área verde los árboles que tiene alrededor de 20 años.

En el conversatorio con la señora Laura se pudo recopilar información sobre la limpieza y el cuidado del parque, la cual desde hace 8 años esa actividad la realiza ella. También nos comenta que la seguridad cambió a partir de la construcción del UPC que se encuentra a un lado del parque, ya que la ley pública es muy atenta en el orden de todo el sector.



Gráfico no. 16 Parque del UPC callejón N, cantón Guayaquil, Provincia del Guayas, República del Ecuador,(2020). Fuente: Fotografía realizada por el autor de este trabajo investigativo. [30, enero,2020]

En esta imagen podemos observar el tipo de cerramiento que implementaron en el parque del UPC del callejón N, es un cerramiento que está compuesto de hormigón y estructura metálica. También se puede evidenciar el callejón N que tiene 6.2 m de calzada.



Gráfico no. 17 Parque del UPC callejón N, caminerías y área infantil, cantón Guayaquil, Provincia del Guayas, República del Ecuador,(2020). Fuente: Fotografía realizada por el autor de este trabajo investigativo. [30, enero,2020]



Gráfico no. 18 Parque del UPC callejón N, juegos infantil, cantón Guayaquil, Provincia del Guayas, República del Ecuador,(2020). Fuente: Fotografía realizada por el autor de este trabajo investigativo con ayuda de programa de Microsoft PowerPoint [30, enero,2020]

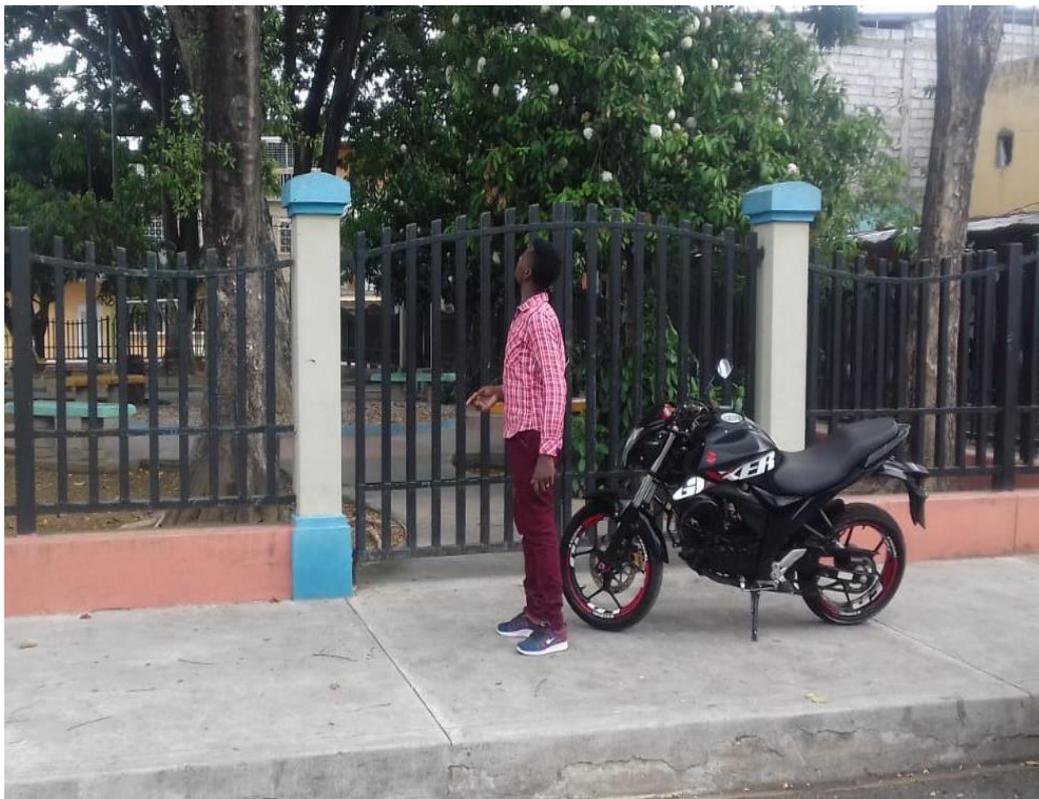


Gráfico no. 19 Parque del UPC callejón N, UPC, acceso principal, cantón Guayaquil, Provincia del Guayas, República del Ecuador,(2020). Fuente: Fotografía realizada por auxiliar de este trabajo investigativo. [30, enero,2020]

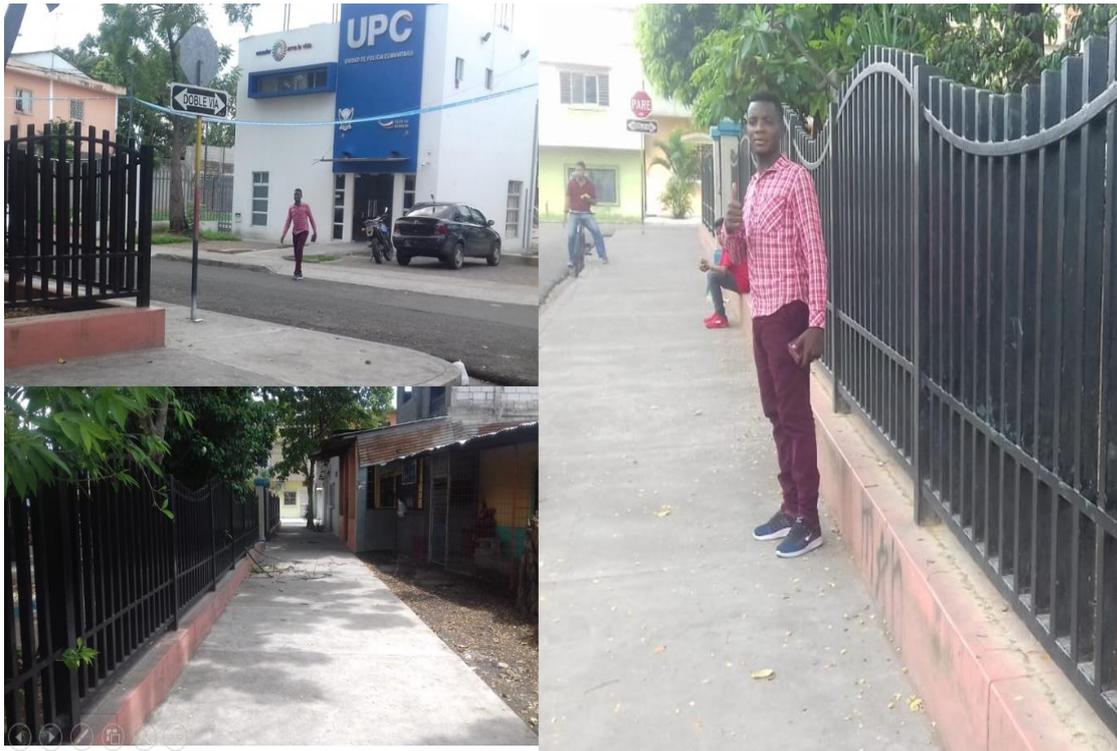


Gráfico no. 20 Parque del UPC callejón N, UPC, callejón N y Pasaje 38, cantón Guayaquil, Provincia del Guayas, República del Ecuador,(2020). Fuente: Fotografía realizada por auxiliar de este trabajo investigativo y editada con ayuda del programa de Microsoft PowerPoint [30, enero,2020]

Este parque según la opinión de los moradores del sector era un espacio abandonado por las autoridades y no se podía circular en horas de la noche por la delincuencia, además servía como botadero de basura lo que ocasionaba malos olores que resultaban incómodos, la recuperación y ordenamiento del espacio ha sido fundamental para el desarrollo colectivo y personal de la población aledaña al parque, porque el comercio se siente más visitado y seguro, las personas que trabajan cerca del parque lo utilizan como un espacio de recreación y relajación y también ha aumentado el desarrollo en cuanto a equipamiento urbano, un ejemplo de aquello es el UPC.

4.3. Repertorio Local.

Remodelación del parque Jocay en la ciudad de Manta-Manabí- República del Ecuador.

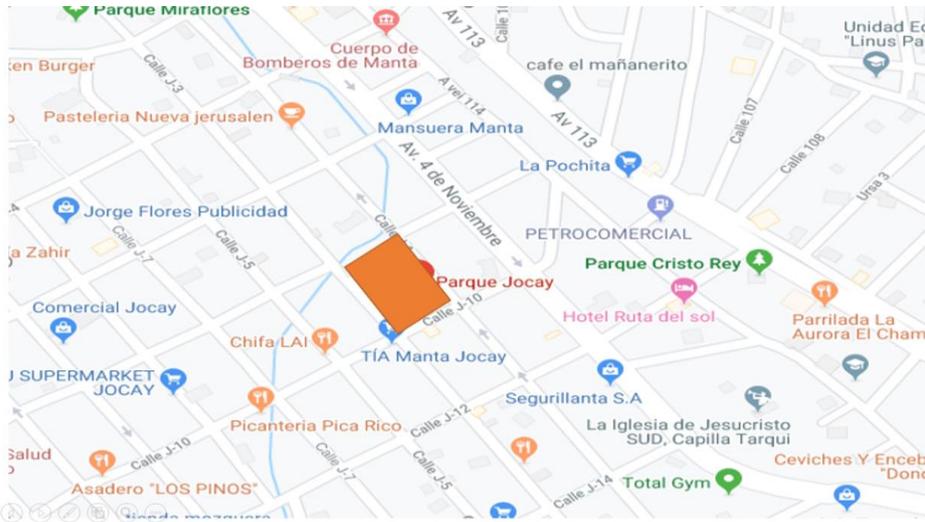


Gráfico no. 21 Ubicación satelital del parque Jocay de la ciudad de Manta)Provincia Manabí, República del Ecuador. Fuente: google maps, [En Línea]. consultado: [28, enero,2020].disponible en: https://www.google.com/maps/place/Parque+Jocay/@-0.958951,-80.7149758,15z/data=!4m2!3m1!1s0x0:0x167893378d6e7aab?sa=X&ved=2ahUKEwi285S6yaXnAhXBtVkJHS8gDtMQ_BIwE3oECA0QCA



Gráfico no. 22 Parque Jocay de Manta- Provincia de Manabí República del Ecuador,(2020). Fuente: Fotografía realizada por auxiliar de este trabajo investigativo. [28, enero,2020]

Para analizar el ejemplo que he adquirido como repertorio local, es necesario tener también fuentes de investigación encontradas en la revista de Manabí quien nos da un dato muy útil acerca del barrio Jocay y lógicamente del espacio de recreación pública como lo es el parque Jocay que cuenta con un área de 1451.72 m², largo 48.15 m y ancho 30.15 m. y con un perímetro de 156.6 m

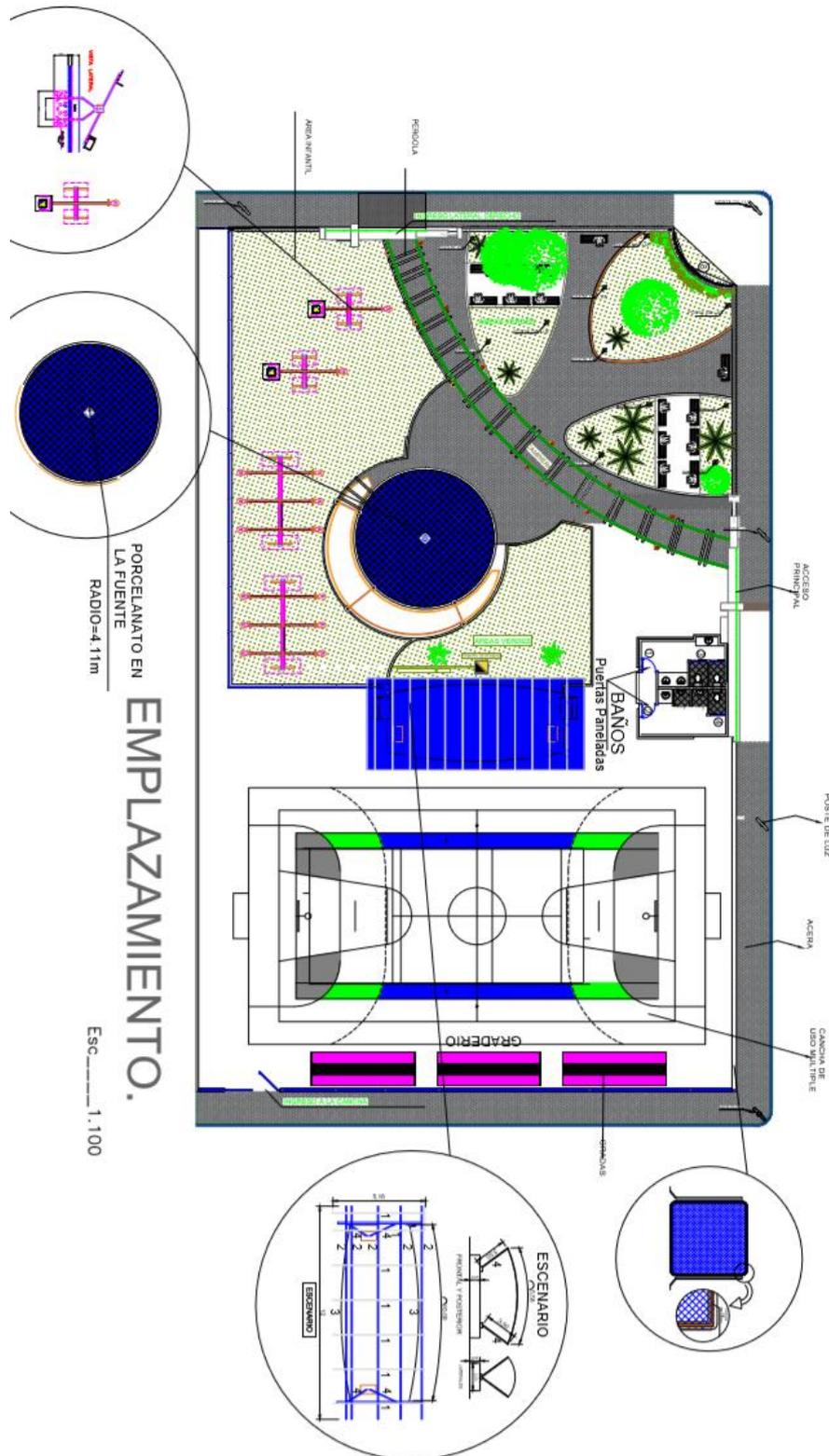


Gráfico no. 23 Emplazamiento del Parque Jocay de Manta- Provincia de Manabí República del Ecuador, (2020). Fuente: autor del trabajo investigativo con ayuda de un programa cad. [28, enero,2020]

Indagando información disponible en la página web de la revista de Manabí²⁰(2018), encontramos una publicación bajo el tema de, El nuevo parque es la atracción pública en el Barrio Jocay, podemos destacar lo siguiente:

El Barrio Jocay de Manta, uno de los más antiguos de la ciudad, es extenso y tiene una apreciable dinámica comercial a pesar de hallarse entre los más proclives a inundarse durante las estaciones invernales copiosas. Su calle principal es altamente transitada y a cada lado hay activos negocios de diversa índole. Pero le faltaba un parque de atracciones recreativas concordantes con el pulso vital del sector.

La falta de ese espacio de recreación pública acaba de ser subsanada con la inauguración de un conjunto de obras reunidas en la misma área donde antes había rastros de un parque primitivo. Lo nuevo es el resultado del esfuerzo común entre los dirigentes de la organización del barrio y la Administración municipal de Manta; los primeros planteando la necesidad y tramitándola; y, la segunda, correspondiendo de forma razonable a ese planteamiento y poniéndolo en práctica.

El parque fue abierto al público durante una noche matizada con música y concursos, sin faltar los consabidos discursos de quienes gestionaron la obra y de aquellos que la llevaron a la realidad, utilizando para esto recursos municipales provenientes de los contribuyentes del Cantón Manta y de los que asigna el Gobierno nacional, que a su vez recauda contribuciones de todos los ecuatorianos.

Este parque tiene una cancha para uso múltiple y gradas cubiertas con láminas de policarbonato; tres columpios; tres juegos suben y baja; un carrusel; varios juegos inclusivos (para personas con capacidades diferentes); baterías sanitarias; luminarias; pérgola de madera; bancas; cerco; y una pileta. Todo eso a un costo total de 70.083,21 dólares.

Don Miguel Andrade, presidente del Comité pro Mejoras del barrio, hizo una reseña histórica del parque. Indicó que el primigenio fue construido hace 18 años, pero que, con el pasar de los años, se estaba deteriorando y con el terremoto del año 2016 los daños fueron de tal magnitud que lo colapsaron. Sin embargo, agregó, “Hoy vemos el cumplimiento del alcalde con esta gran obra que trae alegría, especialmente a los niños. Pero no solo es el parque, también (son las redes) de alcantarillado y agua potable, nuevas, que se está cambiando. Los vecinos se sienten muy contentos y reciben esta obra con el corazón”.

²⁰ Arteaga, Gema, Gobierno Municipal de Manta, (2018), El nuevo parque es la atracción pública en el Barrio Jocay, República del Ecuador.

Allí presente, y emocionado después de escuchar los discursos de los líderes barriales, el jefe policial del Circuito Miraflores, subteniente Alexandre Balseca, se comprometió a disponer que personal a su mando realice rondas seguidas para mantener la seguridad alrededor y dentro del parque.

La ceremonia discursiva la terminó el alcalde Jorge Zambrano, poniendo a disposición del público el nuevo parque y entregando los documentos que detallan las características técnicas y económicas de la obra. Exhortó a la ciudadanía a cuidar todos los espacios públicos, y en este caso particular el parque del Barrio Jocay, no dejando que lo malo se apropie de ellos.



Gráfico no. 24 Canchas de uso múltiple y juegos infantiles en el Parque Jocay de Manta- Provincia de Manabí República del Ecuador, (2020). Fuente: Fotografía realizada por moradores del sector. [28, enero,2020]

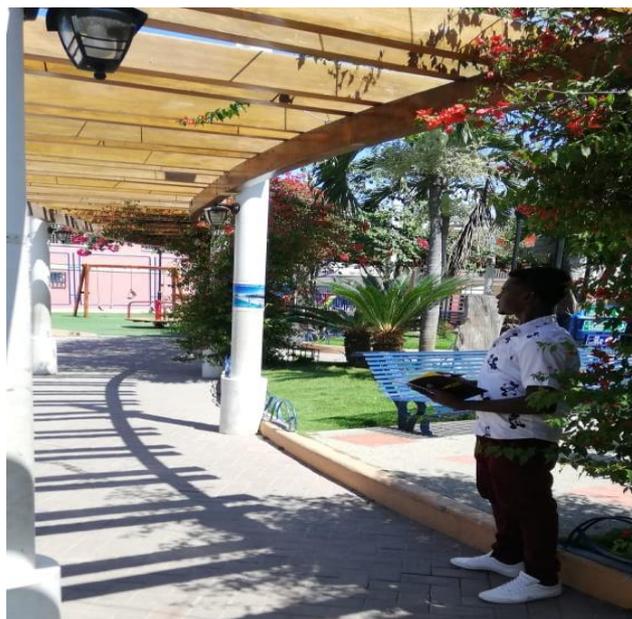


Gráfico no. 25 Caminerias apergoladas en el Parque Jocay de Manta- Provincia de Manabí República del Ecuador, (2020). Fuente: Fotografía realizada por auxiliar del trabajo investigativo. [28, enero,2020]

Como se puede observar en la imagen de arriba la nueva idea de pérgolas en las caminerías aparte de reducir la temperatura en comparación a las que se halla en las calles, también crea un impacto visual agradable ante el usuario, lleno de colores vivos que hacen que el tiempo que se destina para la recreación personal y publica se dé mucho agrado y confort.



Gráfico no. 26 butacas de descanso en el Parque Jocay de Manta- Provincia de Manabí República del Ecuador, (2020). Fuente: Fotografía realizada por autor del trabajo investigativo. [28, enero,2020]



Gráfico no. 27 Áreas verdes rastreras y elementos de recolección de basuras en el Parque Jocay de Manta- Provincia de Manabí República del Ecuador, (2020). Fuente: Fotografía realizada por autor de este trabajo investigativo. [28, enero,2020]



Gráfico no. 28 escenario y nombre representativo en el Parque Jocay de Manta- Provincia de Manabí República del Ecuador, (2020). Fuente: Fotografía realizada por moradores del sector. [28, enero,2020]

En conclusión éste parque sirve de ejemplo en este trabajo investigativo porque es la muestra viva de que los usuarios siempre desean estar en un lugar que les brinde confort, en el entorno de este espacio de recreación pública se observa que el dinamismo ha aumentado considerablemente, también la seguridad porque el nivel de delincuencia ha disminuido, en cuanto al deporte hay grupos de personas que están asistiendo a este lugar de estudio a ejercer cualquier actividad física, ya sea jugando micro fútbol, haciendo ciclismo, marchando u otras actividades que les ayudan a estar bien anímicamente.

5. Marco legal.

Recopilando información en la constitución del Ecuador²¹(2019), en el título II, derechos, en su artículo 23 y 24 de la sección cuarta nos transmite que:

Art. 23.- Las personas tienen derecho a acceder y participar del espacio público como ámbito de deliberación, intercambio cultural, cohesión social y promoción de la igualdad en la diversidad. El derecho a difundir en el espacio público las propias expresiones culturales se ejercerá sin más limitaciones que las que establezca la ley, con sujeción a los principios constitucionales.

²¹ Constitución del Ecuador, (2019), sección cuarta, cultura y ciencia art. 23 y 24, República del Ecuador

Art. 24.- Las personas tienen derecho a la recreación y al esparcimiento, a la práctica del deporte y al tiempo libre.

Analizando el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, COOTAD²² nos referencia que:

Capítulo III

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal

Sección Primera

Naturaleza Jurídica, Sede y Funciones

Art. 53.- Naturaleza jurídica. - Los gobiernos autónomos descentralizados municipales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera. Estarán integrados por las funciones de participación ciudadana; legislación y fiscalización; y, ejecutiva previstas en este Código, para el ejercicio de las funciones y competencias que le corresponden. La sede del gobierno autónomo descentralizado municipal será la cabecera cantonal prevista en la ley de creación del cantón.

Art. 54.- Funciones. - Son funciones del gobierno autónomo descentralizado municipal las siguientes: a) Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial cantonal, para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas cantonales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;

b) Diseñar e implementar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;

c) Establecer el régimen de uso del suelo y urbanístico, para lo cual determinará las condiciones de urbanización, parcelación, lotización, división o cualquier otra forma de fraccionamiento de conformidad con la planificación cantonal, asegurando porcentajes para zonas verdes y áreas comunales;

e) Elaborar y ejecutar el plan cantonal de desarrollo, el de ordenamiento territorial y las políticas públicas en el ámbito de sus competencias y en su circunscripción territorial, de manera coordinada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquia, y realizar en forma permanente, el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas;

k) Regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales;

m) Regular y controlar el uso del espacio público cantonal y, de manera particular, el ejercicio de todo tipo de actividad que se desarrolle en él la colocación de publicidad, redes o señalización;

q) Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas

²² Del Pozo, Hugo, (2010), Código Orgánico de organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD), Lexis, República del Ecuador.

en beneficio de la colectividad del cantón;

Art. 55.- Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado municipal. - Los gobiernos autónomos descentralizados municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley;

a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;

b) Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón;

d) Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley; g) Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. P.26-28.

6. Marco ético

Indagando información disponible en internet se obtuvo un archivos Pdf del Colegio de Arquitectos del Ecuador, (CAE)²³(2019), en el Código de ética profesional de los arquitectos del ecuador. Podemos transcribir algunos artículos como:

Capítulo I.- conceptos generales:

Art 5.- Responsabilidad social profesional. - En razón de la función social de la Arquitectura, que debe satisfacer los requerimientos del hábitat y dar testimonio de la cultura a través del tiempo, el profesional de la Arquitectura está obligado y es responsable de la observancia y respeto de las normas de convivencia social, de propugnar el análisis crítico de su medio y de propender al desarrollo socio-especial.

Capítulo IV.- El arquitecto y la sociedad.

Art. 11.- El arquitecto y la sociedad.

a) El Arquitecto, como miembro responsable y dinámico de la sociedad, pondrá sus conocimientos al servicio del progreso y bienestar social en general y, particularmente, de la comunidad en la que actúa. En el ejercicio de su profesión antepondrá siempre el bien común a los intereses particulares y prestará sus servicios de ayuda y orientación como colaboración a la comunidad.

b) El Arquitecto ejercerá su profesión con sujeción a las Leyes y Ordenanzas que regulan el Ejercicio de la Arquitectura. Cuando exista vacío legal, se atenderá a las

²³ Secretaria Ejecutiva Nacional, Colegio de arquitectos del Ecuador (CAE), (2019), Código de ética profesional de los arquitectos del Ecuador, p.3 y 5, Vademécum, Republica del Ecuador

normas de Ética y a los principios de un sano criterio profesional.

Art. 12.- Seriedad profesional. - En la prestación de sus servicios, el profesional de la Arquitectura empleará sus conocimientos y experiencia a cabalidad y sin restricciones; considerará igualmente importante a todos sus compromisos y procurará siempre la satisfacción de los intereses lícitos de su cliente y la más eficiente realización de los trabajos contratados. p.3 y 5.

Investigando información disponible en la página oficial de la universidad San Gregorio de Portoviejo (USGP)²⁴(2011), en su código de ética de la universidad San Gregorio de Portoviejo, podemos transcribir lo siguiente:

CAPITULO III

De los/as Estudiantes

Los/as estudiantes asumen un rol crítico, creativo, emprendedor, entusiasta y solidario en el proceso de enseñanza-aprendizaje, por ende, contribuyen a partir de los principios éticos expuestos en este código, y en virtud de los siguientes compromisos:

- Ofrecer a los miembros de la comunidad educativa un trato basado en la cooperación y la equidad de independencia, creando un ambiente fraterno, evitando conductas y lenguajes soez, prepotente o abusivo.
- Adoptar una actitud decidida hacia el estudio y la investigación manteniendo sus conocimientos constantemente actualizados.
- Respetar los espacios de práctica y reflexión de los principios éticos, sin originar disquisiciones atentatorias a la armonía, e integridad de los miembros de la comunidad.
- Observar cortesía ante cualquier petición ya sea por escrito o verbal.
- Seguir las orientaciones del profesor (a) respecto a su aprendizaje y mostrarle el debido respeto y consideración.
- Asistir con puntualidad y participar en las actividades orientadas al desarrollo de los planes de estudio y formación personal y social, incluyendo cuando se trate de representación de la universidad.

7. Metodología

7.1. Modalidad y campo de estudio

Se aplicaron las modalidades de campo y gabinete.

24 Código de ética de la Universidad San Gregorio de Portoviejo. (USGP), (2011), Capítulo III, República del Ecuador. [En línea]. Consultado: [10, junio, 2019]. Disponible en: <http://www.sangregorio.edu.ec/uploads/paginas/C%C3%B3digo%20de%20%C3%89tica%20de%20la%20USGP.pdf>

7.1.1. Modalidad de campo: se aplicaron encuestas a los moradores de la ciudadela Fabián Palacios. Se realizó entrevistas a profesionales en la materia de urbanismo y ordenamiento territorial. Se realizaron visitas a las áreas de recreación existentes y planificadas para tal actividad y también se visitó a nivel nacional un proyecto similar el cual sirvió como repertorio.

7.1.2. Modalidad de gabinete: se obtuvo información mediante libros, revistas, folletos y páginas de internet.

7.2. Tipos de investigación

7.2.1. Investigación no experimental. - Registrando datos referentes a la población existente de la ciudadela Fabián Palacios, del cantón Portoviejo.

7.2.2. Investigación cuantitativa. - Examinando e interpretando los datos obtenidos en las entrevistas, encuestas y también en la ficha de observación que se realizaron en diferentes etapas de la ciudadela Fabián Palacios.

7.2.3. Investigación cualitativa. - Investigando los problemas que presentan los moradores de la ciudadela Fabián Palacios en cuanto a los espacios de recreación pública se refiere.

7.2.4. Investigación bibliográfica. – Obtención de información a través de páginas web, libros, revistas, artículos, revisando tesis de grados, repertorios locales, nacionales e internacionales, análisis de caso previo, normas y códigos referente al caso de estudio.

7.3. Proceso de investigación.

Para poder plasmar el análisis de caso y verificar los objetivos planteados, se realizó un proceso metodológico mediante encuestas, entrevistas y fichas técnicas de

observación, obteniendo información mediante la tabulación de datos cualitativos y cuantitativos en lo que respecta a la recreación y sus espacios para hacerla. Análisis de caso. - espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-2019.

7.4. Análisis de datos estadísticos.

- Población actual del área urbana del cantón Portoviejo – provincia de Manabí – República del Ecuador.

Grupo/individuos/involucrados:	Tamaño de la población (N):	Tamaño de la Muestra (n):	Tipo de muestreo:	Método o técnica:
Población del área urbana del cantón Portoviejo.	223.086	Calcular	Aleatorio/ intencional	Encuesta
Profesionales de la arquitectura.		2	Intencional	Entrevista

Gráfico no. 29 Cuadro del autor de este trabajo investigativo, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

7.4.1. Diseño de la muestra.

7.4.2. Universo de la investigación

Como universo de la investigación se ocupó la población del área urbana de la ciudad de Portoviejo, con los datos del censo de población y vivienda del año 2010 por parte del Instituto Nacional de Estadísticas Y Censos, (INEC), en las edades de 18 años en adelante.

¿CUÁL ES LA SITUACIÓN A NIVEL DE LOS CANTONES?

Cantones	Hombres	%	Mujeres	%	Total	Viviendas*	Viviendas**	Viviendas***	Razón niños mujeres: ****	Analfabetismo	Edad promedi
24 de Mayo	14.901	2,2%	13.945	2,0%	28.846	9.069	9.063	7.492	481,2	20,0%	31
Bolívar	20.814	3,0%	19.921	2,9%	40.735	11.326	11.308	9.555	395,6	9,7%	29
Chone	63.283	9,2%	63.208	9,3%	126.491	35.938	35.898	30.543	405,0	11,0%	28
El Carmen	45.517	6,6%	43.504	6,4%	89.021	24.957	24.937	21.130	445,7	10,9%	26
Flavio Alfaro	12.909	1,9%	12.095	1,8%	25.004	7.361	7.359	5.989	469,6	12,8%	27
Jama	11.850	1,7%	11.403	1,7%	23.253	4.096	4.087	3.804	458,2	10,9%	25
Jaramijó	9.511	1,4%	8.975	1,3%	18.486	5.107	5.104	4.373	480,5	9,7%	25
Jipijapa	36.071	5,2%	35.012	5,1%	71.083	23.155	23.135	18.842	400,3	12,5%	31
Junín	9.750	1,4%	9.192	1,4%	18.942	5.563	5.562	4.763	387,4	11,7%	30
Manta	111.403	16,2%	115.074	16,9%	226.477	67.554	67.447	56.573	355,6	5,4%	28
Montecristi	35.304	5,1%	34.990	5,1%	70.294	21.200	21.192	17.741	417,6	9,0%	27
Olmedo	5.083	0,7%	4.761	0,7%	9.844	3.018	3.017	2.526	489,9	20,7%	29
Paján	19.529	2,8%	17.544	2,6%	37.073	12.188	12.184	10.151	534,1	21,9%	30
Pedernales	28.420	4,1%	26.708	3,9%	55.128	14.275	14.251	11.921	580,9	17,1%	24
Pichincha	15.673	2,3%	14.571	2,1%	30.244	8.214	8.209	6.908	538,2	18,9%	26
Portoviejo	137.969	20,0%	142.060	20,9%	280.029	81.871	81.814	70.428	342,5	6,7%	29

Gráfico no. 30 Cuadro de Población, porcentajes de hombres y mujeres, viviendas y edad promedio República del Ecuador. [En línea]. Consultado: [11, junio, 2019]. Disponible en: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/?s=po+blaci%C3%B3n>

7.4.3. Tamaño de muestra y grupos involucrados

Para el tamaño de la muestra se consideró a la población de las tres etapas que conforman la ciudadela Fabián Palacios, mediante el cálculo aproximado de los habitantes según sus viviendas y planteando 4 personas por familia. tenemos que la población en la ciudadela Fabián Palacios sería de 2400 personas. Teniendo en cuenta estos datos procedemos a utilizar la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 * N * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z^2 * p * q}$$

donde:

- n= Tamaño de la muestra.
- Z= nivel de confianza del 95% / 1.96.
- p= Variabilidad positiva %/ para el porcentaje de aceptación.
- q= variabilidad negativa %/ para el porcentaje de rechazo.
- N= tamaño de la población dato conocido

- e= precisión o error / 1%-9%.

$$\frac{1.96^2 * 2400 * 0.90 * 0.10}{0.05^2 * (2400 - 1) + 1.96^2 * 0.90 * 0.1}$$

7.5. Formato de la encuesta

7.5.1. Formato de encuesta realizada a moradores y visitantes de la ciudadela Fabián

Palacios de la ciudad de Portoviejo

UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIJEJO					
		Análisis de caso.- espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo- 2019			
Responsable de la encuesta					
Datos del encuestado					
1.- Usted pertenece a este sector					
Si		No		sector	
Genero		Edad		Nivel de instrucción	
Masculino		18-25		Primaria	
		26-40		Secundaria	
Femenino		41-60		Superior	
		60 en adelante		Ninguna	
Ocupacion					
Datos de la investigación					
2. Con que frecuencia asiste ud. a los parques o plazas del sector?					
Una vez a la semana		Solo los fines de semanas			
Una vez al mes		Nunca			
3. Cree usted que el area verde de los parques y plazas del sector satisfase las necesidades de usuario?					
Si		No		Porque?	
4. Cual area del parque / plaza que Ud. visita frecuente mas seguido?					
Camineria		Areas de descanso			
Ciclovia		Zona de juegos infantiles			
Puestos de comida		Otros, cuales?			
5. Cree Ud. Que los parques / plazas de este sector se encuentran en buen estado?					
Si		No		Porque?	
6. Considera usted si a existido desarrollo en los alrededores de los parques /plazas del sector?					
Tipo de Equipamiento					
a.	Vivenda		g.	Deporte y ocio	
b.	Administracion P.		h.	Asistencia social	
c.	Seguridad P. y proteccion		i.	Circulacion y transporte	
d.	Salud		j.	Abastacamiento de agua y saneam.	
e.	Cultura		k.	Iluminacion	
f.	Religion.		l.	otros	
7. Considera usted que el sector cuenta con seguridad publica y proteccion a los habitantes ?					
Si		No		Porque?	
8. Que tipo de movilidad utilisa con mas frecuencia para llegar a los espacios de recreacion publicas del sector					
a.	Vehiculo Privado		d.	Bicicleta	
b.	transporte publico		e.	Peatonal	
c.	Vehiculo motorizado		f.	Inclusiva (detallar)	
Observaciones					
9. Han aumentado los equipamientos en el sector a raiz de la construccion de los espacios de recreacion?					
Si		No		Porque?	
10. Que espacios consideraria Ud. que se implementen en parques /plazas de la ciudadela Fabian Palacios?					
Areas verdes		Baterias Sanitarias			
Juegos infantiles		Canchas deportivas			
Ciclovia		Zonas de estancia			
Laminas de agua		Caminerias			
Stand de ventas		Gimnasio Publico			
ona de arbolado/sombra		Parqueaderos			
Otros		Cuales?			
Observaciones					

Gráfico n. 31 modelo de encuesta usado en el análisis de caso realizada con ayuda del programa Excel, cantón Portoviejo-provincia de Manabí.-República del Ecuador. Fuente: Autor de trabajo investigativo. [13, enero, 2020].

7.6. Formato de ficha técnica de observación

7.6.1. Formato de ficha técnica de observación utilizada en los espacios de recreación pública de la ciudadela Fabián Palacios del Cantón Portoviejo-provincia de Esmeraldas- República del Ecuador

UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO							
		Análisis de caso - espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-2019					
Responsable :			Gary castillo lago				
Indicadores			Diseño				
Nombre del Parque/plaza	Superficie	Morfología	Carraminario	Estacionamiento			
			Caminos	Zonas de estacion			
Canton	Parroquia	Barrio	Arbolado/Sombra	Lanitas de Agua			
			A. Juegos infantiles	Canchas deportivas			
Tipo de parque:			Praderas	Muebles urbano			
barrial			Seguridad	Escenario			
Fotos actuales del parque:			Gimnasio P.	Stand de ventas			
			Ciclovia	Boterías Sanitarias			
			Vegetación				
			Arborea	Palmera			
			Medianera	Rastrera			
			otros				
			Fotos de la vegetación				
			Árborea				
			Medianera				
			Ubicación satelital				
			Coordenadas:			Palmera	
			Rastrera				
			Natural				
Frecuencia de visitas (numero de personas)				Porcentaje de verde urbano según la OMS			
Días	Mañana	Tarde	Noche				
Lunes-Viernes							
Fines de semana			20				
Elementos del espacio	general de los elementos		Malo	Área verde requerida (m2/habitante) de acuerdo al área de terreno			
	Bueno	Regular					
Bancos							
Luminarias							
Canchas múltiples							
Tachos de basura							
Escenario							
Plaza							
Juegos infantiles							
Boterías Sanitarias							
Gimnasio P.							
Stand de ventas							

Gráfico n. 32 modelo de Ficha de observación usada en el análisis de caso realizada con ayuda del programa Excel, cantón Portoviejo-provincia de Manabí.-República del Ecuador.. Fuente: Autor de trabajo investigativo. [13, enero, 2020].

7.7. Formato de entrevista.



Objetivo: Establecer un diagnóstico en el Municipio Autónomo Descentralizado de la ciudad de Portoviejo-Manabí. Teniendo en cuenta las variables: Imagen Urbana y Recreación Pública. Haciendo participe a dos arquitectos entendidos en el tema.

NOMBRE: GÉNERO: F..... M.....

NIVEL ACADEMICO..... OCUPACION:

ENCUESTA DIRIGIDA A LOS ARQUITECTOS

1.) ¿Para usted que es la recreación pública y cuáles son los espacios destinados a ésta actividad?

.....
.....

2.) ¿Qué entiende por Imagen urbana?

.....
.....
.....

3.) ¿Tiene usted conocimientos sobre la historia de la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo?

.....
.....
.....

4.) ¿Conoce algún proyecto destinado para la recreación Publica para la ciudadela Fabián Palacios?

.....
.....
.....

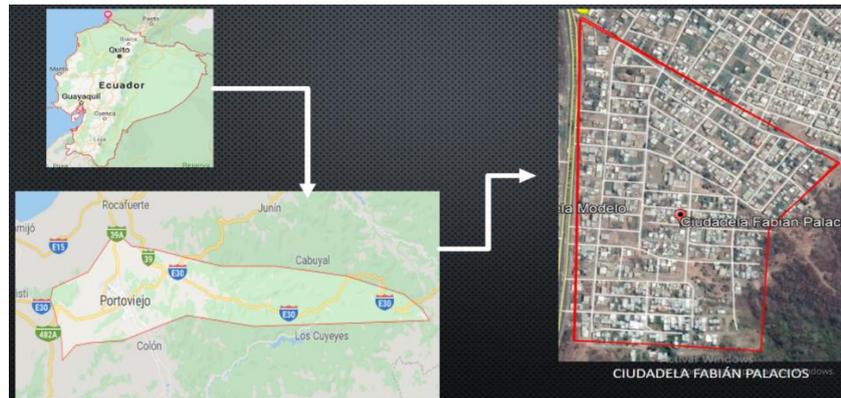
5.) ¿Qué método maneja el GAD de Portoviejo para darle mantenimiento a los espacios de recreación publica en la ciudad?

.....

8. Diagnostico.

8.1. Delimitación del área de estudio.

Ciudadela Fabián Palacios – Cantón Portoviejo – Provincias Manabí - República del Ecuador.



Para la recopilación de información se ha tomado en cuenta las tres etapas que conforman ésta ciudadela en la ciudad de Portoviejo, esto con el fin de tener información mucho más allegada a la realidad en que se enfrentan los moradores del sector con respecto a la recreación personal y los espacios que han sido construido dentro del perímetro para ésta actividad se recorrió los pocos espacios que han sido diseñados para que los moradores puedan recrearse y analizando su funcionamiento y ubicación estratégicos entre sí. Es importante mencionar que en la 2da etapa de la ciudadela Fabián Palacios existe un área de riesgo en la parte alta que conduce a la quebrada, es por ello que en esta zona existe menos construcciones civiles ya que en épocas de lluvia se vuelve dificultoso el tránsito y hasta la salud de los moradores se ve afectada.

CIUDADELA FABIAN PALACIOS



Gráfico n. 33 división por etapas de la ciudadela Fabián Palacios, imagen obtenida mediante el programa Google maps, cantón Portoviejo-provincia de Manabí.-República del Ecuador. Fuente: Autor de trabajo investigativo. [13, enero, 2020].

8.2. Tabulación de las encuestas realizadas a los moradores de la ciudadela Fabián Palacios.

- Datos del encuestado

a) Género		
Descripción	Nº	%
Masculino	62	62%
Femenino	38	38%
Total	100	100%

Gráfico n. 34 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

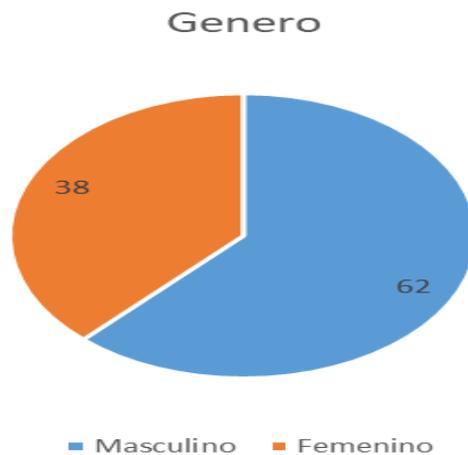


Gráfico n. 35 grafico porcentuales de la pregunta a. de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

- Análisis cualitativo

Se concluye que, de las 100 personas encuestadas, el 62% son de género Masculino y el 38% son de género femenino.

Edad		
Descripción	Nº	%
18 a 25	48	48%
26 a 40	40	40%
41 a 60	9	09%
Mayores de 60 años	3	03%
Total	100	100%

Gráfico n. 36 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

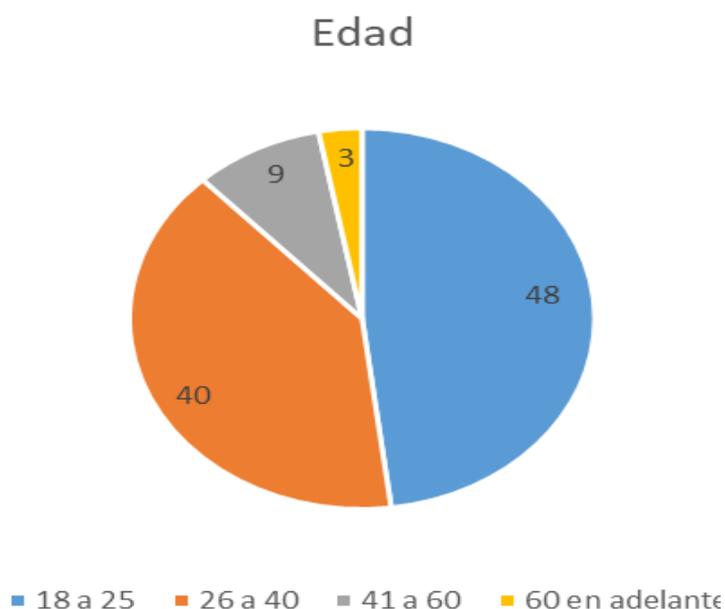


Gráfico n. 37 grafico porcentuales de la pregunta b. de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

- Análisis cualitativo

De acuerdo a los datos obtenidos los habitantes del sector de estudio son dominado en un 48% entre 18 a 25 años una población joven en su mayoría de ocupación estudiantes seguida de un 40% de entre 26 a 40 por lo general de ocupación docentes, profesores, comerciantes, doctores entre otros. luego los de 41 a 60 años y finalizando con un mínimo de 3% los adultos mayores.

Nota: Cabe mencionar que estas personas que fueron encuestadas en su mayoría estaban cerca de los espacios que están diseñados para la recreación pública tales como parque y canchas de uso múltiple.

a) Nivel de instrucción		
Descripción	N°	%
Primaria	20	20%
Secundaria	49	49%
Superior	24	24%
Ninguna	7	7%
Total	100	100%

Gráfico n. 38 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

Nivel de instrucción

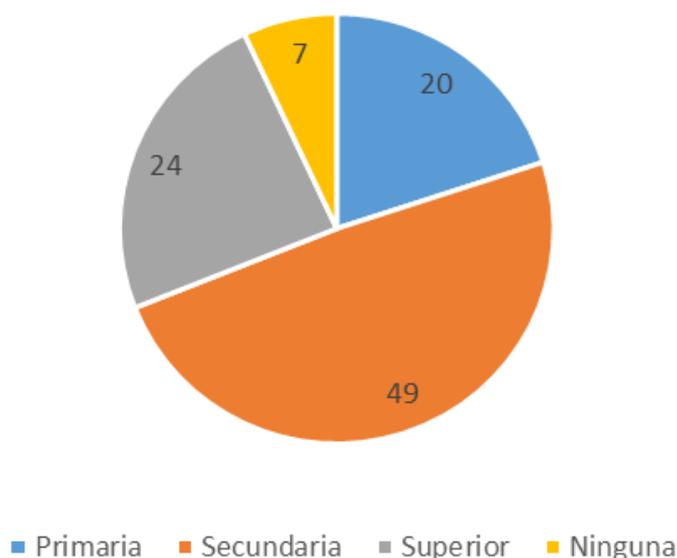


Gráfico n. 39 gráfico porcentuales de la pregunta c. de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

- Análisis cualitativo.

Los datos recopilados por el autor de este análisis de caso a través de la encuesta evidencian que, la ciudadela Fabián Palacios cuenta con personas de instrucción secundaria

con un 49% seguido de las de nivel superior que constan de un 24% y luego un 20% que ocupan las personas que solo han tenido instrucción primaria y por ultimo con un total de 7% los que no tienen instrucciones de ningún nivel, en éste ultimo también entran los que sí tienen cierta instrucción académica básica pero que lamentablemente no terminaron la primaria por diversos asuntos personales.

- Encuesta

1. ¿Usted pertenece a este sector (ciudadela Fabián Palacios)?		
Descripción	N°	%
Si	91	91%
No	9	9%
Total	100	100%

Gráfico no. 40 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

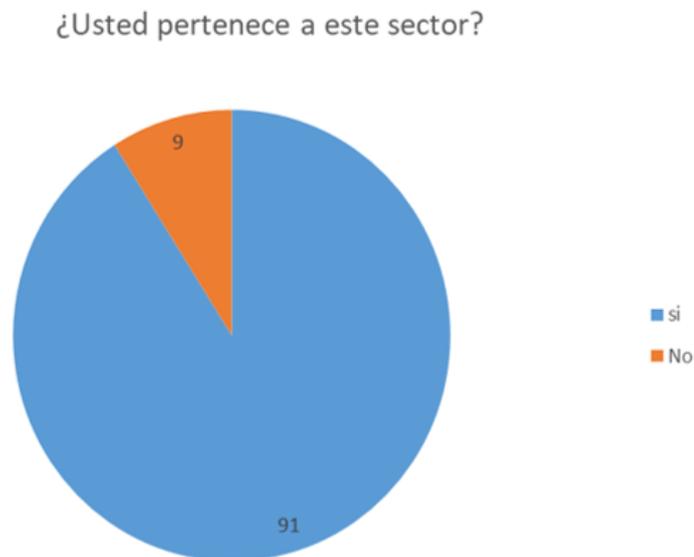


Gráfico no. 41 gráfico porcentuales de la pregunta no. 1 de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

- Análisis cualitativo

Con éste grafico el autor de este análisis de caso puede demostrar con un 91% en base a la encuesta que la mayor parte de los moradores que circulan cerca de los centros de recreación (parque, plazas) son personas radicadas en el sector (ciudadela Fabian Palacios) y con un 9% también dar Fe de que existen visitantes que por diversos motivos llegan a la ciudadela para visitar a algún familiar, a trabajar u otra actividad que lo conduce hacia este perímetro de estudio, por lo general los visitantes son de la ciudadela Modelo que queda paralela a la ciudadela solo divididas entre si por la autopista Manabí guillen.

3. ¿con que frecuencia asiste usted a los parques/plazas del sector?		
Descripción	N°	%
Una vez a la semana	43	43%
Una vez al mes	24	24%
Solo los fines de semanas	27	27%
nunca	06	06%
Total	100	100%

Gráfico no. 42 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

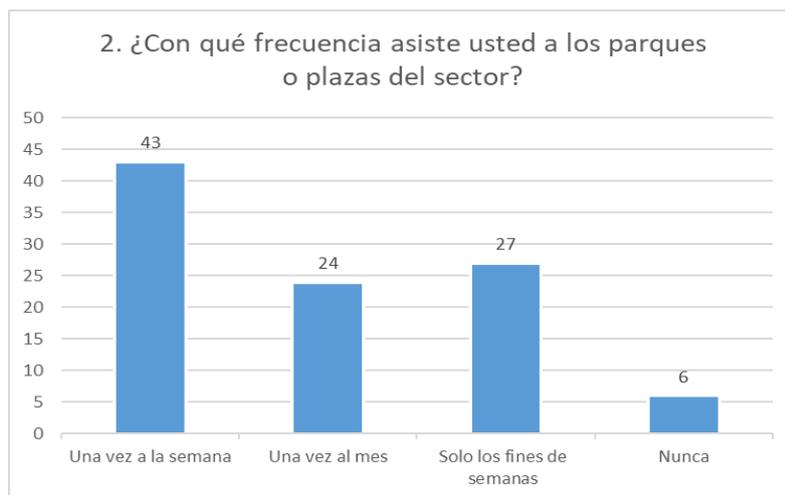


Gráfico no. 43 gráfico porcentuales de la pregunta no. 2 de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

- Análisis cualitativo.

Según la encuesta el 43% de los moradores del sector asisten al menos una vez a la semana mientras que el 27% manifestó que solo acuden los fines de semana porque se les hace difícil los días de lunes a viernes por cuestiones de trabajo. También la encuesta plasma que el 24% prefiere ir a estos lugares de recreación pública una vez al mes ya que, por cuestiones de seguridad, asoleamiento, polvo entre otros no se pueden recrear a gusto, y, por ultimo con un 6% las personas que afirman que nunca van a ninguno de estos espacios destinados a la recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios.

3. ¿Cree usted que el área verde del parque o las plazas del sector satisface las necesidades del usuario?

Descripción	N°	%
Si	40	40%
No	60	60%
Total	100	100%

Gráfico no. 44 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].



Gráfico no. 45 gráfico porcentuales de la pregunta número 3 de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

- Análisis cualitativo

En la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo – Manabí de las 100 encuestas realizadas a los moradores del sector el 60% manifestó que el área verde que tienen los espacios de recreación públicas plasmados en la misma no satisface las necesidades del usuario ya que argumentan que parece un desierto y que en el día es imposible salir hacia esos lugares, por el contrario, el 40% dice sentirse tranquilos con las pocas vegetación que existen en estos lugares y a su argumento añaden que los espacios diseñados para la recreación en conjunto de la ciudadela son muy limitados.

11. ¿Cuál área del parque/plaza que usted visita frecuente más seguido?

Descripción	N°	%
Caminería	10	10%
Ciclo vía	1	1%
Puestos de comida	14	14%
Área de descanso	55	55%
Zonas de juego infantil	10	10%
otros	10	10%
Total	100	100%

Gráfico no. 46 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

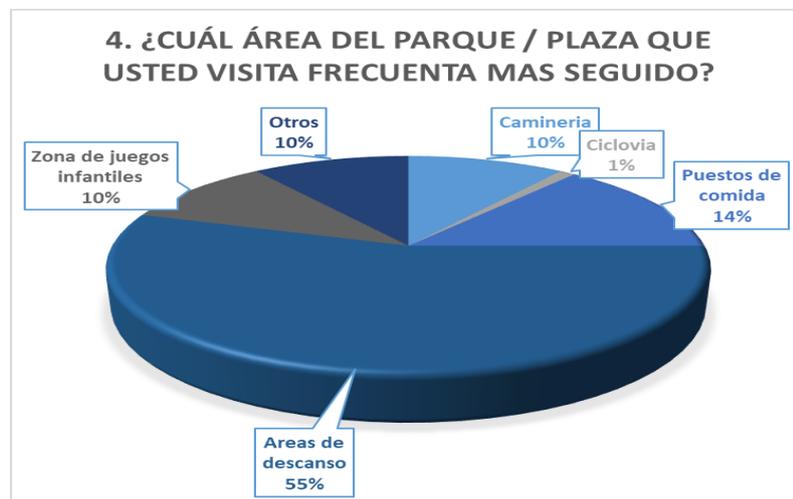


Gráfico no. 47 gráfico porcentuales de la pregunta número 4 de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

- Análisis cualitativo

Según los datos realizados por la encuesta en esta pregunta hay un dominio del 55% de encuestados que visitan más las áreas de descanso (bancas, vegetación), de igual manera continuando con la obtención de datos encontramos que con un 14% se encuentra los puestos de comida como lugares más frecuentados, con un 10% se pudo obtener datos de caminería, zonas de juegos infantiles y otros y por ultimo con el 1% la ciclo vía que no es muy frecuentada por las calles y aceras en mal estado, Argumentan.

5. ¿Cree usted que los parques/plazas de este sector se encuentran en buen estado?		
Descripción	N°	%
SI	15	15%
NO	85	85%
Total	100	100%

Gráfico no. 48 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

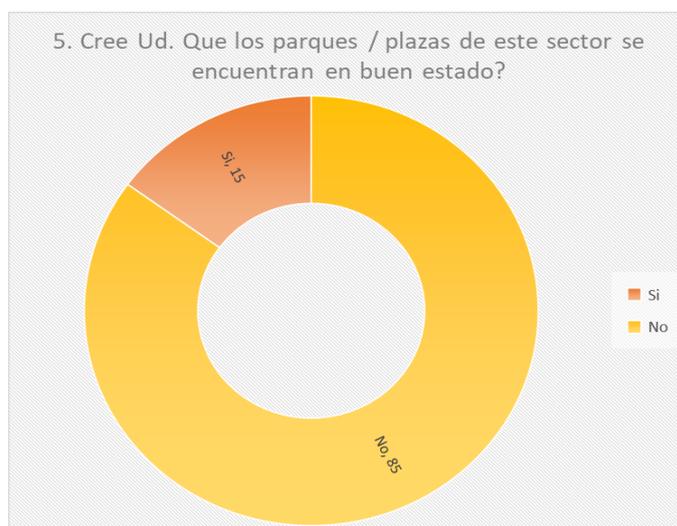


Gráfico no. 49 gráfico porcentuales de la pregunta número 5 de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

- Análisis Cualitativo

Según los encuestados, con el 85% dicen que los parques y plazas no se encuentran en buen estado y solo el 15% afirma que si se encuentran en perfectas condiciones. Algunos de la minoría del resultado argumentan que el parque si se encuentra en buen estado, pero las canchas están descuidadas.

6. ¿Considera usted que ha existido desarrollo en los alrededores del parque o plazas del sector?		
Descripción	N°	%
vivienda	100	100%
Administración pública		
Seguridad y protección pública	23	23%
Salud		
Cultura		
Religión	34	34%
Deporte y ocio	61	61%
Asistencia social	1	01%
Circulación y transporte	5	05%
Abastecimiento de agua y saneamiento	2	02%
Iluminación	39	39%
Otros	25	25%
Total	100	100%

Gráfico no. 50 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

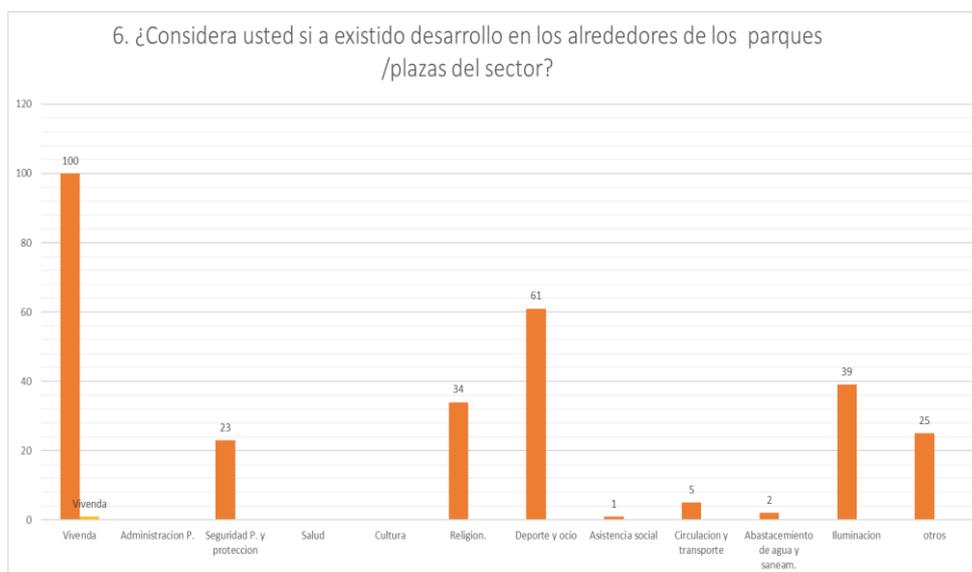


Gráfico no. 51 gráfico porcentuales de la pregunta número 6 de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

- Análisis cualitativo

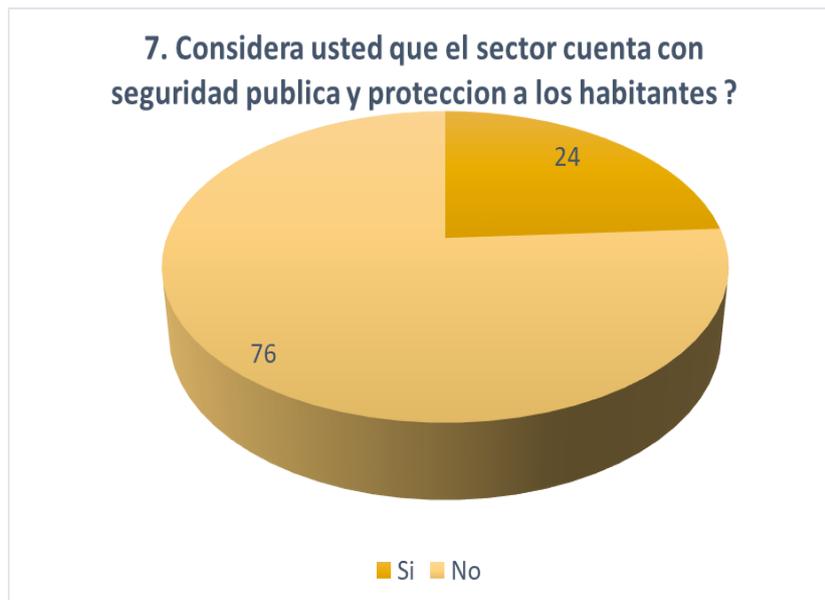
Los datos de la encuesta en esta pregunta son los siguientes, 100% vivienda es decir esto se ha desarrollado más alrededor de los espacios físicos recreativos, 61% deportes y ocio, 39% iluminación, 34% religión, con un 25% le sigue otros, 23% seguridad y protección

pública, con el 5% circulación y transporte, con el 2% abastecimiento de agua y saneamiento y en último lugar esta con el 1% asistencia social.

Nota: esta pregunta es de selección múltiple por eso el porcentaje se ve un poco elevado.

7. ¿considera usted que el sector cuenta con seguridad y protección a los habitantes de la ciudadela Fabián Palacios?		
Descripción	N°	%
SI	24	24%
NO	76	76%
Total	100	100%

Gráfico no.52 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].



Gráfica no. 53 gráfico porcentuales de la pregunta número 7 de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero,2020].

- Análisis cualitativo

Según los datos que obtenemos de la encuesta realizada en la ciudadela Fabián Palacios a los moradores del sector el 76% asegura que no hay seguridad porque no hay una Unidad de Policía Comunitaria (UPC) cerca del sector donde están los espacios de recreación pública (parques, plazas). Solo el 24% dice que si hay seguridad porque en uno de estos

espacios de recreación pública (parque) hay un ojo de águila (cámara de vigilancia) que está en funcionamiento y de repente también pasa una patrulla recalcan.

8. ¿Qué tipo de movilidad utiliza con más frecuencia para llegar a los espacios de recreación pública del sector?		
Descripción	N°	%
Vehículo privado	12	12%
Transporte público	15	15%
Vehículo motorizado (motocicletas)	08	08%
bicicleta	15	15%
peatonal	49	49%
inclusiva	01	01%
Total	100	100%

Gráfico no. 54 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

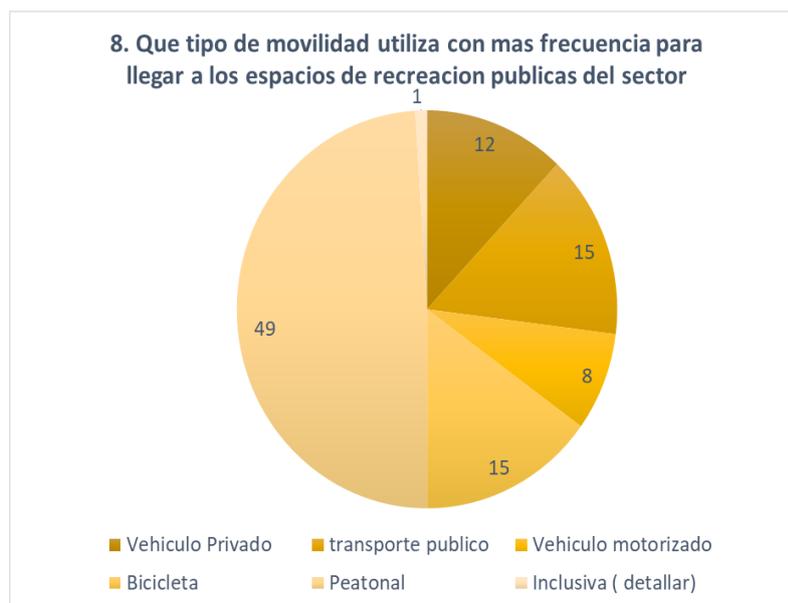


Gráfico no. 55 gráfico porcentuales de la pregunta número 8 de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero,

- Análisis cualitativo

Los resultados de la encuesta realidad evidencia que, el 49% de los moradores utilizan el peatón como manera más útil de llegar a los espacios de recreación pública, seguido con un 15% el transporte público y bicicletas, con un 12% los vehículos privados,

también con un 8% los vehículos motorizados (motocicletas) y en último lugar con un dato del 1% la de inclusiva.

9. ¿Han aumentado los equipamientos en el sector a raíz de la construcción de los espacios de recreación públicas en la ciudadela Fabián Palacios?		
Descripción	N°	%
SI	0	0%
NO	100	100%
Total	100	100%

Gráfico no. 56 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

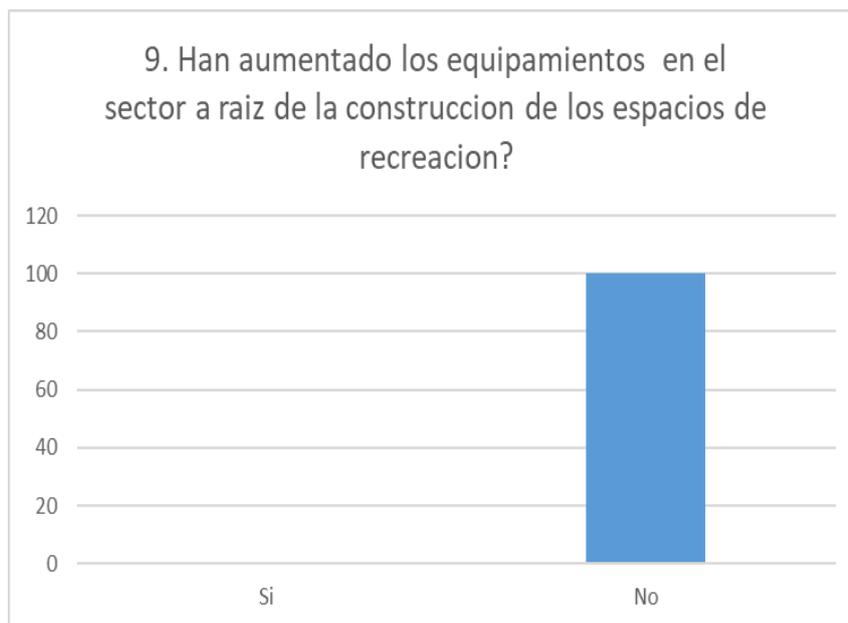


Gráfico no. 57 gráfico porcentuales de la pregunta número 9 de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero,

- Análisis cualitativo

En la encuesta realizada podemos evidenciar que en esta pregunta el 100% asegura que no hay aumento en cuanto a equipamientos urbanos se habla.

10. ¿Qué espacios considera usted que se implementen en parques y plazas de la ciudadela Fabián Palacios?		
Descripción	N°	%
Áreas verdes	68	68%
Juegos infantiles	25	25%
Ciclo vía	22	22%
Láminas de agua	05	05%
Stand de ventas	25	25%
Zona de arbolado/sombra	44	44%
Baterías sanitarias	63	63%
Canchas deportivas	7	07%
Zonas de estancia	24	24%
Caminería	21	21%
Gimnasio público	18	18%
Parqueadero	64	64%
Otros	0	0%
Total	100	100%

Gráfico no. 58 porcentaje de encuestados, cuadro realizado en el programa de Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

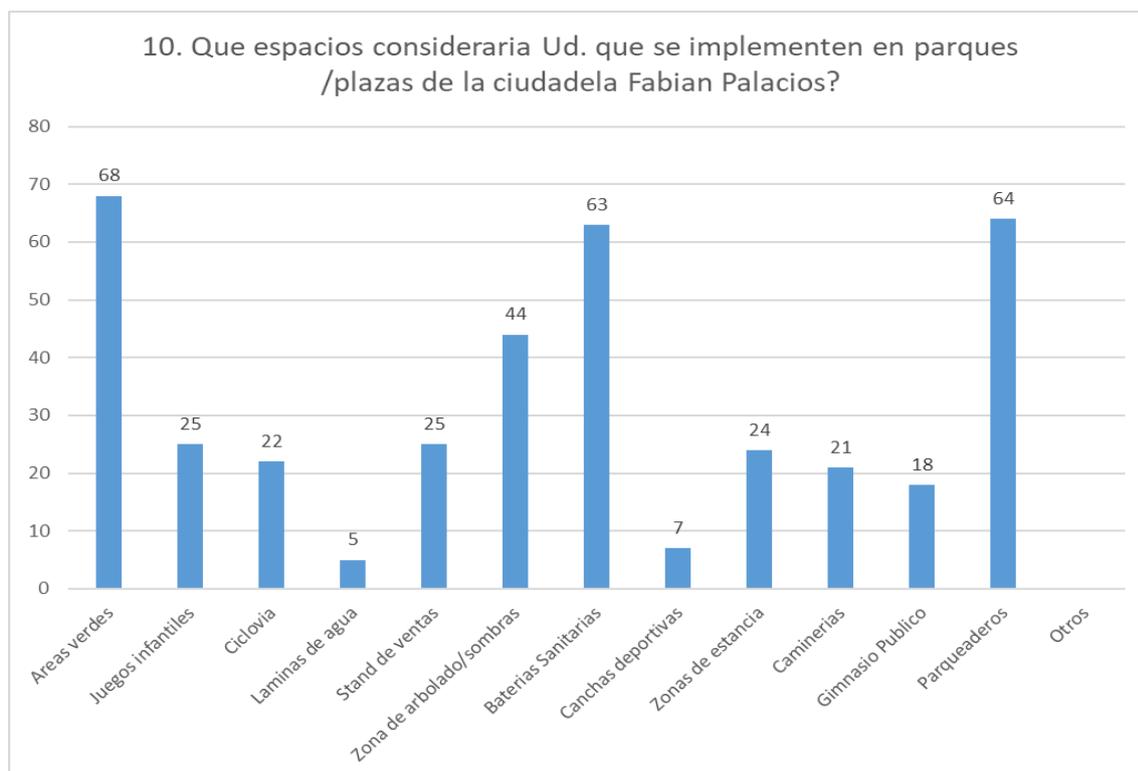


Gráfico no. 59 gráfico porcentuales de la pregunta número 10 de las encuestas realizadas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [13, enero, 2020].

- Análisis cualitativo

Según los datos obtenidos por medio de la encuestas se evidencia que, el 68% de los encuestados señalan que se debería implementar áreas verdes en los espacios de recreación

pública de la ciudadela Fabián Palacios, seguido de 64% de parqueaderos, 63% baterías sanitaria, 44% zona de arbolado/sombra, 25% Stand de ventas y juegos infantiles, 24% opina que mejor se implementen zonas de estancia, el 22% ciclovia, el 21% dice que mejor caminerías, 18% gimnasio público, el 7% opina que le gustaría ver más canchas deportivas y por último con el 5% opinan que les gustaría Láminas de aguas.

8.2.1 Condensación de datos.

UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO					
		Análisis de caso- espacios de recreación pública en la ciudadela Fabian Palacios de la ciudad de Portoviejo 2019			
Responsable de la encuesta:					
Datos del encuestado					
1.- Usted pertenece a este sector					
Si	91	No	9	sector	Ciudadela Fabian Palacios
Genero		Edad		Nivel de instrucción	
Masculino	62	18-25	48	Primaria	20
		26-40	40	Secundaria	49
Femenino	38	41-60	9	Superior	27
		60 en adelante	3	Ninguna	7
Datos de la investigación					
2. Con que frecuencia asiste ud. a los parques o plazas del sector?					
Una vez a la semana	43	Solo los fines de semanas	27		
Una vez al mes	24	Nunca	6		
3. Cree usted que el area verde de los parques y plazas del sector satisfase las necesidades de usuario?					
Si	40	No	60	Porque?	porque se ve muy solido, mucho cemento
4. Cual area del parque / plaza que Ud. visita frecuenta mas seguido?					
Camineria	10	Areas de descanso	55		
Ciclovia	1	Zona de juegos infantiles	10		
Puestos de comida	14	Otros, cuales?	10		
5. Cree Ud. Que los parques / plazas de este sector se encuentran en buen estado?					
Si	15	No	85		
Porque?	le falta area verdes				
6. Considera usted si a existido desarrollo en los alrededores de los parques /plazas del sector?					
Tipo de Equipamiento					
a.	Vivenda	100	g.	Deporte y ocio	61
b.	Administracion P.		h.	Asistencia social	1
c.	Seguridad P. y proteccion	23	i.	Circulacion y transporte	5
d.	Salud		j.	Abastecimiento de agua y saneam.	2
e.	Cultura		k.	Iluminacion	39
f.	Religion.	34	l.	otras	25
7. Considera usted que el sector cuenta con seguridad publica y proteccion a los habitantes ?					
Si	24	No	76		
Porque?	muchos aseguran que no se sienten cuidados ya que no hay UPC.				
8. Que tipo de movilidad utiliza con mas frecuencia para llegar a los espacios de recreacion publica del sector					
a.	Vehiculo Privado	12	d.	Bicicleta	15
b.	transporte publico	15	e.	Peatonal	49
c.	Vehiculo motorizado	8	f.	Inclusiva (detallar)	1
Observaciones	NINGUNA				
9. Han aumentado los equipamientos en el sector a raiz de la construccion de los espacios de recreacion?					
Si	0	No	100		
Porque?	Sigae igual que siempre.				
10. Que espacio consideraria Ud. que se implementen en parques /plazas de la ciudadela Fabian Palacios?					
Areas verdes	68	Baterias Sanitarias	63		
Juegos infantiles	25	Canchas deportivas	7		
Ciclovia	22	Zonas de estancia	24		
Laminas de agua	5	Caminerias	21		
Stand de ventas	25	Gimnasio Publico	18		
ona de arbolado/sombra	44	Parqueaderos	64		
Otros		Cuales?			
Observaciones					

Gráfico no. 60 Condensación de datos, modelo de encuesta usado en el análisis de caso realizada con ayuda del programa Excel, cantón Portoviejo-provincia de Manabí.-República del Ecuador

UNIVERSIDAD SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO					
		Analisis de caso.- espacios de recreacion publica en la ciudadela Fabian Palacios de la ciudad de Portoviejo-2019			
Responsable :		Gary castillo lugo			
Indicadores			Diseño		
Nombre del Parque/plaza	Superficie	Morfologia	Cerramiento		Estacionamiento
parque fabian palacios		regular	Caminerias	x	Zonas de estancia
Canton	Parroquia	Barrio	Arboleado Sombras		Laminas de Agua
Portoviejo	Andres de Vera	Ciudadela Fabián Palacios	A. Juegos Infantiles	x	Canchas deportivas
Tipo de parque:	barrial		Praderas		Mobiliario urbano
			Seguridad		Escenario
Fotos actuales del parque:			Gimnasio P.		Stand de ventas
			Ciclovia		Baterias Sanitarias
			Vegetacion		
			Arborea	x	Palmifera
			Medianera	x	Rastrera
			otros		
			Fotos de la vegetacion		
			Arborea		
					
			Medianera		
					
Ubicación satelital			Palmifera		
Coordenadas:	1°03'40,3"S 80°29'15,3"W				

				
		Rastrera		
		Natural	x	
				
Frecuencia de visitas (numero de personas)			Noche	Porcentaje de verde urabano según la OMS
Dias	Mañana	Tarde		9,0m2 por habitante
Lunes-Viernes	10 a 15	15 a 25	10	Area verde requerida (m2/habitante) de acuerdo al area de terreno 92,88m2
Fines de semana	20 a 30	20 a 30	15	
Elementos del espacio	Estado general de los elementos		Malo	
	Bueno	Regular		
Bancas	x			
Luminarias		x		
Canchas multiples				
Tachos de basura			x	
Escenario				
Plaza				
Juegos infantiles		x		
Baterias Sanitarias				
Gimnasio P.				
Stand de ventas				
Observaciones	En el parque fabian palacios hay ausencia de area verde			

Imagen no. 61 Condensación de datos, modelo de la ficha técnica de observación usada en el análisis de caso realizada con ayuda del programa Excel, cantón Portoviejo-provincia de Manabí.-República del Ecuador

8.3. Análisis de espacios de recreación público en la ciudadela Fabián Palacios.

Para el desarrollo de esta investigación se identificó los espacios que cuentan como espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios, estos son: Parque Fabián Palacios y canchas de uso múltiple. El levantamiento topográfico se dio mediante la ficha técnica de observación.

8.3.1. Parque Fabián Palacios



Gráfico no. 62 levantamiento topográfico mediante ficha técnica de observación, parque Fabián Palacios , ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso. [20, enero,2020].

El parque Fabián Palacios se encuentra implantado en la ciudadela. Del mismo nombre en la primera etapa (E1) entre las calles 1ro de mayo, calle San José y calle San Francisco.

Año de construcción:

Fue creado por “el señor de los parques” (comentario realizado por la Lcda. Maira Mera de Márquez Presidente barrial, refiriéndose al alcalde Agustín Casanova) un año después del terremoto del 16 abril 2016 a petición de moradores del sector quienes gestionaron y recogieron firmas con el objetivo de tener la atención del GAD y así lograr que le

construyeran un parque frente de la escuela ya que era necesario para el desarrollo infantil y para la recreación de los habitantes en general.

Es un terreno de forma rectangular con medidas de 38 metros en la longitud más larga del rectángulo y 22 metros en la contraria a esta. Obteniendo así un perímetro de 120 metros lineales y un área de 704 metros cuadrados

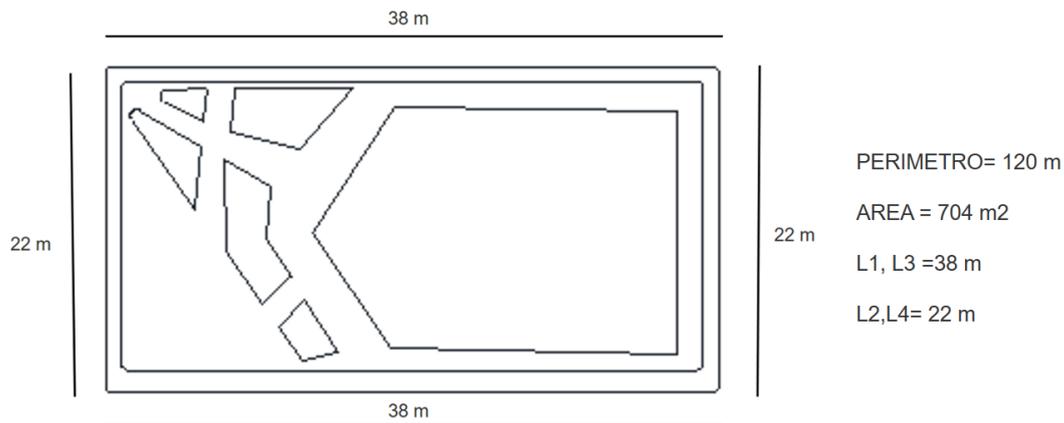


Gráfico no. 63 dimensiones del parque Fabián Palacios , ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo- Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso.

Elementos o equipos de recreación:

En la actualidad en el parque Fabián Palacios se pueden observar:

- Columpios. (3 personas) - Un columpio consiste en un asiento que pende de una estructura metálica o de madera por medio de unas cadenas y es utilizado por los niños para su diversión.
- 2 Pasamanos. (5 personas) - los pasamanos es un tipo de juego infantil donde los niños a más de ejercitarse se divierten.
- Diseñado para niños de 5 a 12 años.

Capacidad: 5

Medidas:

Ancho 0.60 mts

Largo 3.00 mts

Alto 2.00 mts

- 3 Deslizaderos. (2-3 personas) - los deslizaderos son juegos infantiles en el que consiste dejar que el cuerpo caiga desde cierta altura por efectos de gravedad y de la superficie lisa del equipo.
- 8 Asientos. (butacas)- Las butacas tienen la capacidad para 3 personas cada una.

La capacidad de personas que tiene el parque Fabián Palacios es de 60-70 personas, aunque no siempre llega a esa cantidad, más concurrido se nota cuando es día de clases de los estudiantes de la escuela esto se debe al servicio de internet que este brinda.

Aspecto físico y servicios básicos.

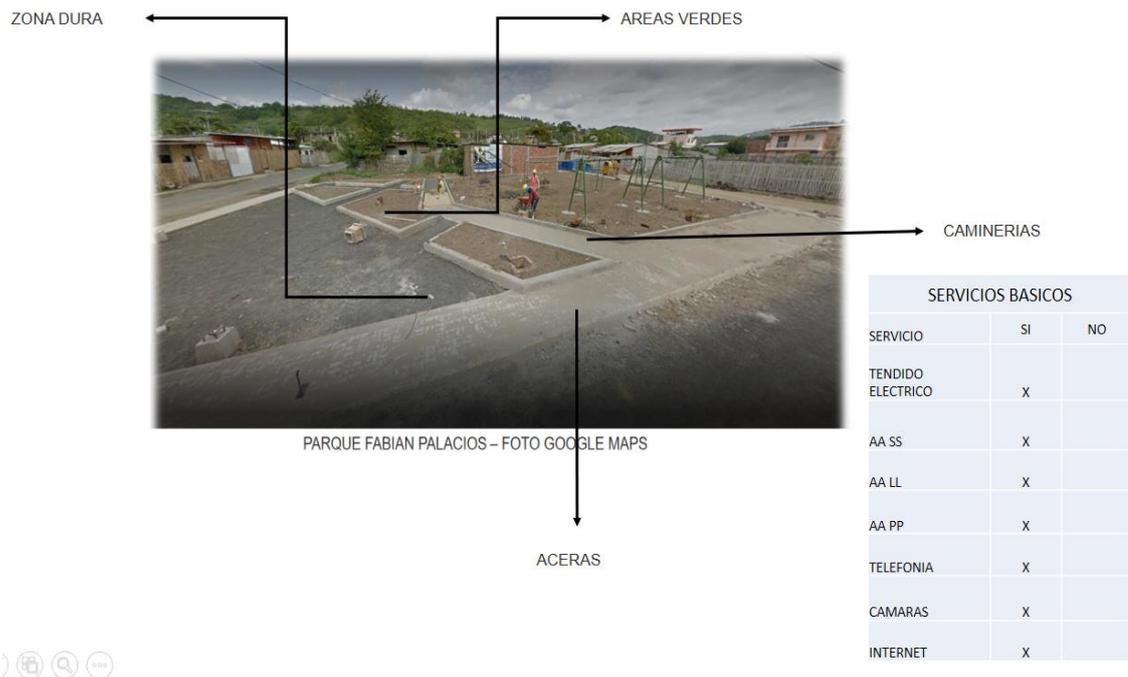


Gráfico no.64 aspecto físico y servicios básicos , ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo- Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa google maps. Imagen realizada por el autor del análisis de caso.

El estado del parque en la actualidad es agradable porque el equipamiento se encuentra en muy buen estado además que da la sensación de seguridad al saber que hay un “ojo de águila” el cual se encuentra en la intersección de la calle san José y 1ro de mayo.

La caminaria a pesar de ser corta divide los dos ambientes de recreación el pasivo que es donde están las butacas y el activo que es donde se encuentran los juegos infantiles, cabe destacar que por la implementación de los tachos recolectores de basura no se evidencia suciedad en el área del parque.

Puntos de referencia

Hay tres puntos que son importantes y ayudan a la fácil ubicación del parque estos edificios son los siguientes:

- La Iglesia Católica Virgen Dolorosa que se encuentra ubicada a 230 metros del parque, esta iglesia fue construida hace 13 años.
- La unidad educativa “17 de agosto” esta escuela está implantada diagonal al parque a 130 metros y fue construida en el 2008 pero luego del terremoto fue intervenida nuevamente por los daños que se produjeron, cabe recalcar que hasta el 2014 era de madera.
- Y como último punto referencial tenemos el sybercafe que se encuentra a la entrada de la cdla F.P. en el retiro de la autopista del valle Manabí Guillen Vélez.

Y a dos cuadras está el parque

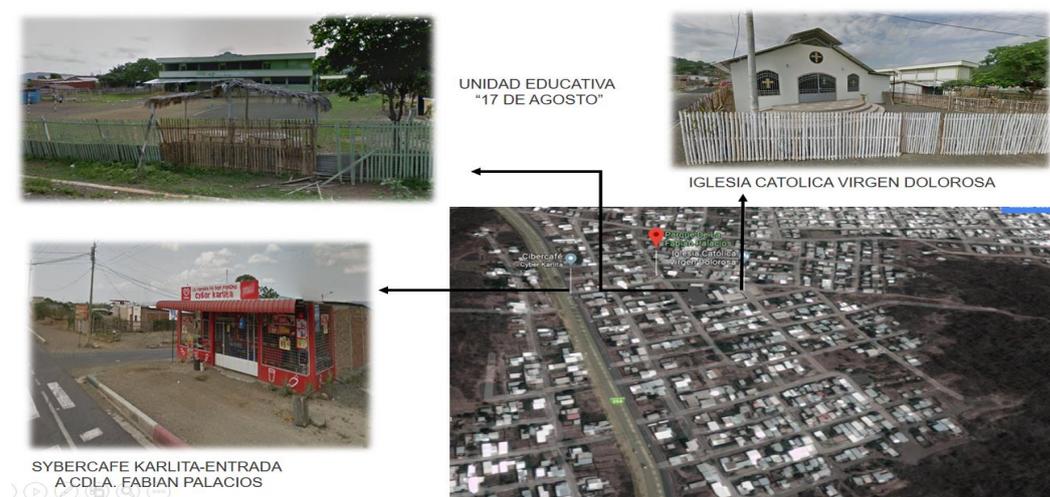


Gráfico no. 65 puntos de referencias del parque Fabián Palacios , ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa google maps. Imagen modificada por el autor de este análisis de caso.

8.3.2. Canchas Fabián Palacios



Canchas Fabián Palacios



CIUDELA FABIAN PALACIOS

Gráfico No. 66 levantamiento topográfico mediante fiche técnica de observación, Canchas Fabián Palacios , ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso.

Las canchas de uso múltiples Fabián Palacios se encuentran ubicada en la ciudadela del mismo nombre, entre las calles San José y calle B que se encuentran en la etapa uno (E1).

Año de construcción:

Según datos obtenidos por el autor de este análisis de caso las canchas fueron construidas en el año 2016 en la administración municipal del señor Agustín Casanova, aunque ya existía una de las canchas según el relato de la Lcda. Maira Mera de Márquez presidenta de la ciudadela. En conjunto con el parque fue creado mediante gestión barrial la cual tuvo respuesta inmediata después del terremoto ocurrido el 16 de abril del 2016.

Es un terreno de forma rectangular con medidas de 40 metros en la longitud más larga del rectángulo y 20 metros en la contraria a esta, Obteniendo así un perímetro de 120 metros lineales y un área de 800 metros cuadrados. Estas medidas están establecidas para las dos canchas de uso múltiples que se encuentran en la ciudadela Fabián Palacios.

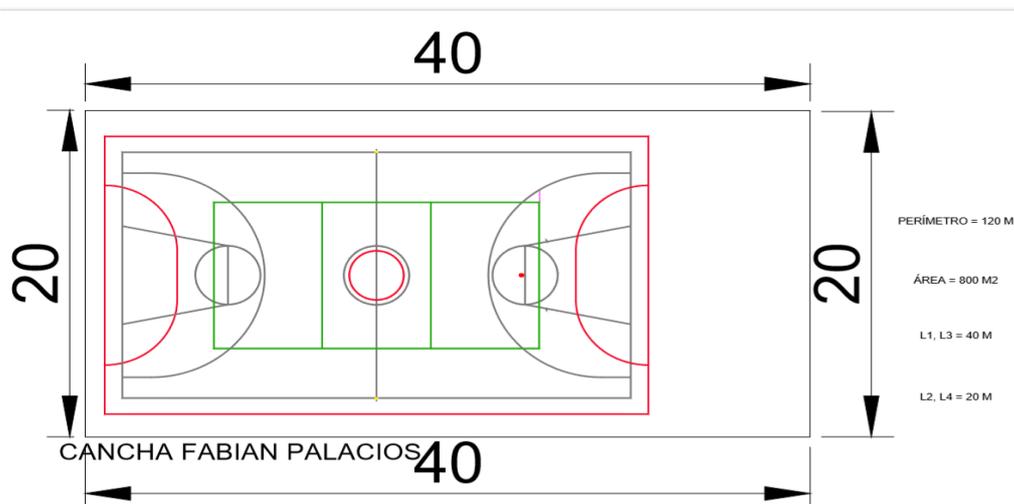


Gráfico No. 67 dimensiones de la cancha de uso múltiples Fabián Palacios , ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador. Imagen realizada por el autor del análisis de caso.

Elementos o equipos de recreación:

En la actualidad las canchas de uso múltiples cuentan con:

- 8 bancas cada una. Estas con el fin de satisfacer la necesidad de descansar al espectador de partidos de fútbol y básquet.
- Una grada. Solo una de las canchas cuenta con gradas de dos huellas de altura 45 cm cada huella.
- Dos recipientes recolectores de basura cada uno. Estos recipientes son hechos de metal ferroso y están protegidos contra la lluvia ya que tienen un tipo techo.
- Iluminación eléctrica. Una de las canchas cuenta con 10 postes de luz mientras que la otra solo con dos reflectores de los cuales uno ya se encuentra dañado.
- Cerramiento. Solo uno cuenta con un cerramiento de estructura metálica mientras que la otra cancha no posee este servicio.
- Area verde. Los dos espacios de recreación que estamos tratando cuentan con area verde rastrera, medianera y palmeras sin embargo son de dimensiones reducidas estas áreas.

La capacidad de personas que tienen las canchas Fabián Palacios es de 120-180 personas, aunque no siempre llega a esa cantidad, más concurrido se nota cuando hay campeonatos de fútbol, básquet o voleibol interbarrial.

Aspecto físico de las canchas de uso múltiples:



Gráfico No. 68 Aspecto físico y servicios básicos, ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo- Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa Excel. Imagen realizada por el autor del análisis de caso.

El estado de las canchas de uso múltiples está dividido, por un lado, una cuenta con el diseño ideal para este tipo de espacios recreacionales mientras que la otra no se encuentra en buen estado. Más sin embargo en lo que sí coinciden es que les falta cámaras de seguridad (ojo de águila) servicio de internet y en esta zona el agua potable también se encuentra afectada.

Puntos de referencias:

Hay tres puntos de referencias que ayudan a la fácil ubicación de las canchas de uso múltiples, en la ciudadela Fabián Palacios, las cuales son:

- Tenemos el sybercafe que se encuentra a la entrada de la cdla F.P. en el retiro de la autopista del valle Manabí Guillen Vélez. Y a 280 metros de las canchas de uso múltiples.
- La Iglesia Católica Virgen Dolorosa que se encuentra ubicada a 10 metros de una de las canchas y a menos de un metro del otro espacio recreativo.
- La unidad educativa “17 de agosto” esta escuela está detrás de las canchas a 20 metros y fue construida en el 2008 pero luego del terremoto fue intervenida nuevamente por los daños que se produjeron, cabe recalcar que hasta el 2014 era de madera.



Gráfico No. 69 puntos de referencias de las canchas de uso múltiples Fabián Palacios , ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa google maps. Imagen modificada por el autor del análisis de caso.

9. Conclusiones y recomendaciones

9.1. Conclusiones.

- 1.) De Acuerdo a las necesidades de los habitantes de la ciudadela Fabián Palacios es urgente que se le dé un nuevo uso de suelo a los espacios degradados de tal manera que se convierta en un lugar con microclimas y espacios para la recreación de los habitantes y ayude a mejorar la imagen urbana.
- 2.) Los Espacios de recreación publica no garantizan la accesibilidad a personas con discapacidad y/o movilidad reducida; No se contempla la accesibilidad universal en el diseño y construcción de espacios urbanos y arquitectónicos.
- 3.) Según los datos de la ONU sobre la normativa que plantea los 9m² de áreas verdes por habitantes en espacios recreativos; en la ciudadela Fabián Palacios no se cumple.
- 4.) No existe relación directa entre la implementación de los espacios de recreación publica en la ciudadela Fabián Palacios y el incremento poblacional de la misma.
- 5.) No hay un sistema de economía activa en la proximidad del parque ni las plazas y esto causa que la imagen urbana con su principal exponente el hombre, se vea poco interesante.
- 6.) Existen espacios destinados a la recreación publica que han sido olvidados por los organismos competentes, provocando que éstos sean utilizados de mala manera (basureros, maleza, centro de encuentro para delincuencia, etc.) afectando así incluso la salud y seguridad de los habitantes de la ciudadela Fabián Palacios.
- 7.) No existe una red vinculativa entre los diferentes espacios de recreación

existentes en la ciudadela Fabián Palacios

- 8.) Es poco frecuentado por moradores de otras ciudadelas que la delimitan por diversas razones: Inseguridad, falta de parqueo, plazas muy duras, calles en mal estado y sin aceras, etc.

9.2. Recomendaciones.

- 1.) Implementar butacas y paraderos de buses como mobiliario urbano, mediante procedimientos amigables con el medio ambiente para que el usuario en especial los que viven en el contexto se identifique con el mismo, se adueñen, lo cuiden y formen parte activa del mismo.
- 2.) Diseñar un modelo inclusivo en todos sus espacios de recreación, aplicando normativas universales de diseño.
- 3.) Recompensar en lo mejor posible el área verde implementando más vegetación, medianera, rastrera, arbórea e incluso palmeras no solo en los espacios ya construidos sino también en los que están abandonados incluyendo aceras.
- 4.) Plantear de manera física al grupo que conforman la directiva barrial, proyectos que ayuden al desarrollo colectivo de los moradores del contorno, es decir, diseños de UPC, Centro de salud, mercados entre otros, para incentivar la intervención del GAD de Portoviejo en el sector.
- 5.) Crear un comité de pequeños y medianos comerciantes con la finalidad de tener accesos a quioscos otorgados por el municipio donde puedan ofrecer a los habitantes del área comida, bebidas, vestimenta, medios de comunicación, para reanimar y darle vida al entorno de los espacios recreativos.
- 6.) Crear en los espacios abandonados que son para la recreación pública parqueos para propios y aledaños de la ciudadela Fabián Palacios para tener más dinamismo en el sector.

- 7.) Crear una red que intervenga en la movilidad peatonal y vehicular de la ciudadela Fabián Palacios mediante el diseño de calles y aceras con mobiliarios urbanos (butacas, postes de iluminación, paradas de buses.) acompañados de árboles para que exista sombra que mitiguen el calor principalmente en horas de la tarde.
- 8.) Promocionar estos espacios de recreación públicas dentro de la Fabián Palacios mediante las mejoras a realizar, realizar actividades que motiven a visitar como bailo terapias, intercambios culturales, campeonatos interbarrial etc. Con la finalidad de hacer relaciones de hermandad con las ciudadelas aledañas.

CAPITULO III

Propuesta

10. Evaluación del diagnóstico.

El análisis tanto cualitativo como cuantitativo nos da a conocer que en la ciudadela Fabián Palacios existe falencias en cuanto a recreación Pública, medio ambiente y aspecto social se refiere, por eso el trabajo de la propuesta será el de evaluar estas características y transformar las amenazas en oportunidades y encontrar fortalezas en las debilidades.

10.1. Análisis ambiental de las amenazas / oportunidades / debilidades y fortalezas

AMENAZAS	OPORTUNIDADES
Basuras en áreas publicas	Aplicación de metodos de reduccion, reciclaje y reutilizacion de desechos inorganicos, asi como el aprovechamiento de desechos organicos.
Desertificacion	generar area vegetales para la propagacion de flora y fauna.
Imagen urbana degradada	Mejorar la experiencia sensorial al visitar la ciudadela fabian Palacios, especialmente sus espacios para la recreacion publica.
Influencia directa de sol	Crear barreras vegetal para disminuir temperatura en el sector.
DEBILIDADES	FORTALEZAS
Lotizacion abandonadas	Punto de encuentro y cohesion social

Gráfico no. 70 análisis ambiental, amenazas, oportunidades, debilidades y fortalezas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa Excel.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

10.2. Análisis social de las amenazas / oportunidades / debilidades y fortalezas.

AMENAZAS	OPORTUNIDADES
Maltrato y desvalorización ambiental	Disfundir el respeto por el medio natural mediante la educación ambiental y el contacto directo con las áreas verdes.
Abandono y desinterés por parte de los moradores del sector.	Crear identidad espacial mediante el sentido de pertenencia.
Problemas Sociales existentes (alcoholismo, drogadicción, delincuencia)	Tener un lugar sin contaminación que inspire un estilo de vida adecuado.
Desprestigio para el resto de la ciudad	fomentar el turismo y reactivación económica
DEBILIDADES	FORTALEZAS
Sedentarismo	Motivar la recreación pasiva y disfrute del medio natural
Deficiencia de transporte público	Desarrollo de actividades como el ciclismo y la caminata.

Gráfico no. 71 análisis social, amenazas, oportunidades, debilidades y fortalezas en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa Excel

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

11. Nivel cultural de los pobladores del barrio.

La apreciación se realizó en las tres etapas que componen la ciudadela Fabián Palacios se da testimonio a través de sentidos visuales y de contacto directo con los habitantes para conocer su comportamiento y distinguir lo siguiente:

Los pobladores no poseen un patrimonio o hito barrial con el cual se identifiquen, pertenecen a la clase económica media baja, de religión católica y evangélica, los hogares en su mayoría son de su propiedad, algunas son producto de interés social, invasiones y también diseñadas con recursos propios.



Gráfico no. 72 tipos de vivienda en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del auxiliar del trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

El jefe de hogar en promedio posee un nivel académico de secundaria completa. Entre las ocupaciones destacan la de comerciantes fijos y ambulantes, taxistas, docentes, choferes, obreros, entre otros. Sus hijos asisten a escuelas y colegios públicos y sus mujeres en su mayoría se encargan del hogar.

La televisión y el uso de internet son parte de su diversión por un espacio mayor a 4 horas diarias. Los habitantes han acostumbrado a transportarse a pie o en bicicletas dentro de la ciudadela ya sea por recreación o por dirigirse a los diferentes puntos del sector, o para dirigirse a las ciudadelas aledañas, ya sea por conseguir abastecimiento o por asuntos laborales. La implementación de circulaciones peatonales y ciclo vía es primordial para direccionar y proteger a los moradores.



Gráfico No. 73 Moradora del sector caminando en la calle 1ro de mayo de la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida por el autor del trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Los habitantes tienen como deporte favorito en fulbito (microfútbol de 5 jugadores por equipo) y los realizan eventualmente en las canchas de uso múltiples las cuales en ocasiones se llena de espectadores que no tienen más opción que permanecer de pie ya que el graderío es muy limitante, factor que obliga a planificar este equipamiento deportivo apropiado para el bienestar de los que gozan de su momento recreativo.

En la entrevista realizada a la presidente barrial Lcda. Maira Mera de Márquez se llegó a consensuar varios puntos que a su parecer y según demandas hechas por los habitantes del sector ayudaría al parque recreacional a potenciar sus características para crear un lugar llamativo y beneficioso para mejorar la situación de la ciudadela, entre los puntos que se destacan y llegan a ser aplicables a la planificación de parques y canchas de uso múltiples se tienen los siguientes:

11.1. Necesidades de los habitantes de la ciudadela Fabián Palacios.

NECESIDADES	MOTIVOS
Bailoterapias	Los pobladores demandan hacer la gestion a quien corresponda, para que en el lugar se realicen estas actividades.
Aceras y Vías	Se ven en la necesidad de mejorar la accesibilidad peatonal y vincular al barrio mediante el asfalto de la vía y la construccion de aceras y bordillos.
Lugares de estancia	se observa que las personas usan los lotes baldios y áreas verdes existentes como lugar de distraccion ya sea para descansar o sentarse en el caso de los adultos mayores. O para correr y jugar en el caso de los niños.
Punto de encuentro e integración barrial	La ciudadela necesita que sus habitantes se integren haciendo actividades comunales o mediante acciones que llamen a la participacion ciudadana.
Turismo	Es necesario que la ciudadela disponga de un lugar que lo identifique y llame la atencion del turismo y asi beneficiarse tanto en la reactivacion económica como en la autoestima de los habitante.

Gráfico no. 74 cuadro de necesidades según moradores del sector de la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa Excel

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Adicionalmente a estos puntos los moradores manifiestan que el tema de la iluminación en las noches se debe mejorar ya que hay muchos tramos que hay ausencia de iluminación pública y esto ocasiona más peligro a los habitantes de la ciudadela.

11.2. Programa arquitectónico

Dentro de la metodología de investigación que se realizó para la realización del análisis de caso se encontraron algunas falencias y necesidades en la ciudadela Fabián

Palacios, al ver el comportamiento y constatar las necesidades de los habitantes y las condiciones urbanas actuales del sector se consideró los siguientes requerimientos para llevar a cabo posibles modificaciones en los espacios de recreación pública que están en la zona tratadas en esta investigación.

11.2.1. Programa urbano arquitectónico

AGENTE	NECESIDAD	ACTIVIDAD	ESPACIO	CANTIDAD	DIMENSIONES UNITARIAS	DIMENSION		
Visitantes	Circulacion peatonal	Ingresar	Acceso principal	1	120m2	120m2	Público	
	Circulacion ciclistica	Ingresar	En los laterales	1	160m2	160m2		
	Circulacion vehicular	Estacionarse	Estacionamiento	15	12,5m2	187.5m2		
	Recreacion activa	Correr	Aceras		1	600ml		600ml
		Bailoterapia	Esplanada		1	400m2		400ml
		Ir en vicletas	Calles		1	600 ml		600ml
	Recreacion pasiva	Sentarse, leer, descansar	Estancia/puntos de encuentros		12	1,5m2		18m2
		Observar el paisaje	Butacas		12	1,5m2		18m2
		Caminar	Senderos		1	800ml		800ml
	Aseo	usar el servicio higiénico	Baterias sanitarias hombres/mujeres	2	30m2	60m2		
Personal administrativo	Controlar	Administrar	Oficina	1	12m2	12m2	Publico	
		vigilar	Garita	1	1,5m2	1,5m2		
	Informar	Guiar	Oficina de guia	1	12m2	12m2		
Paisaje	Estabilidad de suelo	Control de erosion	muros vegetales		60m2	60m2	Natural	
		Arborizacion	aceras y parqueo		50m2	50m2		
	Imagen	Intervencion	Áreas verdes/jardineras		400m2	400m2		

Gráfico no. 75 programa urbano del trabajo investigativo en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa Excel

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

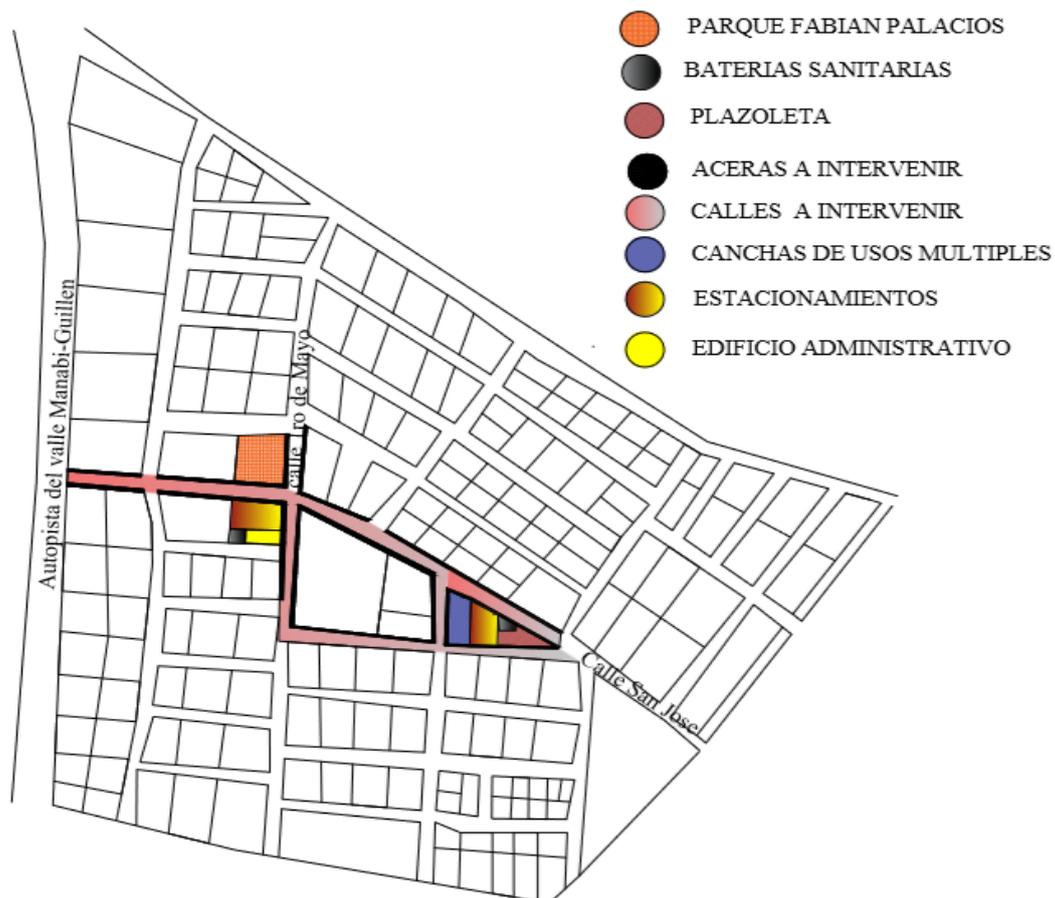
Para la cantidad de parqueaderos se tomó en cuenta un vehículo por cada 160 personas aproximadamente 30% establecidos en por el GAD de Rumiñahui en la provincia de Pichincha que tiene establecido recreativas y deportivas. Esta dispone para parques infantiles, barriales, sectoriales, zonales, cantonales y Zoológicos un parqueadero por cada 500m2 de terreno además se destina 1 de cada 25 parqueadero para personas con capacidades reducidas.

Para el cálculo de baterías sanitarias es concebido de acuerdo al Ministerio de salud pública del ecuador el cual dispone que “el número de baterías sanitarias se determinará de

11.3. Planos temáticos

11.4. Area de intervención

Se ha escogido un area específica para lo que será la posible intervención, las calles que se han escogido son la San José, que vincula el parque Fabián Palacios y las canchas de uso múltiples y la 1ra de mayo que pasa por los espacios que nos servirán para complementar la propuesta de este análisis de caso. También delimitamos el espacio que serán diseñadas las aceras, parqueaderos, plazoletas edificios administrativo y baterías sanitarias.



CIUDADELA FABIÁN PALACIOS

Grafico No. 77 esquema del Áreas de intervención de la propuesta, calles, aceras, estacionamiento, canchas, parque, plazoleta, baterías sanitarias. entre los espacios a mejorar en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

11.4.1. Calles y aceras.

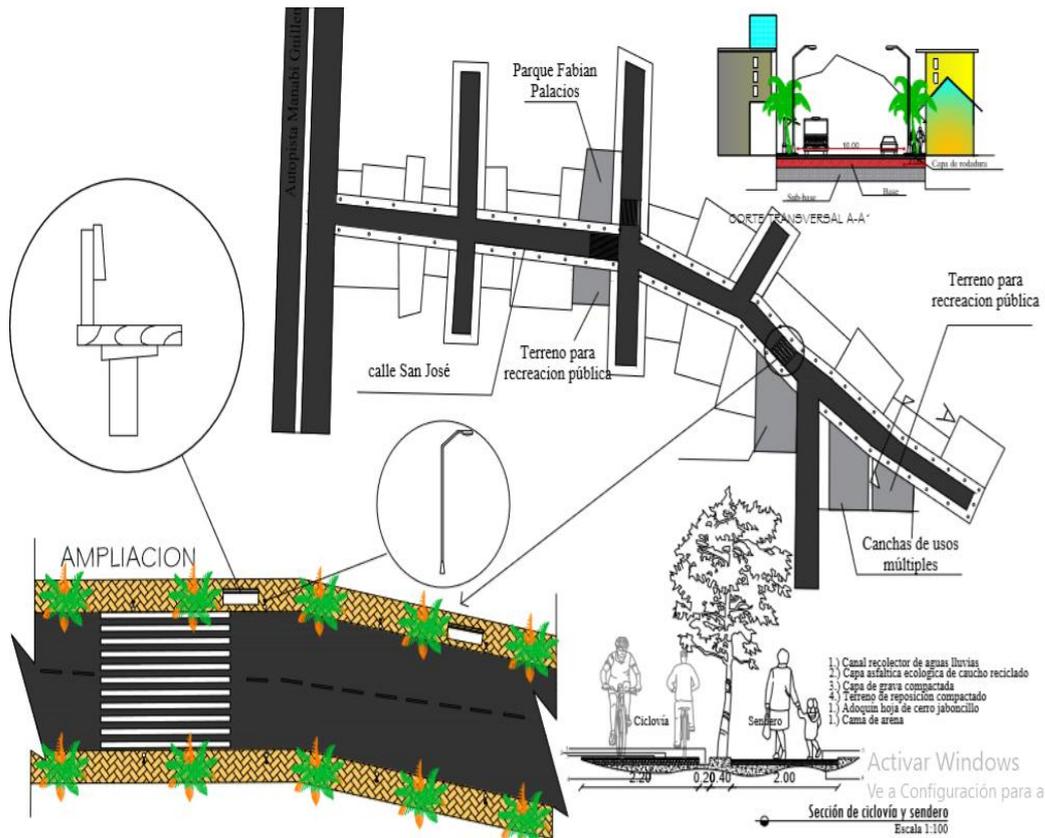


Gráfico no. 78 diseño de calles y aceras en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

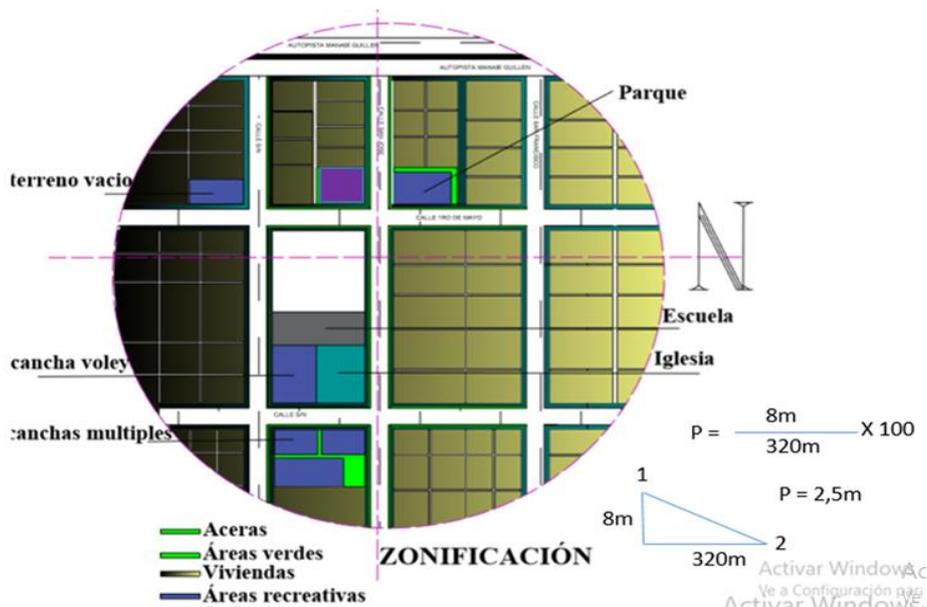


Gráfico no. 79 zonificación urbana del trabajo investigativo en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa Excel

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Canchas de uso múltiples. Están en la parte más alta de nuestro lugar de estudio, serán modificadas con un cerramiento con altura 1.2 metro de material metálico (mallas y tubos). Contará con un retiro de 1 metro antes de la acera para destinarlo a area verdes, tendrá graderíos en los tres lados con altura total de 1.5 metros divididos entre tres huellas y en el cuarto que es el lateral derecho contará con un muro vegetal en forma de pared.

Parque Fabián Palacios. Se encuentra ubicado en la parte más baja de nuestro lugar de estudio y tendrá como mayor intervención la implementación de áreas verdes y espacios de estancias además de caminerías.

Espacios vacíos destinados a la recreación pública. Estos espacios servirán para la creación de zona administrativa, parqueadero vehicular, explanada para la realización de actividades como baileterapia, áreas verdes y de estancias.

Se creará una red vinculatoria entre todas las áreas de recreación como el parque, la explanada de baileterapia, el estacionamiento y las canchas de uso múltiples por medio de las aceras las cuales tendrán cada 10 metros un árbol característico de la provincia además de mobiliario urbano (butacas, postes de luz, semáforos.) moderno y que brinde comodidad.

Baterías sanitarias. Estas estarán dispuestas de la siguiente manera: Una cerca del área administrativa y el parque y la otra en area de las canchas múltiples ya que en ambas zonas se concentran los moradores de la ciudadela Fabián Palacios al momento de ejercer su derecho de recrearse en estos espacios públicos.

11.5. Diseño y memoria constructiva

El diseño se enfoca en modificar los espacios de recreación publicas existentes en la ciudadela Fabián Palacios y crear espacios nuevos de recreación en los terrenos que son destinados para esta actividad, con el fin de que estos puedan satisfacer las necesidades paisajísticas y ecológicas en el sector y que cumpla funciones enfocadas en:

- Espacios naturales (áreas verdes, muro vegetal)
- Espacios para actividades recreativas (descansar, caminar, correr e ir en bicicleta)
- Espacios de servicios (Baterías sanitarias, parqueos y instalaciones administrativas.)

Su uso está predestinado de manera inmediata a las personas de la ciudadela y a mejorar la calidad de vida de las mismas desde niños hasta adultos mayores, que en conjunto con el cuidado animal y vegetal se adapte creando un ecosistema que embellezca el entorno y mejore la imagen urbana de la ciudadela Fabián Palacios.

11.5.1. Circulación.

La circulación peatonal toma el protagonismo en cuanto a circulación se refiere debido a que sirve de conexión con todos los otros espacios. Cumple la función de incentivar al usuario a transitar los espacios de recreación públicas en la ciudadela y a disfrutar del paisaje.

La circulación secundaria cumple la función de conectar y guiar al usuario desde el sendero peatonal a las áreas de estancias, baterías sanitarias, instalaciones de administración, plazoleta, canchas de uso múltiples y el parque Fabián Palacios.

La circulación vehicular es vecina a la zona de recreación públicas, delimitadas por medio de barreras vegetales y conectada con la vía principal que es la Autopista del Valle Manabí Guillen.

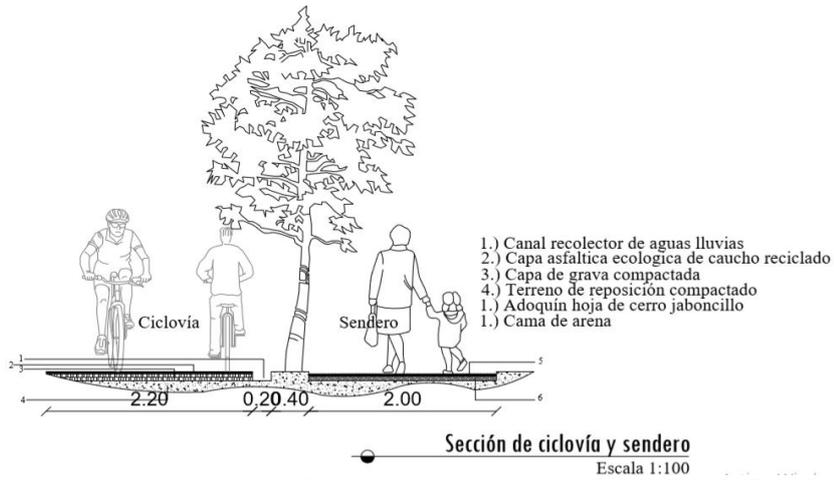


Gráfico no. 80 diseño de la sección de ciclo vía y sendero en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

11.5.2. Propuesta del parque Fabián Palacios.



Gráfico No. 81 Propuesta de Parque Fabián Palacios en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

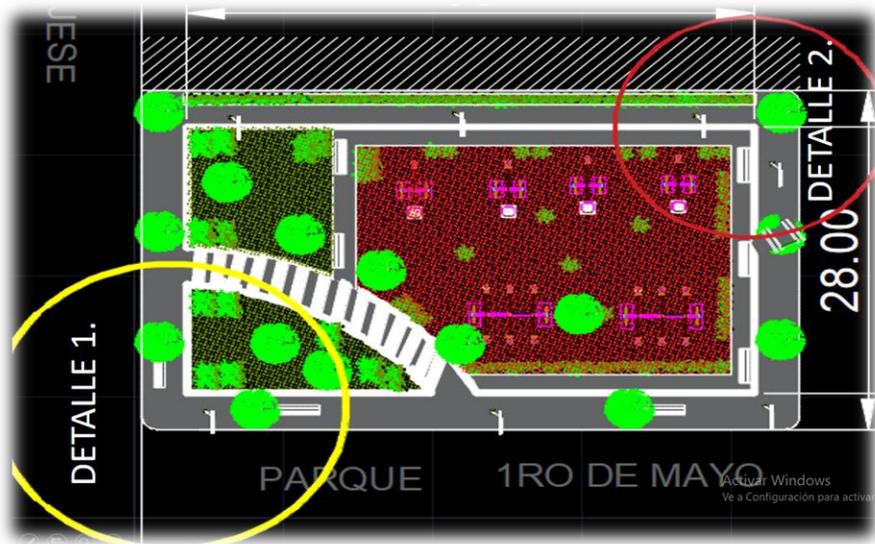


Gráfico No. 82 señalización de los detalles del Propuesta de Parque Fabián Palacios en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Detalle 1.

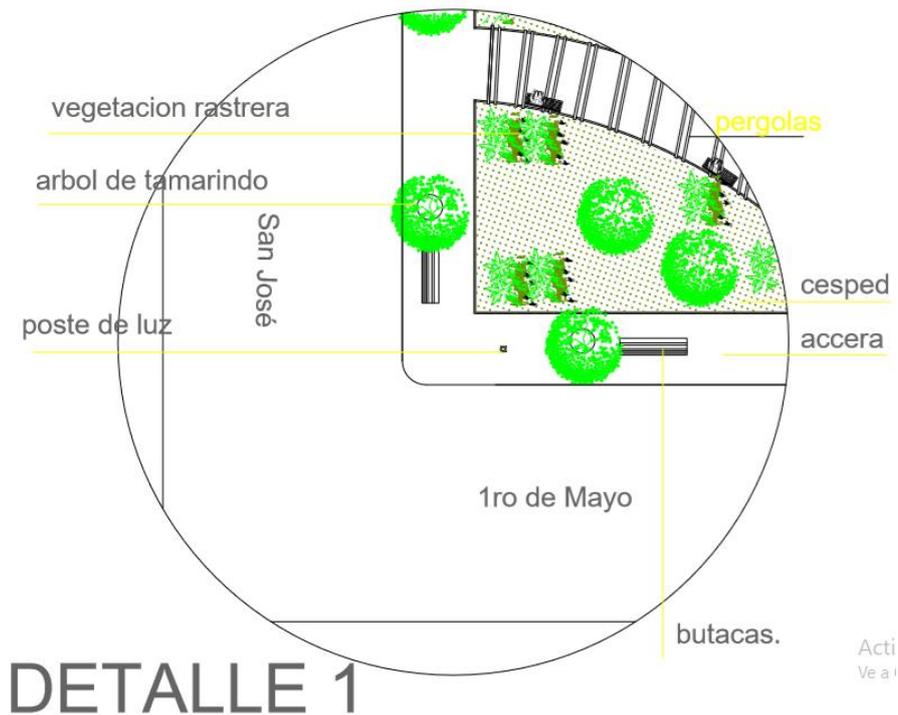


Gráfico No. 83 Detalle del Parque Fabián Palacios en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

El parque Fabián Palacios contará con unas aceras debidamente adoquinadas de 3

metros de ancho para una libre circulación la cual contará con butacas, puntos de iluminación y paradas de buses. También cuenta con 80 m² de áreas verde en todo el parque la que distribuye en Árboles, vegetación medianera y rastrera. Cuenta además con una pérgola de madera la cual está ubicada en una de las caminería para lograr así que las personas de la ciudadela Fabián Palacios se sientan con mayor confort ya que debajo de estas hay butacas que se utilizaran para la recreación pasiva.

En el detalle número uno se detallan la ubicación de cada uno de los elementos que se ha descrito.

Detalle 2.

11.5.3. Estacionamiento

Se establecerán dos plazas para el estacionamiento público, ambos con capacidad para 15 vehículos; 14 estándar con dimensiones mínimas de 2.5m x 3.0m y uno esta especial para persona con discapacidad con dimensiones de 3.0m x 5.0m y una plaza de 2.0m x 5.0m para bicicletas y motocicletas.

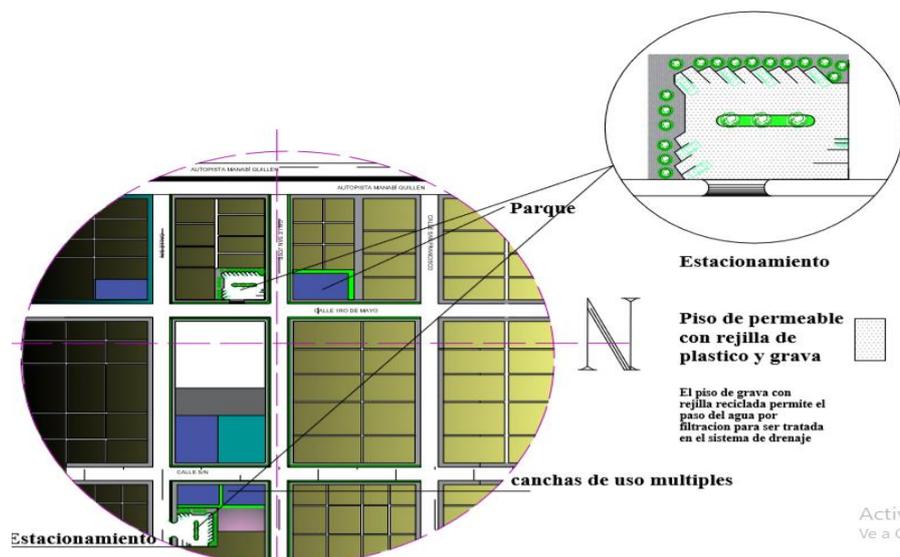


Gráfico no. 84 ubicación de los parqueaderos para los espacios de recreación publica en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

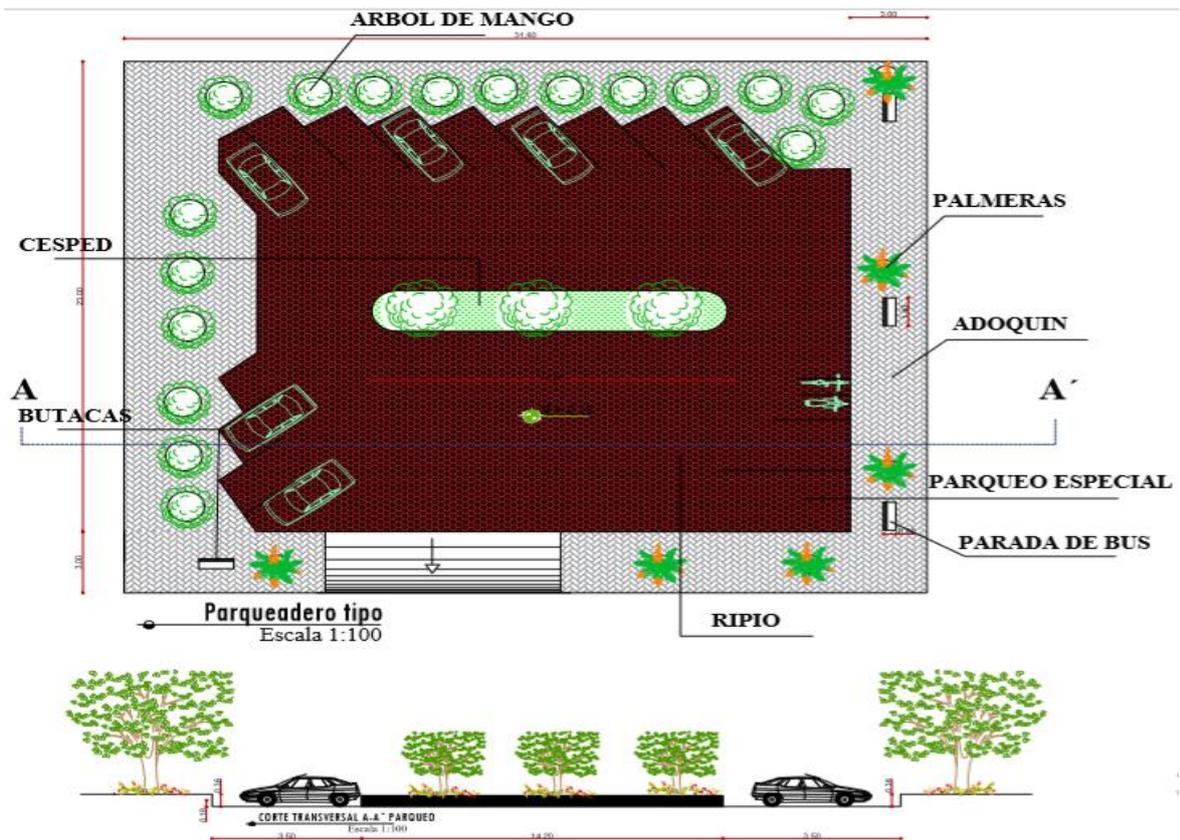


Gráfico no. 85 diseño de la planta de estacionamiento para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

11.5.4. Plazoleta

La plazoleta posee un espacio libre encabezada por un escenario, bancas, mesas y el tratamiento de vegetación, elementos que brindan al usuario un espacio para realizar en pavimento rígido actividades pasivas, de cohesión social y además mejora el paisaje urbano.

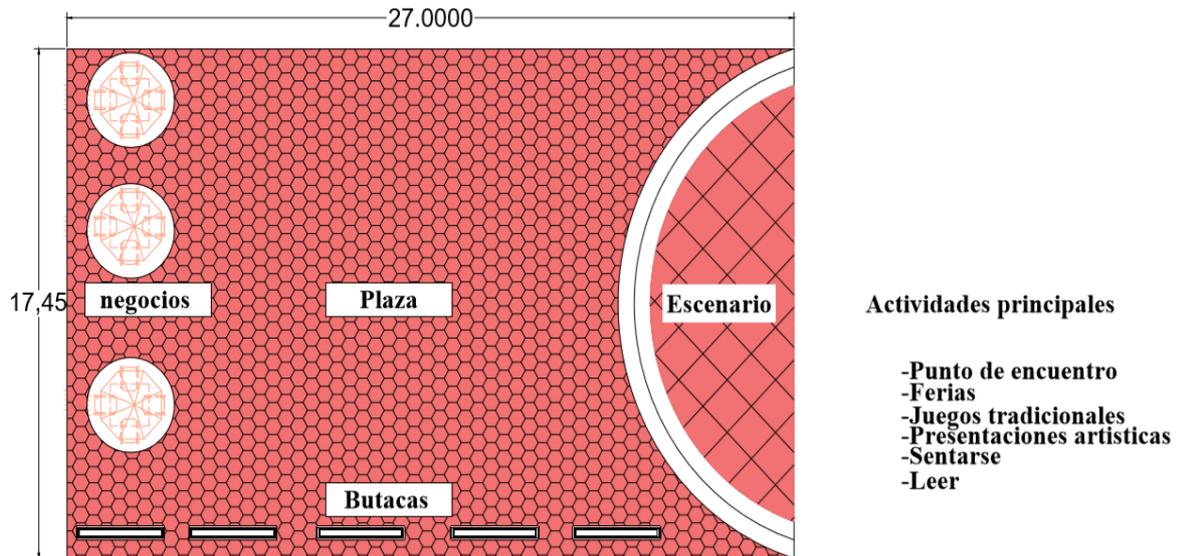


Gráfico no. 86 diseño de la planta de la plaza para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

11.5.5. Detalle de mobiliario.

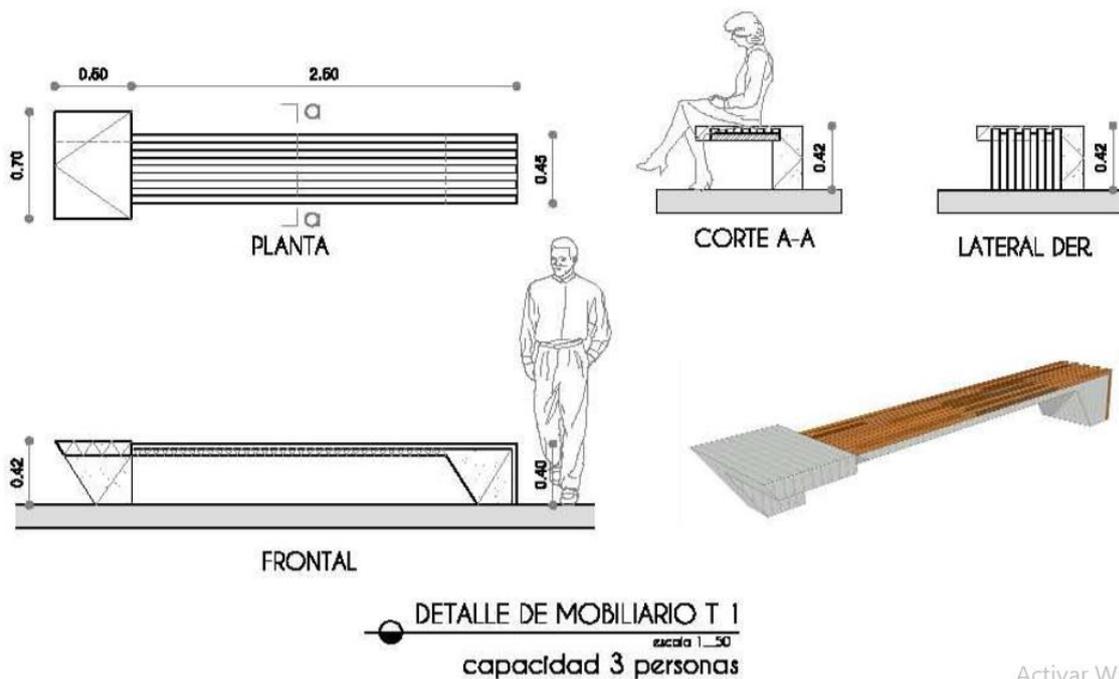
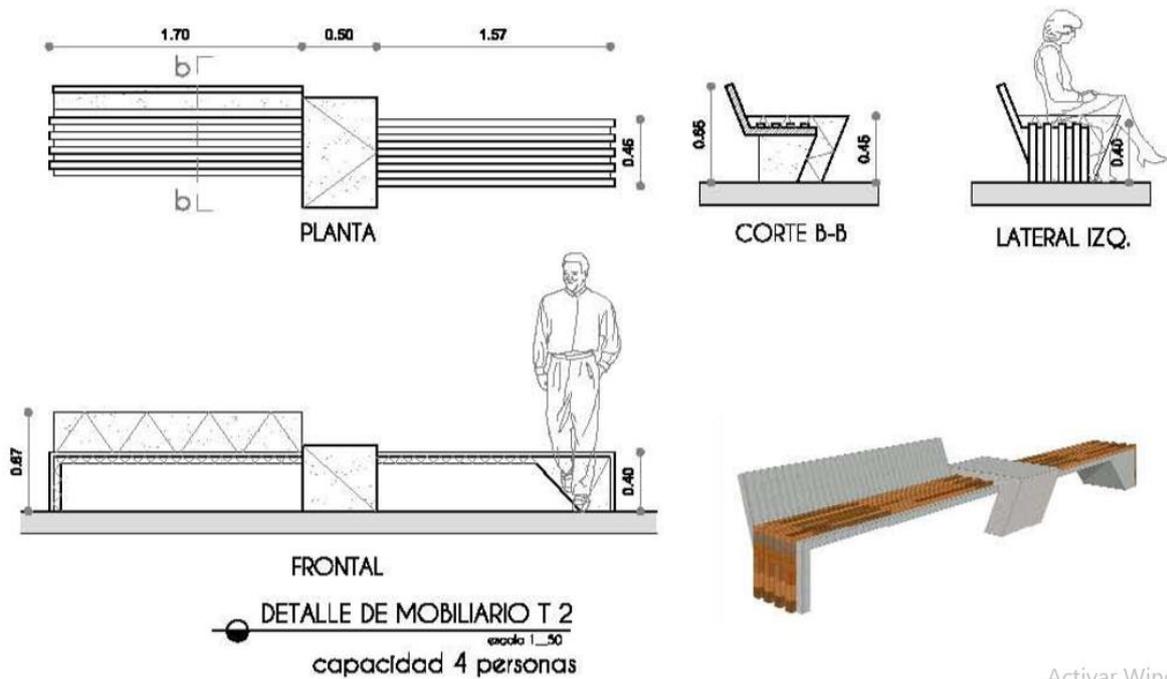


Gráfico No. 87 detalle de mobiliario (butacas) para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



Activar Winc

Gráfico No. 88 Detalle de mobiliario (butacas) para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad.

11.5.6. Edificio administrativo

Este edificio tendrá un papel protagónico en el diseño de esta propuesta ya que por su altura y utilización de materiales modernos (Hormigón, vidrio, aluminio) crea un impacto agradable y perceptible a los moradores del sector.

Función. - Al ingresar encontramos un centro de información que poseerá la historia de la creación de la ciudadela y sus espacios recreativos, al lado derecho de éste las tres oficinas básicas según las necesidades de los habitantes, estas son: Garita, oficina administrativa y oficina del guía. Continuo a estas oficinas encontramos un espacio que servirá como bodega para guardar los regalos para los niños en navidad la misma que servirá como utilería.

Frente a la oficina del guía encontramos un baño para hombres y una mini sala de espera en caso de que la visita a este edificio sea bien demandada. También contamos con una sala de espera frente al centro de información y un baño de mujeres perpendicular a la

sala de espera. Cuenta además con dos salidas de emergencias con sus respectivas rampas para facilitar así la evacuación a todo tipo de usuario.

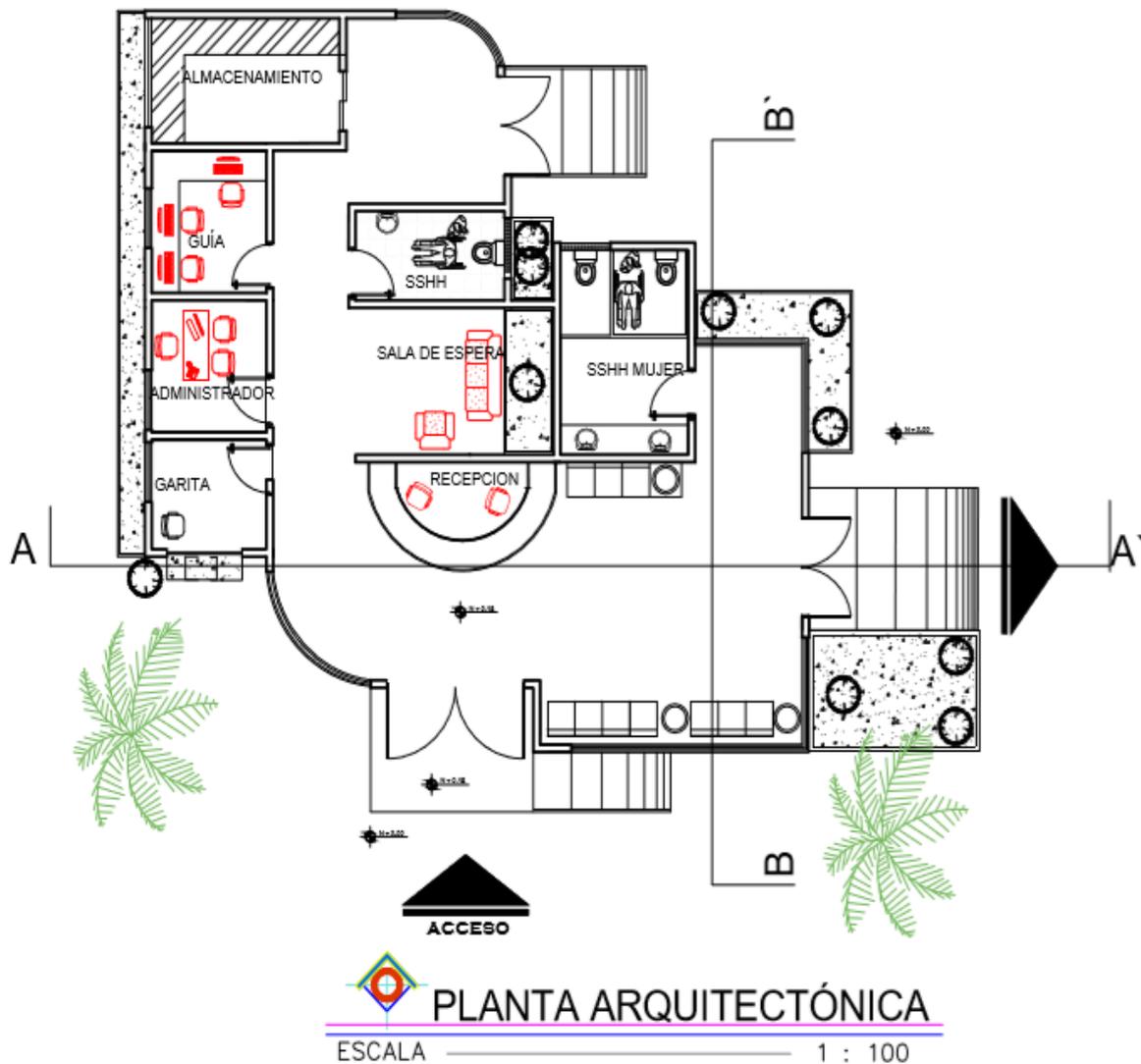
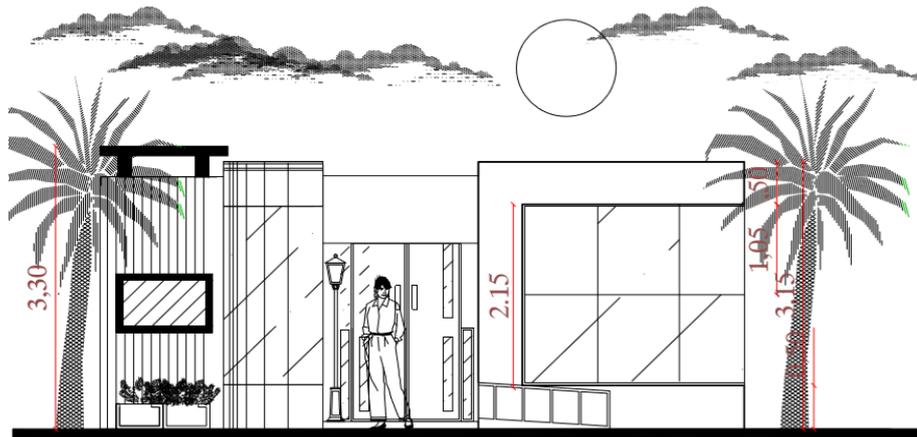


Gráfico no. 89 diseño de la planta administrativa para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad por autor de este trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



FACHADA PRINCIPAL

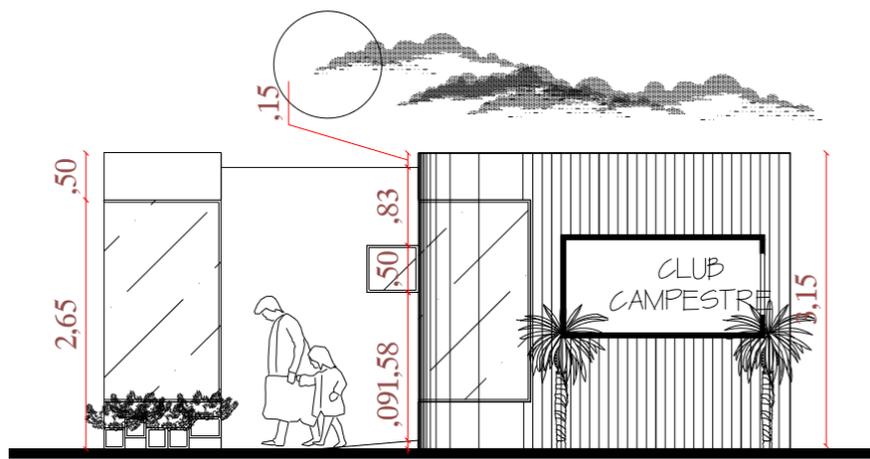
ESCALA 1 : 100

Gráfico No. 90 diseño de la fachada principal administrativa para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

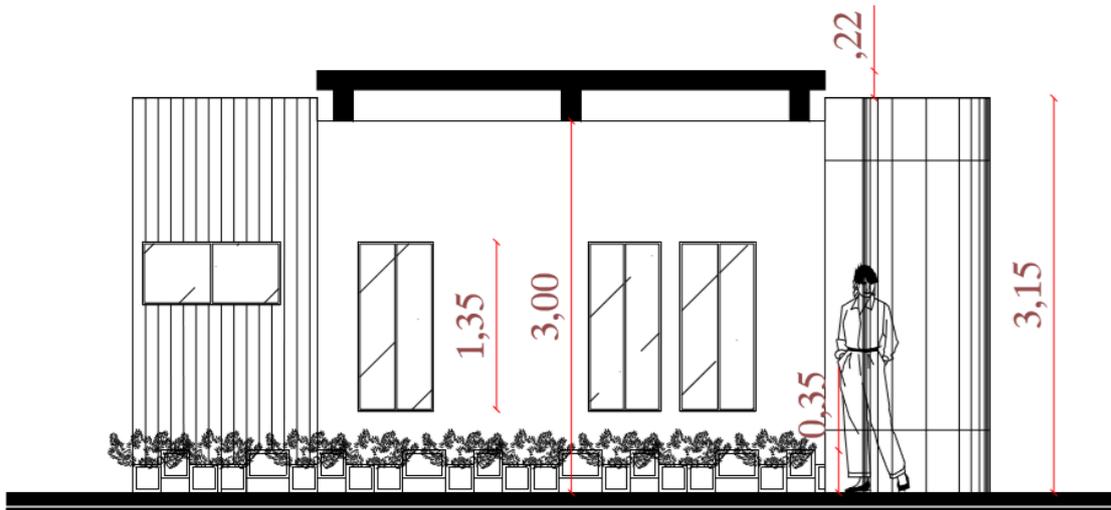
Forma. - Adopta una arquitectura contemporánea ya que posee forma irregular, utiliza ventanas de grandes dimensiones, aprovecha la luz natural, también el empleo de materiales industriales como el acero y el concreto y lo más destacado es que utiliza líneas puras sin ornamentos.



FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1 : 100

Gráfica No. 91 Diseño de la fachada posterior administrativa para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad por el autor de este trabajo investigativo.



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

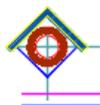
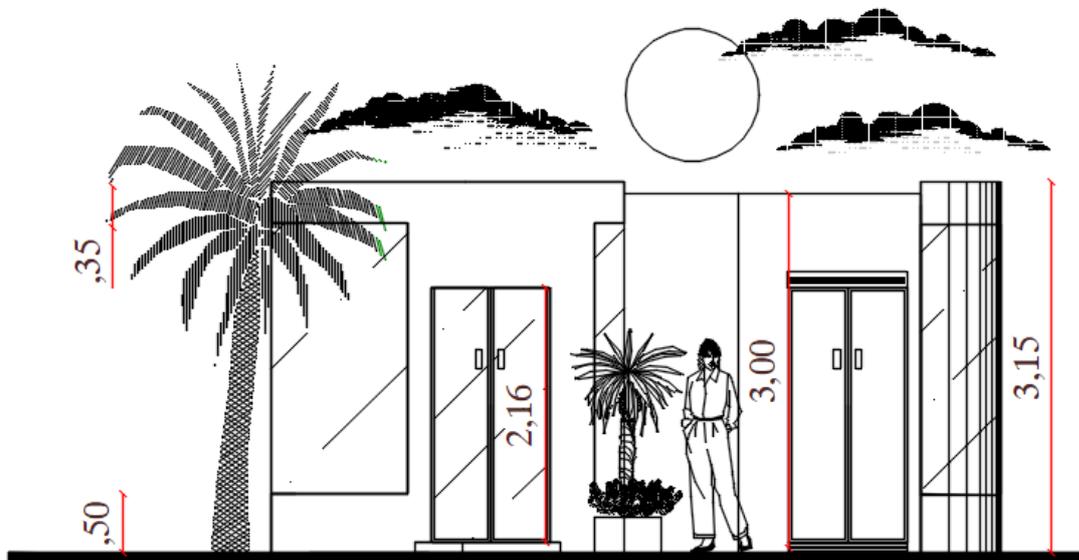
ESCALA

1 : 100

Gráfico No. 92 Diseño de la fachada lateral izquierda administrativa para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad por el autor de este trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA

1 : 100

Gráfico No. 93 Diseño de la fachada lateral derecha administrativa para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad por el autor de este trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

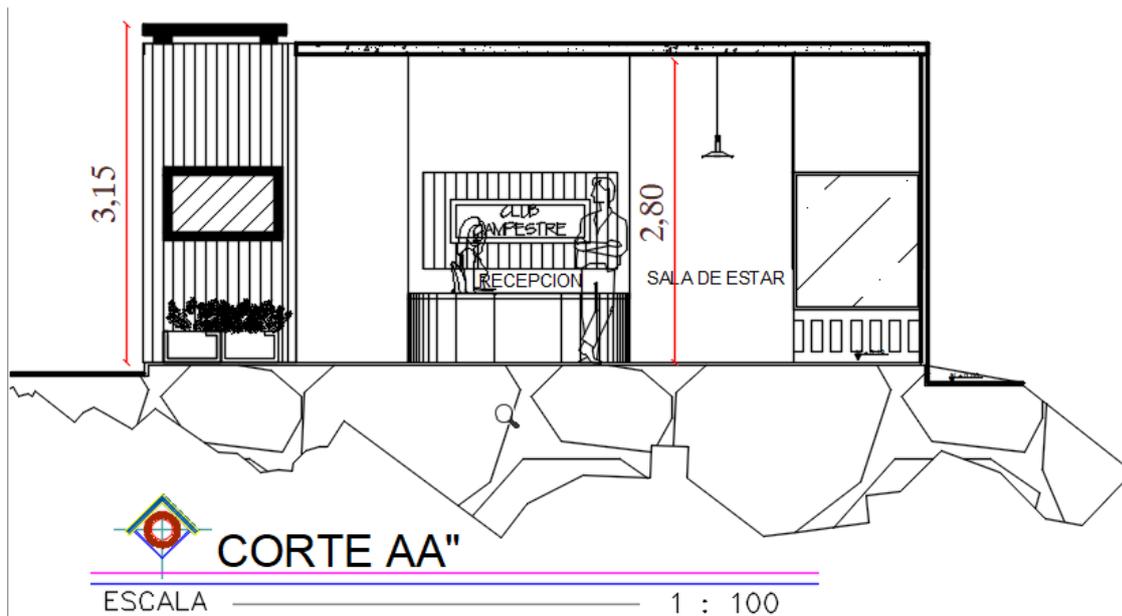


Gráfico No. 94 Diseño del corte transversal administrativa para los espacios de recreación publica en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad por el autor de este trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

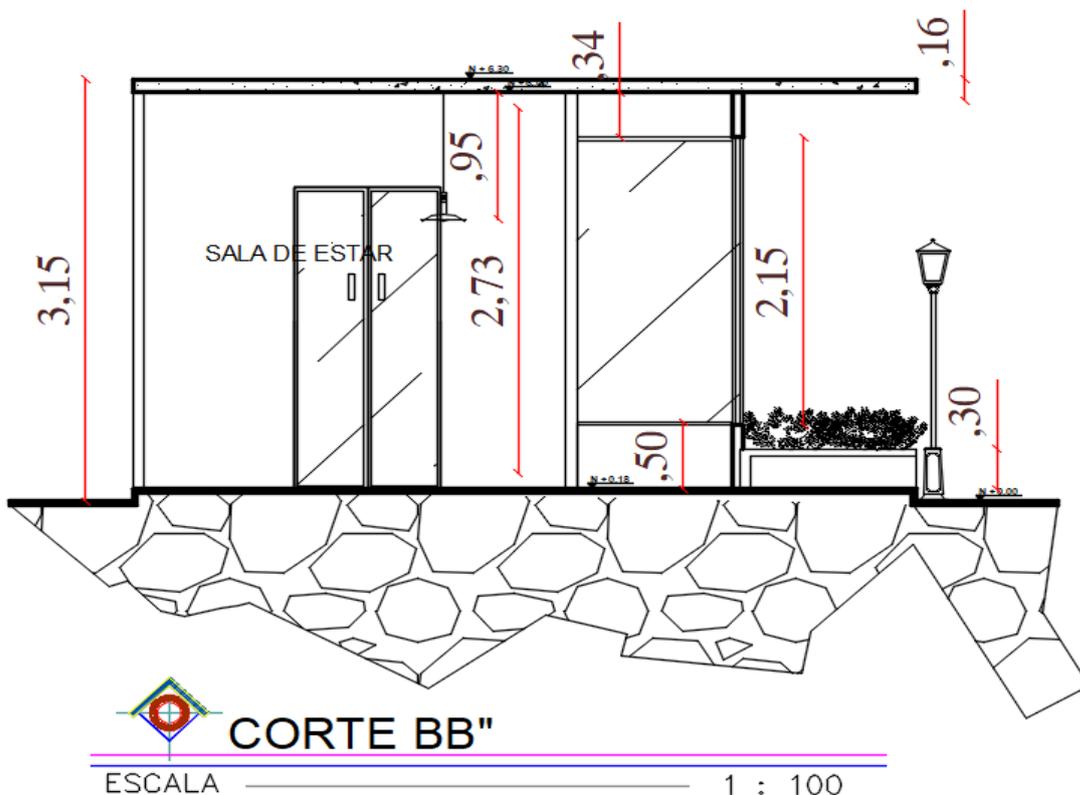


Gráfico No. 95 Diseño del corte longitudinal administrativa para los espacios de recreación publica en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad por el autor de este trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Detalles.

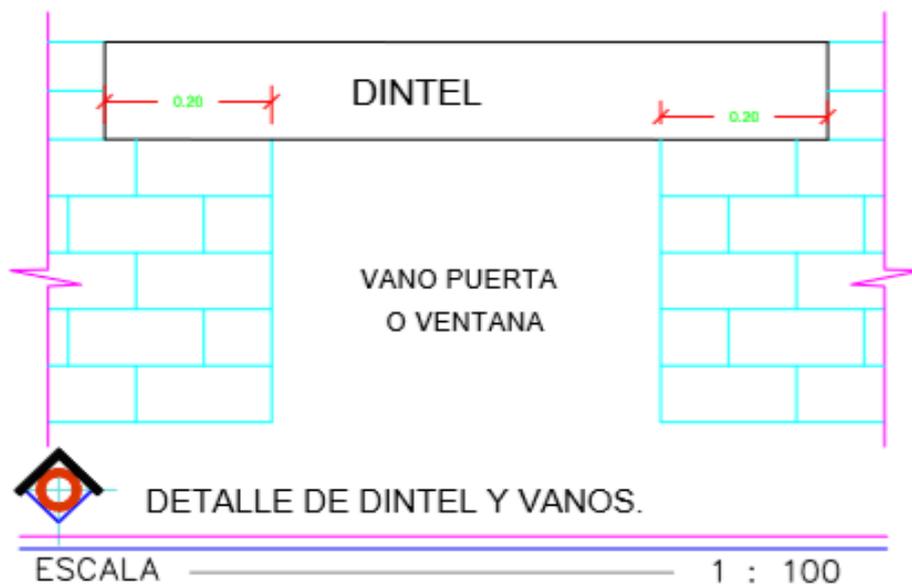
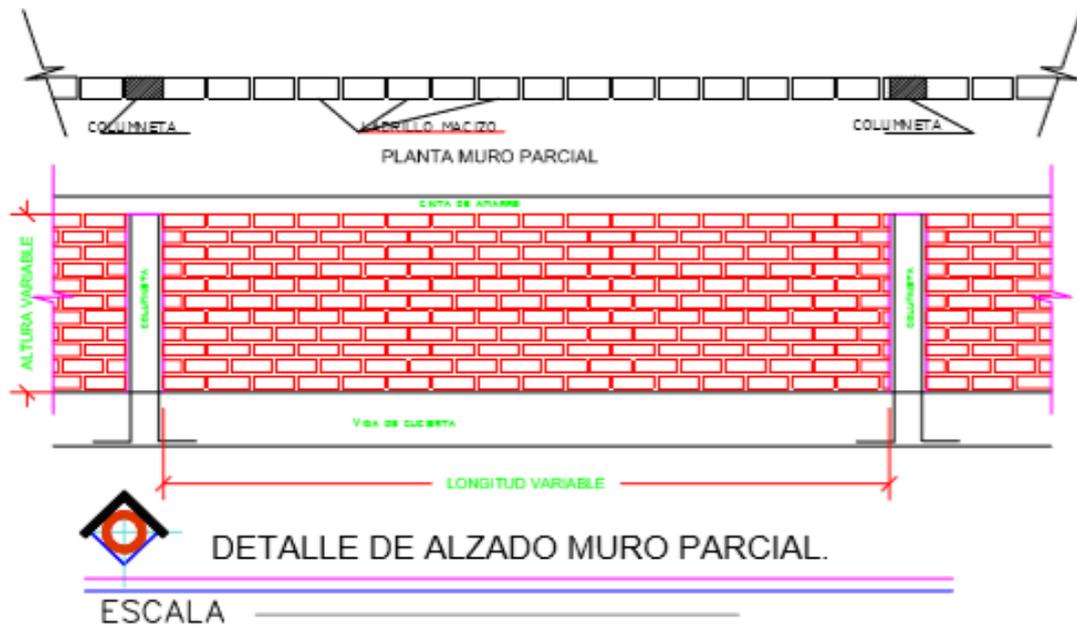
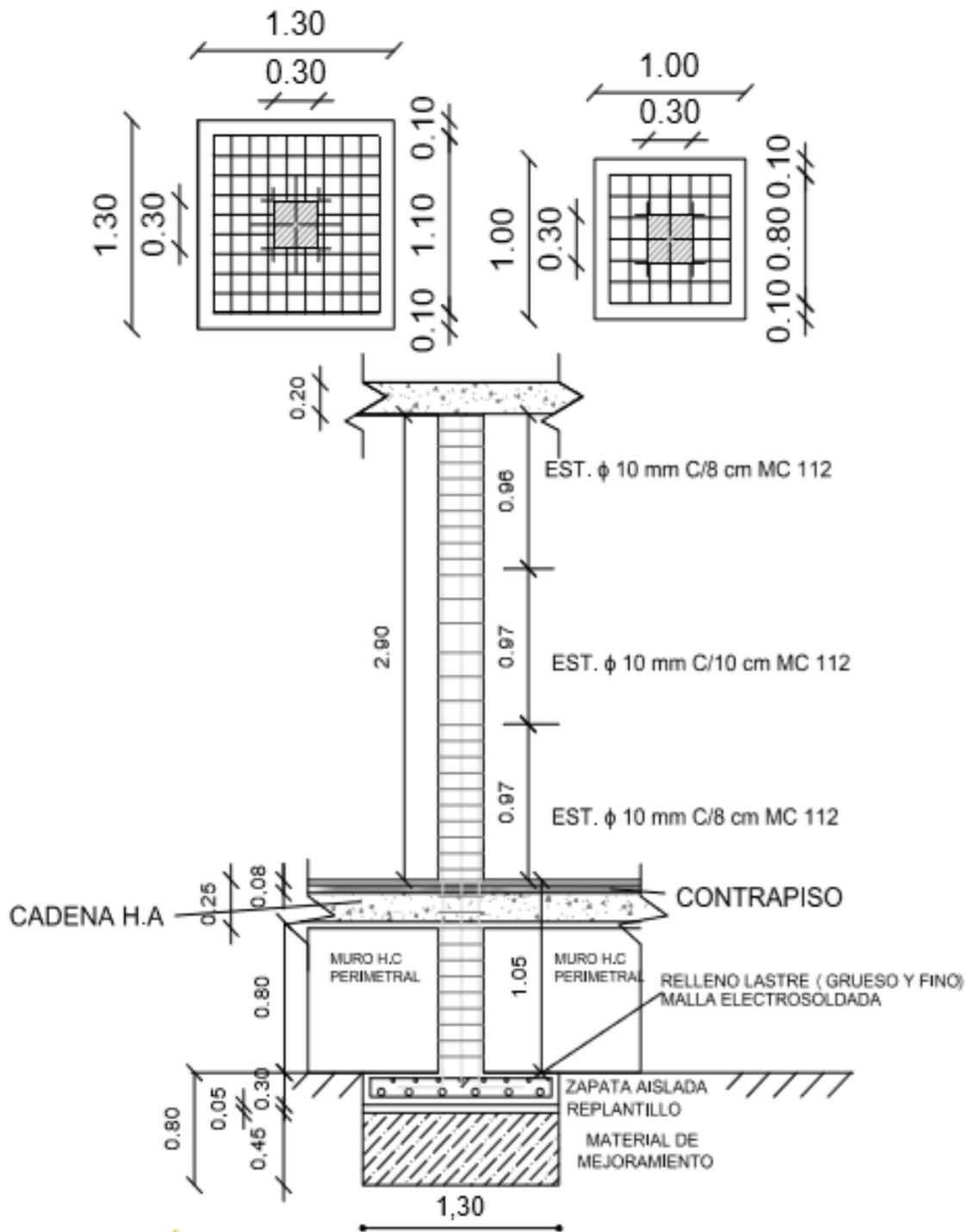


Gráfico No. 96 Detalles de dintel, vanos y muro parcial para el edificio administrativa en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad por el autor de este trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



Detalle de plinto.

ESCALA

1 : 100

Gráfico No. 97 Detalles de plinto, para el edificio administrativa en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de un programa cad por el autor de este trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

11.5.7. Baterías sanitarias

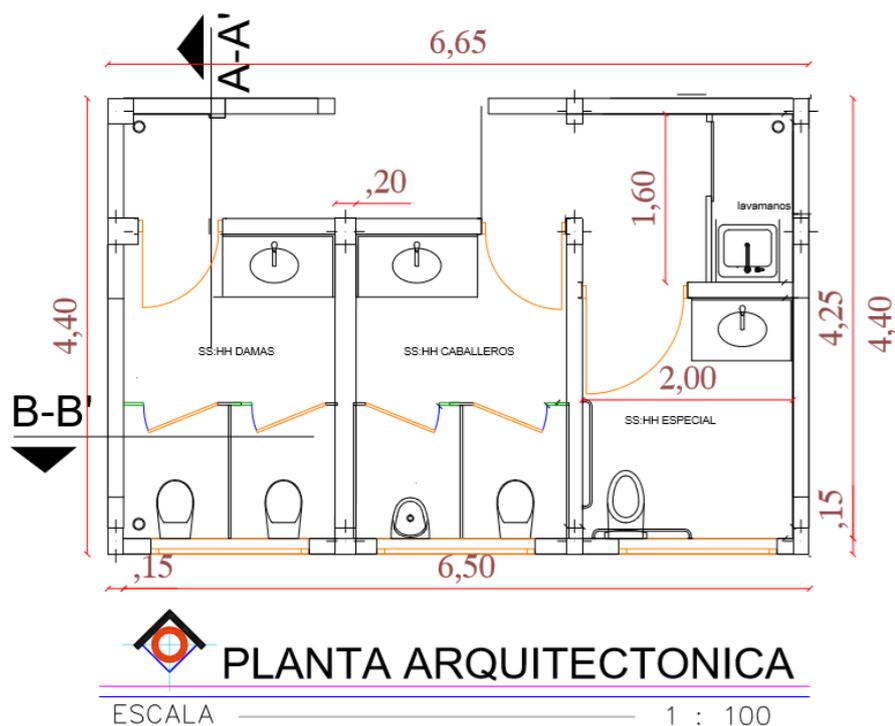


Gráfico No. 98 Diseño de la planta de las baterías sanitarias para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

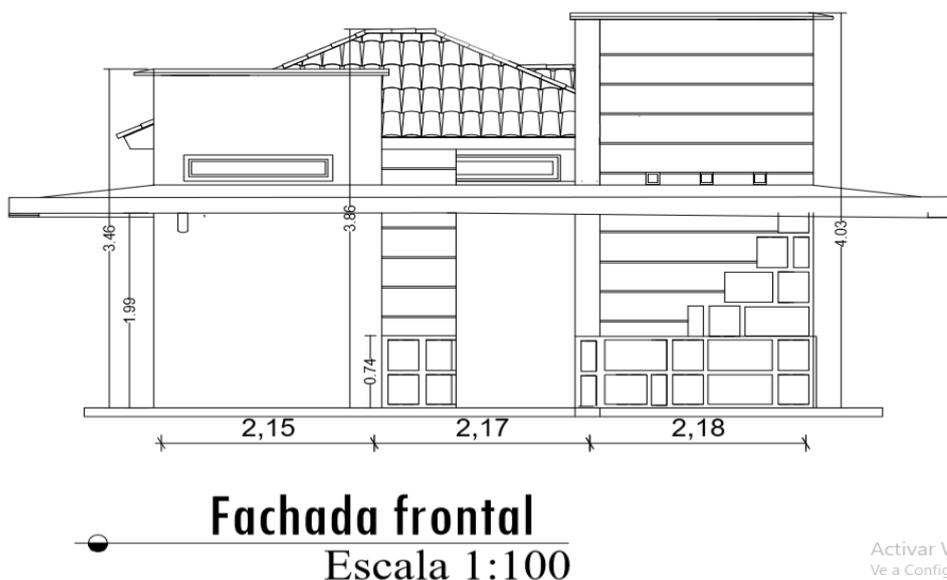


Gráfico no. 99 diseño de la fachada frontal de las baterías sanitarias para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



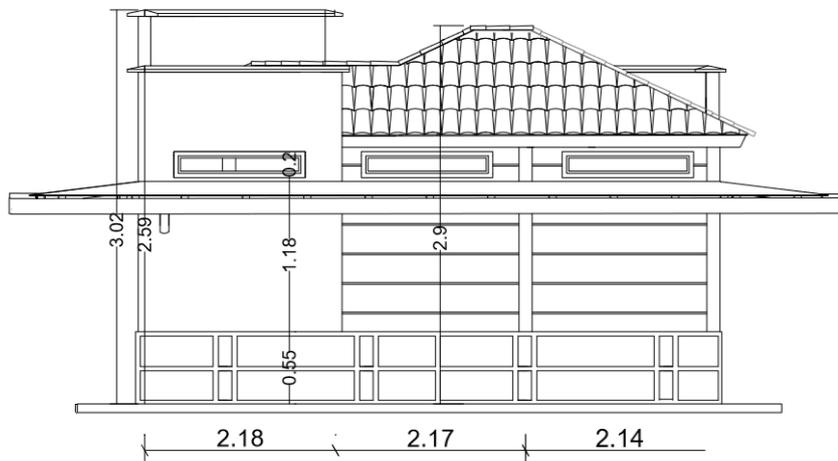
Fachada posterior

Escala 1:100

Gráfico no. 100 diseño de la fachada posterior de las baterías sanitarias para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa cad

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



Fachada lateral derecha

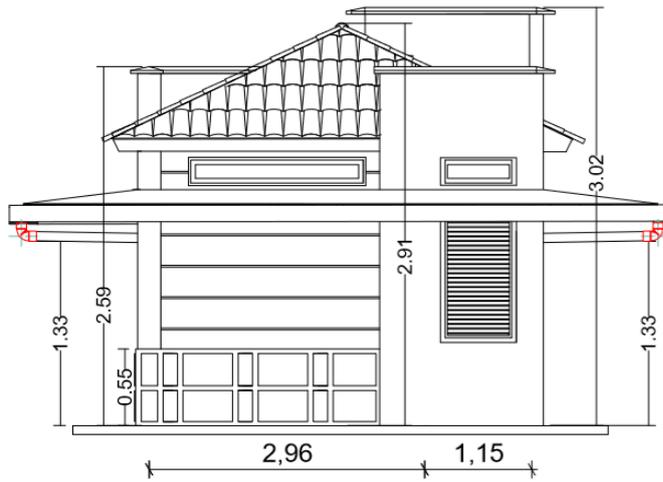
Escala 1:100

Activar W
Ve a Configu

Gráfico No. 101 diseño de la fachada lateral derecha de las baterías sanitarias para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de un programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

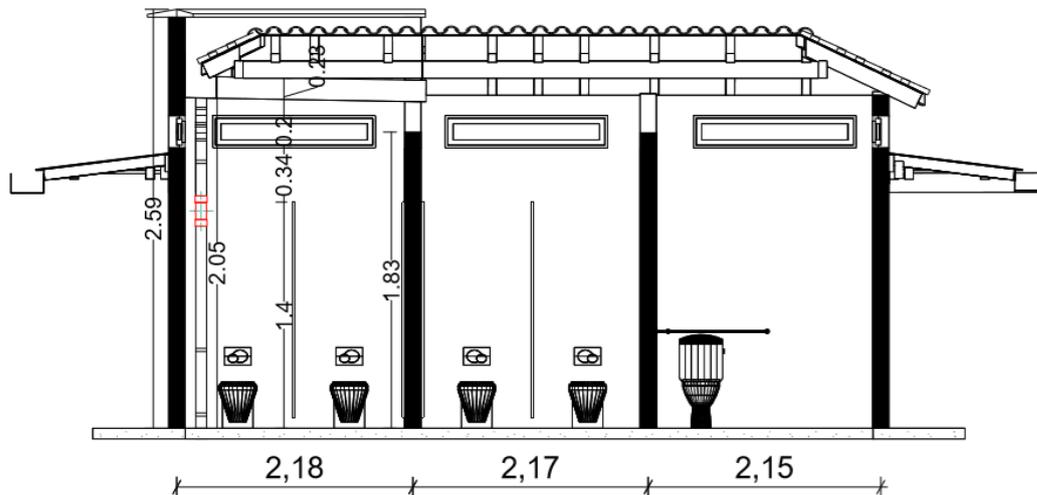


Fachada lateral Izquierda
Escala 1:100

Gráfico No. 102 diseño de la fachada lateral izquierda de las baterías sanitarias para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de un programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



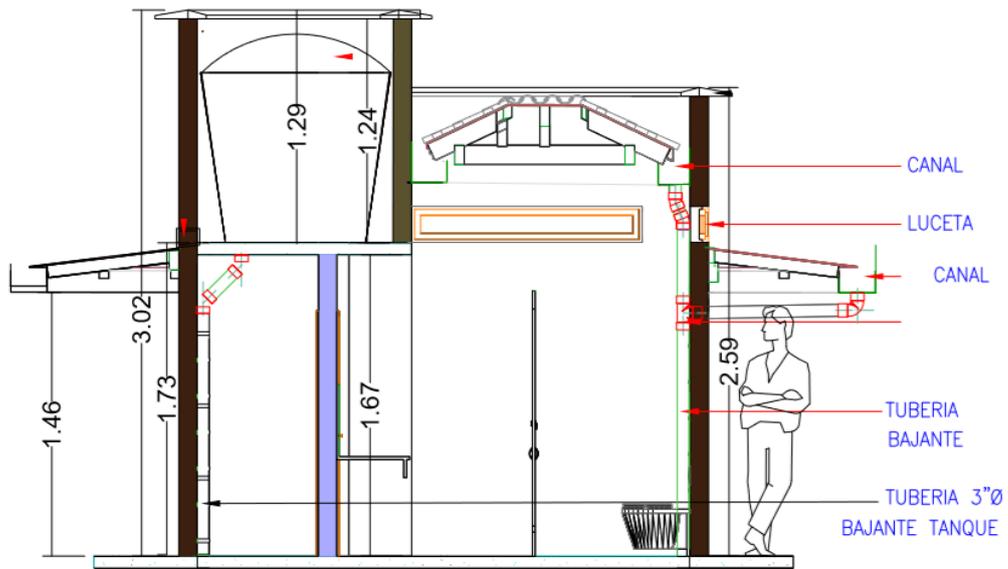
Corte transversal B-B'
Escala 1:100

Activar Wir
Ve a Configuración

Gráfico No. 103 diseño del corte transversal B-B' de las baterías sanitarias para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de un programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



CORTE LONGITUDINAL A-A

ESCALA _____ 1 : 100

Gráfico No. 104 Diseño del corte longitudinal A-A' de las baterías sanitarias para los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de un programa cad por autor de este trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Detalles.

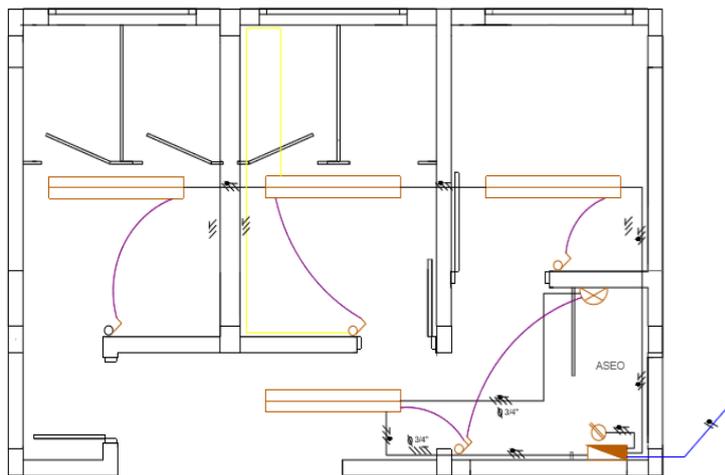
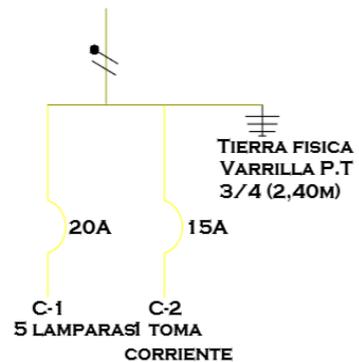


DIAGRAMA ELECTRICO



CUADRO DE CONVENCIONES		OBSERVACIONES	
SIMBOLO	DESCRIPCION		
	Acometidas: Ducto eléctrico por muro Ø: Diámetro del ducto		Conductores de Fase: Alambre de Cobre Calibre No 7C - AWG TW - 600V
	Ducto eléctrico por muro o techo Ø: Diámetro del ducto		Conductor Neutro, será del mismo calibre de la fase
	Tablero de Distribución T1: 12 Circuitos Trifilar - 2 barras - 100 Amp T2: 6 Circuitos Monofásico - 1 barra - 100 Amp		Conductor de puesta a Tierra, será del mismo calibre de la fase y el neutro
	Toma Corriente Doble Monofásico con Polo a Tierra		Interruptores: Seno/lo / Doble
	Lámpara Aplique en muro		Retorno de interruptor
	Lámpara - luminaria		

Si no se indica los conductores de instalaciones internas fases, neutro y tierra serán calibre No 12 AWG aislamiento TW - 600V. Los colores serán: fase (rojo), neutro (blanco) y tierra (verde)

si en el plano no se indica el diámetro se entendera que son de 1/2"

La altura del aplique es de 2.00m

La trayectoria de los ductos en los planos es indicativa. En obra, se deberá buscar la trayectoria más conveniente, segura y corta entre puntos eléctricos, telefónicos y/o de TV; tanto para su construcción, disposición y conexión, como para su mantenimiento.



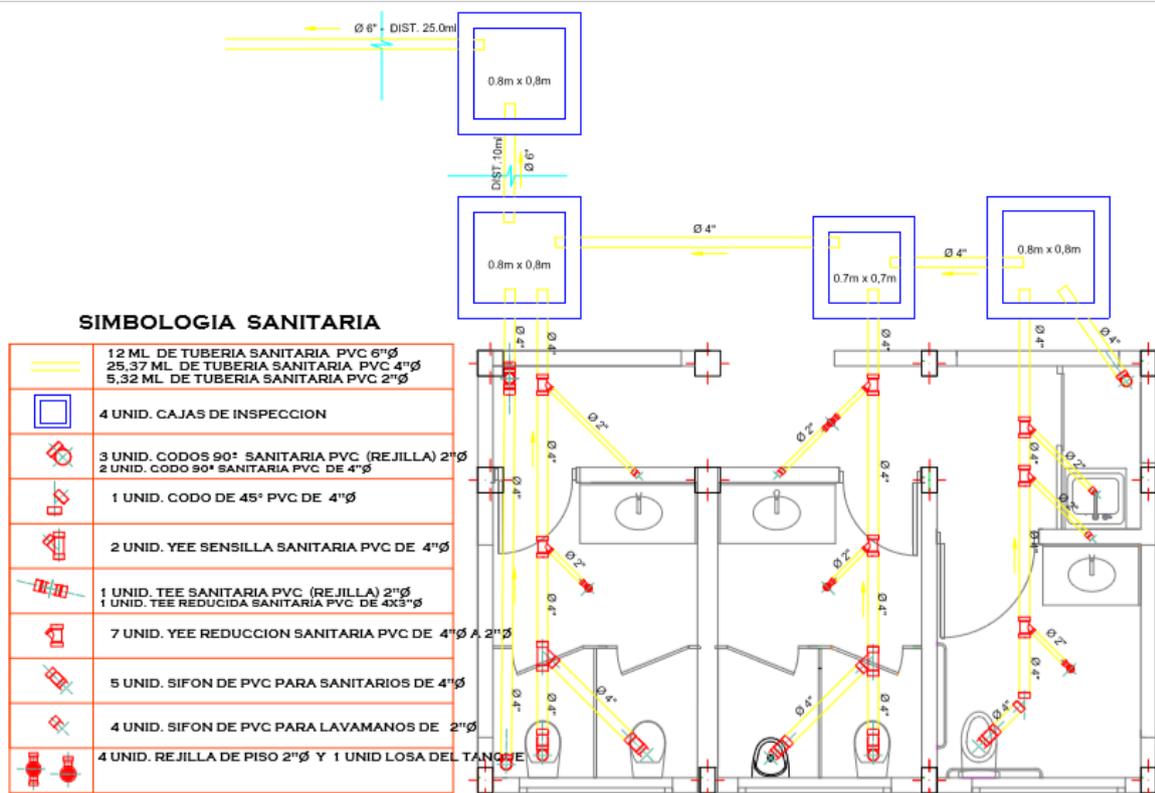
PLANTA ELECTRICA

ESCALA ————— 1 : 100

Gráfico No. 105 Detalles de instalación eléctrica, para el edificio de baterías sanitarias en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de un programa cad por autor de este trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



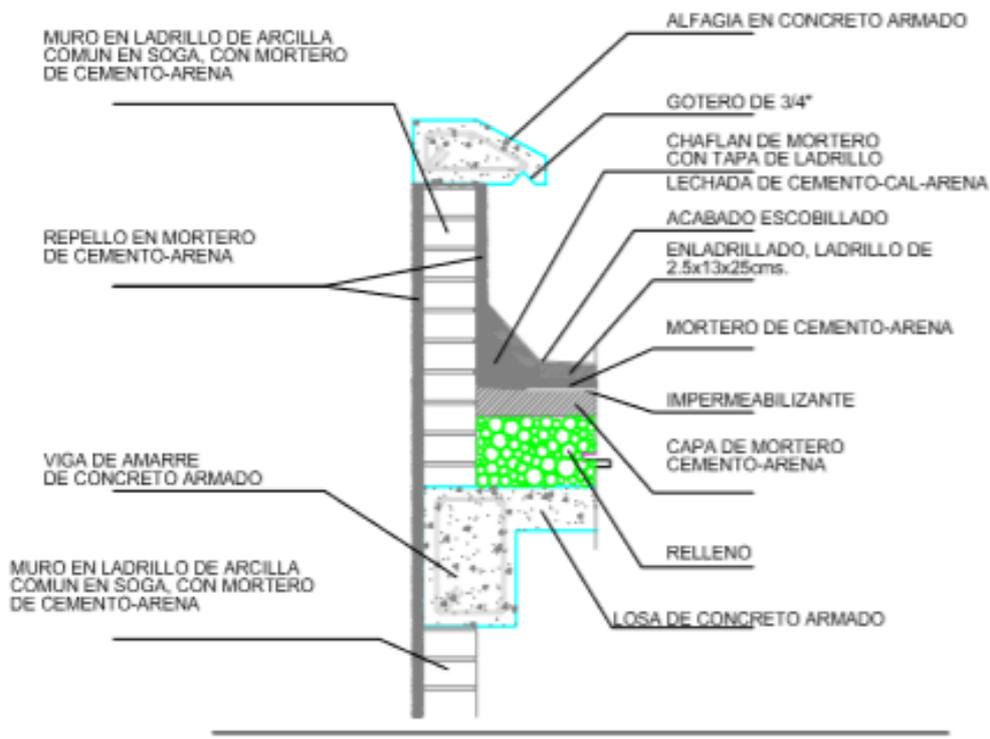
PLANTA INST. SANITARIA

ESCALA ————— 1 : 100

Gráfico No. 106 Detalles de instalación hidrosanitarias, para el edificio de baterías sanitarias en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad por autor de este trabajo investigativo.

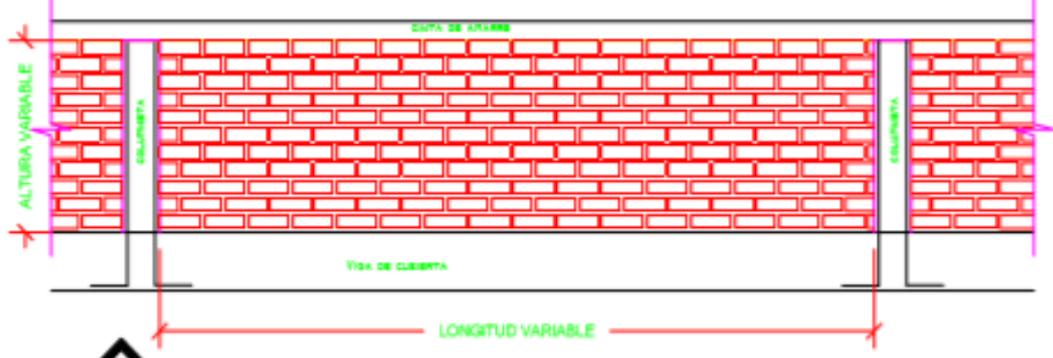
Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



DETALLE ALFAGIA + MURO

ESCALA

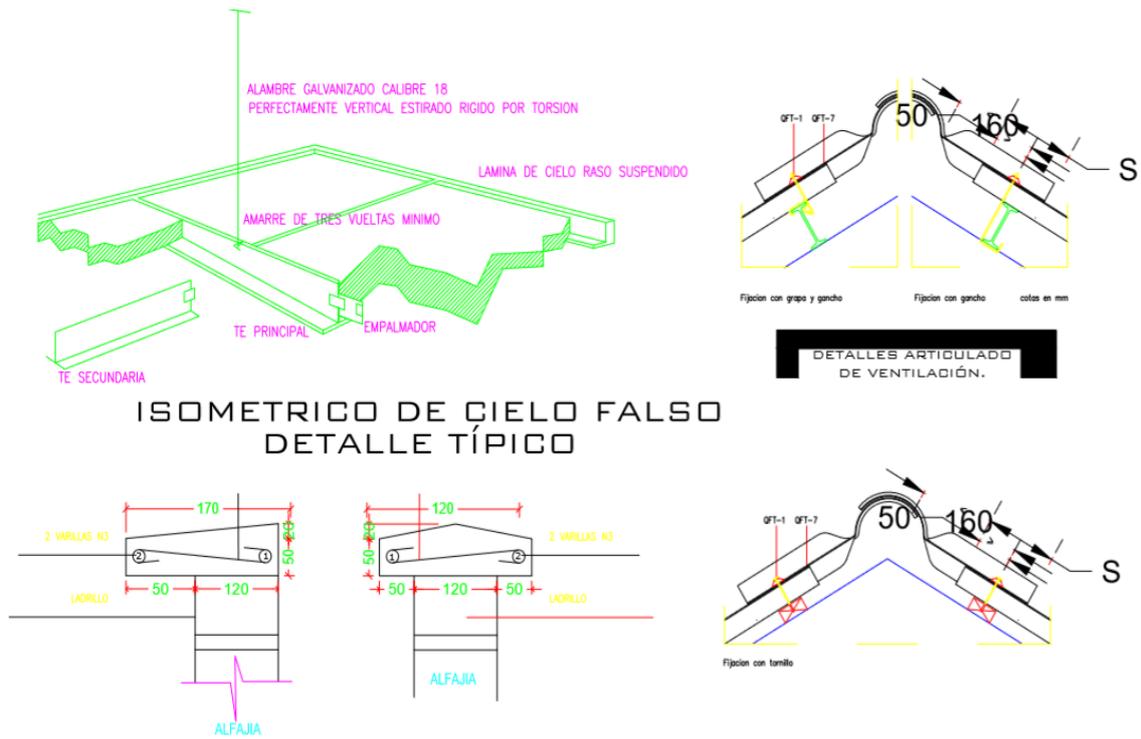


DETALLE DE ALZADO MURO PARCIAL.

Gráfico No. 107 Detalles de muro mas alfagia, para el edificio de baterías sanitarias en los espacios de recreación publica en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad por autor de este trabajo investigativo.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

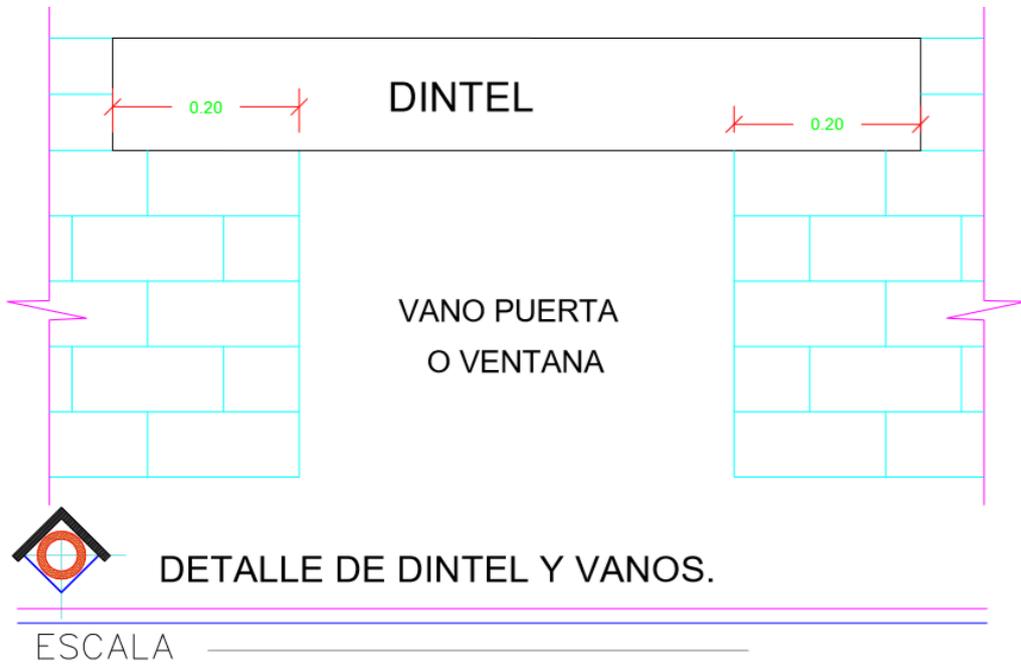


ISOMETRICO DE CIELO FALSO
DETALLE TÍPICO

Gráfico No. 108 Detalles típico de cielo falso en isometría, alfajía y articulado de ventilación para el edificio de baterías sanitarias en los espacios de recreación publica en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí- República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



DETALLE DE DINTEL Y VANOS.

Gráfico No. 109 Detalles dintel y vanos para el edificio de baterías sanitarias en los espacios de recreación publica en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso

11.5.8. Cancha de uso múltiples

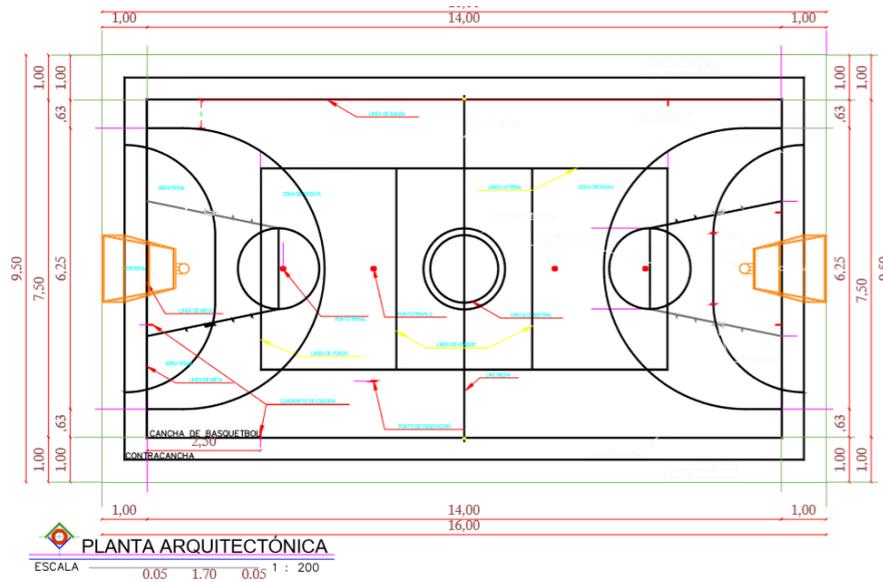


Gráfico No. 112 planta de cancha de uso múltiples propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso

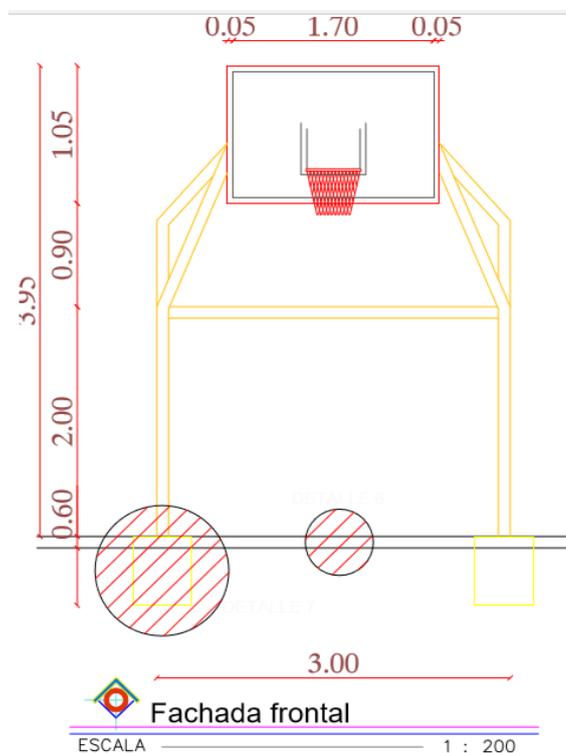
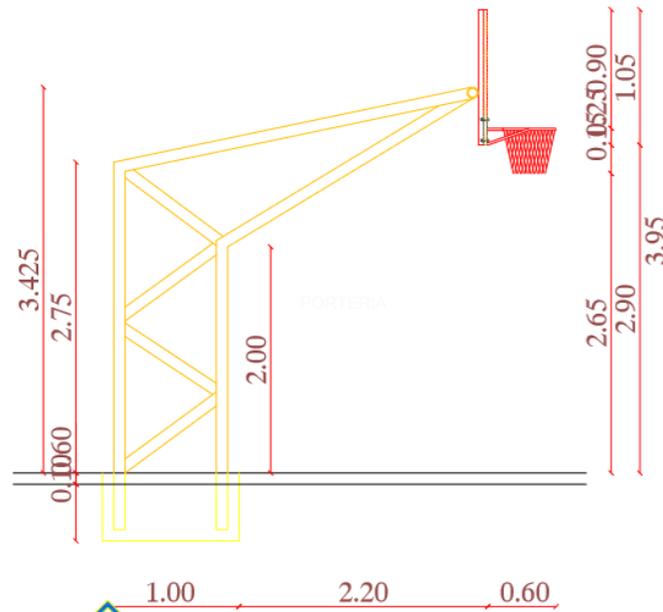


Gráfico No. 113 Fachada frontal de la cancha de uso múltiples propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



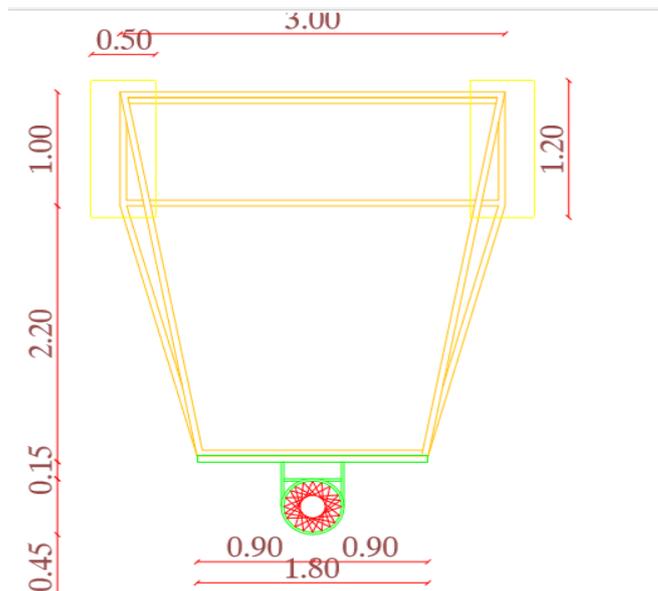
Fachada lateral

ESCALA 1 : 200

Gráfico No. 114 Fachada lateral de la cancha de uso múltiples propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.



PLANTA

ESCALA 1 : 200

Gráfico No. 115 planta del tablero de la cancha de uso múltiples propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

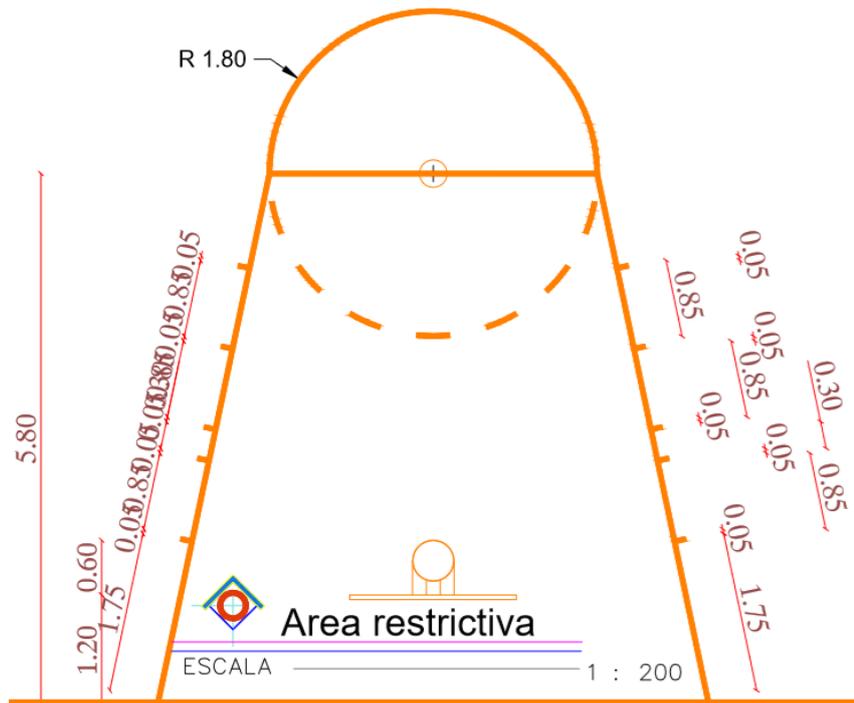


Gráfico No. 116 Área restrictiva de la cancha de uso múltiples propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

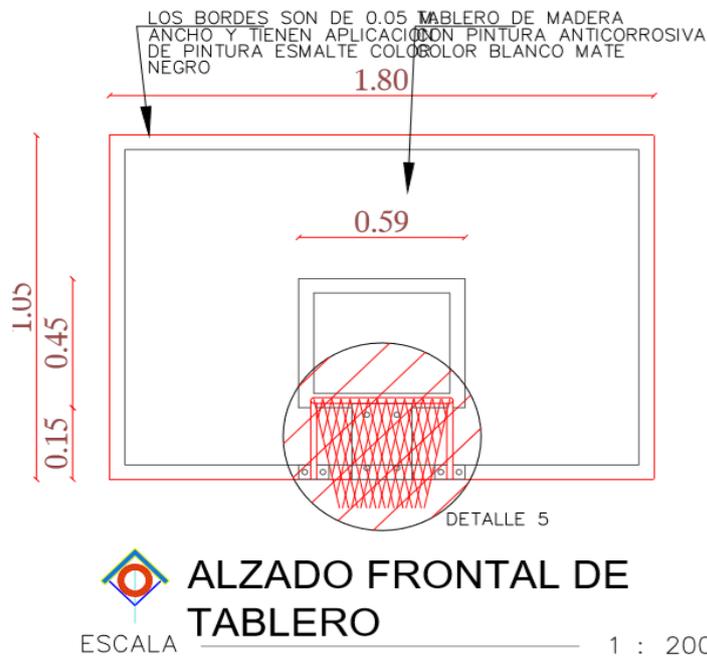


Gráfico No. 117 Alzado frontal del tablero de la cancha de uso múltiples propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

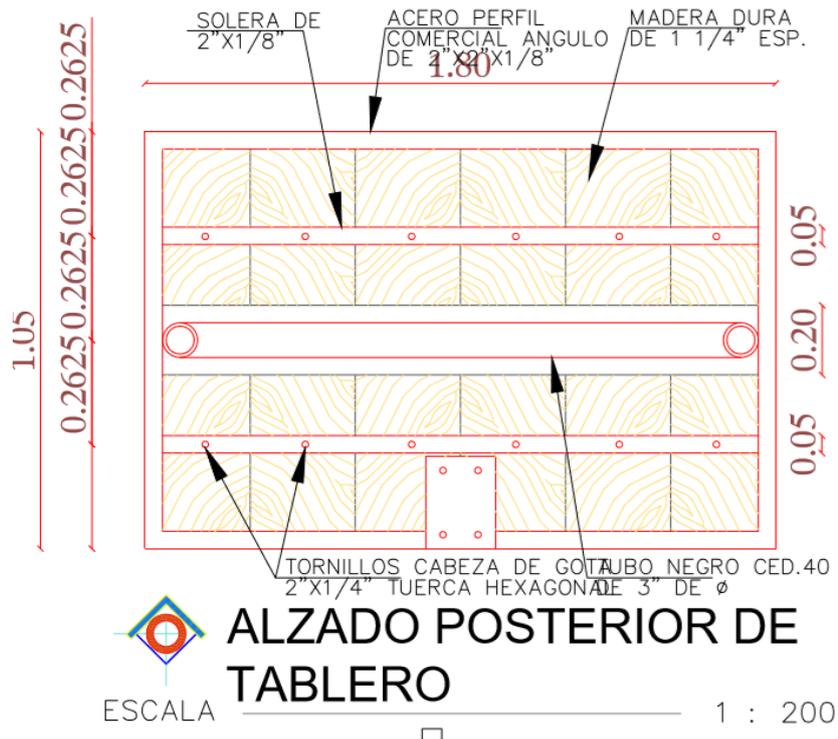


Gráfico No. 118 Alzado posterior del tablero de la cancha de uso múltiples propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

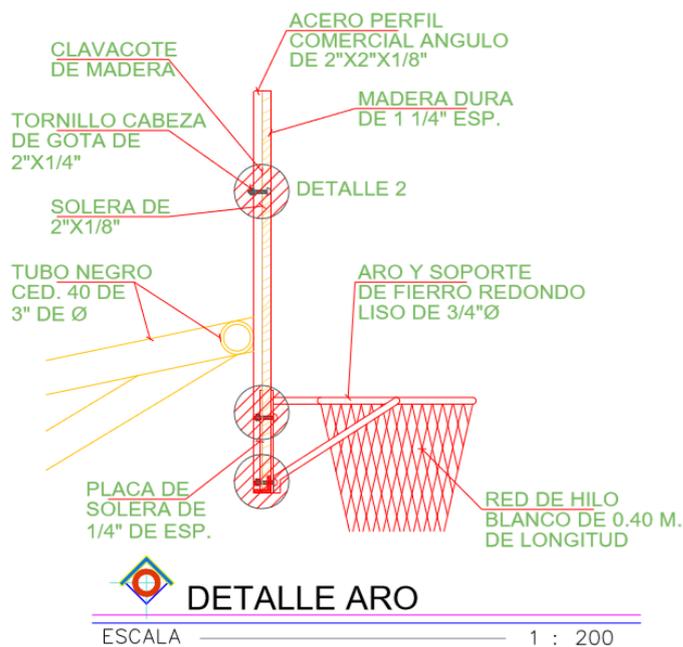


Gráfico No. 119 Detella de aro de la cancha de uso múltiples propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

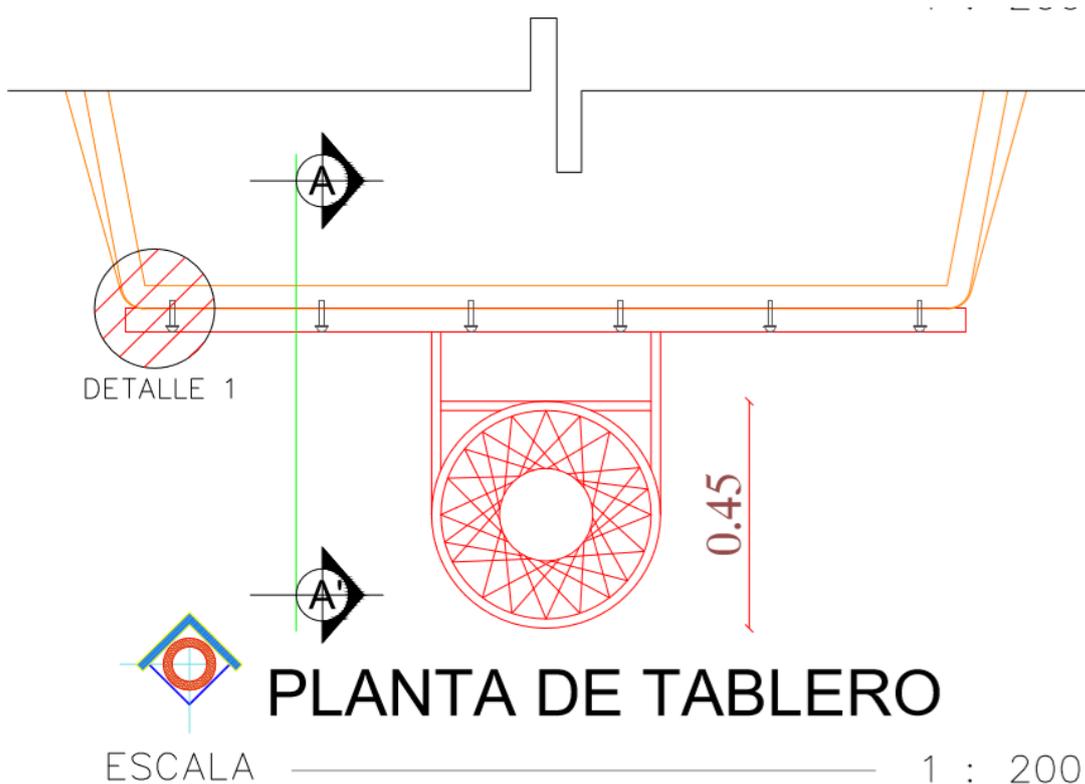


Gráfico No. 120 Detalla de tablero de la cancha de uso múltiples propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

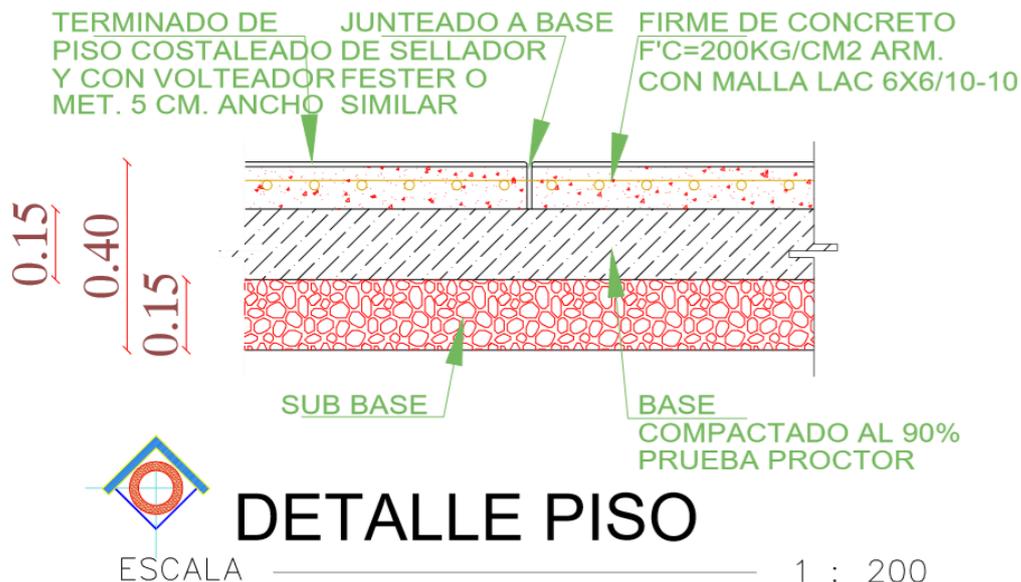


Gráfico No. 121 Detalla de piso de la cancha de uso múltiples propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa cada.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

11.6. Vegetación

La vegetación es la parte activa más importante en este análisis de caso y las especies escogidas cumplen con las siguientes condiciones:

- Purifican el ambiente creando barreras contra contaminantes aéreos y de ruidos, además delimitan el área de intervención.
- Mejoran la imagen y el paisaje natural de la ciudadela Fabián Palacios.
- Brinda estabilidad topográfica evitando el movimiento de tierra en las partes altas de la ciudadela.

Por otra parte, las especies escogidas poseen belleza propia y con alto valor estético por su textura, tamaño, forma, colores y permite suavizar de cierto modo las áreas duras como las canchas de usos múltiples.

11.6.1. Características del árbol de naranjo y Eugenia myrtifolia

NARANJO		EUGENIA	
Elevación	N. Científico. Citrus sinensis	Elevación	N. Científico. eugenia myrtifolia
	Forma Altura: 5 m. Crecimiento: Rápido		Forma Altura: 5 m. Crecimiento: Rápido
	Resistencia: Sensible al viento, escasa resistencia al frío.		Resistencia: Heladas, sequías, contaminación, vientos.
	Copa Forma: Redondeada		Copa Forma: Redondeada
	Planta Amplitud: 3 m. Altura: 4 m.		Planta Amplitud: 3 m. Altura: 3 m.
	Raiz Profundidad: Media Estructura: Ramificadas Longitud: Cortas Densidad: Abundante		Raiz Profundidad: Media Estructura: Delgada Longitud: Cortas Densidad: Abundante
	Fruto		Fruto

Gráfico No. 122 Características del árbol de naranjo y Eugenia myrtifolia empleadas en el proyecto de estudio propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo- Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda de programa Excel.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

	Clase: Naranja		Clase: Drupa
	Tamaño: 12 cm.		Tamaño: 12 cm.
	Color: Amarillo - naranja		Color: Verde - rojizo
	Flor		Flor
	Color: Blanco		Color: Blanco
	Epoca: Primavera		Epoca: Mayo
	Follaje		Follaje
	Densidad: Abundante		Densidad: Abundante
	Distribución: Uniforme		Distribución: Uniforme
	Color: Verde oscuro		Color: Verde oscuro
Funciones	Recomendaciones	Funciones	Recomendaciones
Barrera contra vientos y ruido. Captación de partículas y CO2. Alimentación. Aporte estético.	Cercanía máxima a construcciones 2 m. No requiere protección de raíz. Pueden cultivarse en contenedores.	Barrera contra vientos y ruido. Captación de partículas y CO2. Control de erosión y estabilidad de taludes. Regulador climático.	Cercanía máxima a construcciones 2 m. No requiere protección de raíz. Pueden cultivarse en contenedores.

Gráfico No. 123 Características del árbol de naranjo y Eugenia myrtufolia empleadas en el proyecto de estudio propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida mediante el programa Excel.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

11.6.2. características del árbol de acacia amarilla

ACACIA AMARILLA	
Elevación	N. Científico.
	Acacia Decurrens
	Forma
	Altura: 10m.
	Crecimiento: Rápido.
	Resistencia: Heladas, vientos, sequías.
	Copa
	Forma: Redondeada
Planta	Amplitud: 9 m.
	Altura: 5 m.
	Raiz
	Profundidad: Superficial
	Estructura: Ramificadas
	Longitud: Extensas
	Densidad: Abundante
	Fruto

Gráfico No. 124 Características del árbol de acacia amarilla empleadas en el proyecto de estudio propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa excel.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

	Clase: Legumbre
	Tamaño: 5 cm.
	Color: Pardo - rojizas
	Flor
	Color: Amarillo
	Epoca: Mayor parte del año
	Follaje
	Densidad: Abundante
	Distribucion: Uniforme
	Color: Verde mate
Funciones	Recomendaciones
Barrera física y visual contra vientos y ruido. Captación de partículas y CO2. Control de erosión y estabilidad de taludes. Regulador climático. Aporte estético.	Presenta caída frecuente de ramas. Cercanía máxima a construcciones 10m. Cercanía máxima a redes 10m. No requiere protección de raíz.

Gráfico No. 125 Características del árbol de acacia amarilla empleadas en el proyecto de estudio propuesta en los espacios de recreación pública en la ciudadela Fabián Palacios de la ciudad de Portoviejo-Provincia de Manabí – República del Ecuador, imagen obtenida con ayuda del programa excel.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Esta propuesta consigue distribuir de manera ordenada las áreas de recreación activa y pasivas para motivar la actividad física, el disfrute, así como también el contacto directo con la naturaleza, también el confort y la seguridad de los moradores de la ciudadela Fabián Palacios.

Se consigue proyectar un espacio llamativo para el turismo, de acceso gratuito y único en la ciudad de Portoviejo. Es importante también mencionar que el porcentaje de áreas verdes rodean los 2.000m² repartidos en toda el área de estudio de este análisis de caso (Parque, Aceras, Estacionamientos, canchas.) lo que beneficia directamente a los moradores de la ciudadela Fabián Palacios y de cierta manera ayuda a la purificación del aire en todo el casco urbano de la ciudad de Portoviejo.

ANEXOS

Anexo No.1 visita de repertorio local, parque Jocay de la ciudad de Manta-Manabí-Ecuador.



Gráfico No. 126 Caminería del parque Jocay de la ciudad de Manta, Manabí, Ecuador.

Fuente: Fotografía tomada por auxiliar de este análisis de caso

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.2 visita de repertorio local, parque Jocay de la ciudad de Manta-Manabí-Ecuador.



Gráfico No. 127 Fachada de presentación parque Jocay de la ciudad de Manta, Manabí, Ecuador.

Fuente: Fotografía tomada por auxiliar de este análisis de caso

Anexo No. 3 visita de repertorio Nacional, parque del UPC de la ciudad de Guayaquil-Guayas-Ecuador.

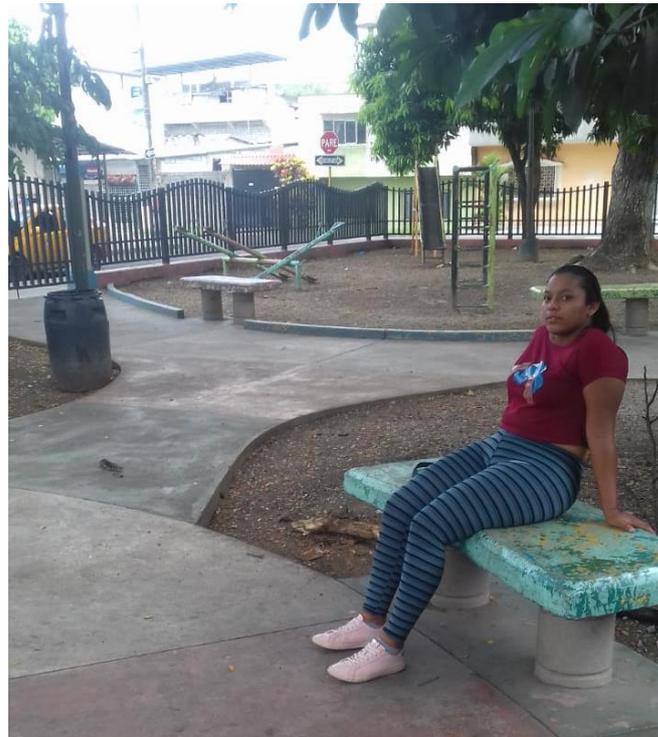


Gráfico No. 128 Camineria y espacio de estancia del parque del UPC en el suburbio de la ciudad de Guayaquil-Ecuador

Fuente: Fotografía tomada por autor de este análisis de caso

Anexo No. 4 visita de repertorio Nacional, parque del UPC de la ciudad de Guayaquil-Guayas-Ecuador.

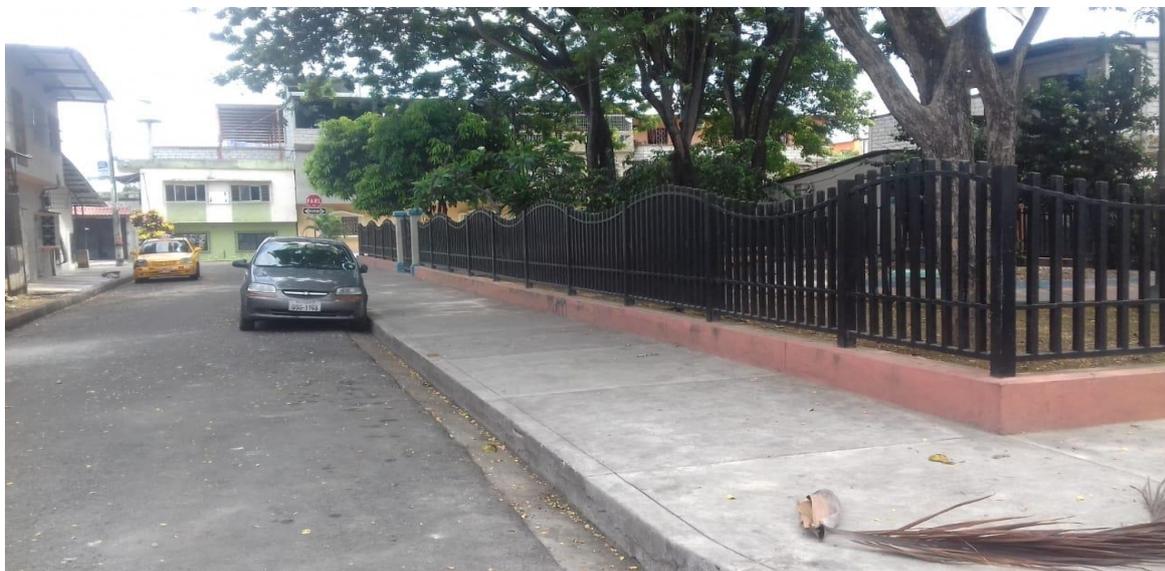


Gráfico No. 129 Vista lateral derecha del parque del UPC en el suburbio de la ciudad de Guayaquil-Ecuador
Fuente: Fotografía tomada por el autor de este análisis de caso.

Anexo No.5 visita al parque Fabián Palacios, espacio recreativo ubicado en la ciudadela del mismo nombre en la ciudad de Portoviejo-Manabí



Gráfico No. 130 vista lateral del parque Fabián Palacios de la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí.
Fuente: Fotografía tomada por el autor de este análisis de caso.

Anexo No.6 Propuesta en conjunto de las baterías sanitarias.

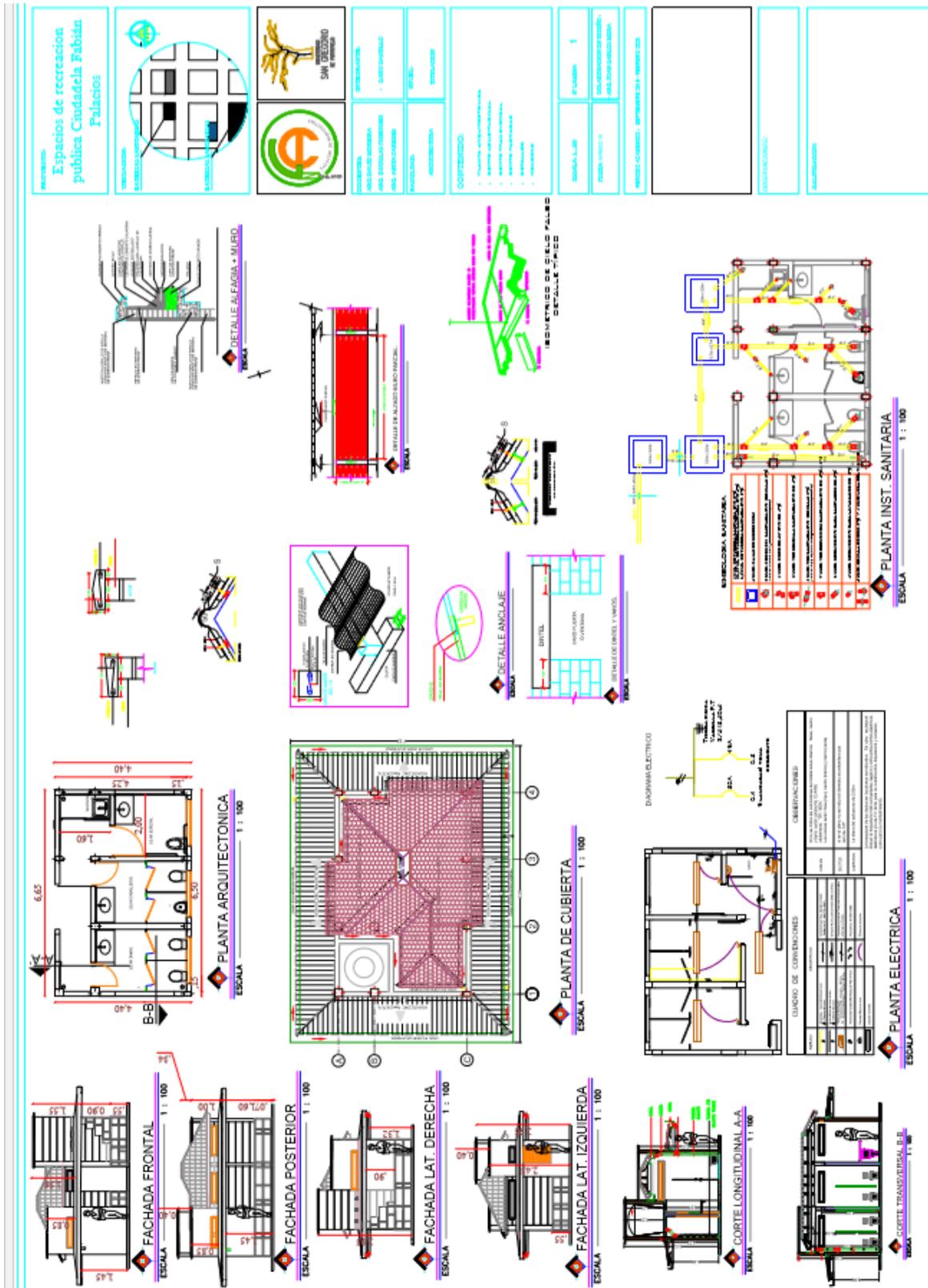


Gráfico No. 131 Propuesta definitiva de las baterías sanitarias para la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda de un programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.7 Propuesta en conjunto del edificio administrativo.

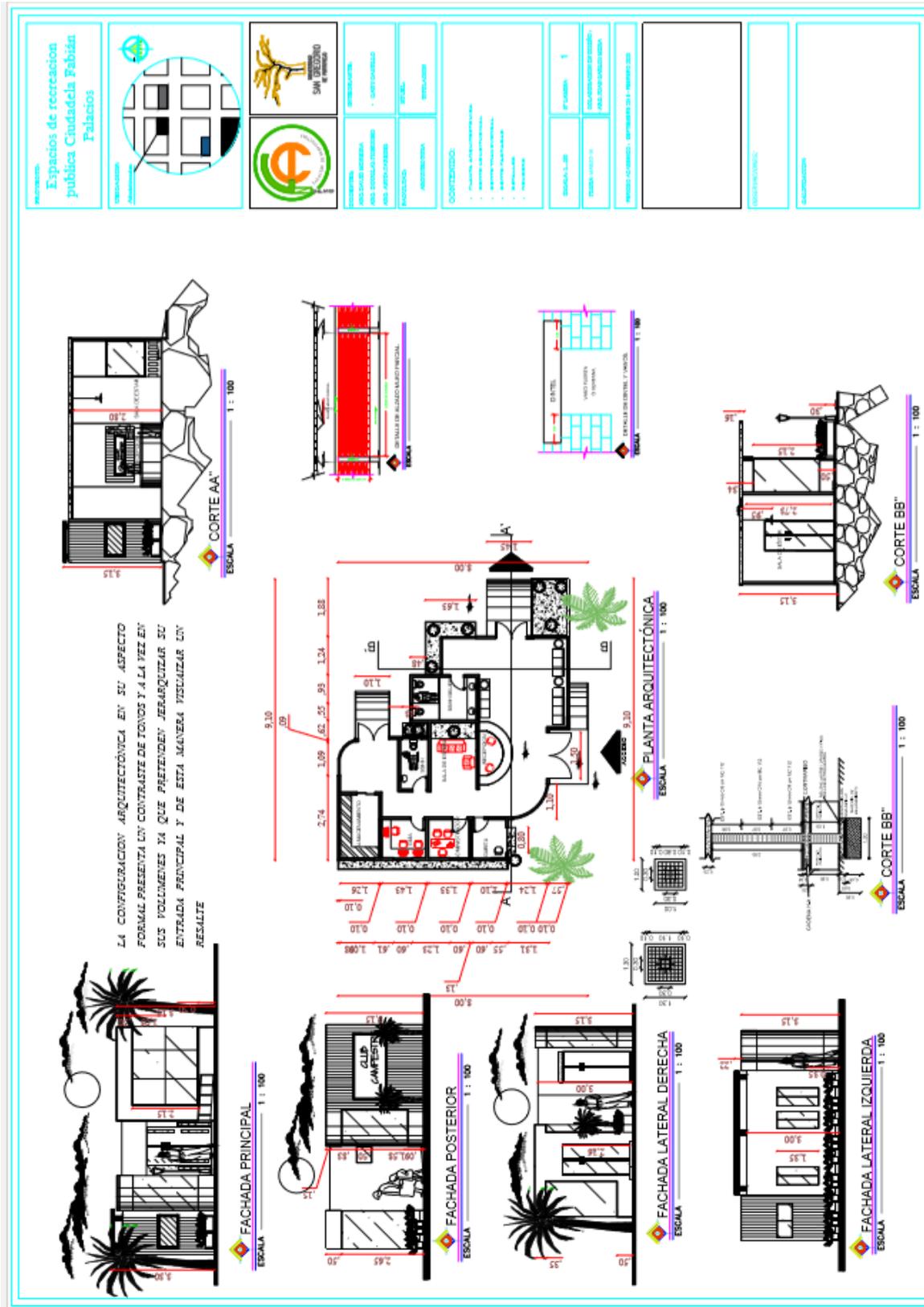


Gráfico No. 132 Propuesta definitiva del edificio administrativo para la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda de un programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.7 Propuesta en conjunto de la cancha d uso múltiples.

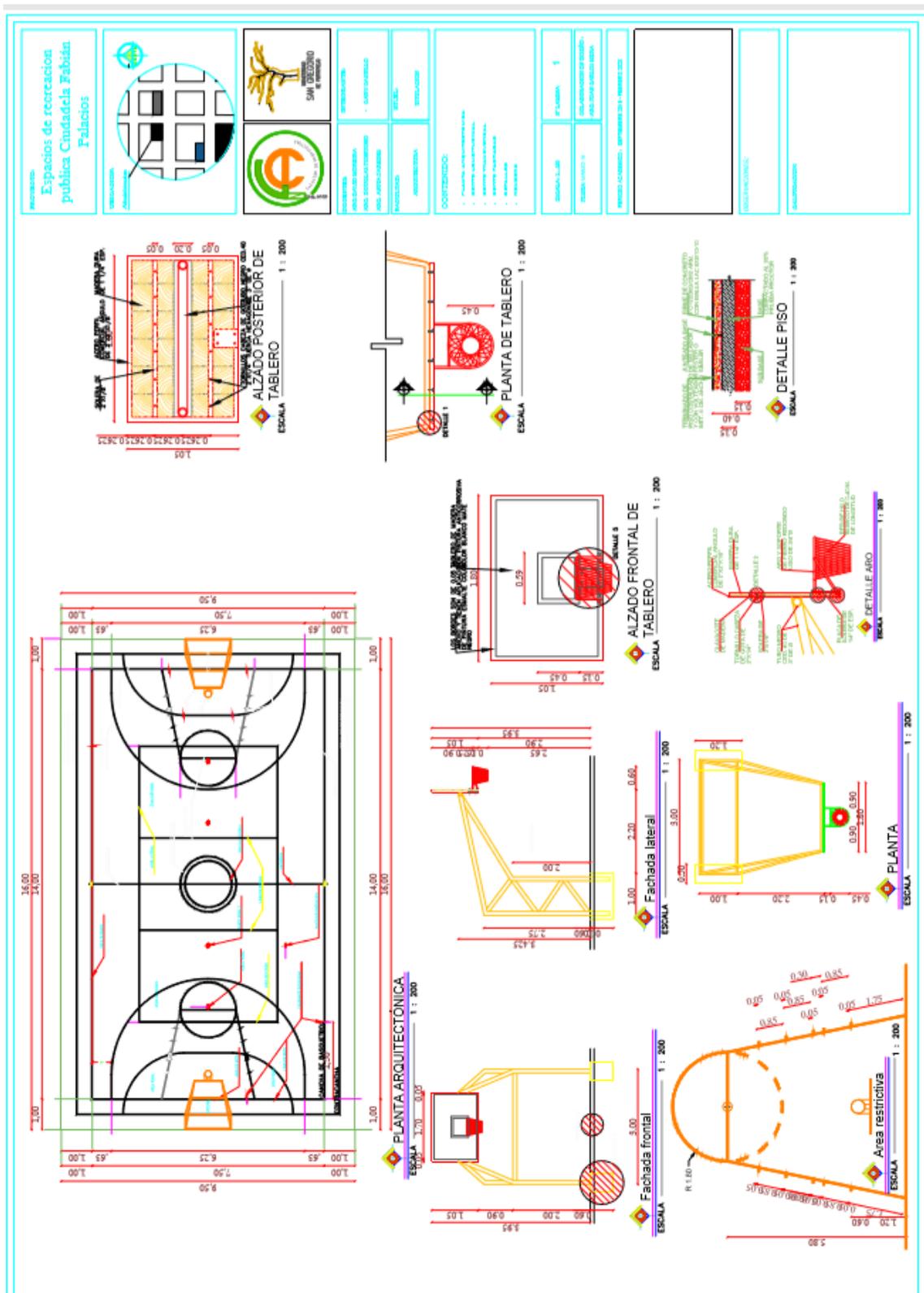


Gráfico No. 133 Propuesta definitiva de la cancha de uso múltiples para la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda de un programa cad.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.8 Implantación general.

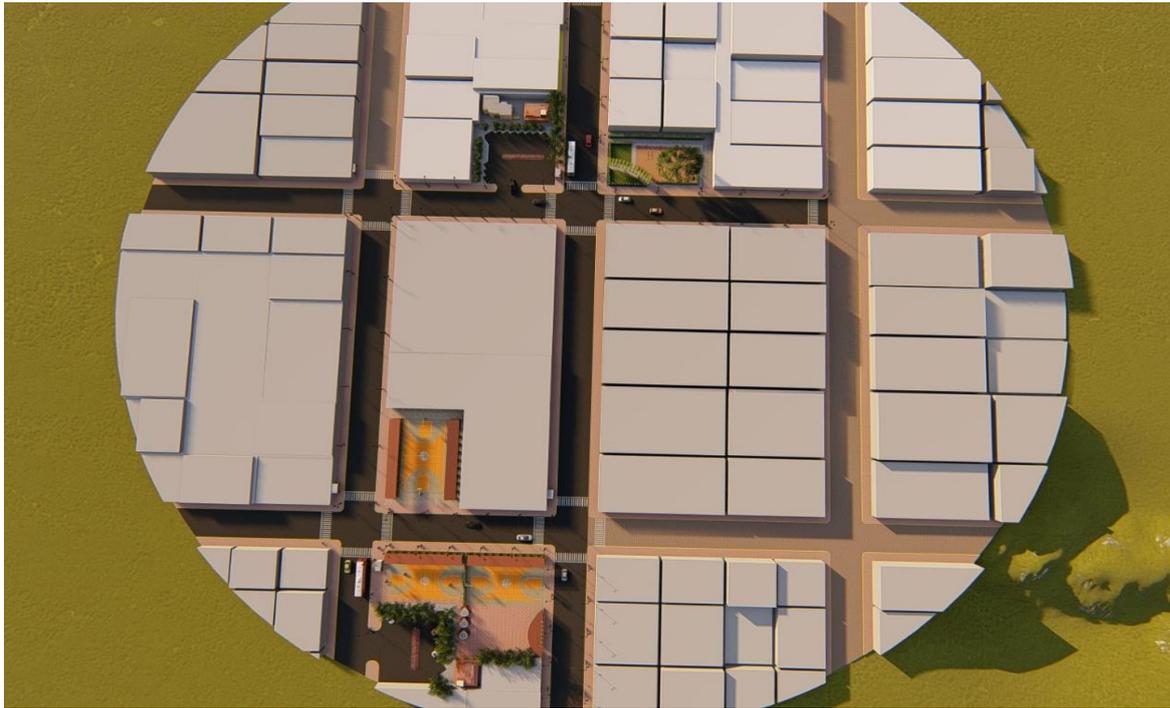


Gráfico No. 134 vista aérea de la propuesta en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.9 Parqueaderos.



Gráfico No. 135 perspectiva del parqueadero propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.10 Vías y aceras.



Gráfico No. 136 perspectiva de las vías y aceras propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.11 Paradas de buses.



Gráfico No. 137 perspectiva de las vías y aceras más las paradas de buses propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso

Anexo No.12 Administración.



Gráfico No. 138 perspectiva del edificio administrativo propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.13 Plazoleta.



Gráfico No. 139 perspectiva de la plazoleta propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.14 Parque



Gráfico No. 140 perspectiva del parque propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.15 Acceso al estacionamiento.



Gráfico No. 141 perspectiva del acceso al parqueadero propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.16 Baterías sanitarias



Gráfico No. 142 perspectiva de las baterías sanitarias propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.17 Canchas de uso múltiples.



Gráfico No. 143 perspectiva de las canchas de uso multiples propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.18 Escenario



Gráfico No. 144 perspectiva del escenario en la plazoleta propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Anexo No.19 canchas



Gráfico No. 145 perspectiva del espacio de las canchas propuesto en la ciudadela Fabián Palacios en la ciudad de Portoviejo provincia Manabí. Imagen obtenida con ayuda del programa sketchUp 2019.

Fuente: Autor del análisis de caso.

Elaboración: Autor del análisis de caso.

Bibliografía

- BID mejorando vidas*. (01 de Diciembre de 2019). Obtenido de BID mejorando vidas: <https://blogs.iadb.org/ciudades-sostenibles/es/el-dia-de-que-las-ciudades-un-concepto-con-muchas-definiciones/>
- CODIGO ORGANICO ORGANIZACION TERRITORIAL AUTONOMIA DESCENTRALIZACION*. (26 de Diciembre de 2019). Obtenido de CODIGO ORGANICO ORGANIZACION TERRITORIAL AUTONOMIA DESCENTRALIZACION: https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/CODIGO_ORGANIZACION_TERRITORIAL.pdf
- Colegio de arquitectos del ecuador*. (02 de Enero de 2019). Obtenido de Colegio de arquitectos del ecuador: <https://www.cae.org.ec/wp-content/uploads/2017/07/C%C3%93DIGO-DE-%C3%89TICA-PROFESIONAL.pdf>
- Consejo de educacion superior*. (16 de Noviembre de 2019). Obtenido de Consejo de educacion superior: http://www.ces.gob.ec/doc/Reglamentos_Expedidos_CES/codificacin%20del%20reglamento%20de%20rgimen%20acadmico.pdf
- Constitucion del Ecuador*. (26 de Diciembre de 2019). Obtenido de Constitucion del Ecuador: <https://www.culturaypatrimonio.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/07/1-Normas-Constitucionales-Ministerio-de-Cultura.pdf>
- Docplayer*. (24 de octubre de 2019). Obtenido de Docplayer: <https://docplayer.es/31421001-Plan-de-desarrollo-y-ordenamiento-territorial-del-canton-portoviejo-resumen-ejecutivo-gobierno-autonomo-descentralizado-del-canton-portoviejo.html>
- Encastres*. (02 de Diciembre de 2019). Obtenido de Encastres: http://www.ceip.edu.uy/documentos/2013/ProgramaMaestrosComunitarios/encastres/recreacion_imprensa3.pdf
- Enciclopedia Dominicana SOS*. (25 de Noviembre de 2019). Obtenido de Enciclopedia Dominicana SOS: http://enciclopediadominicana.org/Historia_y_Origen_de_la_Recreaci%C3%B3n
- Gobierno de Manabí desarrollo y equidad*. (16 de Diciembre de 2019). Obtenido de Gobierno de Manabí desarrollo y equidad: <http://www.manabi.gob.ec/cantones/portoviejo>
- IMPLAN*. (20 de Diciembre de 2019). Obtenido de IMPLAN: <http://www.trcimplan.gob.mx/blog/la-importancia-de-la-imagen-urbana.html>
- Instituto Nacional de estadísticas y censos*. (04 de Enero de 2020). Obtenido de Instituto Nacional de estadísticas y censos: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Bibliotecas/Fasciculos_Censales/Fasc_Provinciales/Fasciculo_Manabi.pdf
- Jardines sin fronteras*. (02 de Diciembre de 2019). Obtenido de Jardines sin fronteras: <https://jardinessinfronteras.com/2016/12/10/arquitectura-y-espacio-publico-urbano/>
- La recreación y su incidencia en la ocupación del tiempo libre en la ciudad de Portoviejo*. (25 de Noviembre de 2019). Obtenido de La recreación y su incidencia en la ocupación del tiempo libre en la ciudad de Portoviejo: <http://ovowin.biz/centro-de-recreaci-n-de-la-ciudad>

- Ley de gestion ambiental-codificacion.* (17 de Noviembre de 2019). Obtenido de Ley de gestion ambiental-codificacion: <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/LEY-DE-GESTION-AMBIENTAL.pdf>
- Ministerio de turismo.* (26 de Noviembre de 2019). Obtenido de Ministerio de turismo: <https://www.turismo.gob.ec/de-portoviejo-para-el-mundo-parque-la-rotonda-escuela-de-educacion-basica-18-de-octubre/>
- Percepción y Selección del Espacio Recreativo .* (16 de Diciembre de 2019). Obtenido de Percepción y Selección del Espacio Recreativo : <http://mingaonline.uach.cl/pdf/gestur/n4/art03.pdf>
- Prezy.* (16 de Diciembre de 2019). Obtenido de Prezy: <https://prezi.com/zcb6lpfmwgncl/recreacion-y-sus-tipos/>
- Real Academia Española.* (03 de Diciembre de 2019). Obtenido de Real Academia Española: <https://www.coursehero.com/file/25149877/a-Real-Academia-Espa%C3%B1ola-define-recreaci%C3%B3n-como-acci%C3%B3n-y-efecto-de-recrear-y-como-diversi%C3%B3n-para-ali/>
- Revista Invi.* (22 de Diciembre de 2019). Obtenido de Revista Invi: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-83582013000200005
- Revista Manabí.* (26 de Diciembre de 2019). Obtenido de Revista Manabí: <https://revistademanabi.com/2018/11/30/el-nuevo-parque-es-la-atraccion-publica-en-el-barrio-jocay/?fbclid=IwAR0R5qTKoJeeRSxUefZW4X21ph0ZK5Kidyve0FKobstE2kd1KIVoNZ5dwQM>
- Seguridad ciudadano con rostro humano.* (16 de Noviembre de 2019). Obtenido de Seguridad ciudadano con rostro humano: <https://www.undp.org/content/dam/rblac/img/IDH/IDH-AL%20Informe%20completo.pdf>
- UIDE.* (18 de Febrero de 2020). Obtenido de UIDE: <file:///C:/Users/angel/Desktop/GARY%20CASTILLO/SOLO%20TESIS/tesis%20guia.pdf>
- Universidad de Guadalajara.* (15 de Noviembre de 2019). Obtenido de Universidad de Guadalajara: <http://www.udgvirtual.udg.mx/paakat/index.php/paakat/article/view/222/329>
- Universidad privada del Norte.* (16 de Diciembre de 2019). Obtenido de Universidad privada del Norte: <https://blogs.upn.edu.pe/arquitectura/2016/11/23/proyecto-urbano-integral-en-que-consiste/>
- Universidad San Gregorio de Portoviejo.* (02 de Enero de 2020). Obtenido de Universidad San Gregorio de Portoviejo: https://sangregorio.edu.ec/pagina_reglamento.php?id=83fd740042df658f717c1a1a19ce09e9

