PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

INFORME FINAL DEL PROYECTO

TEMA:

PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DEL LAGO

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TITULO DE:

ARQUITECTO

LINEA/S DE INVESTIGACIÓN:

PLANIFICACIÓN URBANO-ARQUITECTÓNICO PARA TERRITORIOS EN DESARROLLO

AUTOR:

ERIK PAÚL ULCUANGO YACELGA

ASESOR:

MGS. ALFONSO RONDON GONZALEZ

IBARRA, AGOSTO 2023

SECCIÓN PRELIMINARES

Ibarra, 03 de Agosto de 2023

Mgs. Alfonso Rondón Gonzalez
ASESOR

CERTIFICA:

Haber revisado el presente informe final de investigación, el mismo que se ajusta a las normas vigentes en la Escuela de Arquitectura, Diseño y Artes (EADA), de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra (PUCESI); en consecuencia, autorizo su presentación para los fines legales pertinentes.

(f:) ……
Mgs. Alfonso Rondon Gonzalez
C.C.: 1759031667

PÁGINA DE APROBACIÓN DEL TRIBUNAL

El jurado examinador, aprueba el presente informe de investigación en nombre de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra (PUCESI):

(f:) .....
Mgs. Alfonso Rondon Gonzalez
C.C.: 1759031667

(f:) .....
Arq. Giovanny Guerrero
C.C.: 1001745809

(f:) .....
Arq. Mtr. Juan Castillo Elsitdié
C.C.: 1706391974

ACTA DE CESIÓN DE DERECHOS

Yo Erik Paúl Ulcuango Yacelga, declaro conocer y aceptar la disposición del Art. 165 del Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, que manifiesta textualmente: “Se reconoce facultad de los autores y demás titulares de derechos de disponer de sus derechos o autorizar las utilizaciones de sus obras o prestaciones, a título gratuito u oneroso, según las condiciones que determinen. Esta facultad podrá ejercerse mediante licencias libres, abiertas y otros modelos alternativos de licenciamiento o la renuncia”.

Ibarra, 24 de Julio de 2023

(f:) .....

Erik Paul Ulcuango Yacelga

C.C.: 1004001838

AUTORÍA

Yo Erik Paúl Ulcuango Yacelga, portador de la cédula de ciudadanía N°1004001838, declaro que la presente investigación es de total responsabilidad del autor, y eximo expresamente a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra de posibles reclamos o acciones legales.

(f:)
Erik Paul Ulcuango Yacelga
C.C.: 1004001838

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo: Erik Paul Ulcuango Yacelga, con CC: 100400183-8, autor del trabajo de grado intitulado: Propuesta de una red de espacios verdes públicos para el bienestar de los habitantes del casco urbano de San Pablo del Lago, previo a la obtención del título profesional de Arquitecto, en la Escuela de Arquitectura, Diseño y Artes.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tiene la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede- Ibarra, de conformidad con el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de gradua-ción para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra a difundir a través del Repositorio Digital de la PUCESI el referido trabajo de graduación, respetando las políticas de propiedad intelectual de la Universidad.

Ibarra, 03 de Agosto de 2023

(f:)
Erik Paul Ulcuango Yacelga
C.C.: 1004001838

DEDICATORIA

El presente trabajo de fin de Carrera lo dedico a toda mi familia por haber sido mi apoyo durante toda mi carrera, en especial a mi madre Rosa Yacelga quien me educó y me enseñó todo lo que sé para conseguir esta meta deseada, quien con su ejemplo me demostró que por más com-plicada que sea un sueño no debo rendirme hasta conseguirlo pero siempre con valores, También a mis hermanos Silvia y Jonathan que me han brindado su cariño y me han impulsado a ser cada día mejor, quienes siempre estuvieron presentes cuando más los necesitaba, y por estar conmigo, apoyarme y ayudarme en cualquier momento sin importar la circunstancia, y por último a mi hija Madeline quien a sido ese motor de impulso para conseguir este logro.

Erik Paul Ulcuango Yacelga

AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mi gratitud a Dios, quien con su bendición llena siempre mi vida y a toda mi familia por estar siempre presentes. A mi madre Rosa Yacelga quien con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque Dios siempre está conmigo.

A mis hermanos Silvia y Jonathan por estar conmigo en todo momento gracias, por los consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona, a mi hija y mis sobrinos por su cariño, amor y apoyo incondicional, durante todo este proceso.

Así como también a una persona muy especial quien me apoya en momentos difíciles sin importar las circunstancias y no dejarme caer, quien con su cariño y apoyo incondicional para seguir adelante, mis más sinceros agradecimientos.

A mis tíos y primos y a toda mi familia por extender su mano en momentos difíciles y por el amor brindado cada día.

Finalmente quiero expresar mis agradecimientos a mis amigos de la universidad que día a día confiaron en mí y me apoyaban en tiempos difíciles.

Erik Paul Ulcuango Yacelga

RESUMEN

El proyecto final consiste en la propuesta de una red de espacios públicos en casco urbano y un anteproyecto de un Centro Deportivo en la Parroquia de San Pablo del lago. El proyecto se desa-rrolla dentro de la Parroquia, “La Parroquia se remonta hasta los años 1570, en la cual según el sacerdote Antonio Borja fue fundada como pueblo mediante Reducción Eclesiástica ordenada por el Obispo Alonso de la Peña, el 29 de junio de 1576”, (Administración 2019-2023, 2019).

De acuerdo al análisis realizado en el casco urbano de San Pablo del Lago, perteneciente al cantón Otavalo, podemos determinar que la intervención en este sector es muy importante y necesaria para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos que habitan en este lugar.

Por lo tanto se propone que los espacios verdes públicos son aquellos que predominan en la vegetación y el paisaje, cuya función es servir para la recreación de los habitantes y contribuir al medio ambiente, agregando además que debe existir 9 m2 por habitante como lo plantea la OMS. Por lo tanto, en el análisis realizado solo se toma en cuenta aquellos espacios verdes que cumplen con las condiciones de calidad urbana.

El trabajo se desarrolla en cinco capítulos: Introducción del tema, estado del arte, Metodología e investigación concluyendo con la propuesta del anteproyecto arquitectónico, que se detallan en el presente trabajo de titulación.

Palabras Claves: Déficit, integridad, espacios públicos, áreas verdes, habitantes.

ABSTRACT

The final project consists of a proposal for a network of public spaces in the urban area and a preliminary project for a Sports Center in the Parish of San Pablo del Lago. The project is deve-loped within the Parish, “The Parish dates back to the 1570s, in which, according to the priest Antonio Borja, it was founded as a town through Ecclesiastical Reduction ordered by Bishop Alonso de la Peña, on June 29, 1576”, (2019-2023 Administration, 2019).

According to the analysis carried out in the urban area of San Pablo del Lago, belonging to the Otavalo canton, we can determine that the intervention in this sector is very important and necessary to improve the quality of life of the citizens who live in this place.

Therefore, it is proposed that public green spaces are those that predominate in the vegetation and landscape, whose function is to serve for the recreation of the inhabitants and contribute to the environment, also adding that there must be 9 m2 per inhabitant as proposed by the WHO. Therefore, in the analysis carried out, only those green spaces that meet the urban quality condi-tions are taken into account.

The work is developed in five chapters: Introduction of the subject, state of the art, Methodology and investigation concluding with the proposal of the architectural draft, which are detailed in the present titling work.

Keywords: Deficit, integrity, public spaces, green areas, inhabitants.

ÍNDICE

CAPITULO I

1.INTRODUCCIÓN

1.1 ANTECEDENTES 1

1.2 PROBLEMATICA 2

1.3 JUSTIFICACIÓN 3

1.4 OBJETIVOS 4

1.4.1 OBJETIVO GENERAL 4

1.4.2 OBJETIVO ESPECIFICO 4

1.5 ÁREA DE ESTUDIO 5

1.5.1 LOCALIZACIÓN 5

1.5.2 ÁREA DE ESTUDIO | ESPACIAL-ALCANCE 6

CAPITULO II

2.ESTADO DEL ARTE

2.1 ANTECEDENTES TEÓRICOS 7

2.2 ESTRUCTURACIÓN DE BASES TEÓRICAS 7

2.2.1 CONCEPTOS Y BASES TEÓRICAS 7

2.2.2 MARCO NORMATIVO 9

2.2.2.1 NORMATIVA INTERNACIONAL 9

2.2.2.2 NORMATIVA NACIONAL 13

2.2.2.3 NORMATIVA LOCAL 17

2.3 ANALISIS DE REFERENTES 19

2.3.1 REFERENTES INTERNACIONALES 19

2.3.2 REFERENTES NACIONALES 21

CAPITULO III

3.MATERIALES Y MÉTODOS

3.1 DEFICIÓN DE ENFOQUE Y TIPO DE ANÁLISIS 22

3.2 JUSTIFICACIÓN DEL METODO A USAR 22

3.3 TÉCNICAS, INSTRUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS 22

3.3.1 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 22

3.3.2 INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN 22

CAPITULO IV

4.RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 RESULTADOS GENERALES 23

4.1.1 MAPEO USO DE SUELO 23

4.1.2 MAPEO RODADURA 24

4.1.3 MAPEO FLUJO PEATONAL Y VEHICULAR 25

4.1.4 MAPEO ESPACIOS PÚBLICOS 26

4.1.5 MAPEO VACIOS 27

4.2 RESULTADOS PUNTOS ESTRATEGICOS. 28

4.3 RESULTADOS PLAZA CENTRAL 31

4.4 RESULTADOS EXCEMENTERIO 36

4.5 RESULTADOS ESTADIO PUSACO-SAN PABLO 41

4.6 DISCUSIÓN 47

4.7 FODA 49

CAPITULO V

5.PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

5.1 CONCEPTUALIZACIÓN 50

5.2 PLAN MASA ANTEPROYECTO 51

5.3 MEMORIA DESCRIPTIVA 52

5.4 PROPUESTA URBANA 53

5.4.1 VIAS COLECTORAS DE LA RED URBANA DISEÑO VIAS TIPO A 54

5.4.2 VIAS COLECTORAS DE LA RED URBANA DISEÑO VIAS TIPO B 54

5.4.3 VIAS COLECTORAS DE LA RED URBANA DISEÑO VIAS TIPO C 55

5.4.4 PERSPECTIVAS | RENDERS 56

5.5 RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS 57

5.6 ANTEPROYECTO 58

5.6.1 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO 59

5.6.2 ANALISIS DEL SITIO 60

5.6.2 TOPOGRÁFIA 61

5.6.3 ZONIFICACIÓN 62

5.6.4 IMPLANTACION GENERAL 63

5.6.5 PLANOS ARQUITECTÓNICOS 68

5.6.6 FACHADAS 82

5.6.7 DETALLES CONSTRUCTIVOS 86

5.6.8 PERSPECTIVAS | RENDERS 90

CAPITULO VI

6.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 102

7.BIBLIOGRAFIA 103

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Historia Parroquia San Pablo del Lago 1
Gráfico 2. Delimitación Parroquia San Pablo del Lago 2
Gráfico 3. Actualidad plaza central del casco urbano de San Pablo del Lago. 3
Gráfico 4. Propuesta tipo espacios verdes públicos. 4
Gráfico 5. Delimitación del casco urbano de San Pablo del Lago. 5
Gráfico 6. Ámbito espacial casco urbano. 6
Gráfico 7. Alcance de la propuesta. 6
Gráfico 8. Infográfia desarrollo sostenible. 11
Gráfico 9. Análisis infográfico del casco urbano. 12
Gráfico 10. Mapeo uso de suelo casco urbano de San Pablo del Lago. 23
Gráfico 11. Mapeo de rodadura. 24
Gráfico 12. Análisis de flujo peatonal y vehicular. 25
Gráfico 13. Mapeo de espacios públicos existentes. 26
Gráfico 14. Mapeo de vacíos para propuesta de espacios verdes públicos. 27
Gráfico 15. Gráfico del rango de personas encuestadas. 28
Gráfico 16. Pregunta 1, puntos estratégicos. 28
Gráfico 17. Pregunta 2, puntos estratégicos. 28
Gráfico 18. Pregunta 3, puntos estratégicos. 29
Gráfico 19. Pregunta 4, puntos estratégicos. 29
Gráfico 20. Pregunta 5, puntos estratégicos. 29
Gráfico 21. Pregunta 6, puntos estratégicos 30
Gráfico 22. Pregunta 7, puntos estratégicos. 30
Gráfico 23. Pregunta 8, puntos estratégicos. 30
Gráfico 24. Pregunta 9, puntos estratégicos. 31
Gráfico 25. Pregunta 10, puntos estratégicos. 31
Gráfico 26. Análisis general de puntos estratégicos. 31
Gráfico 27. Rango de edades encuestadas. 32
Gráfico 28. Pregunta 1. Espacio público- plaza central. 32
Gráfico 29. Pregunta 2. Espacio público- plaza central. 32
Gráfico 30. Pregunta 3. Espacio público- plaza central. 33
Gráfico 31. Pregunta 4. Espacio público- plaza central. 33
Gráfico 32. Pregunta 5. Espacio público- plaza central. 33
Gráfico 33. Pregunta 6. Espacio público- plaza central. 34
Gráfico 34. Pregunta 7. Espacio público- plaza central. 34
Gráfico 35. Pregunta 8. Espacio público- plaza central. 34
Gráfico 36. Pregunta 9. Espacio público- plaza central. 35
Gráfico 37. Pregunta 10. Espacio público- plaza central. 35
Gráfico 38. Pregunta 11. Espacio público- plaza central. 35
Gráfico 39. Pregunta 12. Espacio público- plaza central. 36
Gráfico 40. Pregunta 12. Espacio público- plaza central. 36
Gráfico 41. Pregunta 14. Espacio público- plaza central. 36
Gráfico 42. Rango de edades de personas encuestadas. 37
Gráfico 43. Pregunta 1. Espacio público- ex-cementerio. 37
Gráfico 44. Pregunta 2. Espacio público- ex-cementerio. 37
Gráfico 45. Pregunta 3. Espacio público- ex-cementerio. 38
Gráfico 46. Pregunta 4. Espacio público- ex-cementerio. 38
Gráfico 47. Pregunta 5. Espacio público- ex-cementerio. 38
Gráfico 48. Pregunta 6. Espacio público- ex-cementerio. 39
Gráfico 49. Pregunta 7. Espacio público- ex-cementerio. 39
Gráfico 50. Pregunta 8. Espacio público- ex-cementerio. 39
Gráfico 51. Pregunta 9. Espacio público- ex-cementerio. 40
Gráfico 52. Pregunta 10. Espacio público- ex-cementerio. 40
Gráfico 53. Pregunta 11. Espacio público- ex-cementerio. 40
Gráfico 54. Pregunta 12. Espacio público- ex-cementerio. 41
Gráfico 55. Pregunta 13. Espacio público- ex-cementerio. 41
Gráfico 56. Pregunta 14. Espacio público- ex-cementerio. 41
Gráfico 57. Rango de edades de personas encuestadas. 42
Gráfico 58. Pregunta 1. Espacio público- estadios. 42
Gráfico 59. Pregunta 2. Espacio público- estadios. 42
Gráfico 60. Pregunta 3. Espacio público- estadios. 43
Gráfico 61. Pregunta 4. Espacio público- estadios. 43
Gráfico 62. Pregunta 5. Espacio público- estadios. 43
Gráfico 63. Pregunta 6. Espacio público- estadios. 44
Gráfico 64. Pregunta 7. Espacio público- estadios. 44
Gráfico 65. Pregunta 8. Espacio público- estadios. 44
Gráfico 66. Pregunta 9. Espacio público- estadios. 45
Gráfico 67. Pregunta 10. Espacio público- estadios. 45
Gráfico 68. Pregunta 11. Espacio público- estadios. 45
Gráfico 69. Pregunta 12. Espacio público- estadios. 46
Gráfico 70. Pregunta 13. Espacio público- estadios. 46
Gráfico 71. Pregunta 14. Espacio público- estadios. 46
Gráfico 72. Análisis de resultados dentro del casco urbano de San Pablo del Lago. 47

CAPITULO I

1. INTRODUCCIÓN
    1.1 ANTECEDENTES
    1.2 PROBLEMATICA
    1.3 JUSTIFICACIÓN
    1.4 OBJETIVOS
        1.4.1 OBJETIVO GENERAL
        1.4.2 OBJETIVO ESPECIFICO
    1.5 ÁREA DE ESTUDIO
        1.5.1 LOCALIZACIÓN
        1.5.2 ÁREA DE ESTUDIO | ESPACIAL-ALCANCE

1.1 ANTECEDENTES



Gráfico 1. Historia Parroquia San Pablo del Lago
Fuente: Extraida, Hacienda Cusín

HISTORIA

San Pablo del Lago es una de las parroquias más antiguas ubicada en la Cuenca del de Lago San Pablo o Imbakucha conocido por los habitantes del lugar. Este pueblo participó en grandes rebeliones antes y durante la colonia y de igual forma en las campañas libertarias, en una ocasión, conjuntamente con el Libertador Simón Bolívar. La tradición señala que el fundador fue el Cacique Gaspar Pablo Gualachiquin Ango, quien junto con su ayllu procedía de Cochasqui, (Administración 2019-2023, 2019).

La Parroquia San Pablo de Lago, se remonta hasta los años 1570, en la cual según el sacerdote Antonio Borja fue fundada como pueblo mediante Reducción Eclesiástica ordenada por el Obispo Alonso de la Peña, el 29 de junio de 1576.

Otra versión menciona que San Pablo fue fundado el 30 de agosto de 1806. Igualmente sobre la parroquialización de San Pablo existen datos diferentes: pero los más destacables y quizá los de mayor veracidad son: los señalados por el licenciado Patricio Guerra, quien señala al 29 de mayo de 1867 como fecha de parroquialización, mediante ordenanza Municipal. Pero más tarde se obtiene del Congreso Nacional un documento certificado en el que consta el 29 de mayo de 1861 como la fecha de parroquialización de San Pablo del Lago, (PDOT, 2011).

Según, PDOT 2019. Referente al uso y espacio público, se analizó la existencia de espacios público en la parroquia para el encuentro ciudadano de los distintos grupos que habitan el territorio. Señalando las áreas verdes, plazas, coliseos y lugares de encuentro público para la población, en relación al número de habitantes, (Administración 2019-2023, 2019).

La parroquia está constituida por 11 comunidades y 7 barrios, en las Comunidades y del Sector Urbano, la Comunidad Araque, alcanza el mayor porcentaje poblacional equivalente al 27%, le sigue la Comunidad Topo con el 16%, luego la Cabecera Parroquial con el 12%, y en menor porcentaje se encuentra la Comunidad Cochaloma con el 1.83%, (Administración 2019-2023, 2019).

La población de la parroquia de San Pablo de Lago en el 2017 es de 15.424 habitantes, según GeoSalud. Considerando que en el 2010 hubo una población de 9.901 de acuerdo al INEC, concluyendo que la tasa de crecimiento hasta el 2017 a sido de 905 habitantes por año, siendo un 14 % del total de la población aumentada.

1.2 PROBLEMÁTICA

El centro de San Pablo de lago se observa espacialmente un trazado reticular sin perder la morfología del sector, los asentamientos humanos siguen centrándose en un punto y tienden a expandirse en dirección oeste hacia el lago San Pablo.

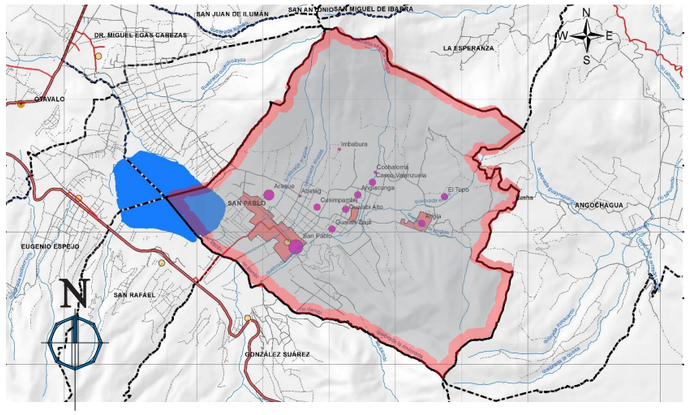


Gráfico 2. Delimitación Parroquia San Pablo del Lago
Fuente: PDOT de San Pablo del Lago 2019-2023

Al ser la cabecera parroquial el centro administrativo, posee una mayor concentración de equipamientos, mejor accesibilidad, mejor dotación de servicios básicos y al estar reconocido por la población como princi-pal punto de dependencia parroquial resulta su clasificación como jerarquía muy alta, (Administración 2019-2023, 2019).

Se analiza brevemente el casco urbano de la parroquia, sector de estudio actual, para indagar las cualidades e investigar aquello que los habitantes echan de menos a su alrededor, con la finalidad de mejorar el bienestar urbano y su habitabilidad. El crecimiento poblacional acelerado ha generado una consolidación sin planificar, expandiéndose hacia áreas rurales dejando sin importancia los espacios públicos, lo cual conlleva a un déficit de espacios verdes dentro de la parroquia. Es decir que se deja sin importancia la planificación verde, lo que nos lleva a una imagen urbana compacta que influye negativamente en la habitabilidad.

La parroquia se caracteriza por poseer diferentes clases de cobertura vegetal, como son los bosques plantados en un 4.80 %, las tierras agropecuarias en un 55,31 %, los páramos con el 35.84%, áreas destinadas a los asentamientos humanos con el 1.36 %, y cuerpos de agua natural que conforma el 2.69% respecto al territorio, (Administración 2019-2023, 2019).

En el caso de la parroquia San Pablo del Lago para los sectores urbanos de la cabecera parro-quial existe 2,10 m2 de espacios verdes por persona, es decir un déficit por habitantes de 6,90 metros cuadrados, muy por debajo del índice de la OMS que indica que debe tener 9 m2 por habitante.

Tomando en cuenta la plaza central estudiada desde una perspectiva social no cuenta con los parámetros establecidos en las normativas ocasionando problemas a los habitantes de permanecer, considerando un sitio de paso, ya que no cuenta con mobiliario urbano y no se presta para realizar actividades recreativas siendo el único espacio verde en el sector. Por lo expuesto, en la ODS en el objetivo 3 no se garantiza un ambiente sano y ecológicamente equilibrado trayendo como consecuencia el aumento de las enfermedades no transmisibles. Comple-mentando con que las actividades recreativas se enfocan únicamente al futbol dejando a un lado una variedad de deportes, ocasionando una inequidad de género en los usuarios y de grupos etarios.

Es importante mencionar que debido a la pandemia COVID-19 las personas empezaron a utilizar frecuentemente la bicicleta como medio de transporte alternativo, por lo que transitaban por la vía principal arriesgándose a tener algún accidente vehicular, ya que es una vía angosta con alto flujo vehicular.

Se puede concluir que debido a una falta de planificación urbana se crea un desorden urbano lo que provoca inseguridad, movilidad inadecuada, falta de espacios públicos destinados a la recreación, equipamientos deportivos privados.

1.3 JUSTIFICACIÓN



Gráfico 3. Actualidad plaza central del casco urbano de San Pablo del Lago.
Fuente: Google Maps

Por su alta biodiversidad y la cercanía al Lago San Pablo, la parroquia es considerada como la “Parro-quia del Lago”, he ahí que es uno de sus mayores atractivos y potenciales turísticos.

Debido al crecimiento acelerado de los asentamientos humanos y a la falta de planificación urbana, lo que podrá causar la perdida de la biodiversidad con el pasar de los años, donde se busca una alternativa para evitar la perdida de ecosistemas por la falta de espacios verdes públicos.

Con esto se toma en consideración la planificación local para que los asentamientos poblacionales del área urbana y rural, los que deben estar en armonía con el ambiente, proteger el patrimonio, fomentar los diferentes deportes, recreación y cuenten con servicios básicos de calidad y una oportuna atención a la población buscando estrategias que vinculen acciones y proyectos con la visión del desarrollo sostenible. Al momento la gravedad de la crisis sanitaria ha llevado a que varios gobiernos se plantea diferentes alternativas de conservación y recuperación de servicios del hábitat en relación con el post COVID-19, enfocados en el desarrollo sostenible para motivar el beneficio de los recursos naturales y la convivencia armónica entre el ser humano y la naturaleza.

A su vez se observa espacialmente zonas verdes, siendo las unidades educativas y zonas agrícolas c lo cual no se contabiliza para el área verde por habitante ya que se considera como áreas verdes privadas. Según el Art. 14 de la Constitución del Ecuador, se declara de interés público la preservación de ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales y degradados. El espacio verde de una gran ciudad es un entorno complejo que cambia constantemente con una influen-cia de factores ambientales, sociales y económicos.

Siendo necesario una red de espacios verdes de calidad que involucre el fortalecimiento de la relación social entre vecinos, garantizando la sostenibilidad del medio ambiente, promoviendo el uso de la energía no contaminante, el uso sostenible de la tierra y los recursos en el desarrollo urbano.

Así como también planificar un ambiente de confort dentro de la zona consolidada que fomente la integridad de las personas y ayude a mejorar la economía e incentivar el turismo, con la finalidad de mejorar la imagen urbana de la parroquia y la calidad de vida de sus habitantes.

Teniendo como objetivo mejorar la imagen urbana de este lugar y hacerlo más activo, mejorando el entorno ecológico y urbanístico de toda la parroquia, así como también en el contexto del enriqueci-miento económico y el desarrollo social.

La accesibilidad integral dentro del casco en conjunto con los espacios verdes debe ser fundamental, puesto que posibilita a los habitantes movilizarse de manera segura y confortable dentro de estos espacios garantizando una parroquia inclusiva.

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 OBJETIVO GENERAL

- Proponer una red espacios verdes dentro de la zona urbana de San Pablo del Lago, con la finalidad de mejorar el bienestar y confort de sus pobladores, adaptando un equipamiento arquitectónico para el disfrute de la población.

1.4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Elaborar un diagnostico urbano de la parroquia de San Pablo del Lago mediante mapeos de usos de suelo, mapeo de rodadura de vías, mapeo de flujo peatonal y vehicular y un mapeo de espacios públicos existentes y mapeos de vacíos.

- Evaluar las características de los espacios verdes públicos que existen en el casco urbano de la parroquia de San Pablo del Lago mediante criterios de calidad urbana (Protección-Confort-Disfrute).

- Proponer una red de espacios verdes conectados a través de vialidad, generando espacios de interacción con los diferentes equipamientos de San Pablo del Lago.

- Diseñar el anteproyecto deportivo que se vincule a la red de espacios verdes públicos para mejorar el bienestar y confort de los habitantes.



Gráfico 4. Propuesta tipo espacios verdes publicos.
Linkográfia: https://paisajetransversal.org/2020/09/hacia-un-espacio-publico-mas-inclusivo-y-naturalizado/

1.5 ÁREA DE ESTUDIO

1.5.1 LOCALIZACIÓN



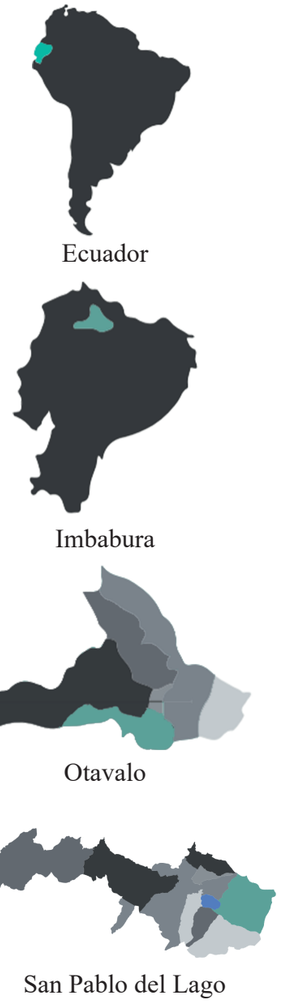


Gráfico 5. Delimitación del casco urbano de San Pablo del Lago.
Fuente: Elaboración propia

Los Límites de San Pablo del Lago y sus Comunidades son:

Limita al norte con la parroquia rural de San Roque, Atuntaqui, Natabuela del Cantón Atuntaqui y San Antonio y La Esperanza del Cantón Ibarra, al sur con la parroquia de Gonzales Suárez del Cantón Otavalo y Olmedo del Cantón Cayambe, al este con la parroquia Angochahua y al oeste con Otava-lo y San Rafael. (Sánchez, 2016)

NORTE: Desde la cumbre del cerro Imbabura, por el divisor que pasando por la cumbre de la loma Punguloma se extiende al Este hasta alcanzar los orígenes de la quebrada Estanco; la quebrada Estanco aguas abajo, hasta el cruce con un sendero que va en dirección al Norte a San Rafael. (Sánchez, 2016)

ESTE: Desde el cruce de la quebrada Estanco con el sendero que hacia el norte va a San Rafael, por dicho sendero hacia el sur hasta alcanzar el extre-mo norte de la Zanja Guantug Loma, por esta Zanja hacia el sur hasta el cruce con la vía a San Pablo – Angochagua; de este punto de cruce, la 5 línea imaginaria al Sur que pasando por la cumbre de la Loma Atohasi se extiende hasta alcanzar la cumbre del Cerro Cusín. (Sánchez, 2016)

SUR: Desde la cumbre del cerro Cusín, la línea imaginaria al Nor-oeste hasta alcanzar los orígenes del río Itambi; aguas abajo hasta su afluencia en el lago San Pablo, de esta afluencia, la línea imaginaria al Nor-oeste hasta alcanzar el centro geométrico aproximado del lago San Pablo. (Sánchez, 2016)

OESTE: Del centro geométrico del Lago San Pablo, la línea imaginaria a la afluencia de la quebrada Camuendo, aguas arriba, hasta sus orígenes, de los orígenes de la quebrada Camuendo, la línea imaginaria al Nor-este hasta alcanzar la cumbre del cerro Imbabura. (Sánchez, 2016)

1.5.2 ÁREA DE ESTUDIO-AMBITO ESPACIAL

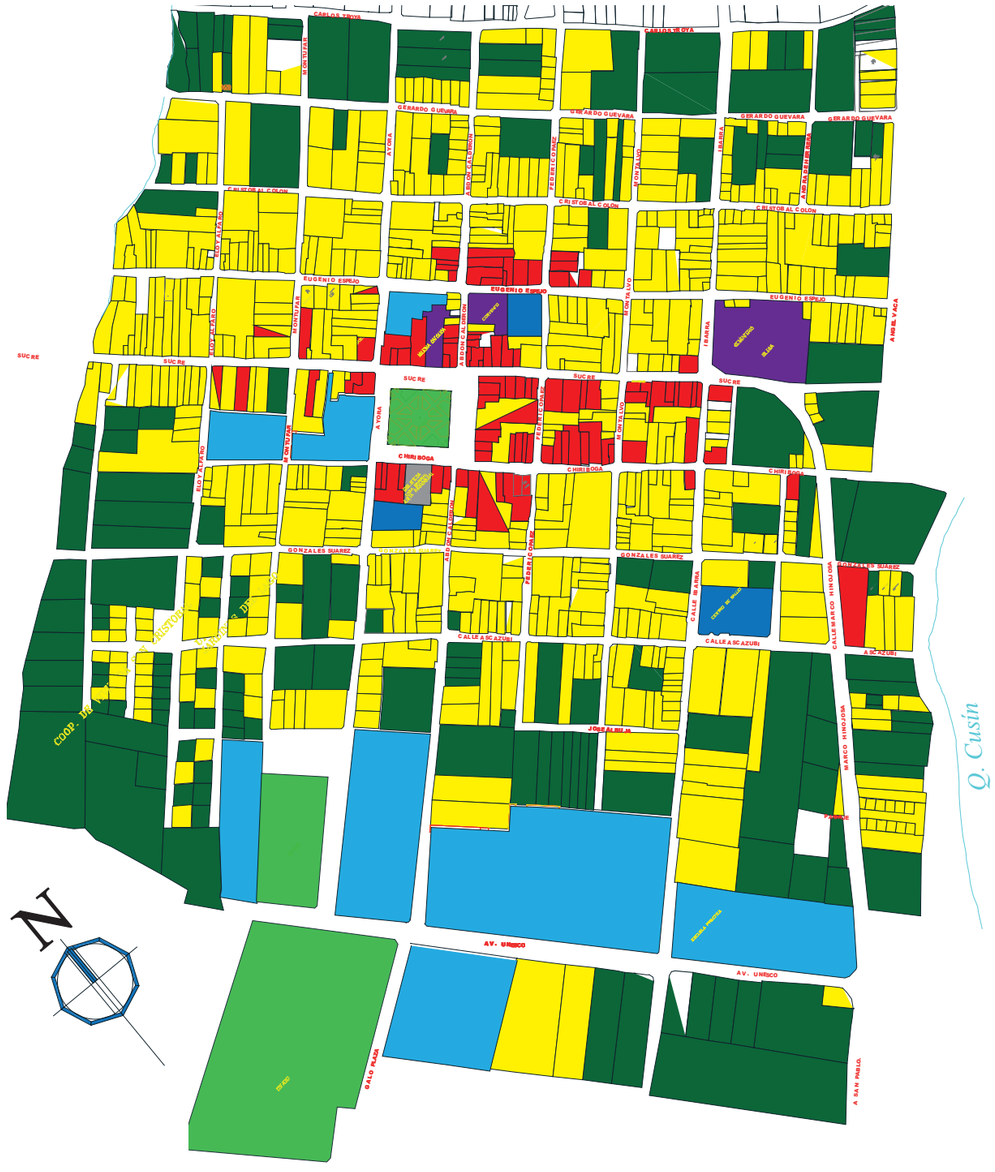


Gráfico 6. Ámbito espacial casco urbano.
Fuente: Elaboración propia

ÁREA DE ESTUDIO-ALCANCE

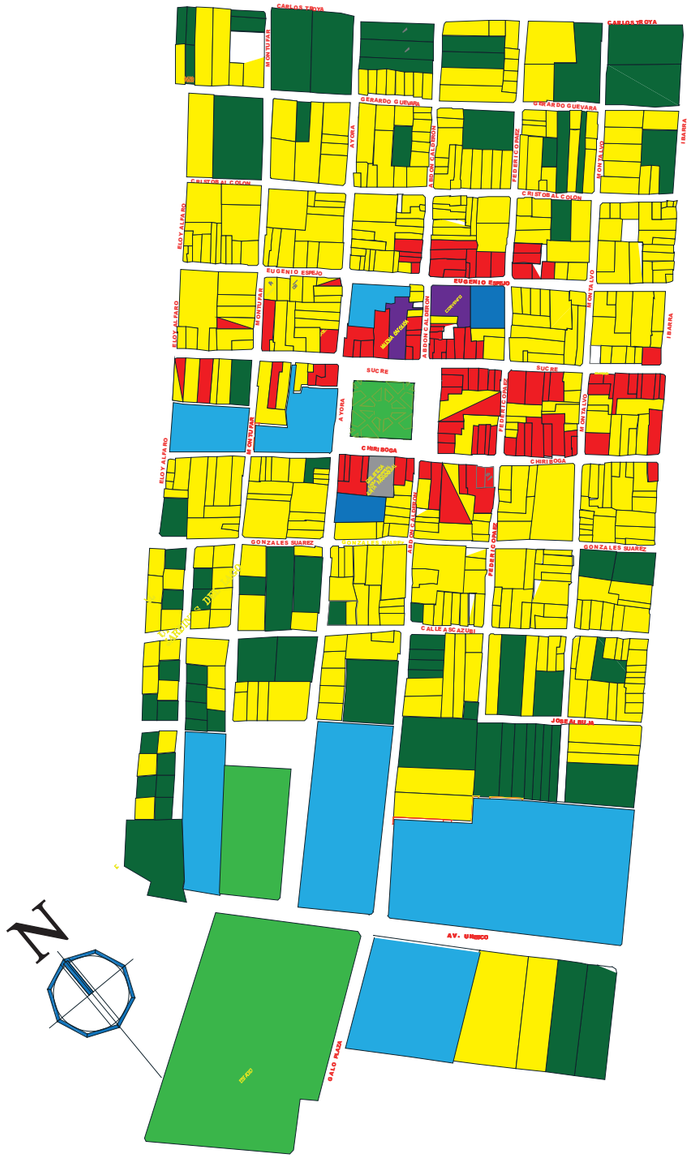


Gráfico 7. Alcance de la propuesta.
Fuente: Elaboración propia

El área de estudio del casco urbano de la Parroquia San Pablo del Lago tiene 353438.1502 m2, ubicado en la Provincia de Imbabura, Cantón Otavalo.

El proyecto se desarrolla a partir del análisis realizado, teniendo como punto de partida el déficit de los espacios verdes en el sector de estudio.

La disminución del déficit de áreas verdes por m2 por habitante, con el fin de cumplir, según la OMS, que el área verde por habitante es de 9 m2.

CAPÍTULO II

2. ESTADO DEL ARTE
2.1 ANTECEDENTES TEÓRICOS
2.2 ESTRUCTURACIÓN DE BASES TEÓRICAS
2.2.1 CONCEPTOS Y BASES TEÓRICAS
2.2.2 MARCO NORMATIVO
2.2.2.1 NORMATIVA INTERNACIONAL
2.2.2.2 NORMATIVA NACIONAL
2.2.2.3 NORMATIVA LOCAL
2.3 ANALISIS DE REFERENTES
2.3.1 REFERENTES INTERNACIONALES
2.3.2 REFERENTES NACIONALES

2.1 ANTECEDENTES TEÓRICOS

Espacios Verdes

Haciendo un recuento de los datos históricos en cuanto al concepto de espacios verdes, indica que durante épocas como la civilización Persa, el antiguo Egipto y la antigua civilización griega, los espacios verdes eran considerados signos de ˜status˜ social. Ya en la Edad Media, tener un jardín adquirió un carácter eminentemente utilitario con huertas y plantas medicinales. Durante el Renacimiento, su importancia se emplea como marco en dónde se situaba la arquitectura. En el siglo XVIII, el jardín se inspira en la naturaleza, adquiriendo un aspecto romántico y artificialmente natural (Martínez-Soto, J., Montero, M., & de la Roca Chiapas, J. M., 2016. p. 205).

A partir del siglo XIX, se contempla la aparición y desarrollo de los verdaderos parques públicos donde se consideran los diversos beneficios: sanitarios, morales, estética, económica, cultural con la creación de jardines botánicos. Cualquier espacio libre en el que predominen las áreas plantadas de vegetación, espontánea o artificialmente introducida por el hombre recibe el nombre de zona verde, espacio verde o área verde como se citó en (Martínez-Soto, J., Montero, M., & de la Roca Chiapas, J. M., 2016. p. 205).

Estos espacios verdes de uso privados y/o público, son considerados por la Organización Mundial de la Salud (2011) como imprescindibles, por los beneficios que reportan en el bienestar físico y emocional de las personas. Constituyen lugares de esparcimiento y recreo, son espacios propicios para las relaciones sociales y ayudan a que se respire aire fresco y limpio. También contribuyen a mitigar el deterioro urbanístico de las ciudades y hacerlas más habitables. Además, la Organización Mundial de la Salud de las Naciones Unidas recomiendan un mínimo de 12 m2 de áreas verdes por habitante en áreas urbanas, en lo ideal, debe contar con una cobertura del 20% de árboles dentro de su territorio (Alba, 2020).

Áreas Verdes Urbanas con un enfoque sostenible.

Las áreas verdes urbanas (AVU) son espacios fundamentales para la sostenibilidad de las ciudades, debido a los beneficios ambientales, sociales y estéticos que prestan: mitigan ruidos, purifican el aire, permiten infiltración de agua, minimizan la erosión del suelo y ayudan a regular el microclima. También benefician la salud pública, ya que existen enfermedades respiratorias, circulatorias y mentales relacionadas con la falta de estos espacios, como el agobio crónico, síndrome de inseguridad, soledad y falta de identidad (Maldonado-Bernabé et al., 2019).

Las altas tasas de urbanización, hacen que las AVU sean cada vez más importantes como espacios de interacción entre las personas y la naturaleza ya que generan oportunidades de integración social y realización de actividades al aire libre.

2.2 ESTRUCTURACIÓN DE BASES TEÓRICAS

2.2.1 CONCEPTOS Y ENFOQUES

Desarrollo urbano: Comprende el conjunto de políticas, decisiones y actuaciones, tanto de actores públicos como privados, encaminados a generar mejores condiciones y oportunidades para el disfrute pleno y equitativo de los espacios, bienes y servicios de las ciudades (García & Guerrero, 2006).

Espacio Público: Son espacios de la ciudad donde todas las personas tienen derecho a estar y circular libremente, diseñados y construidos con fines y usos sociales recreacionales o de descanso, en los que ocurren actividades colectivas materiales o simbólicas de intercambio y diálogo entre los miembros de la comunidad (García & Guerrero, 2006).

Espacios verdes públicos sostenibles: Lo que se conoce como un paisaje urbano tradicional, generalmente consiste en espacios verdes compuestos de especies exóticas no adaptadas al clima local que requieren de mucho mantenimiento, principalmente en la forma de riego (Bernal Grijalva et al., 2019).

Vegetación: cobertura verde: El término de área verde como tal es una metáfora que hace referencia al color de la vegetación fotosintéticamente activa, ya sea de árboles, arbustos, hierbas o pastos. Por el contrario, las construcciones, edificaciones e infraestructura diversa se denominan “infraestructura gris”. El área de la capa de vegetación que cubre el suelo con relación al área total del EVP es lo que se conoce como Cobertura Vegetal (CV) (Bernal Grijalva et al., 2019).

Área Verde de Vialidad: Es verdad que estos espacios no se consideran áreas recreativas, sin embargo forman parte de la infraestructura verde de la ciudad y cumplen con funciones ambientales, además de embellecer la vista de la ciudad, es decir son espacios multifuncionales (Maldonado-Bernabé et al., 2019).

Calidad de Vida: Un estado de completo bienestar físico, emocional y social y no solo como ausencia de la enfermedad” . Más tarde hacia 1994 se describiría la calidad de vida como “percepción de un individuo de su posición en la vida en el contexto de la cultura y sistema de valores en los que vive y en relación con sus objetivos, expectativas, estándares y preocupaciones” (Lemus et al., 2014).

Integración Social: La integración social se define como «la evaluación de la calidad de las relaciones que mantenemos con la sociedad y con la comunidad. Añade que los individuos sanos se perciben como parte de la sociedad, desarrollan un sentimiento de pertenencia, establecen relaciones sociales con otras personas y se sienten apoyados al tener cosas en común (López et al., 2021).

Salud: “La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades” (Lara, 2019).

Salud Mental: la OMS la define como “Un estado de bienestar en el cual el individuo se da cuenta de sus propias aptitudes, puede afrontar las presiones normales de la vida, puede trabajar productiva y fructíferamente y es capaz de hacer una contribución a la comunidad” (Lara, 2019)

Mobiliario Urbano: “Conjunto de elementos utilitarios, ornamentales o conmemorativos situados en los espacios públicos y en la vía pública, tales como: luminarias, farolas, bancos, apeaderos, fuentes, escul-turas, bustos, estatuas, jardineras, cestos, señalizaciones, entre otros” (Habana, 2019).

Sostenibilidad: Gran parte del proyecto sostenible tiene que ver con la reduc-ción del calentamiento global mediante el ahorro energético y el uso de técnicas como el análisis del ciclo de la vida con el objetivo de mantener el equilibrio entre capital inicial invertido y el valor de los activos fijos a largo plazo. Sin embargo proyectar de forma sostenible también significa crear espa-cios saludables, viables económicamente y sensibles a las necesidades sociales. Supone respetar los sistemas naturales y aprender de los procesos ecológicos (Maqueira Yamasaki, 2011).

Desarrollo Sostenible:El desarrollo sostenible busca en cierta forma la armonía global. Es una meta que apela a la razón y a la ética, ya que implica un beneficio tanto material como espiritual de las personas. De alguna manera, su objetivo es que seamos seres integrales, completos y con las mismas oportunidades (Maqueira Yamasaki, 2011).

Los tres pilares o aspectos fundamentales de la sostenibilidad son:

• Ambiental.- Consiste en la preservación de los ecosistemas locales y globales, equilibrando la balanza de todo aquello que extraemos y aquello que le devolvemos al ecosistema.

• Social.- Consiste en mejorar el bienestar general de una comunidad, dando las mismas oportunidades a todos sus habitantes, garantizando su crecimiento personal, educación, salud y trabajo.

• Económico.- Signifi ca que un desarrollo es rentable cuando crea riqueza para los inversionistas y trabajo para las personas de la comunidad, sin amenazar el futuro sustento de energía y agua gracias a la implementación de políticas estratégicas. (Maqueira Yamasaki, 2011)

2.2.2 MARCO NORMATIVO

La función de los parques, los espacios verdes como soluciones para la salud y el desarrollo urbano.

Los parques, los espacios verdes son importantes espacios públi-cos en la mayoría de las ciudades. Ofrecen soluciones a la repercu-sión de la urbanización rápida y poco sostenible en la salud y el bienestar. Los beneficios sociales y económicos de los espacios verdes urbanos son igualmente importantes, y deben estudiarse en el contexto de cuestiones de interés mundial como el cambio climático y de otras prioridades establecidas en los ODS, incluidas las ciudades sostenibles, la salud pública y la conservación de la naturaleza.

Los espacios públicos ayudan a la enseñanza de una identidad ciudadana, a la construcción de un sentido de pertenencia para entender lo público como parte de lo propio, de lo nuestro. El ciudadano valora y cuida lo suyo y lo defiende de un mal uso o del uso abusivo, reforzándose así, casi de forma natural, el cuidado de los espacios públicos.

2.2.2.1 INTERNACIONAL

Organizacion de las Naciones Unidas.

Las Naciones Unidas siguen trabajan para mantener la paz y la seguridad internacionales, brindar asistencia humanitaria a quie-nes la necesitan, proteger los derechos humanos y defender el derecho internacional. Al mismo tiempo, las Naciones Unidas están desempeñando una nueva labor que sus fundadores no habían previsto en 1945 (ONU-habitat, 2017).

La Organización se ha fijado objetivos de desarrollo sostenible para 2030, con el fin de lograr un futuro mejor y más sostenible para todos nosotros. Los Estados Miembros de la ONU también han acordado acciones climáticas para limitar el calentamiento global (ONU-habitat, 2017).

CARTA DE LAS NACIONES UNIDAS.

Art. 3 Principios generales

a) El respeto de la dignidad inherente, la autonomía individual, incluida la libertad de tomar las propias decisiones, y la indepen-dencia de las personas.
b) La no discriminación.
c) La participación e inclusión plenas y efectivas en la sociedad;
d) El respeto por la diferencia y la aceptación de las personas con discapacidad como parte de la diversidad y la condición humanas.
e) La igualdad de oportunidades.
f) La accesibilidad.
g) La igualdad entre el hombre y la mujer.
h) El respeto a la evolución de las facultades de los niños y las niñas con discapacidad y de su derecho a preservar su identidad.

Art. 9 Accesibilidad

1. A fin de que las personas con discapacidad puedan vivir en forma independiente y participar plenamente en todos los aspec-tos de la vida, los Estados Partes adoptarán medidas pertinentes para asegurar el acceso de las personas con discapacidad, en igualdad de condiciones con las demás, al entorno físico, el trans-porte, la información y las comunicaciones, incluidos los sistemas, y las tecnologías de la información y las comunicaciones, y a otros servicios e instalaciones abiertos al público o de uso público, tanto en zonas urbanas como rurales. Estas medidas, que incluirán la identificación y eliminación de obstáculos y barreras de acceso (ONU-habitat, 2017).

Art. 30 Participación en la vida cultural, las actividades recreativas, el esparcimiento y el deporte.

5. A fin de que las personas con discapacidad puedan participar en igualdad de condiciones con las demás en actividades recreativas, de esparcimiento y deportivas, los Estados Partes adoptarán las medidas pertinentes para:

a) Alentar y promover la participación, en la mayor medida posi-ble, de las personas con discapacidad en las actividades deporti-vas generales a todos los niveles.
b) Asegurar que las personas con discapacidad tengan la oportu-nidad de organizar y desarrollar actividades deportivas y recreati-vas específicas para dichas personas y de participar en dichas actividades y, a ese fin, alentar a que se les ofrezca, en igualdad de condiciones con las demás, instrucción, formación y recursos adecuados.
c) Asegurar que las personas con discapacidad tengan acceso a instalaciones deportivas, recreativas y turísticas.
d) Asegurar que los niños y las niñas con discapacidad tengan igual acceso con los demás niños y niñas a la participación en actividades lúdicas, recreativas, de esparcimiento y deportivas, incluidas las que se realicen dentro del sistema escolar.
e) Asegurar que las personas con discapacidad tengan acceso a los servicios de quienes participan en la organización de activida-des recreativas, turísticas, de esparcimiento y deportivas.

13. Imaginamos ciudades y asentamientos humanos que: b) Alientan la participación, promueven la colaboración cívica, generan un sentimiento de pertenencia y propiedad entre todos sus habitantes, otorgan prioridad a la creación de espacios públicos seguros, inclusivos, accesibles, verdes y de calidad que crean las condiciones adecuadas para las familias, contribuyen a mejorar la interacción social e internacionalmente, las expresiones culturales y la participación política, según proceda, y fomentan la cohesión social, la inclusión y la seguridad en sociedades pacíficas y pluralistas, donde se satisfacen las necesidades de todos los habitantes, reconociendo las necesidades específicas de aquellos en situacio-nes de vulnerabilidad (ONU-habitat, 2017).

37. Nos comprometemos a promover la creación de espacios públicos seguros, inclusivos, accesibles, verdes y de calidad, inclui-das calles, aceras y carriles para ciclistas, plazas, paseos marítimos, jardines y parques, que sean zonas multifuncionales para la interacción social y la inclusión, la salud y el bienestar humanos, el intercambio económico y la expresión cultural (ONU-habitat, 2017).

53. Nos comprometemos a promover la creación de espacios públicos seguros, integradores, accesibles, verdes y de calidad que fomenten el desarrollo social y económico, con el fin de aprovechar de manera sostenible su potencial para generar mayores valores sociales y económicos, entre otros, el valor de la propiedad, y facilitar la actividad empresarial y las inversiones públicas y privadas, así como las oportunidades de generar medios de subsistencia para todos (ONU-habitat, 2017).

67. Nos comprometemos a promover la creación y el mantenimiento de redes bien conectadas y distribuidas de espacios públicos de calidad, abiertos, seguros, inclusivos, accesibles, verdes y destinados a fines múltiples, a incrementar la resiliencia de las ciudades frente al cambio climático y los desastres, como las inundaciones, los riesgos de sequía y las olas de calor, a mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición, la salud física y mental y la calidad del aire en los hogares y el ambiente, a reducir el ruido y promover ciudades, asentamientos humanos y paisajes urbanos que sean atractivos y habitables (ONU-habitat, 2017).

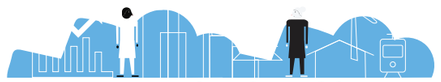
97. Fomentaremos las ampliaciones urbanas y las construcciones de relleno planificadas, dando prioridad a la renovación, la regeneración y la adaptación de las zonas urbanas, según sea necesa-rio, incluida la mejora de los barrios marginales y los asentamientos informales, construyendo edificios y espacios públicos de calidad, promoviendo enfoques integrados y participativos en los que intervengan todos los habitantes y los interesados pertinentes (ONU-habitat, 2017).

100. Apoyaremos la instauración de redes bien diseñadas de calles y otros espacios públicos seguros, ecológicos y de calidad que sean accesibles para todos y estén libres de delincuencia y violencia, en particular libres de acoso sexual y violencia por razón de género, teniendo en cuenta la escala humana, y la adopción de medidas que hagan posible una utilización comercial óptima de las plantas bajas de los edificios, fomenten el comercio y los mercados locales (ONU-habitat, 2017).

109. Estudiaremos la posibilidad de aumentar las asignaciones de recursos financieros y humanos, según proceda, para mejorar y, en la medida de lo posible, prevenir el surgimiento de barrios marginales y asentamientos informales, con estrategias que vayan más allá de las mejoras físicas y ambientales para asegurar que los barrios marginales y los asentamientos informales se integren en las dimensiones social, económica, cultural y política de las ciudades. Estas estrategias deberían incluir, cuando proceda, el acceso a viviendas sostenibles, adecuadas, seguras y asequibles, servicios sociales básicos y espacios públicos seguros, inclusivos, accesibles, ecológicos y de calidad, y deberían promover la seguridad de la tenencia y su regularización, así como medidas para la prevención de conflictos y la mediación (ONU-habitat, 2017).

HABITAT III
QUITO · OCTUBRE DEL 2016

La urbanización es una fuente endógena de desarrollo sostenible asi como una herramienta para la integración social y la equidad.



LA NUEVA AGENDA URBANA

LEGADO



DESARROLLO SOSTENIBLE



REDUCIR EL DEFICIT DE AREAS VERDES DENTRO DEL CASCO URBANO

IMPULSAR UNA MAYOR PROSPERIDAD COMPARTIDA PARA LOS HABITANTES DENTRO DEL CASCO URBANO





REFORZAR LA ACCIÓN CLIMATICA Y MEJORAR EL ENTORNO URBANO DEL CASCO URBANO.

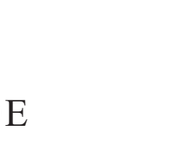
IMPLEMENTAR POLITIÇAS DE PREVENCIÓN Y DE RESPUESTA EFECTIVA ANTE LAS CRISIS URBANAS



Gráfico 8. Infográfia desarrollo sostenible.
Fuente: Elaboración propia

VERDE

01 UNA CIUDAD PRECISA JARDINES PARA COMPENSAR LAS EMISIONES DE CO2 Y PRESERVAR SU VÍNCULO CON LA NATURALEZA.



PÚBLICA

02 LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL CASCO URBANO INFLUYAN EN LA CALIDAD DE VIDA Y EN LA FELICIDAD DE SUS HABITANTES.



DOMÉSTICA

03 EL MOBILIARIO Y EL DISEÑO URBANO PUEDEN TRANSFORMAR UNA CALLE Y CONVERTIR UN LUGAR HOSTIL EN UNO ACOGEDOR.



ENTRÓPICA

04 LAS URBES SE UNEN Y PROSPERAN CUANDO DESAPARECEN LAS ZONAS Y BARRIOS Y SE FACILITA UN INTERCAMBIO DIVERSIFICADO.



DENSA-COMPACTA

05 LAS VIVIENDAS Y LAS CALLES DEBEN TENER ESPACIOS COMUNES PARA QUE LA GENTE SE JUNTE Y VIVA EN COMUNIDAD.



Gráfico 9. Análisis infográfico del casco urbano.
Fuente: Elaboración propia

2.2.2.2 NACIONAL

En el Ecuador existen varias leyes, normas, reglamentos y manua-les acerca del tema de investigación; lo que en los últimos años a creado una conciencia en la importancia de inclusión social y los espacios verdes públicos; a pesar de tener todos estos no son respetados en su totalidad, donde se observa falencias en su planificación, estructuración y funcionamiento de los espacios verdes públicos.

CONSTITUCIÓN DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR

Modificación 2015

SECCION CUARTA

Art. 23.- Las personas tienen derecho a acceder y participar del espacio público como ámbito de deliberación, intercambio cultu-ral, 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.

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

SECCIÓN SEXTA

Personas con discapacidad

Art. 47.- El Estado garantizará políticas de prevención de las disca-pacidades y, de manera conjunta con la sociedad y la familia, procurará la equiparación de oportunidades para las personas con discapacidad y su integración social.

PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR

Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. Múltiples espacios de diálogo destacan la importancia del uso del espacio público y el fortalecimiento de la interculturalidad; así como los servicios sociales tales como la salud y la educación. (CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACIÓN, 2017)

1. Promover el uso y el disfrute de un hábitat seguro, que permita el acceso equitativo a los espacios públicos con enfoque inclusivo.

LEY DEL DEPORTE, EDUCACIÓN FÍSICA Y RECREATIVA.

Esta Ley garantiza el efectivo ejercicio de los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, transparencia, planificación y evaluación, así como universalidad, accesibilidad, la equidad regional, social, económica, cultural, de género, estaría, sin discriminación alguna. (Luis et al., 2015)

Art. 141.- Accesibilidad.- Las instalaciones públicas y privadas para el deporte, educación física y recreación estarán libres de barreras arquitectónicas, garantizando la plena accesibilidad a su edificación, espacios internos y externos, así como el desarrollo de la actividad física deportiva a personas con dificultad de movimiento, adultos (a) mayores y con discapacidad. (Luis et al., 2015)Art. 142.- De los permisos de desarrollo urbanístico.- La autoridad municipal que otorgue los permisos para desarrollos urbanísticos deberá exigir que los proyectos contemplen espacios para las actividades físicas deportivas y recreativas, con adaptaciones para las personas con dificultad de movimiento, adultos(as) mayores y con discapacidad, tanto en los espacios interiores como exteriores. (Luis et al., 2015)

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA DEL INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN.

El Instituto Tecnológico Nacional, eje principal del sistema de calidad ecuatoriano del país, es responsable de la Normalización, los reglamentos técnicos y la Metrología, y ayuda a garantizar el cumplimiento de los derechos civiles relacionados con la seguridad; protección de la vida y la salud humana, animal y vegetal; protección Ambiental; competitividad. (Instituto Ecuatoriano de Normalización, 2015)

El INEN ha sido reconocido por el público ecuatoriano por su capacidad para implementar los procesos definidos en el Sistema Ecuatoriano de la Calidad, para satisfacer las necesidades del país en materia de Normalización, regulación y Metrología y contribuir al mejoramiento de la competitividad, la salud y seguridad del consumidor, así como protección del medio ambiente. y promover una cultura de calidad así como realizar una vida mejor. (Instituto Ecuatoriano de Normalización, 2015)

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y MOVILI-DAD REDUCIDA AL MEDIO FÍSICO. VÍAS DE CIRCULACIÓN PEATONAL.

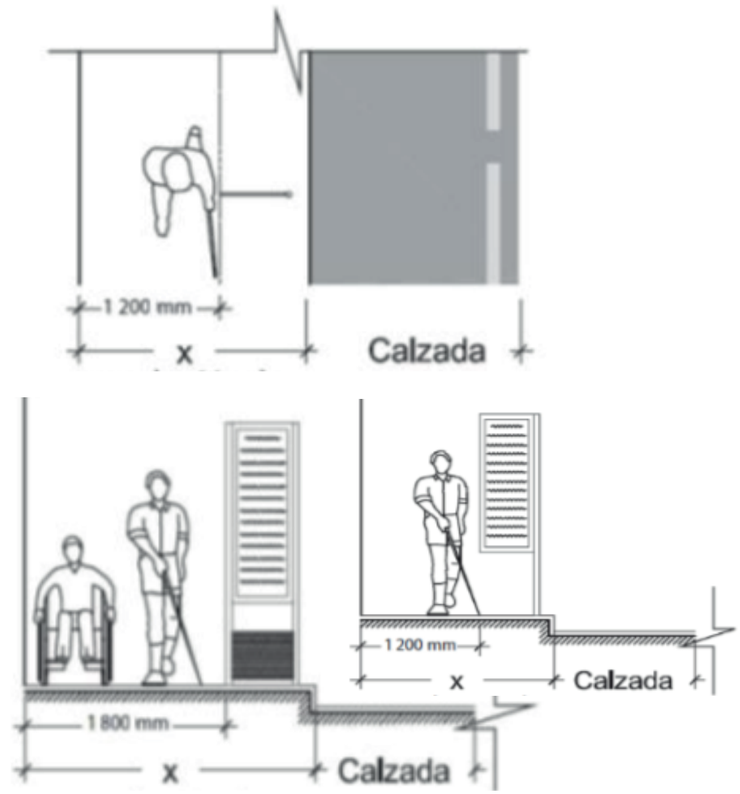
3. DEFINICIONES.

3.1 Vías de circulación peatonal.- Recorridos tales como: aceras, senderos, andenes, caminerías, cruces, y cualquier otro tipo de superficie de dominio público que cumplen con ciertas caracterís-ticas y que están destinados al tránsito de peatones, no aplicables a circulaciones interiores. (Instituto Ecuatoriano de Normalización, 2015)

4.1 Dimensiones

a) Las vías de circulación peatonal deben tener un ancho mínimo, sin obstáculos, de 900 mm para circulación de una sola persona. Se recomienda la aplicación de un dimensionamiento de 1 200 mm para facilitar los desplazamientos sin problemas a todos los usuarios.
b) Para el caso de circulación simultánea de una silla de ruedas, una persona con andador, un coche de bebé, un coche liviano de transporte de objetos, de una persona a pie, el ancho debe ser de 1 500 mm.
c) Cuando se prevé la circulación simultánea, en distinto sentido, de dos sillas de ruedas, dos personas con andador, dos coches de bebé, dos coches livianos de transporte de objetos o sus combina-ciones, el ancho mínimo, sin obstáculos, debe ser de 1 800 mm.
d) Cuando el diseño de la vía incorpore giros con quiebre angular, estos deben diseñarse de tal manera que pueda inscribirse en ellos un círculo de 1 200 mm de diámetro.

e) Las vías de circulación peatonal deben estar libres de obstácu-los en todo su ancho mínimo y desde el piso hasta un plano para-lelo ubicado a una altura mínima de 2 200 mm. Dentro de ese espacio no se pueden colocar elementos que lo invadan (por ejemplo: luminarias, rótulos, mobiliario, entre otros). (Instituto Ecuatoriano de Normalización, 2015)



f) Debe anunciarse la presencia de objetos que se encuentren ubicados fuera del ancho mínimo que se establece.

-Entre 800 mm y 2 200 mm de altura.
-Separado más de 150 mm de un plano lateral.

El indicio de la presencia de los objetos que se encuentran en las condiciones establecidas, se debe hacer de manera que pueda ser detectado por intermedio del bastón largo utilizado por personas con discapacidad visual.

4.2 Requisitos complementarios

a) Las vías de circulación peatonal deben diferenciarse claramente de las vías de circulación vehicular, inclusive en aquellos casos de superposición vehicular y peatonal, por medio de señalización adecuada.(Instituto Ecuatoriano de Normalización, 2015)
b) Cuando existan tramos continuos de senderos y caminerías con un ancho menor a 1 800 mm, se incorporaran zonas de descanso separadas entre 45 m y 60 m.(Instituto Ecuatoriano de Normalización, 2015)
c) Los pavimentos de las vías de circulación peatonal deben ser firmes, antideslizantes y uniformes en toda su superficie. Se debe evitar la presencia de piezas sueltas, tanto en la constitución del pavimento como por falla estructural del mismo, así como por falta de mantenimiento. (Instituto Ecuatoriano de Normalización, 2015)
d) En el caso de que en el piso se tenga previsto colocar rejillas, tapas de registro, entre otros, deben estar rasantes con el nivel del pavimento, y cumplir con los requisitos establecidos en NTE INEN 2496, y en el caso de las rejillas, las dimensiones de los intervalos de los barrotes deben ser de, máximo, 13 mm uniformemente repartidos. (Instituto Ecuatoriano de Normalización, 2015)

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO. ELEMENTOS URBANOS

5. REQUISITOS.

5.1 Requisitos generales

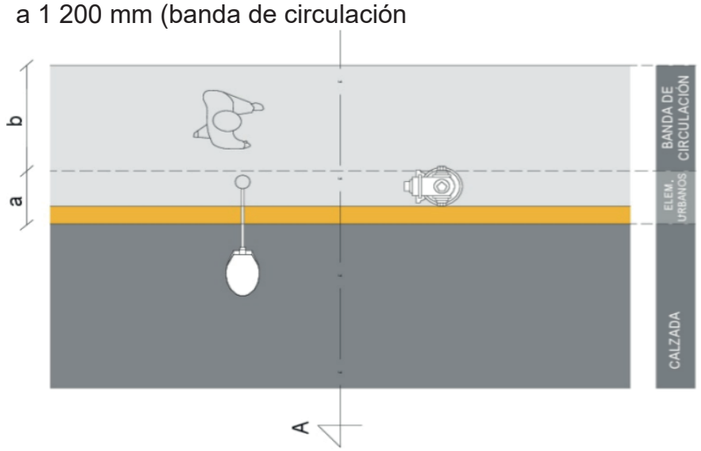
Los elementos urbanos deben cumplir con los requisitos de acce-sibilidad de las personas al medio físico establecidos en las normas técnicas, según corresponda.

-Pueden ser fijos o móviles, permanentes o temporales.
-Pueden estar aislados o adosados.

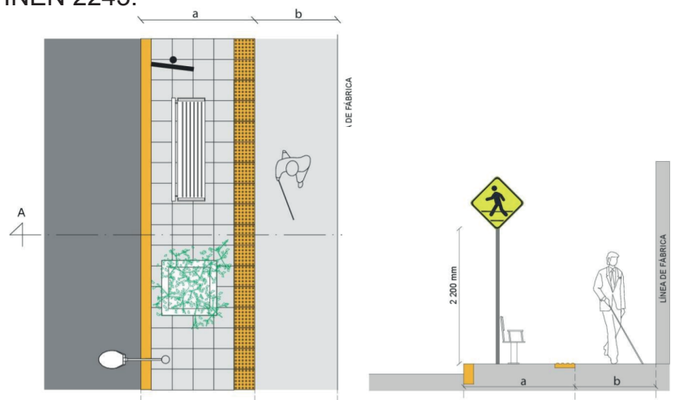
5.2 Requisitos de ubicación

Una adecuada ubicación de los elementos urbanos permite facili-tar su localización y posibilita la aproximación (libre de obstácu-los), el alcance y el uso de las personas. Los elementos urbanos no deben ubicarse frente a accesos o salidas peatonales y/o vehiculares, rampas, vados ni vías de circu-lación peatonal y/o vehicular.

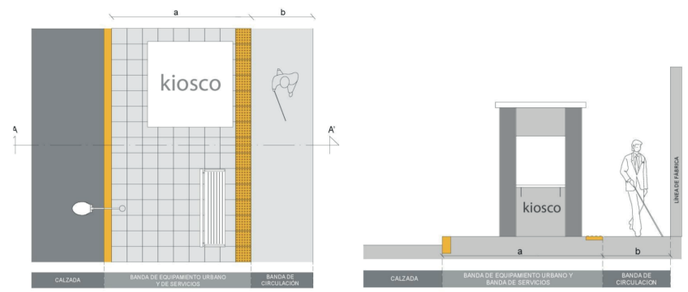
Se deben considerar los siguientes requisitos:
a) en general, la posibilidad de instalación de los elementos comu-nes de urbanización y mobiliario urbano vendrá condicionada a que el paso libre de la acera no sea inferior a 1 200 mm (banda de circulación



b) cuando la acera tenga un ancho igual o superior a 1 900 mm, se puede delimitar físicamente la banda de equipamiento mante-niendo los 1 200 mm de banda de circulación (b) y libre el ancho del bordillo; la banda de equipamiento debe tener un ancho mínimo (a) de 600 mm, contando con textura en piso diferenciada de acuerdo a NTE INEN 2243.



c) cuando la acera o bulevar tenga un ancho igual o superior a 2800 mm, se puede delimitar físicamente la banda de servicios manteniendo los 1 200 mm de banda de circulación, contando con textura en piso de acuerdo a NTE INEN 2243.



d) para aceras menores a 1 200 mm, se puede implementar elementos de infraestructura urbana, cumpliendo como mínimo 900 mm libres de circulación.

e) en aceras con una dimensión de 900 mm o menos, no se debe colocar elementos urbanos anclados al piso.
f) el terminado del piso en donde se asientan elementos urbanos debe estar nivelado con la superficie circundante, y debe cumplir con las siguientes características:

-Antideslizante en seco y mojado.
-Material resistente y estable a las condiciones de uso.
-Libre de piezas sueltas y de irregularidades debidas al uso del material con defectos de fabricación y/o colocación

g)Los elementos adosados a la fachada:

-Cuando se encuentren a nivel del piso y hasta una altura de 2 220 mm pueden sobresalir hasta 150 mm, y debe anunciarse su presencia con textura en piso de acuerdo con NTE INEN 2243 y NTE INEN 2854.
-Cuando se encuentren a una altura ≥ 2 200 mm pueden sobresa-lir más de 150 mm.
-En el caso de salidas de escape de gases, la altura mínima debe ser de 3 000 mm.

MANUAL DE DISEÑO DE CALLES ACTIVAS Y CAMINABLES

Algunos años atrás en la historia de nuestras ciudades, las calles eran espacios de encuentro, de reuniones de vecinos; espacios de juego de los niños del barrio. El uso mixto era parte de la vida cotidiana. El proceso de aprendi-zaje se realizaba por ende en el espacio públicos entre maestros artesanos y aprendices. Las fiestas, las procesiones o el simple encanto de no hacer nada, se lo hacía en la calle. Con la aplicación de los diseños contemplados en esta manual, se pretende devol-ver las múltiples funciones que tradicionalmente tenía la calle.

PARTES DE LA CALLE

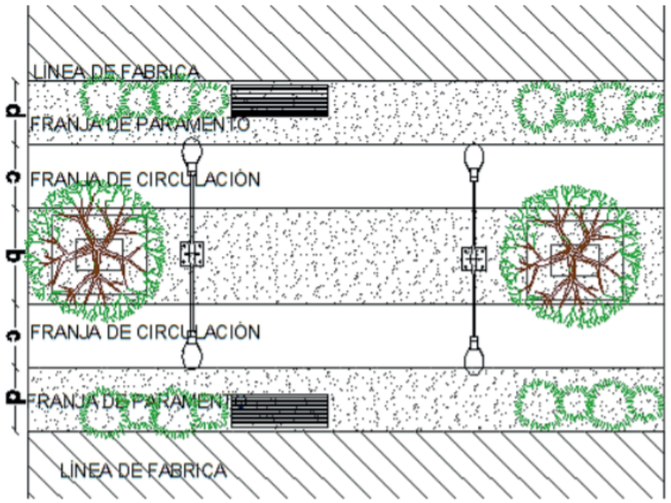
La calzada es una parte más de la calle, diseñada para el tránsito rápido de vehículos. Como estos ocupan mucho espacio, se les ha otorgado históricamente la mayor cantidad de superficie, para que puedan acelerar y llegar rápido. (Hurtado Vásquez, 2016)

Para que una calle esté completa y permita realizar múltiples actividades debe tener por lo menos las siguientes partes:

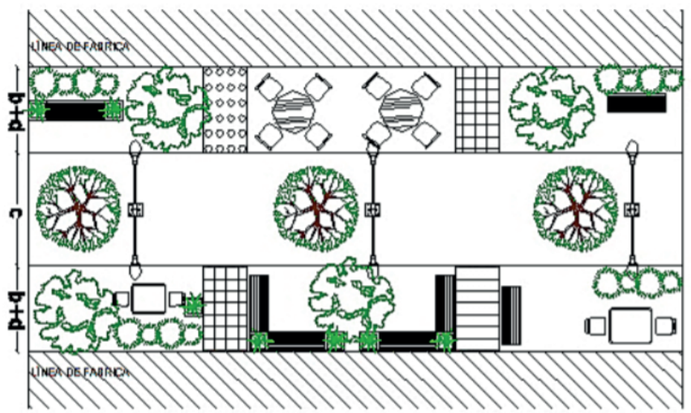
a) Franja de seguridad que se la denominará con la sigla a y que dividirá la acera de la calzada.
b) La franja de servicios que se la denominará con la sigla b.
c) La franja de circulación peatonal, que se la denominará con la sigla c.
d) La franja de borde junto a la fachada que se la denominará con la sigla d.
e) Las fachadas o bordes.
f) Carril de circulación vehicular que se le denominará con la sigla e
g) Espacio para estacionamiento vehicular que se le denominará con la sigla f
h) Parterre central, que se le denominará con la sigla g
i) arril bicicleta que se lo denominará con la sigla h
j) Refugio peatonal que se lo denominará con la sigla i
k) Carril bus o BRT que se le denominará con la sigla j

CALLES PEATONALES (CP)

Por la calle peatonal como su nombre lo indica irán exclusivamente peatones; sin embargo admitirán acceso restringido a vehículos de servicio y emergencia, y se tendrá además variedades que admiten circulación de bicicletas para lo cual se deben definir carriles segregados. (Hurtado Vásquez, 2016)



Calle peatonal con franja de servicio al centro, dos franjas de circulación y dos de borde.

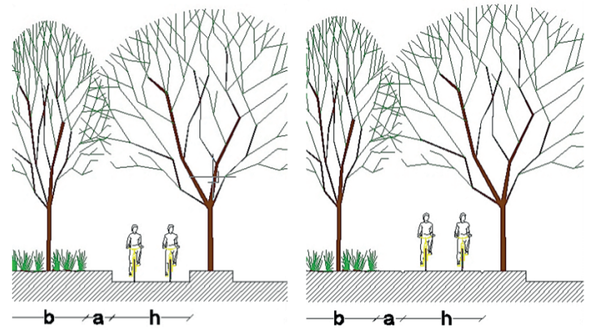


Calle peatonal con franja de borde y de servicio fusionadas. Arborización, e iluminación central.

CALLES CON CARRIL BICICLETA

Cuando una bicicleta entra a un espacio de peatones, deben circu-lar a bajas velocidades, en este caso la velocidad máxima de circu-lación de las bicicletas en calles peatonales debe ser de 10 km/h, por lo que el diseño utilizará reductores de velocidad para conse-guir este objetivo. (Hurtado Vásquez, 2016)

A) B)



a) Carril bicicleta bajo el nivel de la acera
b) Carril bicicleta a nivel de la acera

CALLES LOCALES

Sirven para dar acceso a las propiedades de los residentes, siendo prioridad la circulación peatonal. Permiten la circulación de vehí-culos livianos de los residentes y el acceso restringido de vehículos pesados (se permitirá el ingreso eventual de carros de bomberos, buses escolares, camiones de basura, camiones de mudanza, volquetas, hormigoneras). Deben ser diseñadas para desincenti-var el tráfico de paso. (Hurtado Vásquez, 2016)

Criterios de partida:

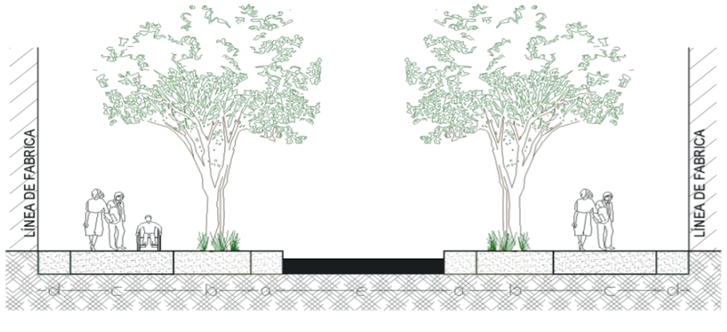
a) Tienen hasta dos carriles de circulación, de preferencia 1 por sentido.
b) Permiten estacionamientos laterales.
c) La suma de los anchos de las aceras debe ser igual o mayor al ancho de la calzada.
d) Velocidad máxima 30 km/h, velocidad recomendable 20 km/h.
e) Se deben diseñar las calles con reductores de velocidad.
f) La bicicleta irá por la calzada.
g) La acera mínima es de 3.4m.
h) Siempre se privilegiará el crecimiento de las aceras en sus bandas de servicio y de borde.

Las medidas de las franjas de la acera mínima serán las siguientes:

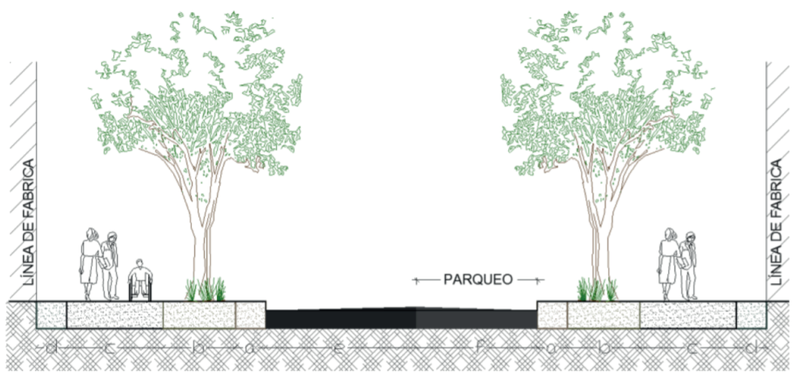
a) a, franja de seguridad = 0.50 metros.
b) b, franja de servicios ≤ 0.6 metros.
c) c, franja de circulación ≤ 1.8 metros.
d) d, franja de borde ≤ 0.5 metros.
e) Acera mínima = 3.4 metros.

Las medidas de los espacios de calzada serán los siguientes:

a) e= Carril de circulación entre 2,5m a 3,0 metros.
b) f= Espacio de parqueo en paralelo = 2 metros



Calle local con un solo carril de circulación y con parqueo lateral.



2.2.2.3 LOCALES.

La cuidad de Otavalo en cuanto al ámbito local no cuenta con lineamientos para planificar y diseñar los espacios públicos, por este motivo se evidencia un gran error de dichos espacios públicos.(Hurtado Vásquez, 2016)

ORDENANZA SUSTITUTIVA PARA EL ORDENAMIENTO ARQUITECTÓNICO, URBANO Y RURAL DEL CANTÓN OTAVALO.

CAPITULO III
ORDENAMIENTO ARQUITECTÓNICO
SECCIÓN I
DE LO ARQUITECTÓNICO EN GENERAL

Las siguientes disposiciones de carácter arquitectónico que se detallan a continuación, son complemento a las Normas Mínimas antes descritas y se aplicarán igualmente a nivel cantonal. (GAD Cantón Otavalo, 2008)
Art. 41.- Disposiciones Arquitectónicas Generales.-

a) No es procedente subdividir edificaciones existentes, salvo que su estructura sea independiente y cumpla con el tamaño y frente mínimo asignado al sector, c aso contrario se individualizará mediante el Régimen de
b) Las esquinas de las edificaciones ubicadas en las intersecciones de vías, deberán conformar diagonales mínimo de 2.40 m. o curvas con radios a línea de fábrica de 3.00 a 5.00 mts. (GAD Cantón Otavalo, 2008)
c) En áreas urbanas, los cuatro lados de las edificaciones orienta-dos a espacios públicos o privados deberán ser enlucidas o al menos resanadas y pintadas de color blanco, la municipalidad podrá ejecutar y emitir títulos de crédito, para luego proceder al cobro con los respectivos recargos. (GAD Cantón Otavalo, 2008)
d) La pendiente de una cubierta, incluida la tapagrada no podrá realizarse hacia predios colindantes, salvo autorización expresa y notariada del propietario colindante. (GAD Cantón Otavalo, 2008)
e) No se aceptarán bodegas al interior de la vivienda, como justifi-cación para crear dormitorios o estudios sin condiciones de habi-tabilidad. (GAD Cantón Otavalo, 2008)
f) No se aceptarán ventanas para ventilar o iluminar en paredes colindantes con otros predios. (GAD Cantón Otavalo, 2008)
g) En toda edificación que vaya adosada, la fachada nueva deberá guardar armonía y continuidad en altura y volados con las colin-dantes, salvo por motivos de seguridad. (GAD Cantón Otavalo, 2008)
h) De existir adosamiento del colindante, fuera de lo que establece la zonificación, se permitirá igualmente adosarse con la altura establecida en la zonificación. (GAD Cantón Otavalo, 2008)
i) La municipalidad exigirá cubiertas inclinadas además de las urbanizaciones así establecidas en sus Ordenanzas, en los barrios o ciudadelas como Santa Anita, Monserrate, Rumiñahui, Sector Central, etc. (GAD Cantón Otavalo, 2008)

CAPITULO IV

DEL ORDENAMIENTO URBANO

SECCIÓN I

USOS DEL SUELO URBANO

Art. 60.- Los usos del suelo urbano se clasifican en Generales y Detallados.

Los Generales, pueden ser: Residencial, Comercial, Administrativo, Industrial, Equipamiento, Servicios Públicos y Protección Ecológica. (GAD Cantón Otavalo, 2008)

Art. 61.- En el uso del suelo se presentan relaciones de compatibili-dad, condicionado o prohibido, mismas que se determinan en las zonificaciones. (GAD Cantón Otavalo, 2008)

Art. 62.- Uso de suelo Residencial: Es el de inmuebles destinados a vivienda y pueden ser:

a) Residencial R1, vivienda de baja densidad (neta) hasta 300 habi-tantes por hectárea.

Art. 63.- Uso de Suelo Comercial: Son los inmuebles destinados al comercio y pueden ser:

a) Comercio barrial: El comercio vecinal y es compatible a vivienda (tiendas, farmacias, papelerías, consultorios, picanterías, sastre-rías, joyerías, etc.)
b) Comercio sectorial: El comercio dirigido a un sector de la ciudad (almacenes de artículos de hogar, repuestos, oficina de profesio-nales, restaurantes, micro mercados, ferreterías, etc.).

Art. 64.- Uso del Suelo Industrial.

Art. 65.- Usos de Suelo para Equipamiento y Servicios: Es aquel destinado a un conjunto de actividades que satisfacen necesida-des o mejoran la calidad de vida en las áreas urbanas. (GAD Cantón Otavalo, 2008)

Los usos de suelo detallados se definen por la cobertura sectorial, zonal o general y pueden ser:

a) Equipamiento sectorial, es complementario con uso de suelo, residencial y comprende los usos de suelo de educación, salud, bienestar social, recreación, cultura y religión. (GAD Cantón Otavalo, 2008)
b) Equipamiento general, es el equipamiento especializado que da servicio a nivel de ciudad en lo social, cultural y deportivo. (zooló-gico, cementerio, seguridad, etc). (GAD Cantón Otavalo, 2008)

Art. 66.- Servicios Públicos: Son los que prestan el Estado o los Gobiernos Sectoriales, tales como: transporte, redes e instalacio-nes de agua, alcantarillado, energía eléctrica, telecomunicaciones e instalaciones para el tratamiento y disposición de desechos sólidos, y pueden ser:

a) Nivel zonal, engloban transporte, disposición y transporte de desechos sólidos, instalaciones centrales de agua, energía eléctri-ca y telefonía (tanques de agua potable – transporte). (GAD Cantón Otavalo, 2008)
b) Nivel General, los que corresponden a instalaciones de trans-porte mayores como terminales terrestres, ferroviarios e instala-ciones de tratamientos de residuos sólidos. (GAD Cantón Otavalo, 2008)

Art. 67.- Uso de Suelo de Protección Ecológica: Es el destinado a la conservación y protección del medio ambiente urbano y rural, se permitirán únicamente usos agrícolas y forestales. Su uso será reglamentado a través de planes de manejo específicos. (GAD Cantón Otavalo, 2008)

SECCIÓN V

DE LOS EQUIPAMIENTOS:
De esta área, el 10% se respetará para actividades de recreación y deportiva, en el restante el 5% la Municipalidad podrá destinar a otro equipamiento que considere necesario para el sector. (GAD Cantón Otavalo, 2008)

SECCIÓN V

PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS, LAGUNAS Y MÁS RECURSOS NATURALES

Art. 130.- El derecho de todos a disfrutar de un medio ambiente adecuado para el mantenimiento de la biodiversidad y desarrollo de la vida, obliga a proteger los espacios y ambientes naturales. Para lo cual la Municipalidad regulará el uso y conservación mediante Ordenanzas y Resoluciones. (GAD Cantón Otavalo, 2008)

Las áreas de protección ecológica y paisajista son todas aquellas no edificables, destinadas a la protección, control ambiental o de disfrute natural, tanto urbanas como rurales. (GAD Cantón Otavalo, 2008)

Art. 131.- La vegetación y fauna existente tanto en espacios públi-cos como en privado deberá protegerse de acciones que lleven a su destrucción parcial o total. Para talar más de 5 árboles se deberá solicitar a la Dirección de Medio Ambiente del G.M.O. quien emitirá la autorización respectiva. (GAD Cantón Otavalo, 2008)

2.3 ANÁLISIS DE REFERENTES

2.3.1 REFERENTES INTERNACIONALES

Concurso Museo San Martiniano, 1er. Premio
Autores: Leticia Alfaro, Guillermo Lesch
Lugar: Argentina
Año: 2013

CONTEXTO

Cuando una persona y sus actos son tan determinantes en el destino de un pueblo, constituye un desafío de construir un proyecto que se integre al sitio y sea de exclusividad para la población.

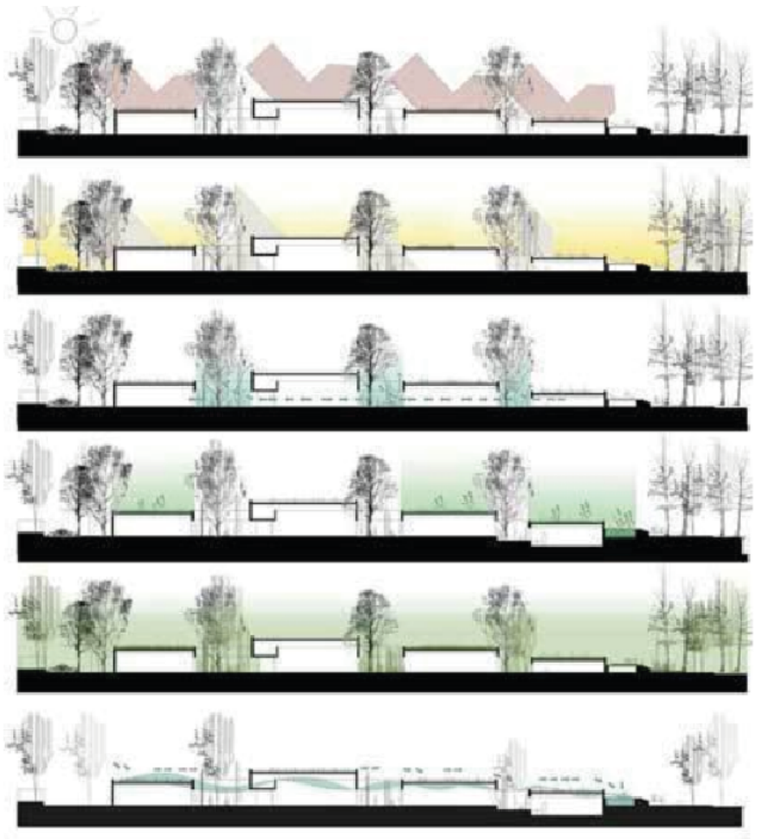
En ese sentido, la premisa es que el nuevo edificio, como mínimo, no afecte los espacios verdes y públicos en donde se emplazará. La idea, entonces, es que el espacio verde vuelva a aparecer.

PROBLEMÁTICA

San Martín no existe un bien común y para poner de manifiesto y promover temas tales como el uso del espacio urbano y la participación ciudadana dándose como punto mas fuerte la exclusión social y desvalorizando los espacios urbanos de San Martín.

SOLUCIÓN

La nueva intervención es una oportunidad para acercarnos a intereses comunes, resaltar y promover temas como el uso del espacio urbano y la implicación ciudadana. El proyecto no debe ser un edificio más fuera de contexto. En su lugar, debe ser accesible para la comunidad en la que se encuentra y ser parte activa de intentar cambiar su lugar. Siguiendo este criterio, el edificio pretende interactuar y ofrecerse como una alternativa de encuentro social y cultural.



AISLACIÓN TERMICA NATURAL POR CUBIERTA

ASOLEAMIENTO TAMIZADO POR ESPECIES DE ARBOLES NATIVOS.

VENTILACIÓN CRUZADA NATURAL

EMISION DE OXIGENO A TRAVES DE LA PRESEVACION DE ESPECIES NATIVAS.

PLANTACIÓN DE ESPECIES NATIVAS Y CONSERVACIO TOTAL

RIEGO POR ASEQUIAS Y RECOLECCIÓN DE AGUAS PLUVIALES

Para preservar esta interacción a escala humana y cotidiana, el edificio no está completamente enterrado, sino solo parcialmente para crear terrazas horizontales cotidianas enmarcadas por las especies de árboles existentes. Para fortalecer esta relación, se prioriza el aprovechamiento de la luz natural, la ventilación natural y la conservación de plantas nativas que ayuden al medio ambiente.

CONCLUSIÓN

Aprovecha el movimiento de suelos, utilizando lo que se retira para bases y zonas soterradas, para crear el nuevo paisaje de taludes. El conjunto se completa con una envolvente de acequias conformada en muros paisaje de piedra bola nativa, a donde confluyen los taludes de césped. El resto, apelando a la sobriedad y racionalidad constructiva, propone una paleta de materiales sobria y atemporal que combina vidrio hormigón visto y madera. El edificio pretende ser un verdadero colchón bioclimático, donde se combinarán la conservación, con la plantación de especies autóctonas que generarán oxígeno y tendidos de sombra.

Propone la captación de energía solar. Además de la contribución efectiva que puedan tener, se especula con el efecto de difusión y toma de conciencia sustentable que estas configuraciones despierten en la comunidad.

2.3.1 REFERENTES INTERNACIONALES

Plan estratégico territorial del Partido de Escobar
Autores: Martín Menini
Año: 2014
Lugar: Buenos Aires.

CONTEXTO

Con el inicio de este milenio y a mitad de distancia se planifica la primer ciudad-pueblo sobre tierras bajas inundables con un nuevo patrón de asentamiento que le suma al contacto con la naturaleza y la seguridad privada, de manera que se extiende hacia el norte con el conjunto Villanueva y constituye la identidad emergente de Nuevo Tigre. La influencia desde el oeste de Pilar y desde el sur de Tigre posicionó al bajo Escobar como un área de oportunidad para el desarrollo de nuevas urbanizaciones y desembarcaron los emprendimientos de San Matías, el Cantón y Puertos del Lago Nordelta 2. El gobierno bonaerense con sede en La plata * le encomienda al intendente la elaboración de un Plan estratégico de todo el parti-do para aprobar estos proyectos en conjunto.

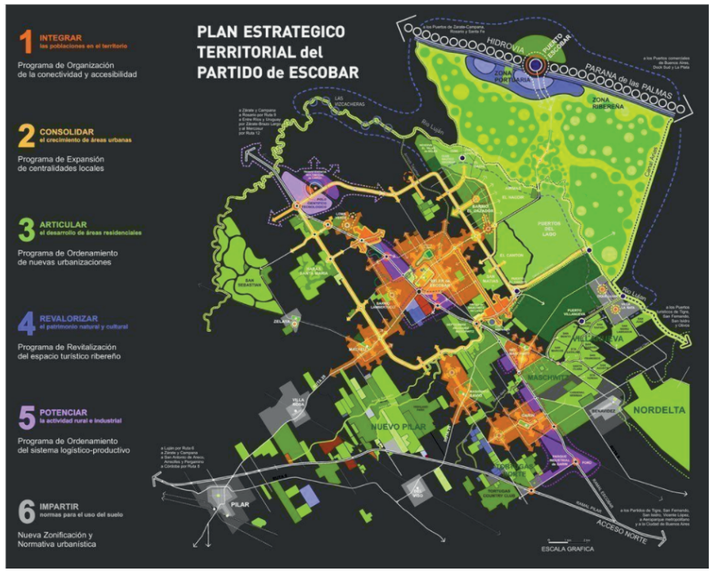
PROBLEMÁTICA

El partido de Escobar conformado en el año 1959 como un desprendimiento territorial de los partidos de Pilar y de Tigre en la zona norte del área metropolitana de Buenos Aires, posee 277 km2 de superficie y una población de 213.619 habitantes. Una cuarta parte de su superficie pertenece a humedales de la Primera sección de islas del Delta del Paraná, otra cuarta parte se encuentra urbanizada por su ciudad cabecera de Belén de Escobar. residencial El cazador sobre la barranca más pronunciada del borde costero metropolitano, los pueblos de Garín y Maqui-nista Savio producto de las migraciones internas en proceso de industrialización y expansión metropolitana, la zona de quintas de Loma verde y la mayor comunidad boliviana radi-cada en la zona durante las últimas décadas. La mitad de terri-torio restante es de carácter rural siendo Escobar «capital de la flor» con su feria anual por su actividad tradicional.

SOLUCIÓN

El fin del Plan estratégico aprobado por Ordenanza municipal 4812/2010 con decreto de convalidación provincial 2741/2010 luego de definir su modelo territorial actual, es trazar un rumbo para alcanzar un modelo territorial hacia un futuro integrado, estructurado, articulado, revalorizado y potenciado para el Partido de Escobar.
Para alcanzar los objetivos estratégicos se plantearon 5 Programas de actuación que coordinan acciones directas en tiempo y espacio:

1. Programa de Organización de la conectividad y accesibilidad para «Integrar las poblaciones en el territorio.
2. Programa de expansión de las centralidades locales para consolidar el crecimiento de áreas urbanas
3. Programa de ordenamiento de nuevas urbanizaciones para articular el desarrollo de áreas residenciales.
4. Programa de revitalización del espacio turístico ribereño para «Revalorizar el patrimonio natural y cultural.
5. Programa de ordenamiento del sistema logístico-productivo para potenciar la actividad rural e industrial .
6. Nueva zonificación y normativa urbanística para impartir reglas claras en la ejecución de obras particulares



la Ciudad de La Plata cuya fundación tuvo como rol estratégico ser la capital de la Provincia de Buenos Aires y su trazado finisecular de vanguardia la posicionó como «ciudad del futuro» no replantea su rumbo desde hace más de un siglo. Ante su crecimiento perifé-rico espontáneo, la inseguridad de la población, la vulnerabilidad ante la última catástrofe de inundaciones, la renovación del tejido urbano que permite su nuevos código de Planeamiento urbano sin inversión de infraestructura que amenaza con demoler su patrimonio arquitectónico, continúa sin elaborar un plan estraté-gico territorial que marque rumbo hacia el futuro, perdiendo la oportunidad de predicar con el ejemplo ante los municipios bonaerenses.

2.3.2 REFERENTES NACIONAL

CUENCA RED | red de espacios dinámicos
Autores: GAD CUENCA
Año: 2016
Lugar: ECUADOR-CUENCA

CONTEXTO
El centro histórico de Cuenca, Patrimonio Mundial por la UNESCO, está en proceso de implementación de un nuevo sistema de movilidad para lograr un centro histórico más activo, habitable, integrado y dinámico. En este marco tan favorable, el proyecto CUENCA RED tiene el objetivo de identificar las múltiples y subestimadas oportunidades inherentes en el espacio público de esta ciudad única para crear una RED vibrante de puntos reactivados, mejorar la experiencia urbana y aspirar a un centro histórico más habitable y activo.
El proyecto está estructurado en 2 partes: un proceso participativo, y una estrategia de reactivación urbana que consiste en realizar acciones a largo plazo y proyectos a corto plazo para 6 espacios emblemáticos del centro histórico.

PROBLEMÁTICA
Tiene un alto nivel de actividad económica, turística, comercial y residencial, pero está desigualmente distribuida en el área, las actividades comerciales y turísticas se concentran alrededor del Parque Calderón y dan como resultado una menor densidad de población en la zona. Esta situación, junto con la alta disponibilidad de espacios abiertos, que suponen más del 10% de la superficie total de CHC, el mal estado de algunas edificaciones y los espacios públicos infrautilizados, configuran la estrategia del proyecto de futuro.

RECORRIDO DEL TRANVÍA



PLAZAS Y PARQUES



VACÍOS URBANOS



SOLUCIÓN
Menorizar las vulnerabilidades y crear más oportunidades en el Centro Histórico con el máximo rigor y con la participación ciudadana para actuar en consecuencia, con propuestas que recopilen esta energía transformadora y dialoguen con el entorno urbano y ambiental.

Dando prioridad al peatón y la creación de un espacio público de calidad que permitan potenciar el papel social, económico y cultural del centro histórico, haciéndolo más amable para residentes y visitantes. Nuestra meta es conseguir un centro histórico que promueva el desarrollo social, económico y medioambiental, así como un centro histórico más saludable, más habitable y más habitado.

CONCLUSIÓN
Con la puesta en marcha del nuevo plan de movilidad que da prioridad a la peatonalidad y la movilidad ligera, surgen nuevas oportunidades para el espacio público de Cuenca, cuya estrategia a largo plazo pretende dar nuevos usos y programas a estos espacios reconquistados, multiplicando la oferta ambiental, económica y cultural de la ciudad.



CAPÍTULO III

3. MATERIALES Y MÉTODOS
3.1 DEFICIÓN DE ENFOQUE Y TIPO DE ANÁLISIS
3.2 JUSTIFICACIÓN DEL METODO A USAR
3.3 TÉCNICAS, INSTRUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS
3.3.1 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN
3.3.2 INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

3. MATERIALES Y MÉTODOS

METODOLOGÍA APLICADA

La metodología que se utilizara en este análisis está basada en dos métodos, cualitativos y cuantitativo, los que ayudarán a identificar la principal problemática que afecta al sector, como también detectar los puntos estratégicos para la planificación de espacios verdes.

Al iniciar el capítulo de diagnóstico es necesario analizar el estado actual de los espacios públicos existentes que se encuentran en el sector de estudio y comprender como funciona, mediante métodos y técnicas mixtas como parámetros de calificación de los espacios verdes y encuestas para conocer la necesidad espacial y social del proyecto, mismos que se analizan a continuación.

3.1 DEFINICIÓN DEL ENFOQUE

El enfoque que tendrá la investigación corresponde a un enfoque cualitativo y cuantitativo el mismo que permitirá obtener resultados validos que correspondan a los objetivos inicialmente planteados en la parroquia de San Pablo del lago.

Este tipo de análisis pretende encontrar una explicación de una realidad social y ambiental, en este caso el déficit de espacios verdes públicos visto desde una perspectiva externa y objetiva, con el fin de encontrar una planificación que ayude a mejorar el ámbito espacial y social de la parroquia.

3.2 TECNICAS, INSTRUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS

3.3.1 TECNICAS DE INVESTIGACIÓN

Técnica 1

Revisión de documentos.

El estudio de libros, artículos, normas, entre otros. Nos ayudan a recopilar información para abordar la problemática y entender el tema que va dirigida la investigación, ampliar conocimientos de manera que la propuesta responda directamente al problema y necesidades en beneficio de la parroquia.

Técnica 2

Análisis del sitio.

Se analizará el entorno urbano, construido, equipamientos y accesibilidad, se enfocara en el déficit de espacios verdes, además se realizará visitas de campo que sirva para constatar la información obtenida.

De donde se obtendrá un mapeo de uso de suelo, donde se especificará mediante porcentajes las zonas residenciales, comerciales, gubernamental, institucional, religioso, agrícolas, espacios públicos y recreativas.

Un mapeo de rodadura donde se especificara los detalles de vías que se encuentran en estado malo, regular y bueno. También un mapeo de mayor concentración de personas y vehículos. Finalmente un mapeo de espacios públicos recreativos donde se realizara encuestas.

Técnica 3

Encuestas

La aplicación de la encuesta en la parroquia requiere identificar espacios verdes: se buscar obtener rangos de opiniones, actividades y puntos de vista diferentes de representantes de la parroquia encuestando a la población Sampableña.

Técnica 4

Población y muestra.

(López, 2004) Propone una fórmula para calcular la muestra que será utilizada en esta investigación.
La fórmula es:

En donde: $m = \frac{n}{(n-1)* k^2+1}$

m= muestra

N= Población o universo

K= margen de error (puede ser 10%, 5%, 2%) para la fórmula.
Datos:
n = 1878 h $m = \frac{1878}{(1878-1)* 0.10^2+1}$
k= 10%

El número de personas encuestadas son de 92 incluidos los grupos focales y personas claves.

CAPÍTULO IV

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN
- 4.1 RESULTADOS GENERALES
  - 4.1.1 MAPEO USO DE SUELO
  - 4.1.2 MAPEO RODADURA
  - 4.1.3 MAPEO FLUJO PEATONAL Y VEHICULAR
  - 4.1.4 MAPEO ESPACIOS PÚBLICOS
- 4.2 RESULTADOS PUNTOS ESTRATEGICOS.
- 4.3 RESULTADOS PLAZA CENTRAL
- 4.4 RESULTADOS EXCEMENTERIO
- 4.5 RESULTADOS ESTADIO PUSACO-SAN PABLO
- 4.6 DISCUSIÓN
- 4.7 FODA

4.1.1 USOS DE SUELO SECTOR DE ESTUDIO

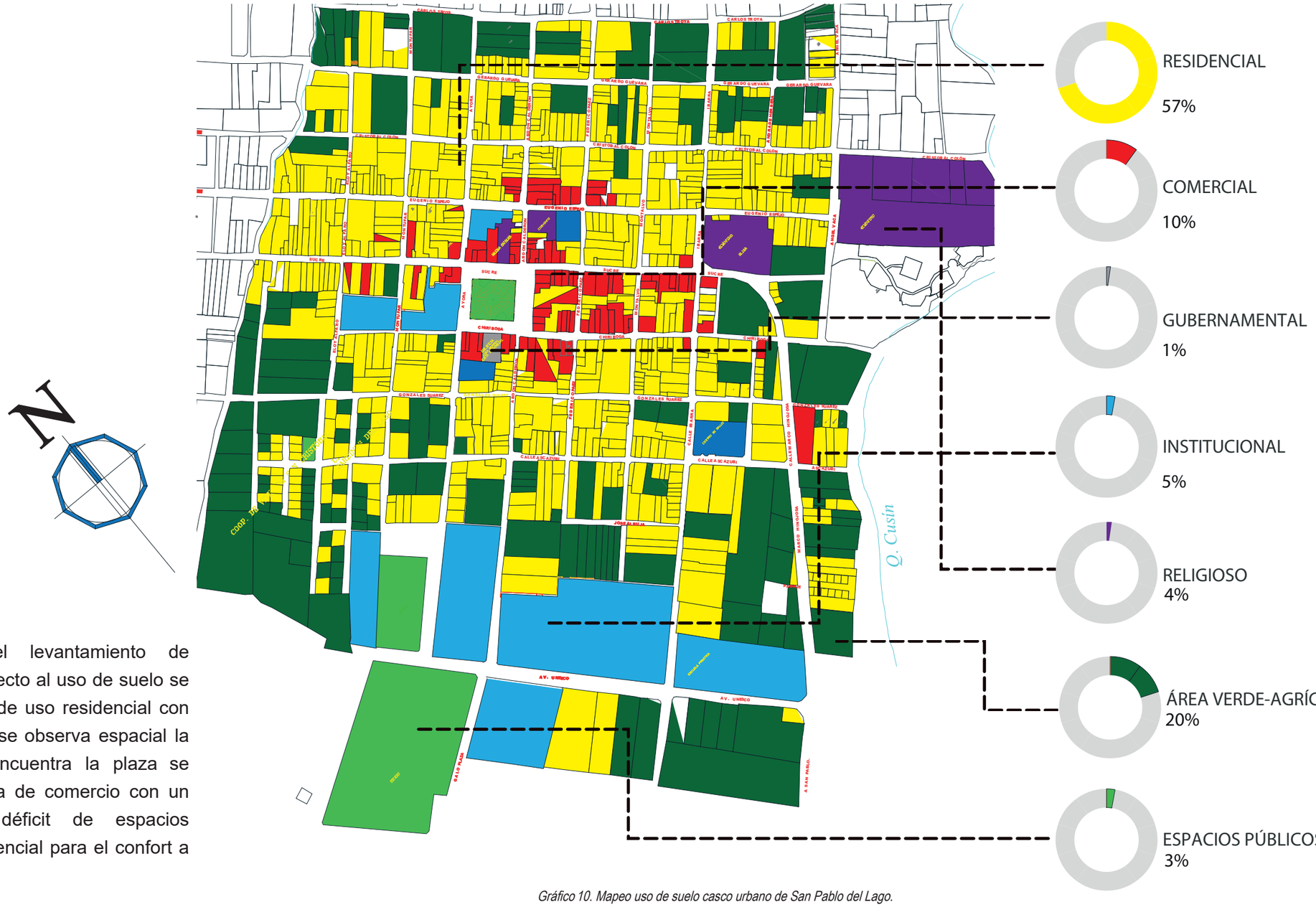


Gráfico 10. Mapeo uso de suelo casco urbano de San Pablo del Lago.
Fuente: Elaboración propia

ANÁLISIS

Después de obtener el levantamiento de información del sector respecto al uso de suelo se determina que el sector es de uso residencial con un 57% así como también se observa espacial la zona central donde se encuentra la plaza se evidencia que es una zona de comercio con un 10%, evidenciando el déficit de espacios recreativos siendo algo esencial para el confort a sus habitantes.

4.1.2 RODADURA SECTOR DE ESTUDIO



VIA PRINCIPAL- AV. MARISCAL SUCRE



VIA SECUDARIA- CALLE IBARRA

ANÁLISIS

Después de obtener el levantamiento de información del sector se concluye que un 55% son vías adoquinas en un estado regular, 25% son vías de piso naturales, 15% son vías empedradas, concluyendo que gran parte de las vías son inconclusas ya que llegan hasta cierto punto hacer adoquinas y lo que sigue es de tierra.



Gráfico 11. Mapeo de rodadura.
Fuente: Elaboración propia



VIA SECUNDARIA- CALLE FEDERICO PÁEZ



VIA PRINCIPAL- CALLE GONZÁLES SUÁREZ

- VIA ASFALTADA-REGULAR
- CALLES ADOQUINADAS-REGULAR
- CALLES EMPEDRADAS-MALO
- CALLES MATERIAL NATURAL-MALO

4.1.3 FLUJO PEATONAL Y VEHICULAR SECTOR DE ESTUDIO



MAYOR FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL

MEDIA FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL

BAJA FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL

MAYOR CONCENTRACIÓN DE PERSONAS POR ALTA COMERCIALIDAD

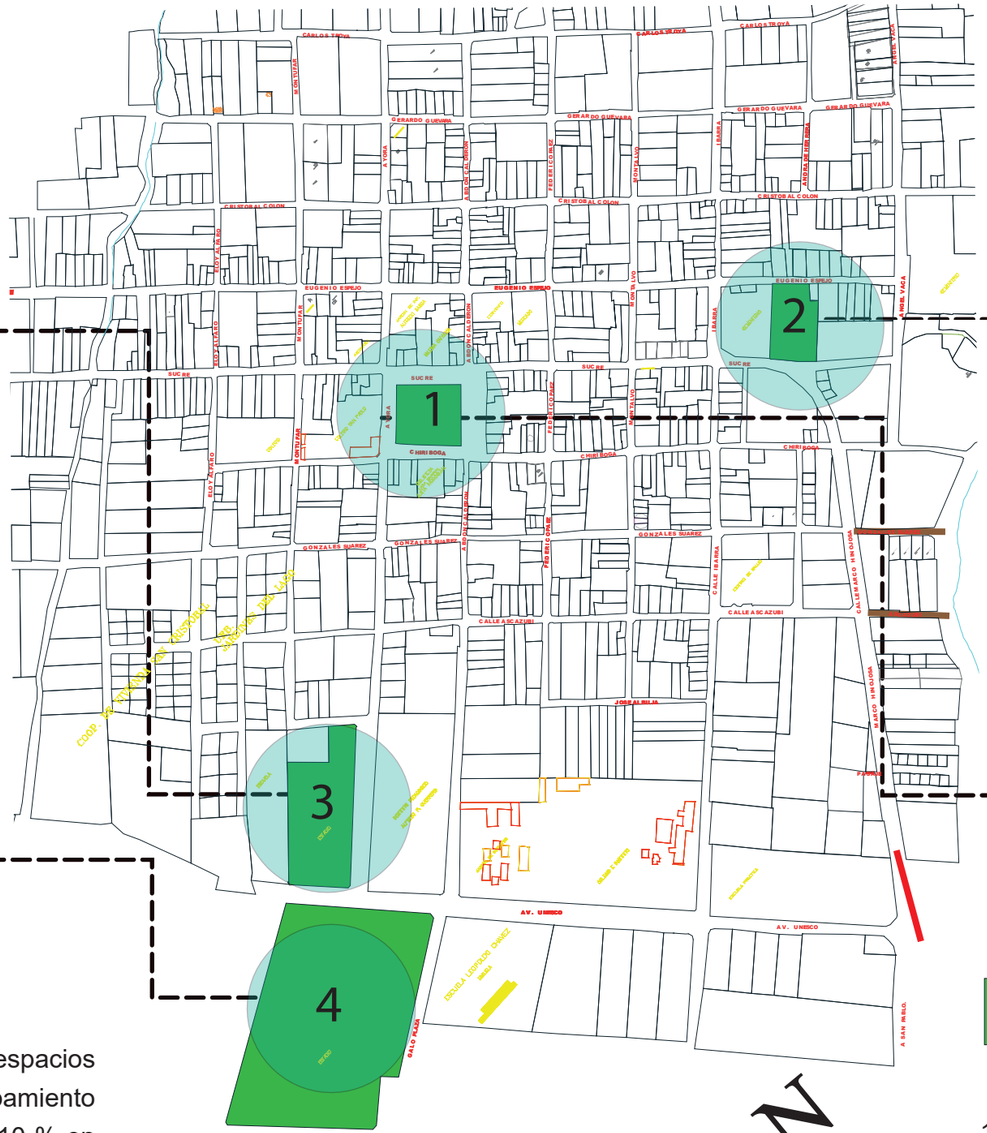
ANÁLISIS

Al tener mayor concentración de comercio en la zona central del sector de estudio se observa mayor flujo peatonal y vehicular, en las partes más residenciales se observa bajo flujo peatonal y vehicular ya que es parte más de descanso y no se presenta ninguna otra actividad.

Gráfico 12. Análisis de flujo peatonal y vehicular.
Fuente: Elaboración propia

4.1.4 ESPACIOS PÚBLICOS EXISTENTES SECTOR DE ESTUDIO











ANÁLISIS

Después de hacer el análisis de ponderación de espacios públicos se puede concluir que el 80 % del equipamiento analizado se encuentra en un rango medio bajo, el 10 % en un rango medio y el otro 10% en un rango bajo, por lo que no son de calidad y no brindan confort a sus habitantes.

Gráfico 13. Mapeo de espacios públicos existentes.
Fuente: Elaboración propia

ESPACIOS PÚBLICOS VERDES

1. PLAZA CENTRAL
2. EX-CEMENTERIO
3. ESTADIO PUSACO
4. ESTADIO SAN PABLO DEL LAGO

4.1.5 MAPEO DE VACIOS

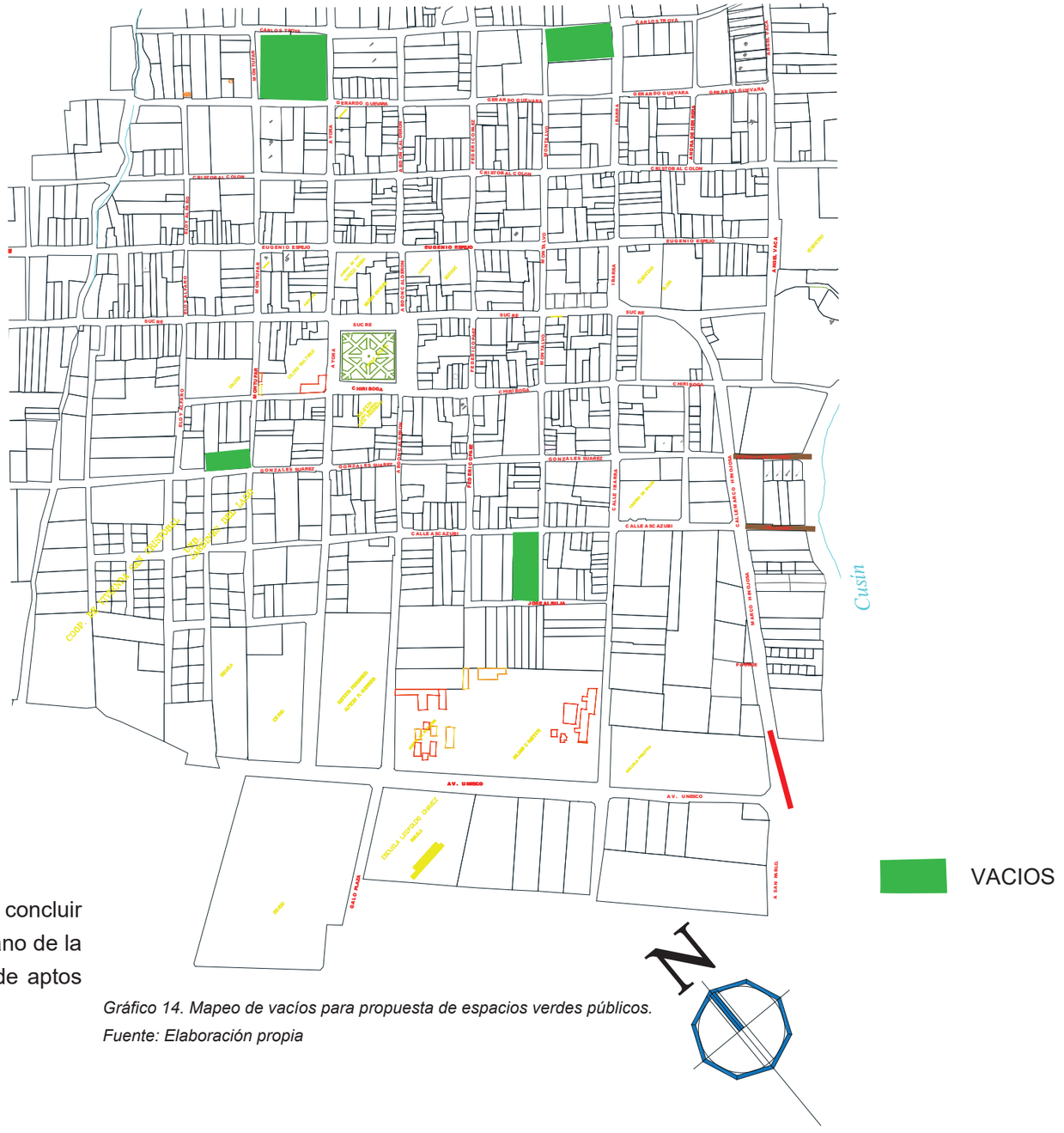


Gráfico 14. Mapeo de vacíos para propuesta de espacios verdes públicos.
Fuente: Elaboración propia

ANÁLISIS

Después de hacer el análisis de vacíos se puede concluir que existen 4 espacios vacíos dentro del casco urbano de la parroquia de San Pablo del Lago los cuales serán de aptos para los espacios verdes públicos.

4.2 RESULTADOS PUNTOS ESTRATEGICOS.

Los espacios verdes públicos; son zonas ocupadas por plantas, arbustos o árboles cuyos usos pueden ser variables; accesibles para caminar, tengan juegos infantiles y realizar otras actividades físicas para todas las personas al aire libre que brinda una movilidad segura y el acceso para todos.

ENCUESTAS

GRUPO DE EDADES ENCUESTADOS	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
15-20	18	19,56
21-25	21	22,82
26-30	18	19,56
31-35	13	14,13
36-40	10	10,86
41-50	5	5,43
Mayores a 50 años	7	7,6
TOTAL	92	100,0

Tabla 1. Rango de personas encuestadas.
Fuente: Elaboración propia

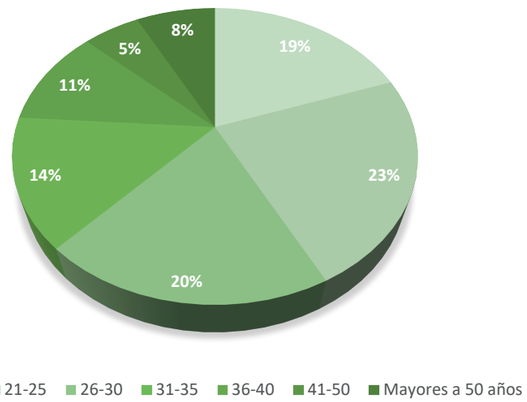


Gráfico 15. Gráfico del rango de personas encuestadas.
Fuente: Elaboración propia

1. ¿Existen espacios verdes públicos en la zona que ud vive?

Pregunta N° 1		
Si	17	18,47
No	75	81,53
TOTAL	92	100

Tabla 2
Fuente: Elaboración propia

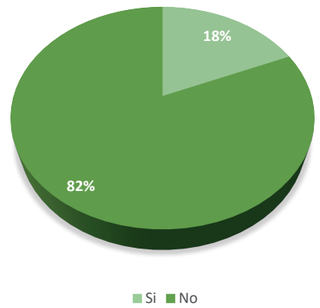


Gráfico 16. Pregunta 1, puntos estratégicos.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Los resultados de esta pregunta nos dan a conocer que el 82% de las personas encuestadas nos indican que no existen espacios públicos verdes en el casco urbano de la parroquia San Pablo del Lago y el 18% de los usuarios que si hay, tomando en cuenta a la plaza central como un espacio público verde, debido a que es llamado parque central.

2. ¿Como han influido los espacios verdes públicos en su vida cotidiana durante la pandemia (covid-19)?

Pregunta N°2		
No hay espacios verdes cerca de la zona	53	58,5
Me ayudo a salir de la rutina diaria	21	22
Ayudarían en la disminución de la delincuencia	11	12,2
Fomentan a la actividad física de niños, adolescentes y adultos	7	7,3
TOTAL	92	100

Tabla 3
Fuente: Elaboración propia

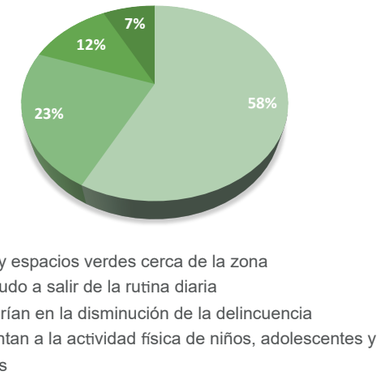


Gráfico 17. Pregunta 2, puntos estratégicos.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

La mayoría de personas con el 58% hace referencia de que los espacios verdes han influido para salir de la rutina diaria que se presentó durante la pandemia COVID-19, así como también fomenta a las actividades físicas y en cierta parte la delincuencia disminuirá ya que habrá más espacios verdes públicos y tendrían más lugares para hacer deporte.

3. ¿Con que frecuncia asiste a un espacio verde público?

Pregunta N°3		
1 vez a la semana	52	56
3 veces a la semana	23	25
todos los días.	14	14
nunca.	3	5
TOTAL	92	100

Tabla 4
Fuente: Elaboración propia

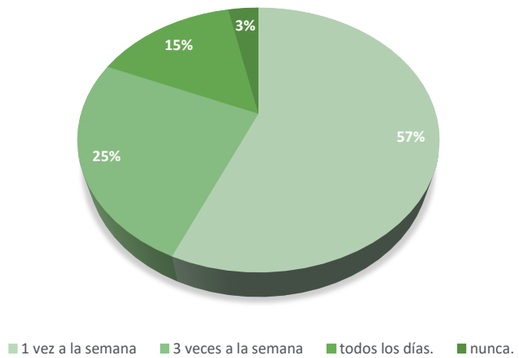


Gráfico 18. Pregunta 3, puntos estratégicos.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

El 57% de personas acute a un área verde 1 día a la semana siendo la mayor parte. Sin dejar de lado también al 29.4% que va frecuentemente y son sitios alejados del sector de estudio.

4. ¿Cree ud que los espacios verdes públicos ayuden en la integración de la parroquia?

Pregunta N°4		
SI	89	95,1
NO	3	4,9
TOTAL	92	100

Tabla 5
Fuente: Elaboración propia

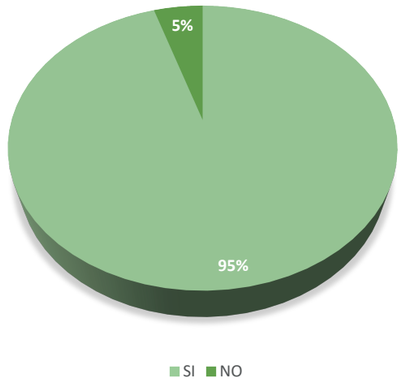


Gráfico 19. Pregunta 4, puntos estratégicos.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con un 95% las personas creen que los espacios verdes si ayudarían en la integridad de los vecinos.

5. ¿Cree ud que los espacios verdes públicos influyen en su salud mental?

Pregunta N°5		
Si	69	75
No	23	25
TOTAL	92	100

Tabla 6
Fuente: Elaboración propia

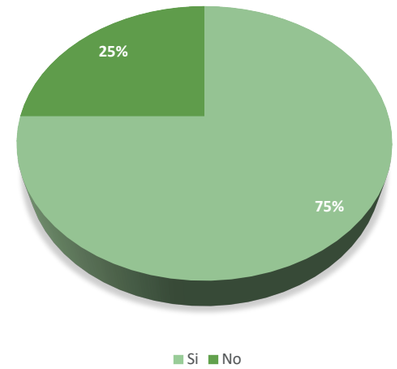


Gráfico 20. Pregunta 5, puntos estratégicos
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con un 75% están de acuerdo que si hubiese más espacios verdes las personas tendrían más comunicación entre vecinos, así como también la distracción de los niños, adolescentes y adultos mejo-rando su salud.

6. ¿Cree ud que los espacios verdes públcios ayudan a disminuir los problemas de alcoholismo y drogadicción?

Pregunta N° 6		
Si	83	90,2
No	9	9,8
TOTAL	92	100

Tabla 7

Fuente: Elaboración propia

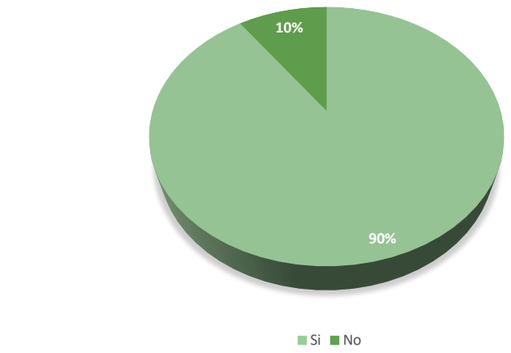


Gráfico 21. Pregunta 6, puntos estratégicos
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

El 90% de los encuestados creen que el contacto con las áreas naturales en el casco urbano les ayudaría a reflexionar, sentirse libres, relajarse o reducir el estrés. Por lo cual se considera que los espacios verdes urbanos son imprescindibles por los beneficios que aportan en el bienestar físico y emocional.

7. ¿Le gustaria tener un espacio verde publico cerca de su casa?

Pregunta N° 7		
Si	85	92,8
No	7	7,2
TOTAL	92	100

Tabla 8

Fuente: Elaboración propia

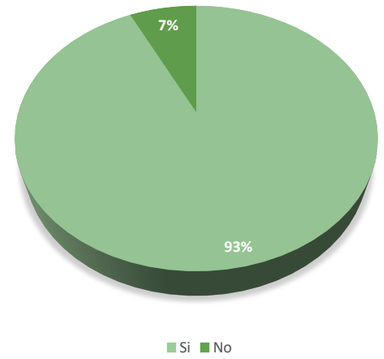


Gráfico 22. Pregunta 7, puntos estratégicos.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con un 93% las personas creen que los espacios verdes si ayudarían en la integridad de los vecinos y mejoraría la relación entre el usuario y la naturaleza ya que al tener cerca un espacio verde público se volverían más de permanencia para los usuarios.

8. ¿Que tipo de espacios públicos visita con frecuencia?

Pregunta N°8		
Plazas	18	21
Parques	59	57,1
Plazas ajardinadas	11	13
Corredores verdes	1	2
Parques infantiles	3	6,9
TOTAL	92	100

Tabla 9

Fuente: Elaboración propia

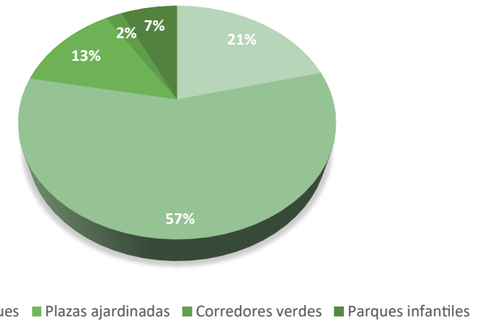


Gráfico 23. Pregunta 8, puntos estratégicos.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Las personas visitan más los parques de otros lugares ya que necesitan realizar actividades recreativas tanto para los niños, adolescentes y adultos. Lo que en el sector de estudio no existe estos espacios.

9. ¿Qué tipo de actividad realiza en los espacios mencionados anteriormente?

Pregunta N°9		
Juegos infantiles	32	34,78
Ecuavoley	7	7,6
Atletismo	8	8,69
Paseo familiar	18	19,56
Ciclismo	13	14,13
Fútbol	14	15,21
TOTAL	92	100,0

Tabla 10

Fuente: Elaboración propia

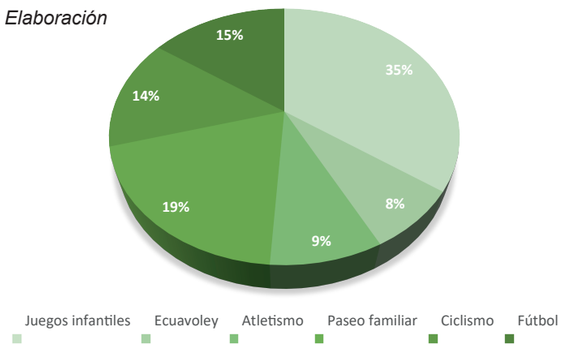


Gráfico 24. Pregunta 9, puntos estratégicos.

Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Los habitantes del casco urbano suelen salir con frecuencia a parques a realizar actividades físicas, ya que en el casco urbano de la parroquia hay escases de juegos ya que solamente se enfocan en un solo deporte y la gente busca diferentes tipos de actividades para toda la familia.

10. ¿Creería conveniente un corredor verde para realizar actividades físicas (caminata-ciclismo)?

Pregunta N°10		
Si	87	94,5
No	5	5,5
TOTAL	92	100

Tabla 11

Fuente: Elaboración propia

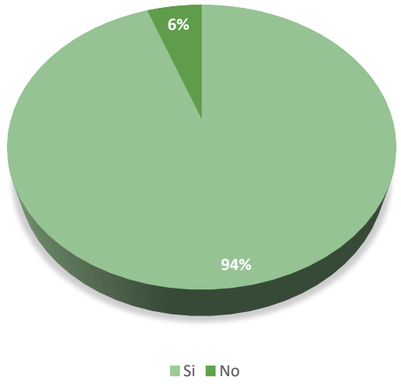


Gráfico 25. Pregunta 10, puntos estratégicos.

Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con un 94% están de acuerdo que se cree un espacio seguro y accesible para realizar la caminata y el ciclismo en familia ya que, en esta pandemia se ha visto que la bicicleta es un medio de transporte a sus trabajos y también de traslado a sitios turísticos.

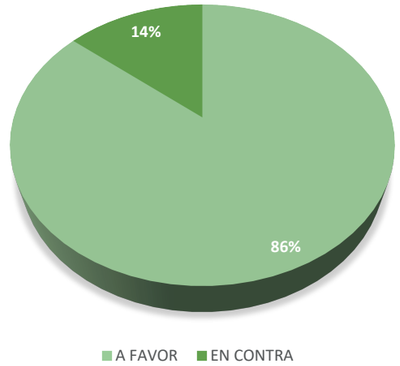


Gráfico 26. Análisis general de puntos estratégicos.

Fuente: Elaboración propia

Conclusión:

Como se puede observar en el gráfico el 86% de la población indica su predisposición a una intervención en el casco urbano de la parroquia de San Pablo del Lago por diferentes circunstancias tales como: tener más espacios verdes públicos que mejoren tanto la integración entre vecinos, el turismo ya que es una parroquia reconocida por el Lago San Pablo, y así como también mejorar la economía del sector, aumentando espacios con diferentes actividades para todos los usuarios, encontrando el justificante social y espacial para una intervención integral en sector de estudio, sin embargo, el 14% de la población encuestada, está en contra a la intervención urbana, puesto que observan su deterioro y abandono a simple vista en los equipa-mientos existentes.

4.3 RESULTADOS ESPACIO PÚBLICO- PLAZA CENTRAL

ENCUESTAS

GRUPOS DE EDADES ENCUESTADOS	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
15-20	12	26
21-25	8	18
26-30	6	14
31-35	5	10
36-40	7	16
41-45	5	10
46-50	2	4
MAYORES A 50	1	2
TOTAL	46	100

Tabla 12

Fuente: Elaboración propia

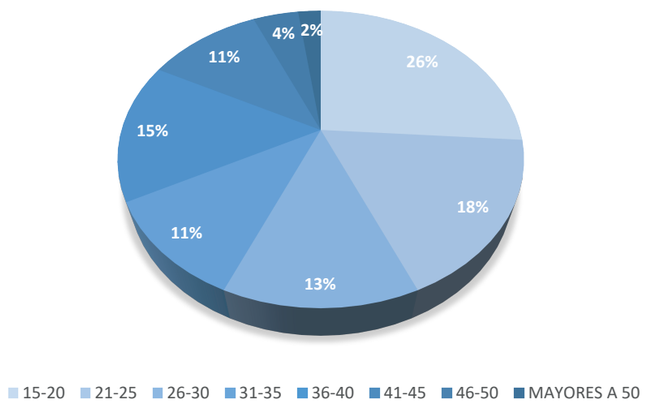


Gráfico 27. Rango de edades encuestadas.

Fuente: Elaboración propia

CRITERIOS DE CALIDAD URBANA

1. PROTECCIÓN
2. CONFORT
3. DISFRUTE

1. ¿Hay medidas de seguridad vial (pasos cebra, señalética vertical u horizontal, semáforos para peatones, etc.) en este espacio para grupos de distintas edades y capacidades?

Pregunta N°1	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	5	10
No	41	90
TOTAL	46	100

Tabla 13

Fuente: Elaboración propia

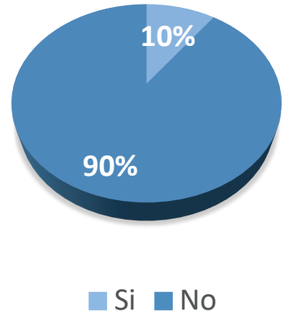


Gráfico 28. Pregunta 1. Espacio público- plaza central.

Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Los resultados de esta pregunta nos dan a conocer que el 90% de las personas encuestadas nos indican que no existen seguridad vial en la plaza central de la parroquia San Pablo del Lago y el 10% de los usuarios que, si hay, tomando en cuenta que existe un paso cebra, pero ya en malas condiciones.

2. ¿Se puede andar en bicicleta y caminar sin miedo de ser atropellado por un conductor?

Pregunta N°2	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	2	4
No	44	96
TOTAL	46	100

Tabla 14

Fuente: Elaboración propia

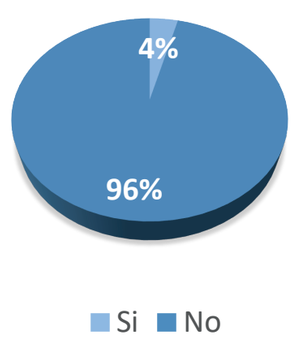


Gráfico 29. Pregunta 2. Espacio público- plaza central.

Fuente: Elaboración propia

Comentario:

La mayoría de las personas con el 96 % nos dicen que no se puede andar en bicicleta ya que no hay ciclovías, así como también existe mucho flujo vehicular por los alrededores de la plaza central.

3. ¿Este espacio se percibe como seguro tanto de día como de noche?

Pregunta N°3	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	46	100
No	0	0
TOTAL	46	100

Tabla 15
Fuente: Elaboración propia

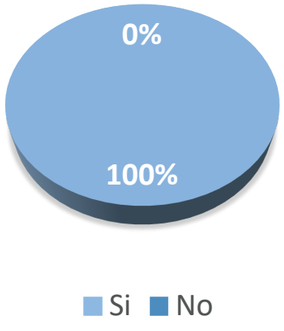


Gráfico 30. Pregunta 3. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con un 100 % se determina que la plaza central es un lugar seguro ya que siempre existe habitantes y vehículos circulando, por la afluencia de comercio que hay alrededor de la plaza central.

4. ¿La iluminación brinda una sensación de seguridad y una atmósfera agradable por la noche?

Pregunta N°4	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	43	97
No	3	3
TOTAL	46	100

Tabla 16
Fuente: Elaboración propia

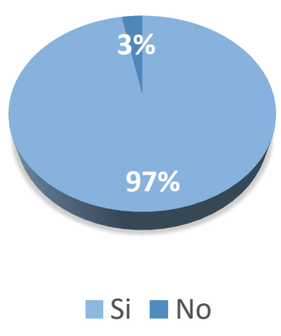


Gráfico 31. Pregunta 4. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con la mayoría de las personas encuestadas nos indican que el lugar si tiene buena iluminación, lo que genera un espacio agradable y dando seguridad a los usuarios.

5. ¿Hay ruido, polvo, malos olores u otro tipo de contaminación en el espacio público?

Pregunta N°5	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	38	82
No	8	18
TOTAL	46	100

Tabla 17
Fuente: Elaboración propia

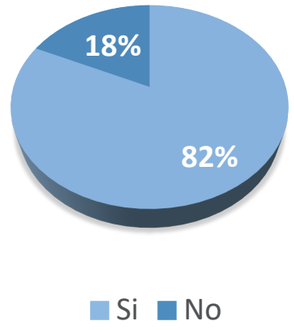


Gráfico 32. Pregunta 5. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

La plaza central existe demasiada contaminación ya que a su alrededor tiene mayor afluencia de comercio, y es muy transcurrido por vehículos lo que provoca ruido a toda hora.

6. ¿El espacio público funciona bien cuando hace viento, existen espacios de estadía?

Pregunta N°6	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	46	100
TOTAL	46	100

Tabla 18
Fuente: Elaboración propia

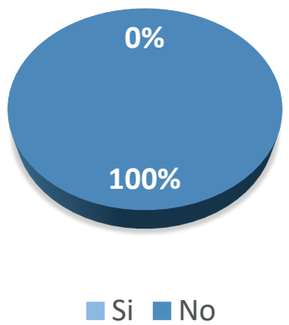


Gráfico 33. Pregunta 6. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

La plaza central no cuenta con espacios de estadía para ocasiones de mucho viento, lo que genera que las personas evacuen de manera rápido en cuanto se presenta este tipo de acontecimiento.

7. ¿Hay protección contra el sol, la lluvia o pequeñas inundaciones?

Pregunta N°7	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	46	100
TOTAL	46	100

Tabla 19
Fuente: Elaboración propia

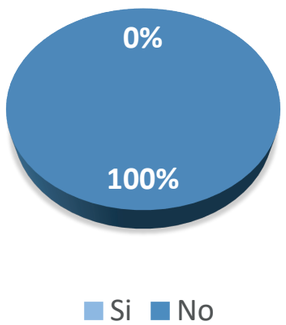


Gráfico 34. Pregunta 7. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

No existen espacios que sirvan de protección contra el sol, la lluvia, y pequeñas inundaciones en ocasiones que se presentan lo que al usuario le molesta, teniendo un abandonó rápido en estas ocasiones.

8. ¿Este espacio permite una accesibilidad local directa?

Pregunta N°8	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	46	100
No	0	0
TOTAL	46	100

Tabla 20
Fuente: Elaboración propia

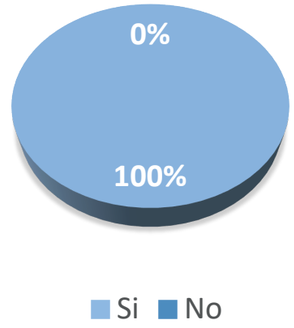


Gráfico 35. Pregunta 8. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

La plaza central tiene una accesibilidad directa ya que no tiene barreras hacia ella, así como también todas las calles están vinculadas directamente.

9. ¿Existen elementos físicos que puedan limitar la movilidad personal al caminar, utilizar una silla de ruedas o llevar un coche de bebé?

Pregunta N°9	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	46	100
TOTAL	46	100

Tabla 21
Fuente: Elaboración propia

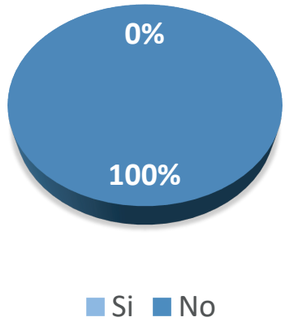


Gráfico 36. Pregunta 9. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

De acuerdo con los resultados obtenidos de la plaza central, se determinó que no hay barreras que limiten a la movilidad del usuario.

10. ¿Tiene elementos atractivos para sentarse como bancas o sillas?

Pregunta N°10	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	12	26
No	34	74
TOTAL	46	100

Tabla 22
Fuente: Elaboración propia

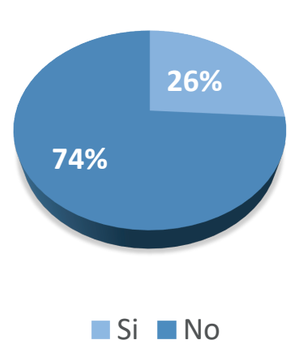


Gráfico 37. Pregunta 10. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con un 74 % se da a conocer que, si existen bancas para permanecer o descansar dentro del espacio público, pero las condiciones de las bancas no son las adecuadas.

11. ¿Hay opciones para realizar actividades en diversos momentos del día y el año, tales como jugar, hacer ejercicio u otro tipo de actividad?

Pregunta N°11	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	46	100
TOTAL	46	100

Tabla 23
Fuente: Elaboración propia

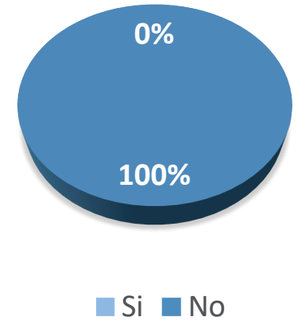


Gráfico 38. Pregunta 11. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

La plaza no tiene opciones para realizar otro tipo de actividad que los usuarios necesitan, considerando que es un espacio de paso.

12. ¿Los aspectos climáticos locales, como el viento y el sol, existen espacios de sombra y de recubrimiento para el usuario?

Pregunta N°12	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	46	100
TOTAL	46	100

Tabla 24
Fuente: Elaboración propia

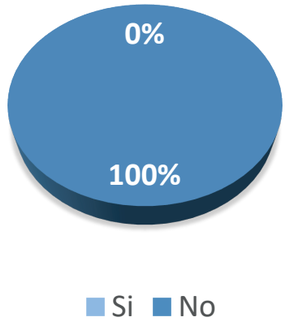


Gráfico 39. Pregunta 12. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Existe vegetación lo que genera un espacio de sombra, pero como tal un espacio de sombra y recubrimiento para los aspectos climáticos que se dan a diario no existen.

13. ¿Las opciones para sentarse se encuentran protegidas de los elementos climáticos como el sol o la lluvia?

Pregunta N°13	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	46	100
TOTAL	46	100

Tabla 25
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 40. Pregunta 12. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Las personas encuestadas con un 100 % evidencian que las bancas no se encuentran protegidos, es por eso por lo que las bancas se deterioran de manera rápida y lo que provoca que las personas no las utilicen y estén en permanencia dentro del espacio público.

14. ¿Este espacio público es bello, es evidente que tiene un buen diseño, tanto en términos de forma como de su durabilidad?

Pregunta N°14	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	28	62
No	18	38
TOTAL	46	100

Tabla 26
Fuente: Elaboración propia

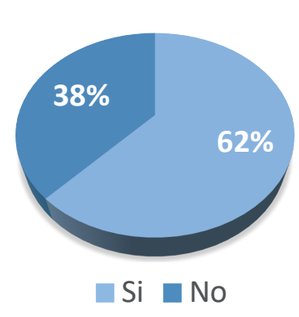


Gráfico 41. Pregunta 14. Espacio público- plaza central.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

De acuerdo con el 62 % de las personas encuestadas, dan a cono-cer que es un espacio con una variedad de vegetación lo que lo resalta del espacio público, así como también su diseño nos ayuda el traslado de manera rápida y segura con las caminerías, en cuanto a su durabilidad si cuenta con materiales de pisos que no se deterioren de manera rápida.

4.4 RESULTADOS ESPACIO PÚBLICO EX-CEMENTERIO ENCUESTAS

GRUPOS DE EDADES ENCUESTADOS	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
15-20	3	26
21-25	5	18
26-30	4	14
31-35	5	10
36-40	3	16
41-45	1	10
46-50	2	4
MAYORES A 50	0	2
TOTAL	23	100

Tabla 27

Fuente: Elaboración propia

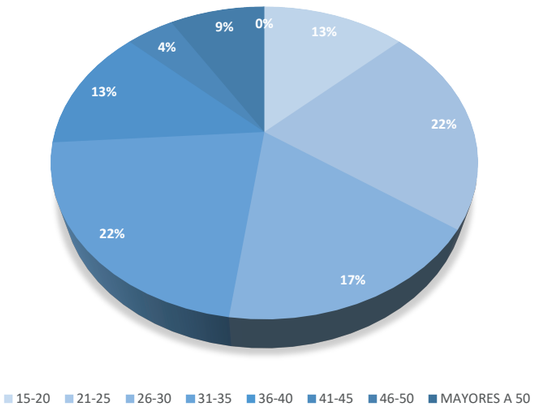


Gráfico 42. Rango de edades de personas encuestadas.

Fuente: Elaboración propia

CRITERIOS DE CALIDAD URBANA

1. PROTECCIÓN
2. CONFORT
3. DISFRUTE

1. ¿Hay medidas de seguridad vial (pasos cebra, señalética vertical u horizontal, semáforos para peatones, etc.) en este espacio para grupos de distintas edades y capacidades?

Pregunta N°1	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	18	62
No	5	18
TOTAL	23	80

Tabla 28

Fuente: Elaboración propia

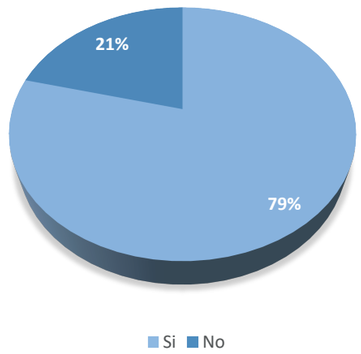


Gráfico 43. Pregunta 1. Espacio público- ex-cementerio.

Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Los resultados de esta pregunta nos dan a conocer que el 79 % de las personas encuestadas nos indican que hay existen seguridad vial y que el 21 % de los usuarios que, no hay, tomando en cuenta que el espacio público esta en un lugar donde no hay afluencia de vehículos.

2. ¿Se puede andar en bicicleta y caminar sin miedo de ser atropellado por un conductor?

Pregunta N°2	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	3	14
No	20	86
TOTAL	23	100

Tabla 29

Fuente: Elaboración propia

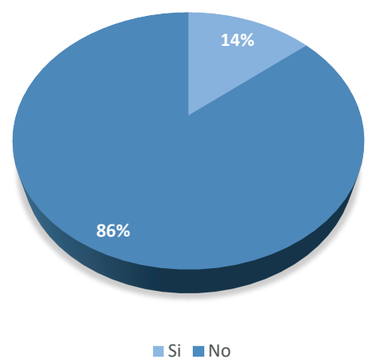


Gráfico 44. Pregunta 2. Espacio público- ex-cementerio.

Fuente: Elaboración propia

Comentario:

La mayoría de las personas con el 86 % nos dicen que no se puede andar en bicicleta ya que no hay ciclovías, así como también no es un espacio amplio para transitar en bicicleta, y las calles cerca-nas al espacio públicos son angostas.

3. ¿Este espacio se percibe como seguro tanto de día como de noche?

Pregunta N°3	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 30
Fuente: Elaboración propia

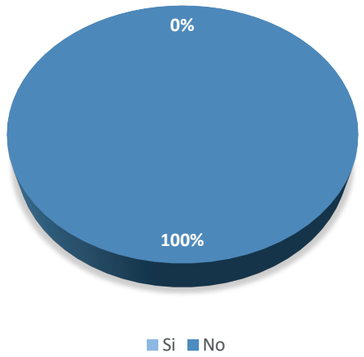


Gráfico 45. Pregunta 3. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con un 100 % se determina que no es un lugar seguro ya que no transita gente a menudo por el espacio público.

4. ¿La iluminación brinda una sensación de seguridad y una atmósfera agradable por la noche?

Pregunta N°4	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 31
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 46. Pregunta 4. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con la mayoría de las personas encuestadas nos indican que el lugar no tiene iluminación, lo que genera un espacio para su uso solamente en el día.

5. ¿Hay ruido, polvo, malos olores u otro tipo de contaminación en el espacio público?

Pregunta N°5	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 32
Fuente: Elaboración propia

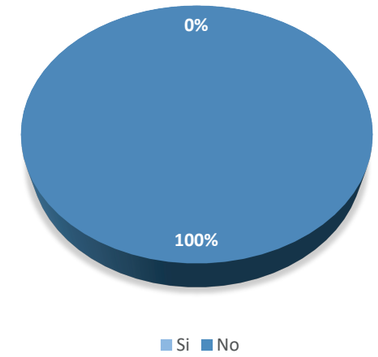


Gráfico 47. Pregunta 5. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Existe demasiada contaminación ya que es un espacio abandonado, por lo que no hay un mantenimiento constante, así como también no existe tanques de basura.

6. ¿El espacio público funciona bien cuando hace viento, existen espacios de estadía?

Pregunta N°6	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 33
Fuente: Elaboración propia

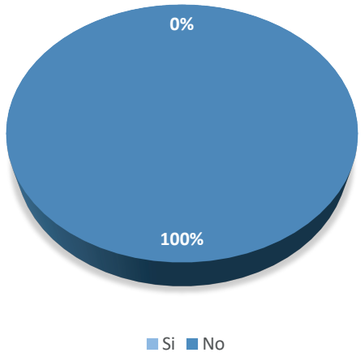


Gráfico 48. Pregunta 6. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

No cuenta con espacios de estadía para ocasiones de mucho viento, lo que genera que las personas evacuen de manera rápido en cuanto se presenta este tipo de acontecimiento.

7. ¿Hay protección contra el sol, la lluvia o pequeñas inundaciones?

Pregunta N°7	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 34
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 49. Pregunta 7. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

No existen espacios que sirvan de protección contra el sol, la lluvia, y pequeñas inundaciones en ocasiones que se presentan lo que al usuario le molesta, teniendo un abandonó rápido en estas ocasiones.

8. ¿Este espacio permite una accesibilidad local directa?

Pregunta N°8	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 35
Fuente: Elaboración propia

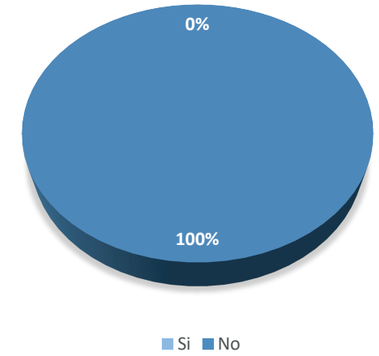


Gráfico 50. Pregunta 8. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

No tiene una accesibilidad directa ya que tiene barreras que limitan su accesibilidad directa, así como también se encuentra alejada de los usuarios.

9. ¿Existen elementos físicos que puedan limitar la movilidad personal al caminar, utilizar una silla de ruedas o llevar un coche de bebé?

Pregunta N°9	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 36
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 51. Pregunta 9. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

De acuerdo con los resultados obtenidos, se determinó que no hay barreras que limiten a la movilidad del usuario dentro del espacio público.

10. ¿Tiene elementos atractivos para sentarse como bancas o sillas?

Pregunta N°10	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 37
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 52. Pregunta 10. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con un 100 % se da a conocer que, no existen bancas para permanecer o descansar dentro del espacio público.

11. ¿Hay opciones para realizar actividades en diversos momen-tos del día y el año, tales como jugar, hacer ejercicio u otro tipo de actividad?

Pregunta N°11	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	23	100
No	0	0
TOTAL	23	100

Tabla 38
Fuente: Elaboración propia

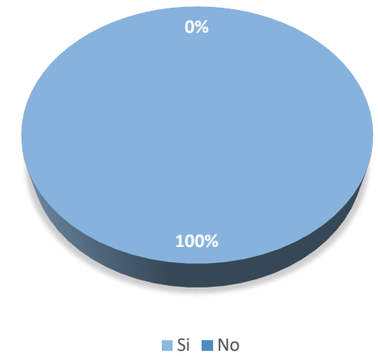


Gráfico 53. Pregunta 11. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Si tiene opciones para realizar otro tipo de actividad que los usuarios necesitan, considerando que los habitantes del barrio han hecho una intervención en beneficio propio para ellos, y puedan realizan otras actividades familiares.

12. ¿Los aspectos climáticos locales, como el viento y el sol, existen espacios de sombra y de recubrimiento para el usuario?

Pregunta N°12	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 39
Fuente: Elaboración propia

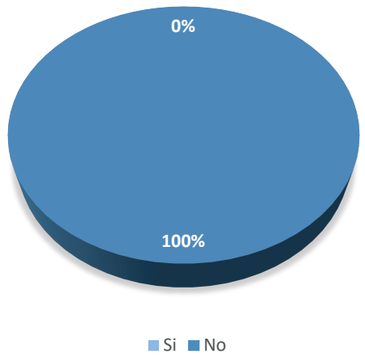


Gráfico 54. Pregunta 12. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

No existe como tal un espacio de sombra y recubrimiento para los aspectos climáticos que se dan a diario.

13. ¿Las opciones para sentarse se encuentran protegidas de los elementos climáticos como el sol o la lluvia?

Pregunta N°13	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 40
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 55. Pregunta 13. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Las personas encuestadas con un 100 % evidencian que las bancas no se encuentran protegidas, es por eso por lo que las bancas se deterioran de manera rápida y lo que provoca que las personas no las utilicen y estén en permanencia dentro del espacio público.

14. ¿Este espacio público es bello, es evidente que tiene un buen diseño, tanto en términos de forma como de su durabilidad?

Pregunta N°14	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 41
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 56. Pregunta 14. Espacio público- ex-cementerio.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

De acuerdo con el 100 % de las personas encuestadas, dan a conocer que es un espacio sin un diseño con criterio , así como también en cuanto a su durabilidad no cuenta con materiales de pisos resistentes para que no se deterioren de manera rápida.

4.5 RESULTADOS ESPACIO PÚBLICO ESTADIOS

1. ESTADIO PUSACO
2. ESTADIO SAN PABLO

ENCUESTAS

GRUPOS DE EDADES ENCUESTADOS	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
15-20	8	34
21-25	7	32
26-30	4	18
31-35	0	0
36-40	2	8
41-45	0	0
46-50	2	8
MAYORES A 50	0	0
TOTAL	23	100

Tabla 42
Fuente: Elaboración propia

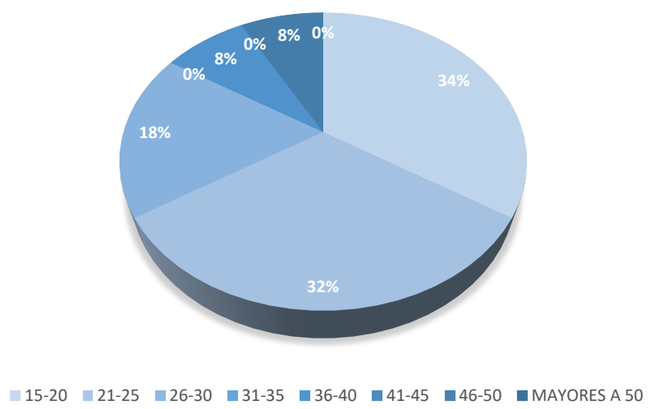


Gráfico 57. Rango de edades de personas encuestadas.
Fuente: Elaboración propia

CRITERIOS DE CALIDAD URBANA

1. PROTECCIÓN
2. CONFORT
3. DISFRUTE

1. ¿Hay medidas de seguridad vial (pasos cebra, señalética vertical u horizontal, semáforos para peatones, etc.) en este espacio para grupos de distintas edades y capacidades?

Pregunta N°1	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 43
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 58. Pregunta 1. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Los resultados de esta pregunta nos dan a conocer que el 79 % de las personas encuestadas nos indican que hay existen seguridad vial y que el 21 % de los usuarios que, no hay, tomando en cuenta que el espacio público esta en un lugar donde no hay afluencia de vehículos.

2. ¿Se puede andar en bicicleta y caminar sin miedo de ser atropellado por un conductor?

Pregunta N°2	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 44
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 59. Pregunta 2. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

La mayoría de las personas con el 86 % nos dicen que no se puede andar en bicicleta ya que no hay ciclovías, así como también no es un espacio amplio para transitar en bicicleta, y las calles cercanas al espacio públicos son angostas.

3. ¿Este espacio se percibe como seguro tanto de día como de noche?

Pregunta N°3	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 45
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 60. Pregunta 3. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con un 100 % se determina que no es un lugar seguro ya que no transita gente a menudo por el espacio público.

4. ¿La iluminación brinda una sensación de seguridad y una atmósfera agradable por la noche?

Pregunta N°4	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 46
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 61. Pregunta 4. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con la mayoría de las personas encuestadas nos indican que el lugar no tiene iluminación, lo que genera un espacio para su uso solamente en el día.

5. ¿Hay ruido, polvo, malos olores u otro tipo de contaminación en el espacio público?

Pregunta N°5	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	23	100
No	0	0
TOTAL	23	100

Tabla 47
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 62. Pregunta 5. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Existe demasiada contaminación ya que es un espacio abandona-do, por lo que no hay un mantenimiento constante, así como también no existe tanques de basura.

6. ¿El espacio público funciona bien cuando hace viento, existen espacios de estadia?

Pregunta N° 6	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 48
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 63. Pregunta 6. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:
No cuenta con espacios de estadía para ocasiones de mucho viento, lo que genera que las personas evacuen de manera rápido en cuanto se presenta este tipo de acontecimiento.

7. ¿Hay protección contra el sol, la lluvia o pequeñas inundaciones?

Pregunta N°7	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 49
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 64. Pregunta 7. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

No existen espacios que sirvan de protección contra el sol, la lluvia, y pequeñas inundaciones en ocasiones que se presentan lo que al usuario le molesta, teniendo un abandonó rápido en estas ocasiones.

8. ¿Este espacio permite una accesibilidad local directa?

Pregunta N°8	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 50
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 65. Pregunta 8. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

No tiene una accesibilidad directa ya que tiene barreras que limitan su accesibilidad directa, así como también se encuentra alejada de los usuarios.

9. ¿Existen elementos físicos que puedan limitar la movilidad personal al caminar, utilizar una silla de ruedas o llevar un coche de bebé?

Pregunta N°9	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 51
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 66. Pregunta 9. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

De acuerdo con los resultados obtenidos, se determinó que no hay barreras que limiten a la movilidad del usuario dentro del espacio público.

10. ¿Tiene elementos atractivos para sentarse como bancas o sillas?

Pregunta N°10	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 52
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 67. Pregunta 10. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Con un 100 % se da a conocer que, no existen bancas para permanecer o descansar dentro del espacio público.

11. ¿Hay opciones para realizar actividades en diversos momentos del día y el año, tales como jugar, hacer ejercicio u otro tipo de actividad?

Pregunta N°11	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 53
Fuente: Elaboración propia

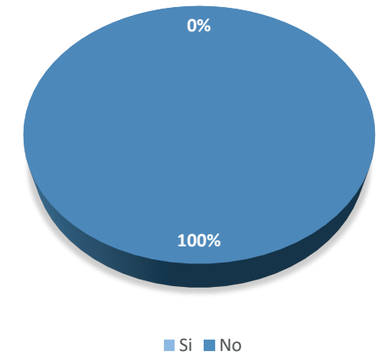


Gráfico 68. Pregunta 11. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Si tiene opciones para realizar otro tipo de actividad que los usuarios necesitan, considerando que los habitantes del barrio han hecho una intervención en beneficio propio para ellos, y puedan realizan otras actividades familiares.

12. ¿Los aspectos climáticos locales, como el viento y el sol, existen espacios de sombra y de recubrimiento para el usuario?

Pregunta N°12	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 54
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 69. Pregunta 12. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

No existe como tal un espacio de sombra y recubrimiento para los aspectos climáticos que se dan a diario.

13. ¿Las opciones para sentarse se encuentran protegidas de los elementos climáticos como el sol o la lluvia?

Pregunta N°13	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 55
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 70. Pregunta 13. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

Las personas encuestadas con un 100 % evidencian que las bancas no se encuentran protegidas, es por eso por lo que las bancas se deterioran de manera rápida y lo que provoca que las personas no las utilicen y estén en permanencia dentro del espacio público.

14. ¿Este espacio público es bello, es evidente que tiene un buen diseño, tanto en términos de forma como de su durabilidad?

Pregunta N°14	PERSONAS ENCUESTADAS	PORCENTAJE %
Si	0	0
No	23	100
TOTAL	23	100

Tabla 56
Fuente: Elaboración propia



Gráfico 71. Pregunta 14. Espacio público- estadios.
Fuente: Elaboración propia

Comentario:

De acuerdo con el 100 % de las personas encuestadas, dan a conocer que es un espacio sin un diseño con criterio , así como también en cuanto a su durabilidad no cuenta con materiales de pisos resistentes para que no se deterioren de manera rápida.

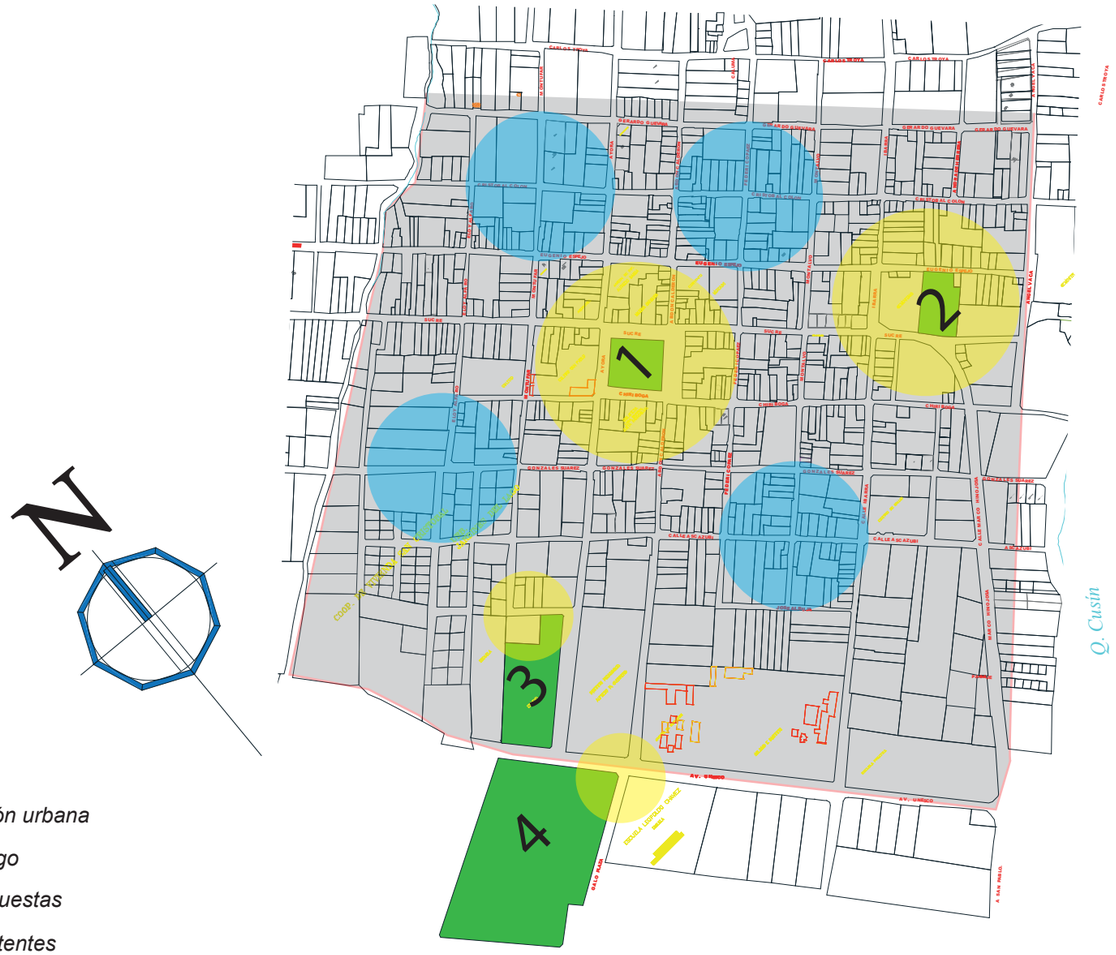
4.6 DISCUSIÓN

De acuerdo al análisis realizado en el casco urbano de San Pablo del Lago, perteneciente al cantón Otavalo, podemos determinar que la intervención en este sector es muy importante y necesaria para mejorar la calidad de vida de los ciuda-danos que habitan en este lugar.

En el cual, se determinó la falta de espacios verdes públicos y la desintegración entre vecinos una problemática que el casco urbano posee, así como también en la zona 1 la plaza central predomina el alto flujo vehicular y peaotal, visualizándose un espacio de paso, ya que no cuenta con mobiliario urbano, así como también el sector no cuenta con áreas de juegos infantiles, parques o plazas que tengan zonas adecuados para la actividad urbana que mejore el bienestar y la calidad de vida.

En la zona 2, los habitantes decidieron intervenir con una nueva forma de adaptación para el aprovechamiento del espacio público. Tomando la decisión de intervenir en espacios en desuso para realizar una intervención y transformarlos rápidamente en un espacio de juegos para niños, un lugar de descanso o una cancha de ecuavoley o según sea el caso.

Así como también se determinó que se ha perdido la formalidad del predominio del espacio público, ya que los asentamientos humanos de la parroquia han crecido a ritmo superiores a lo estimado dejando de lado la planificación de dichos espacios verdes públicos lo que genera un gran déficit área verde.



1. Plaza central
2. Ex-cementerio-Intervención urbana
3. Estadio pusaco
4. Estadio San Pablo del Lago

Puntos de aplicación de encuestas

Espacios públicos existentes

Zona residencial sin espacios verdes públicos

Gráfico 72. Análisis de resultados dentro del casco urbano de San Pablo del Lago.
Fuente: Elaboración propia

De igual manera se establece que los espacios verdes públicos son aquellos que predominan en la vegetación y el paisaje, cuya función es servir para la recreación de los habitantes y contribuir al medio ambiente, agregando además que debe existir 9 m2 por habitante como lo plantea la OMS. Por lo tanto, en el análisis realizado solo se tomo en cuenta aquellos espacios verdes que cumplían con las condiciones de calidad urbana.

1. Poseer como función la practica de los deportes o juegos infantiles, paseo, descanso y disfrute de las cualidades estéticas.
2. Poseer una estructura que este libre de barreras, en donde los elementos fundamentales y característicos sean la vegetación.
3. Poseer el acceso libre a los mismos.
4. Proteccion del usuario.

En el siguiente cuadro se recopila datos, enmarcando la problematica, el efecto y la conclusion de acuerdo a las encuentas realizadas dentro del casco urbano de la Parroquia San Pablo del Lago.

ESPACIO PÚBLICO EXISTENTE	PROBLEMÁTICA	EFECTO	CONCLUSIÓN
PLAZA CENTRAL	•Falta de mobiliario urbano •Zonas de diversión para los usuarios •Seguridad peatonal •Predominio del vehículo sobre el peatón	•Congestión vehicular •El espacio público no tiene una función definida, lo que lo convierte en un espacio de transición y no de permanencia lo que conlleva que en ciertos horarios dejan ser habitables. •Inseguridad en las vías por falta de señalética y falta de ciclovías para la circulación del usuario.	Se comprende la necesidad de urbanizar el casco urbano con más espacios verdes públicos de carácter obligatorio, del cuál se escasean en las ciudades; con el afán de conservar el naturalismo, es decir integración ambiental-social, compartiendo el deseo de que estos espacios naturales sean con-servados y sirvan de integración para los habitantes.
EXCEMENTERIO	•Falta de mobiliario urbano •Falta de zonas de diversión para los usuarios •Intervención sin diseño	•Abandono del espacios público, por falta de mobiliario urbano •Falta de zonas de diversión para los usuarios •Areas verdes sin matenimiento	
ESTADIO PUSACO	•Falta de infraestructura dentro del estadio •Falta de zonas de diversión para los usuarios •Mantenimiento del estadio	•Abandono del espacios público, por falta de mobiliario urbano •Falta de zonas de diversión para los usuarios •Areas verdes sin matenimiento	
ESTADIO SAN PABLO			

Tabla 57
Fuente: Elaboración propia

LA IMPORTANCIA DE LOS ESPACIOS VERDES PÚBLICOS.

Los espacios verdes públicos son áreas pensadas para la sociedad que habita en el casco urbano de la Parroquia San Pablo de Lago y por tal motivo se les debe dar la importancia que requieren, tanto en su proyección, conservación y desarrollo, puesto que estos espacios son lugares de recreación y esparcimiento que presentan un beneficio ecológico a los habitantes del casco urbano y alrededores, proyectando inclusive un deleite paisajístico para quienes habitan y visitan (Rosa & Rendón Gutiérrez, 2010)

La ideología de la dimensión humana y construir ciudades para la gente fue minimizada dejando de un lado la importancia que conservan las plazas y todas las áreas públicas que son un espacio estructurado, donde cobra sentido el significado social, la movilidad personal, la salud humana, y la integridad ambiental; tomando en cuenta que desde la historia estos espacios han definido las funciones sociales, culturales, económicas y políticas de las ciudades, gracias a estos espacios se puede medir el estatus de un lugar (García Larrauri et al., 2010)

Disminuir los problemas de pobreza, inseguridad, exclusión y degradación ambiental que se va dando con el creciemiento urbano desornado en el casco urbano, notándose el gran contraste entre familias ricas y pobres de una manera evidente en los lugares que viven. Se tiene la esperanza que con el trabajo de planeamiento y diseño se pueda dar fin a esta brecha urbana, pensando en una parroquia más inclusiva, económica y culturalmente significativa, reflexivas con el medio ambiente y sobre todo seguras para todos (García Larrauri et al., 2010)

4.7 FODA

FODA

FORTALEZAS

• Se lo considera actualmente como el núcleo urbano de la parroquia, puesto que se concentra gran cantidad de equipamientos y servicios.

• Sector con actividad comercial, turística y peatonal alta, brindando una fuente económica sustentable para los habitantes.

• El conector vial moviliza una gran cantidad de usuarios al día, hacia diferentes puntos turísticos de la parroquia y sus alrededores.

• Actualmente existen equipamientos deportivos, por lo que se puede desarrollar proyectos nuevos de interés social y deportivo mejorando el bienestar de los habitantes.

•

OPORTUNIDADES

• Aprovechar el turismo para potencializar la parroquia.

• Rescatar espacios abandonados.

• Implementar espacios verdes públicos para que los habitantes de sector interactúen y convivan en un espacio urbano mejorado y de calidad.

• Vincular al sector con la red de espacios verdes públicos existentes.

• Mejorar la economía del sector de estudio.

• Brindar al casco urbano un cambio paisajístico - arquitectónico positivo mediante una propuesta que mejore la calidad de vida de los habitan-tes del sector.

DEBILIDADES

• Reducir el déficit de área verde por habitante.

• Congestión vehicular y aglomeración de personas en la parte central, por la concentración de comercio.

• Sector con problemática social y espacios inseguros.

• Vías inconclusas y deterioradas.

AMENAZAS

• Abandono de espacios públicos existentes.

• La problemática social en el sector no tenga un cambio positivo.

• Crecimiento desordenado hacia el área de expansión urbana

• Mayor afluencia de vehículos dentro del eje de intervención

CAPÍTULO V

5. PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

5.1 CONCEPTUALIZACIÓN

5.2 PLAN MASA ANTEPROYECTO

5.3 MEMORIA DESCRIPTIVA

5.4 PROPUESTA URBANA

- 5.4.1 VIAS COLECTORAS DE LA RED URBANA DISEÑO VIAS TIPO A
- 5.4.2 VIAS COLECTORAS DE LA RED URBANA DISEÑO VIAS TIPO B
- 5.4.3 VIAS COLECTORAS DE LA RED URBANA DISEÑO VIAS TIPO C
- 5.4.4 PERSPECTIVAS | RENDERS

5.5 RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS

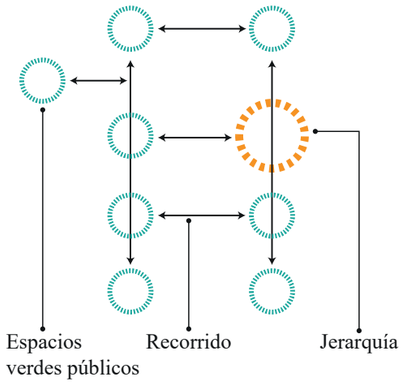
5.6 ANTEPROYECTO

- 5.6.1 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO
- 5.6.2 ANALISIS DEL SITIO
- 5.6.3 TOPOGRÁFIA TERRENO
- 5.6.4 ZONIFICACIÓN
- 5.6.5 IMPLANTACION GENERAL
- 5.6.6 PLANOS ARQUITECTÓNICOS
- 5.6.7 FACHADAS
- 5.6.8 DETALLES CONSTRUCTIVOS
- 5.6.9 PERSPECTIVAS | RENDERS

5.1 CONCEPTUALIZACIÓN

Visión

Alcance Urbano



Movilidad ordenada



ESPACIOS VERDES PÚBLICOS

Priorizar al peatón.

Dar importancia a los espacios verdes para disminiur el déficit de área verde.

Actividades para todos los usuarios.

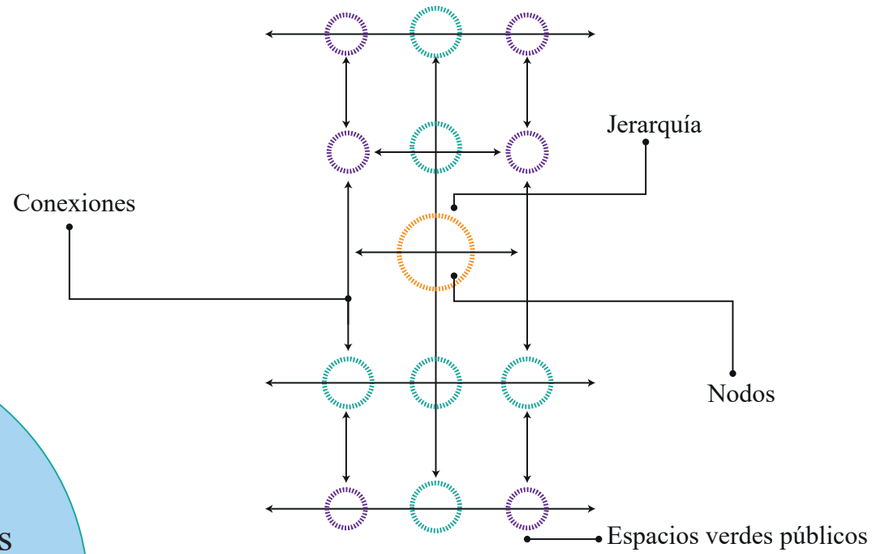
Aumentar el turismo

Potencializar la economía



Red de espacios verdes en conexión

Estrategias



Red de espacios verdes públicos en el casco urbano de la parroquia de San Pablo del Lago

Principios

Bases legales



Normativas internacionales
Normativas Nacionales
Ordenanza Municipal

+

Teorias

Red urbana



Seguridad vial
Tráfico
Diseño de vías
Planificación y diseño de espacios verdes públicos



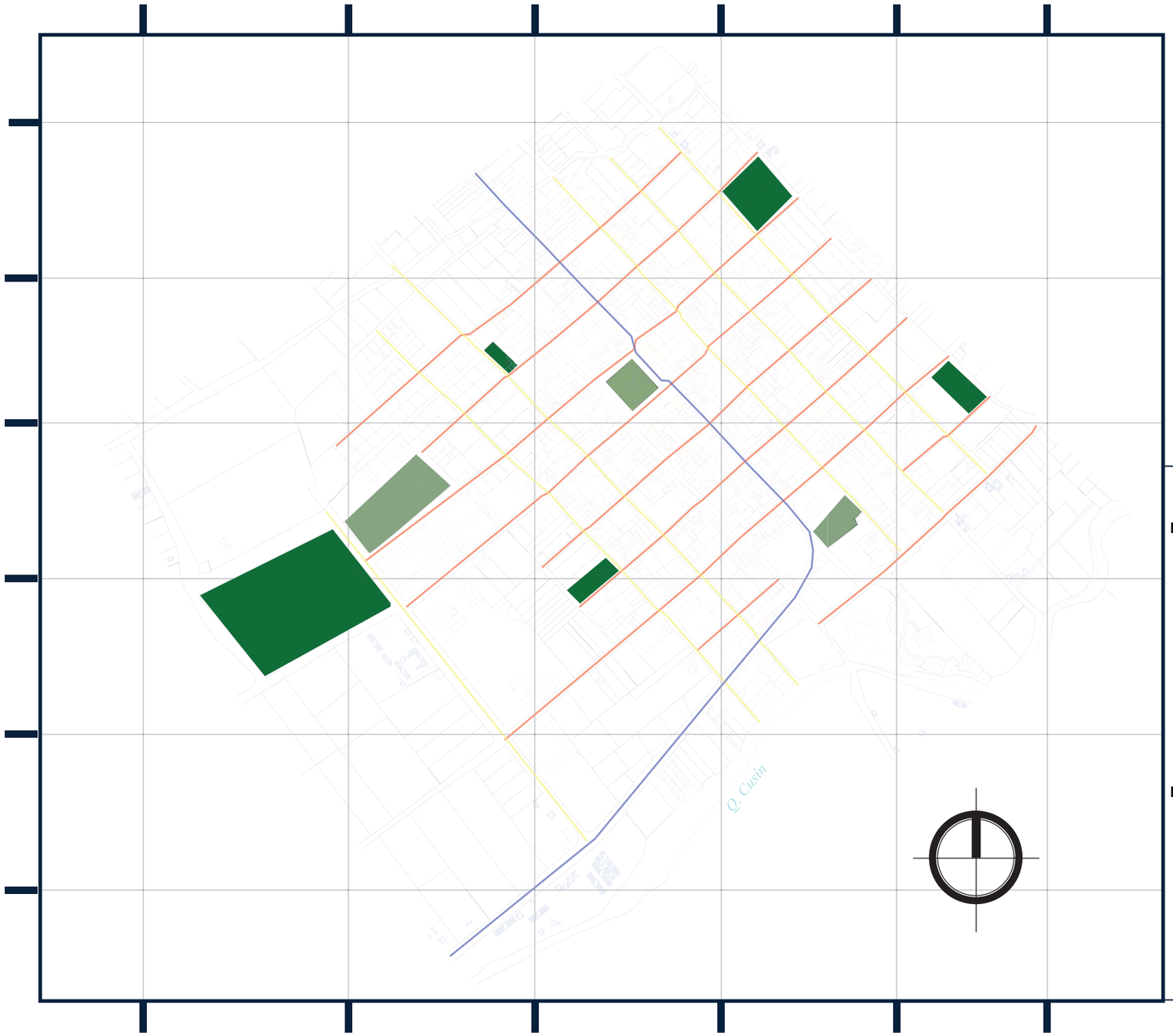
Conceptualización



Sociedad + Medio ambiente + Economía

= INTEGRACIÓN / EQUILIBRIO URBANO

PLAN MASA ANTEPROYECTO



LEYENDA

DELIMITACIÓN

- DELIMITACIÓN DEL SECTOR DE ESTUDIO/CASCO URB.
- DELIMITACIÓN DEL SECTOR PROPUESTA URBANA
- VIAS CONECTORAS DE LA RED ESPACIOS V. PÚBLICOS (DISEÑO VIAL Y PEATONIZACIÓN)
- VIAS CONECTORAS DE LA RED URBANA (DISEÑO VIAL Y AMPLIACIÓN DE ACERAS)

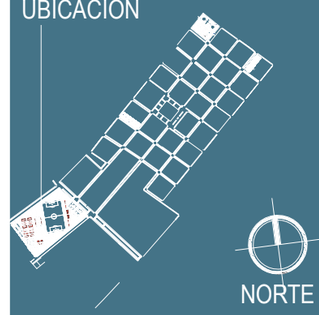
PREDIOS

- PREDIOS SECTOR DE ESTUDIO
- PREDIOS DENTRO DEL SECTOR PROPUESTA URBANA
- ESPACIOS VERDES PÚBLICOS
- PROPUESTA DE ESPACIO VERDES PÚBLICO

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



NORTE

SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
PLANO CASCO URBANO	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	51

MEMORIA DESCRITIVA

INTEGRAR

JERARQUÍA

- Integrarse como punto ancla indispensable de la red urbana
- Actividades alternativas.
- Diseño Centro Deportivo de Alto rendimiento

VINCULAR

ESPACIOS VERDES PÚBLICOS

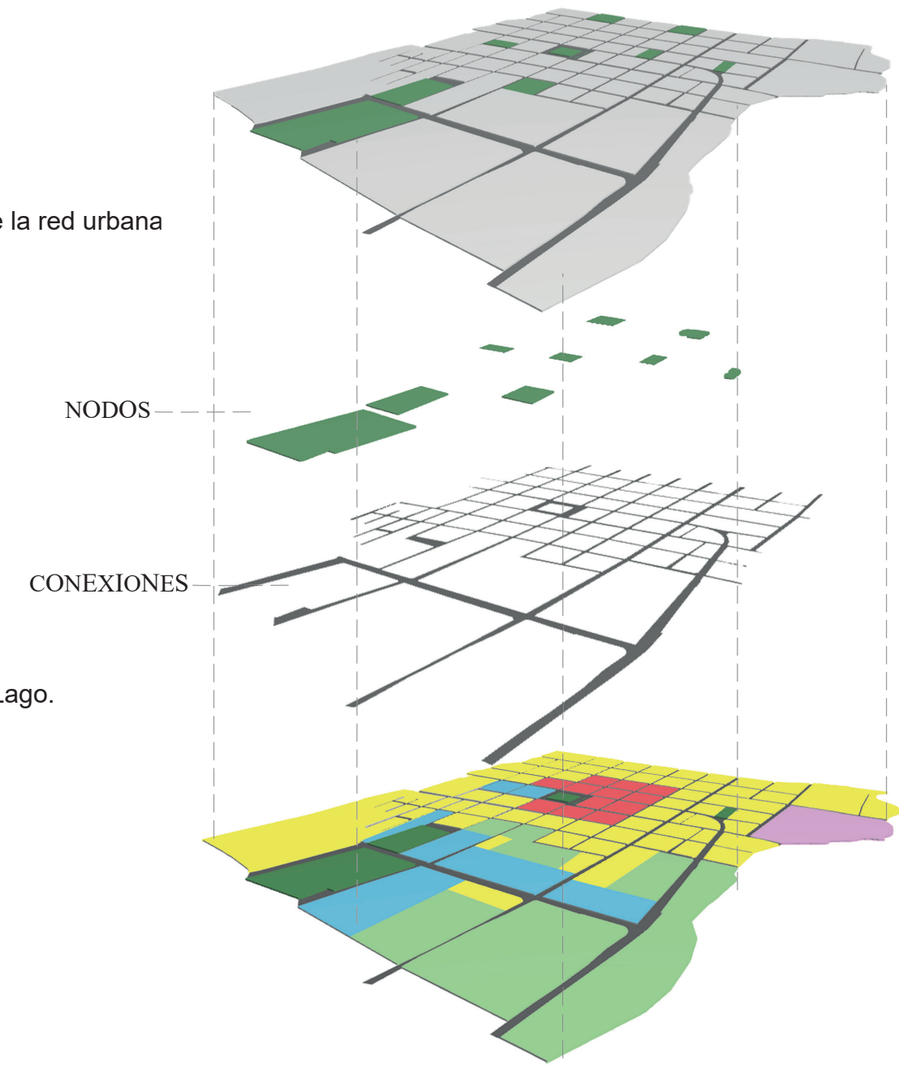
- Actividades alternativas.
- Revitalizar el casco urbano de San Pablo del Lago.

CONECTAR

CONEXIONES - VÍAS

- Conectar los espacios verdes públicos mediante la red urbana
- Diseño vial dandole proridad al peatón.

PROPUESTA
INTEGRACIÓN
RED URBANADE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS



PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



NORTE

SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
MEMORIA DESCRIPTIVA	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	52

PROPUESTA DE MOVILIDAD

VIAS TIPO A



MODELO ACTUAL

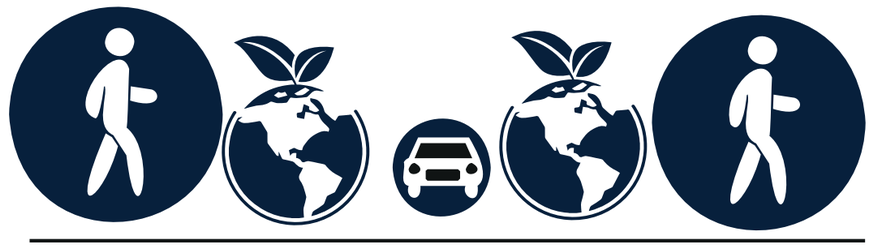


MODELO PROPUESTO

VIAS TIPO B



MODELO ACTUAL



MODELO PROPUESTO



TEORÌAS DE MOVILIDAD

TEORÍAS DE MOVILIDAD

PEATONIZACIÓN

DISEÑO DE VÍAS



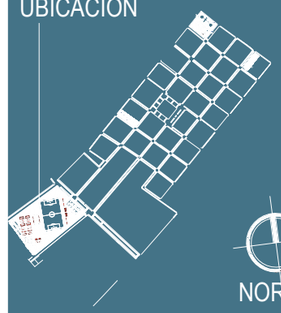
TRANSPORTE ALTERNATIVO

IMPLEMENTACIÓN DE CICLOVÍA

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



NORTE

SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

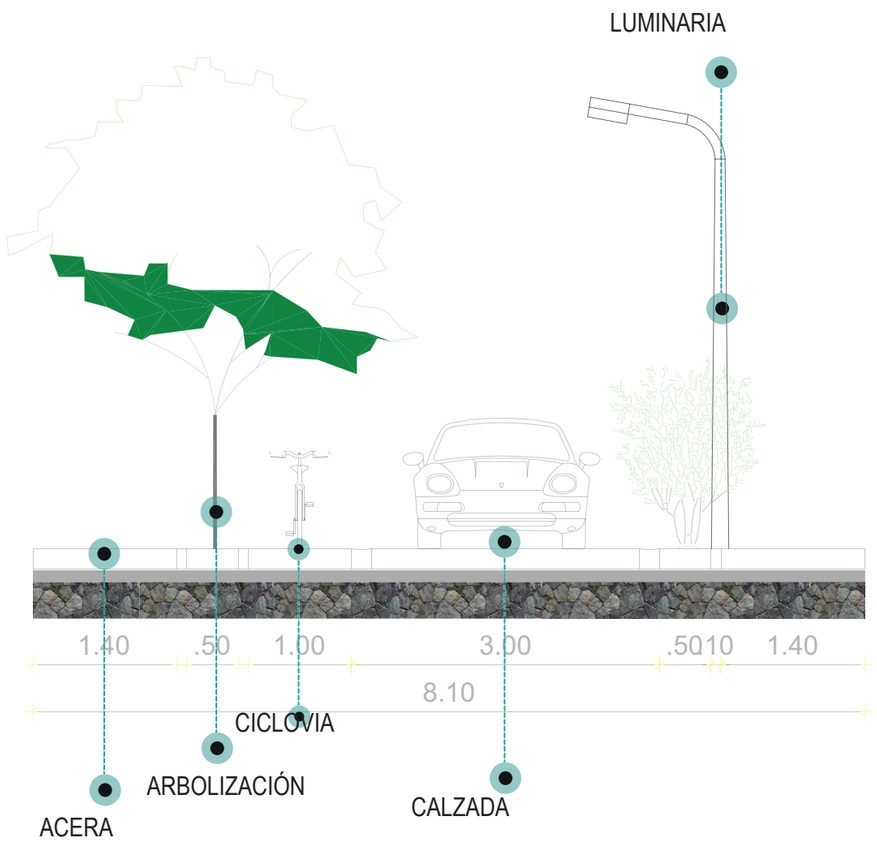
DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

CONTIENE: PROPUESTA URBANA

ESCALA: INDICADA

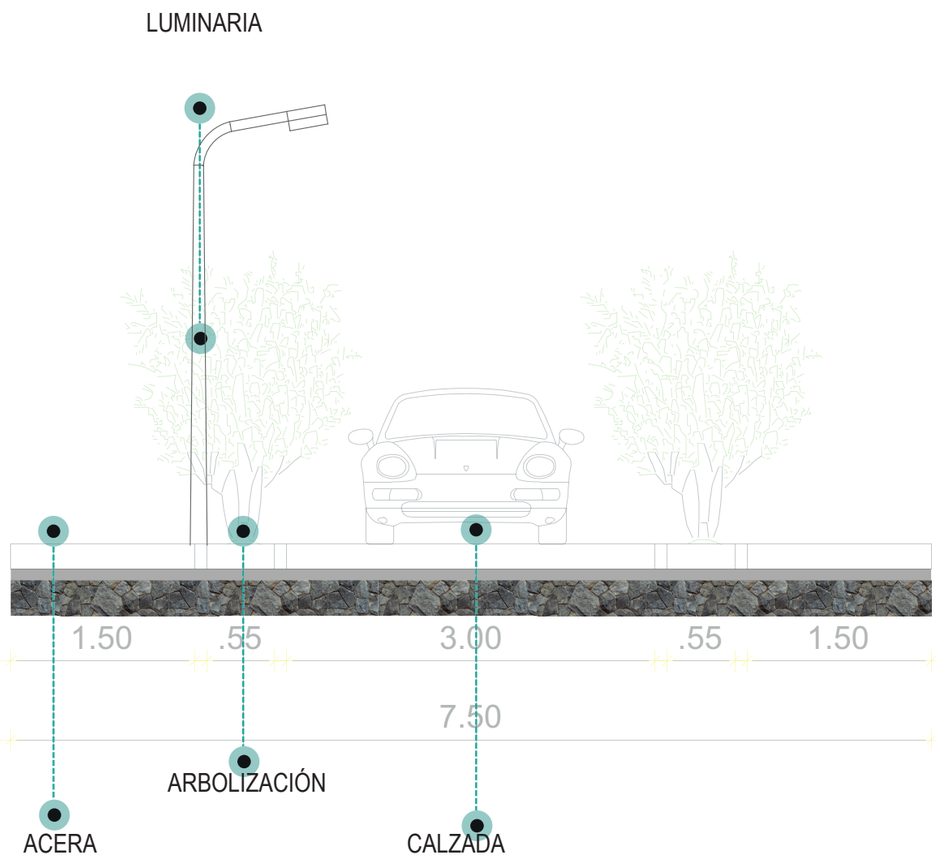
FECHA: 03/08/2023

5.4.1 VIAS CONECTORAS DE LA RED URBANA
DISEÑO VIAS TIPO A



VIAS TIPO A
A1 - CALLE MONTUFAR
A2 - CALLE AYORA
A3 - CALLE ABDON CALDERON
A4 - CALLE FEDERICO PAEZ
A5 - CALLE JUAN MONTALVO

5.4.2 VIAS CONECTORAS DE LA RED URBANA
DISEÑO VIAS TIPO B



VIAS TIPO B
B1 - CALLE GERARDO GUEVARA
B2 - CALLE CRISTOBAL COLON
B3 - CALLE EUGENIO ESPEJO
B4 - CALLE CHIRIBOGA
B5 - CALLE GONZALES SUAREZ
B6 - ASCAZUBI

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

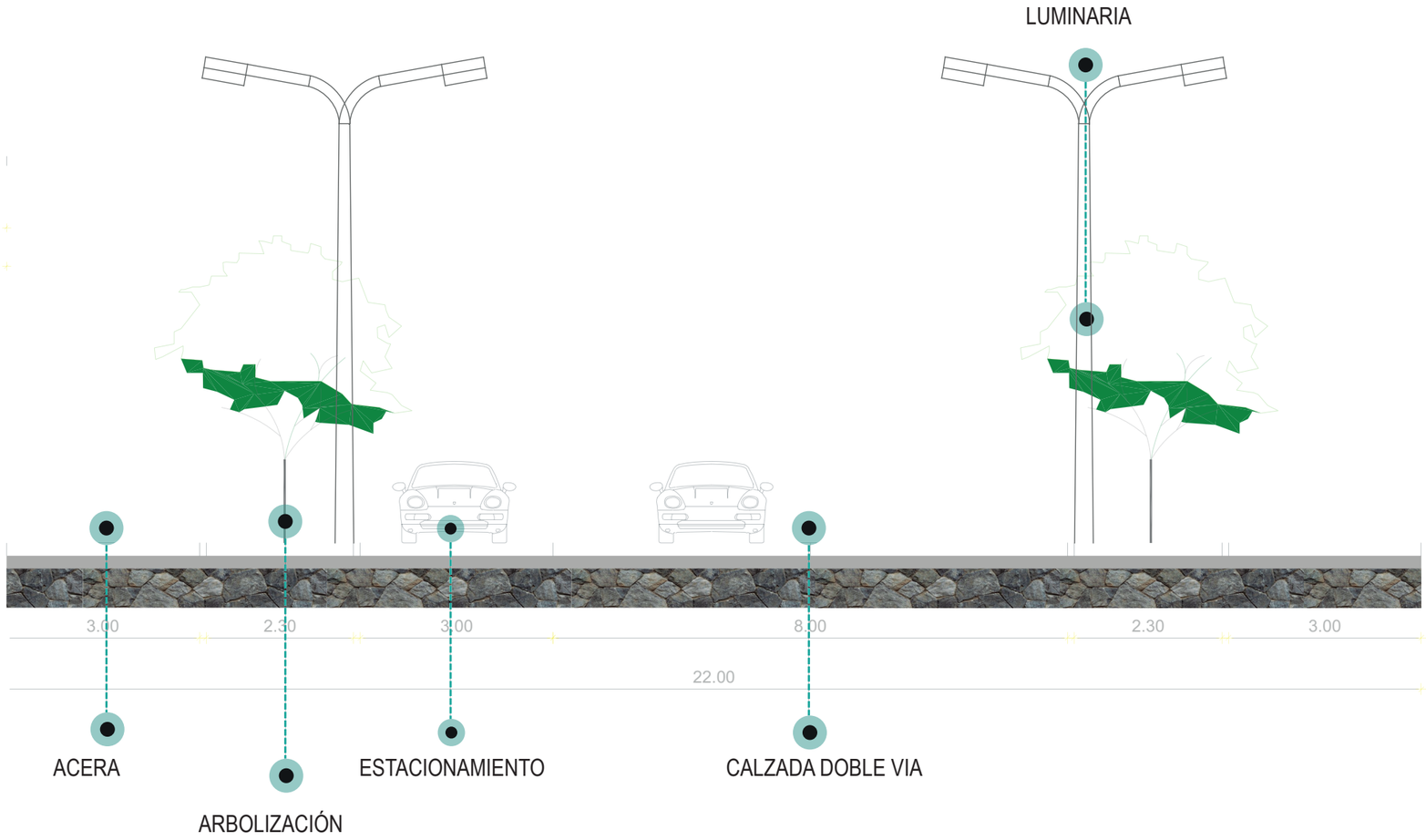
TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
CORTE VIA TIPO A	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	54

5.4.3 AVENIDA CONECTORA DE LA RED URBANA CON EL ANTEPROYECTO
DISEÑO VIA TIPO C

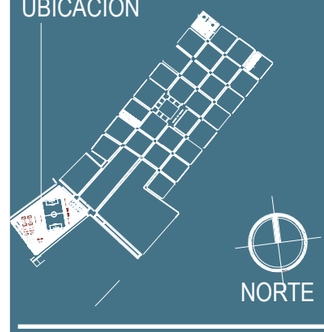


VIA TIPO C
C1 - AV. UNESCO

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



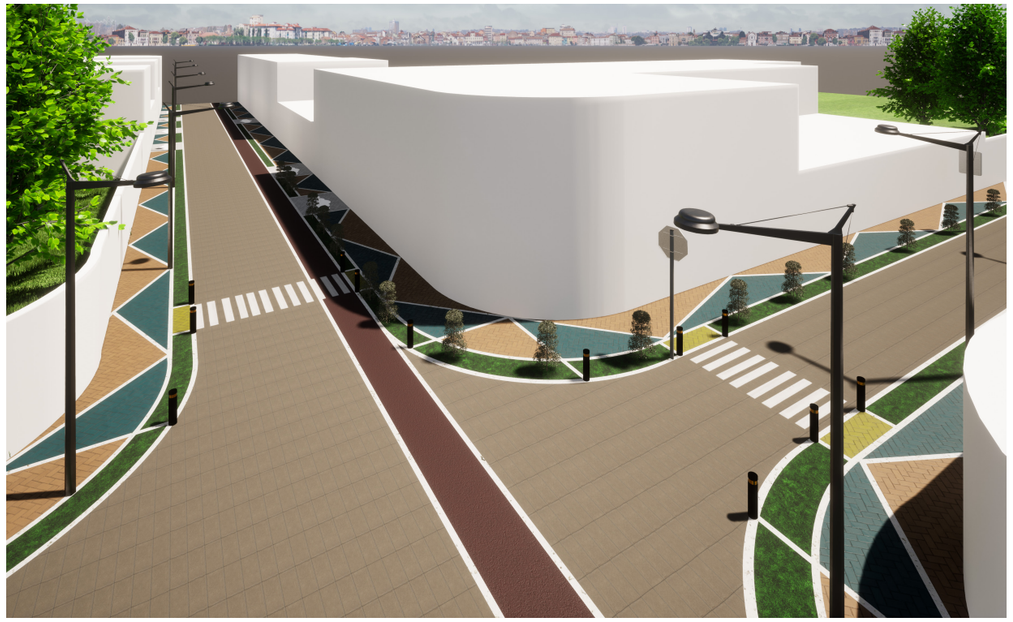
SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
CORTE VIA TIPO B	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	55



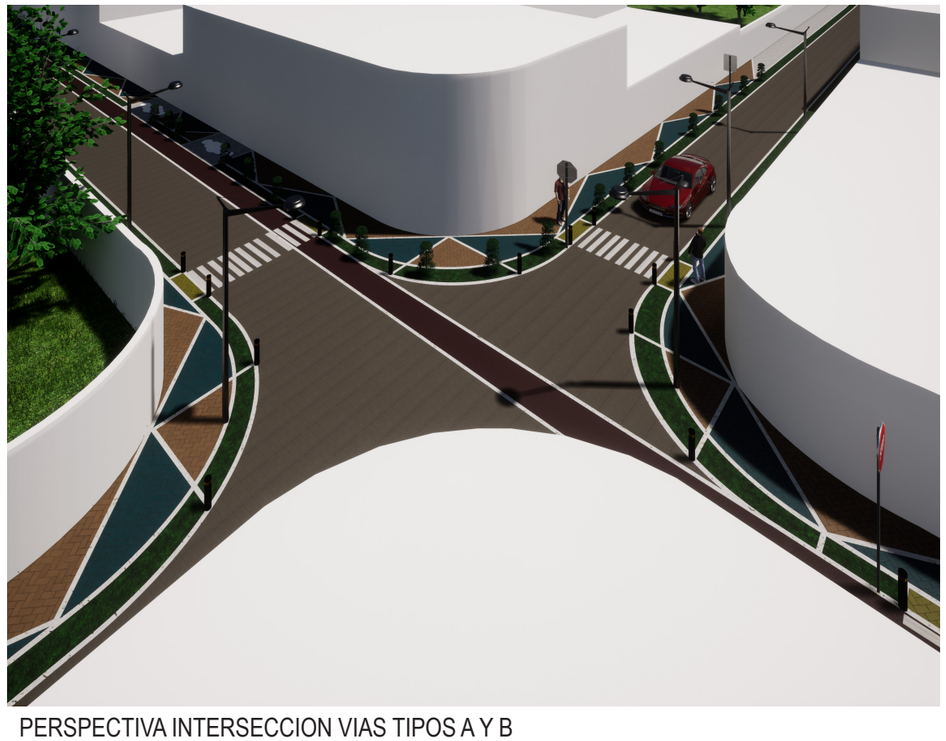
PERSPECTIVA VIA TIPO A Y B
SIN ESCALA



PERSPECTIVA VIA TIPO A
SIN ESCALA



PERSPECTIVA VIA TIPO B
SIN ESCALA

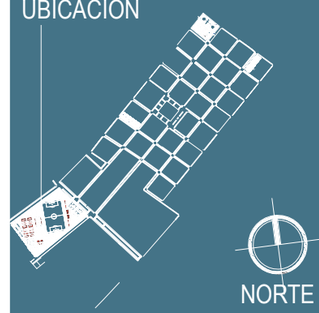


PERSPECTIVA INTERSECCION VIAS TIPOS A Y B
SIN ESCALA

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

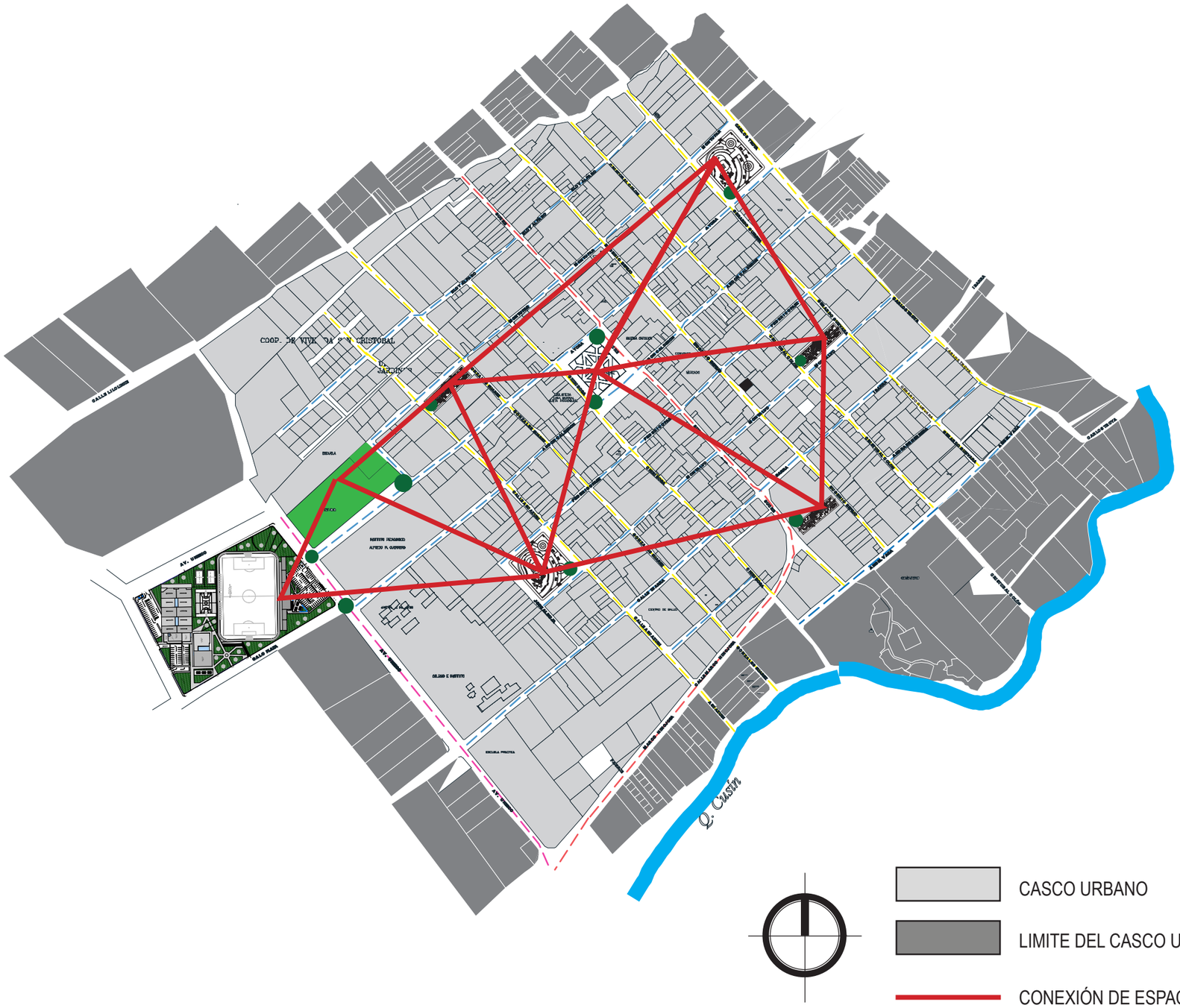
TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

CONTIENE: RENDERS
ESCALA: INDICADA
FECHA: 03/08/2023

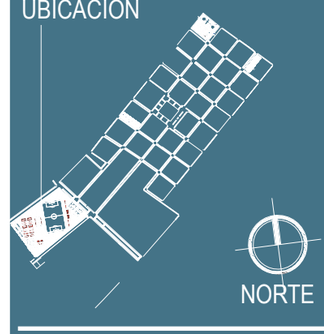
PROYECTO URBANO-ARQUITECTÓNICO “CENTRO DEPORTIVO SAN PABLO DEL LAGO”



PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

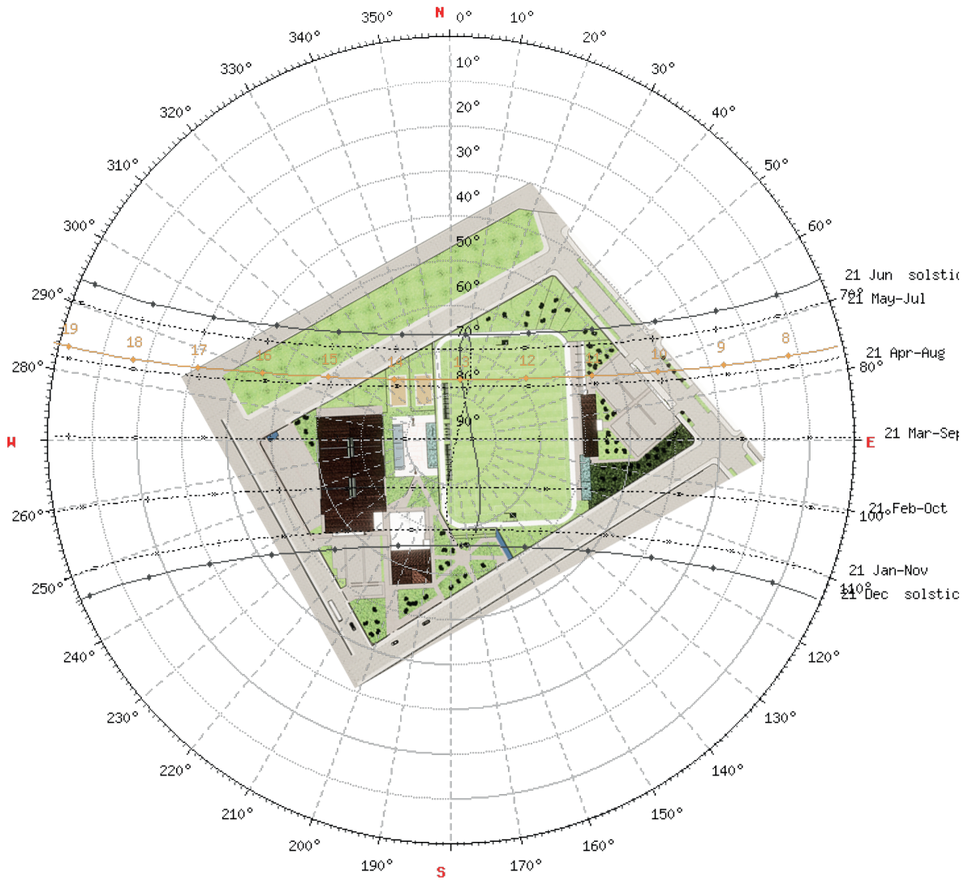
CONTIENE:	ESCALA:
RED DE ESPACIOS	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	57

ANTEPROYECTO

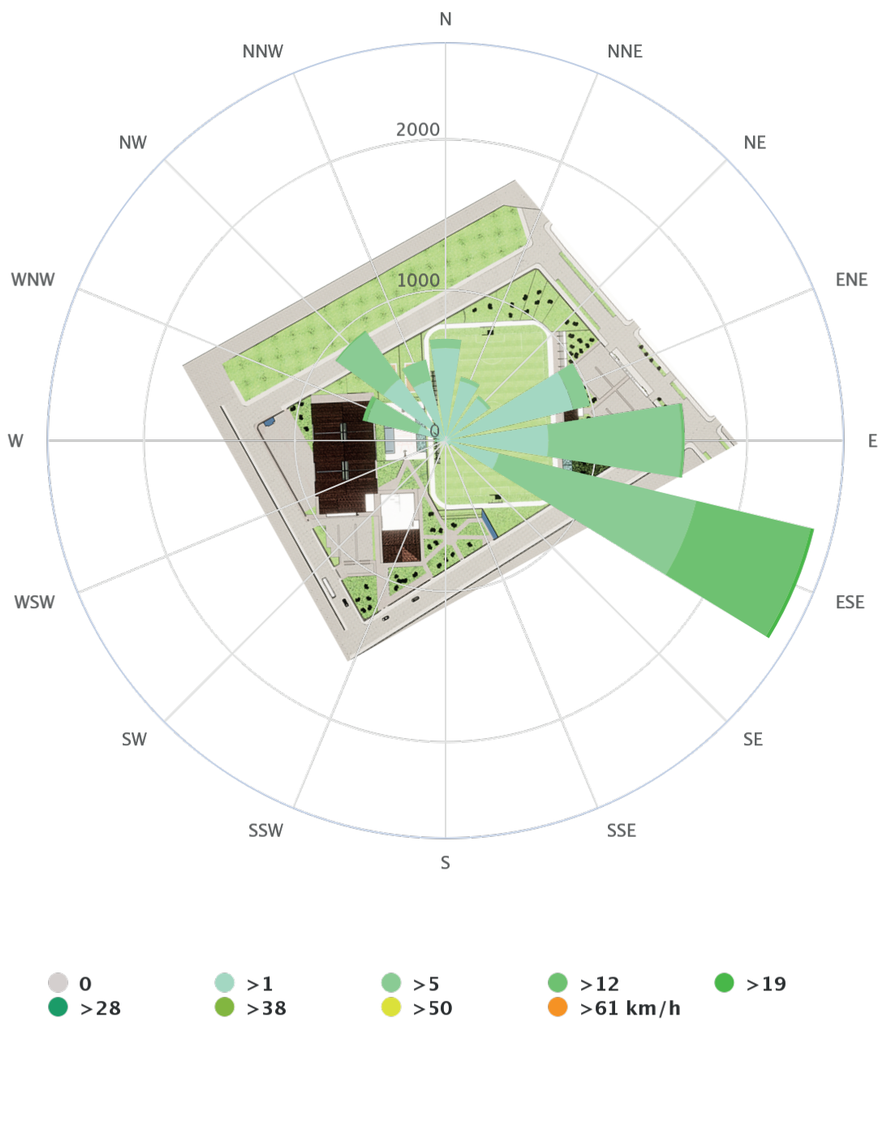
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DEL LAGO

CARACTERÍSTICAS GENERALES									DIMENSIONES						CARACTERÍSTICAS PARTICULARES			
ZONA	USO	AMBIENTE GENERAL	AMBIENTE ESPECÍFICO	Nº DE AMBIENTES	DESCRIPCIÓN DE USUARIOS	NÚMERO DE USUARIOS POR TIPO			TIPO DE MOBILIARIO	LARGO (M)	ANCHO (M)	ÁREA PARCIAL (M2)	PORCENTAJE DE CIRCULACIÓN (10 %)	ÁREA VERDE (M2)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M2)	ILUMINACIÓN	VENTILACIÓN	ACCESIBILIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO
						PERMANENTE	OCACIONAL	TOTAL											
ADMINISTRATIVA	ADMINISTRACIÓN DE TRABAJADORES	OFICINA	OFICINA GERENCIA	1	PERSONAL ADMINISTRATIVO	2	1	3	MOBILIARIO MOVIL	3,2	4,2	13,44	1,34	0,00	88,70	MIXTA	MIXTA	SEMIPÚBLICA	ELEMENTO CONSTRUIDO
			OFICINA RECURSOS HUMANOS	1		2	1	3		3,2	4,2	13,44	1,34	0,00					
			OFICINA RECURSOS FINANCIEROS	1		2	1	3		3,2	4,2	13,44	1,34	0,00					
			OFICINA REGISTRO DE DOCUMENTOS	1		2	1	3		3,2	4,2	13,44	1,34	0,00					
			INFORMACIÓN O RECEPCIÓN	1		2	1	3		3,2	4,2	13,44	1,34	0,00					
			OFICINA SECRETARIA	1		2	1	3		3,2	4,2	13,44	1,34	0,00					
	TRABAJO COLABORATIVO	OFICINA	OFICINA USOS MULTIPLE	1	PERSONAL ADMINISTRATIVOS	0	45	45	MOBILIARIO MOVIL	6,2	9,2	57,04	5,70	0,00	62,74	MIXTA	MIXTA	PRIVADA	ELEMENT CONSTRUIE
	ENSEÑANZA	AULA	AULA TALLERES	3	DEPORTISTAS Y DOCENTES	0	28	28	MOBILIARIO MOVIL	6,2	7,6	141,36	14,14	0,00	155,50	MIXTA	MIXTA	PÚBLICA	ELEMENT CONSTRUIE
	SERVICIOS HIGENICOS	BAÑOS	BAÑOS MUJER	2	DEPORTISTAS, DOCENTES, PERSONAL ADMINISTRATIVO	0	6	6	MOBILIARIO FIJO	6,2	6,2	76,88	7,69	0,00	176,07	MIXTA	MIXTA	PÚBLICA	ELEMENTO CONSTRUIDO
			BAÑOS HOMBR	2		0	6	6		6,2	6,2	76,88	7,69	0,00					
			BAÑOS DISCAPACITA	2		0	4	4		2,1	1,5	6,3	0,63	0,00					
	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN CON PORCENTAJE DE CIRCULACIÓN																		483,01
	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN SIN PORCENTAJE DE CIRCULACIÓN																		439,10
	ÁREA VERDE																		0,00
ZONA DEPORTIVA	NADAR	PISCINA	PISCINA SEMIOLIMPICA	1	NADADORES	0	8	8	MOBILIARIO FIJO	25	10,6	265	26,50	0,00	562,19	MIXTA	MIXTA	PÚBLICA	ELEMENTO CONSTRUIDO
			CAMERINOS	2		0	15	15		6,9	8	110,4	11,04	0,00					
			CLAVADC	1		0	7	7		8	12	96	9,60	0,00					
			SANITARIOS	2		0	6	6		6,2	3,2	39,68	3,97	0,00					
	SERVICIOS HIGENICOS	BAÑOS	BAÑOS MUJER	2	DEPORTISTAS, DOCENTES, PERSONAL ADMINISTRATIVO	0	6	6	MOBILIARIO FIJO	6,2	3,6	44,64	4,46	0,00	112,07	MIXTA	MIXTA	PÚBLICA	ELEMENTO CONSTRUIDO
			BAÑOS HOMBR	2		0	6	6		6,2	3,6	44,64	4,46	0,00					
			BAÑOS DISCAPACITA	4		0	4	4		2,1	1,5	12,6	1,26	0,00					
	ADMINISTRACIÓN	OFICINA	OFICINA ADMINISTRA	2	PERSONAL ADMINISTRATIVO	2	0	2	MOBILIARIO FIJO	3,2	3,2	20,48	2,05	0,00	30,98	MIXTA	MIXTA	PÚBLICA	ELEMENTO CONSTRUIDO
			BODEG	1		0	1	1		3,2	2,4	7,68	0,77	0,00					
	DEPORTES COMUNES	ESTADIO DE FUTBOL	ESTADI	1	DEPORTISTAS, PERSONAS VISITANTES	0	22	22	MOBILIARIO FIJO	105	70	7350	735,00	0,00	8085,00	MIXTA	MIXTA	PÚBLICA	ELEMENTO CONSTRUIDO
			CAMERINC	1		0	22	22		0	0	0	0,00	0,00					
			GRADERI	2		0	120	120		0	0	0	0,00	0,00					
	EJERCITACIÓN	GYMNASIO	SALA DE FORTALECIMIENTO	1	DEPORTISTAS	25	15	40	MOBILIARIO MOVIL	20	20	400	40,00	0,00	446,07	MIXTA	MIXTA	PÚBLICA	ELEMENTO CONSTRUIDO
			CAFETERIA	1	TODAS LAS PERSONAS	40	10	50	MOBILIARIO FIJO	0,6	9,2	5,52	0,55	0,00		MIXTA	MIXTA	PÚBLICA	ELEMENTO CONSTRUIDO
	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN CON PORCENTAJE DE CIRCULACIÓN																		9236,30
	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN SIN PORCENTAJE DE CIRCULACIÓN																		8396,64
	ÁREA VERDE																		0,00
ÁREAS TOTALES	**ÁREA TOTAL DE TERRENO**																		**28428**
	ÁREA TOTAL DE CONSTRUCCIÓN CON PORCENTAJE DE CIRCULACIÓN																		**9719,31**
	ÁREA TOTAL DE CONSTRUCCIÓN SIN PORCENTAJE DE CIRCULACIÓN																		**8835,74**
	ÁREA VERDE TOTAL																		**0,00**
	ÁREA SIN USO TOTAL																		**9872,95**

ASOLEAMIENTO



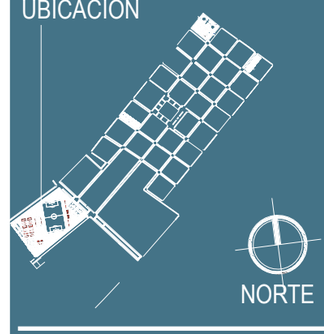
DIRECCIÓN DE LOS VIENTOS



PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

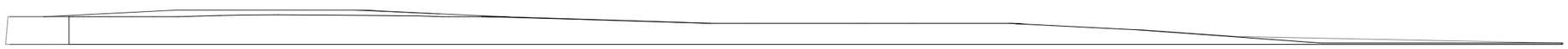
AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
ÁNALISIS DEL SITIO	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	60



TOPOGRAFIA TERRENO
ESC_____1:1300



CORTE LONGUITUDINAL TERRENO
ESC_____1:800

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



NORTE

SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

CONTIENE: TOPOGRAFIA
ESCALA: INDICADA

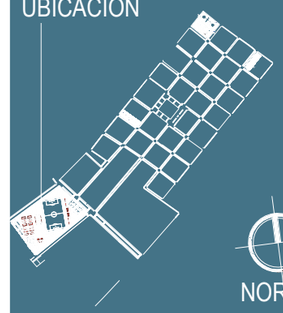
FECHA: 03/08/2023



PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

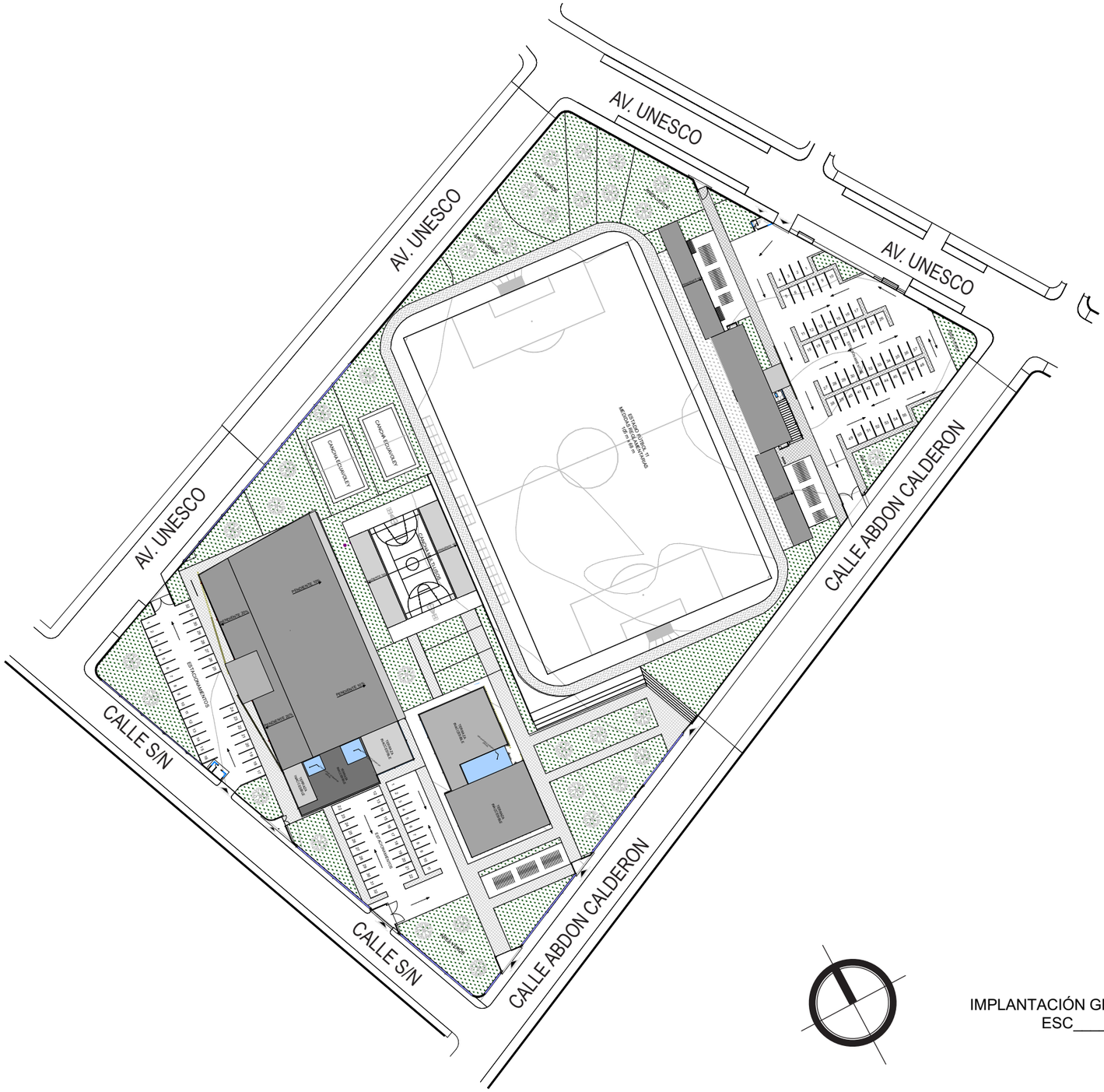
DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

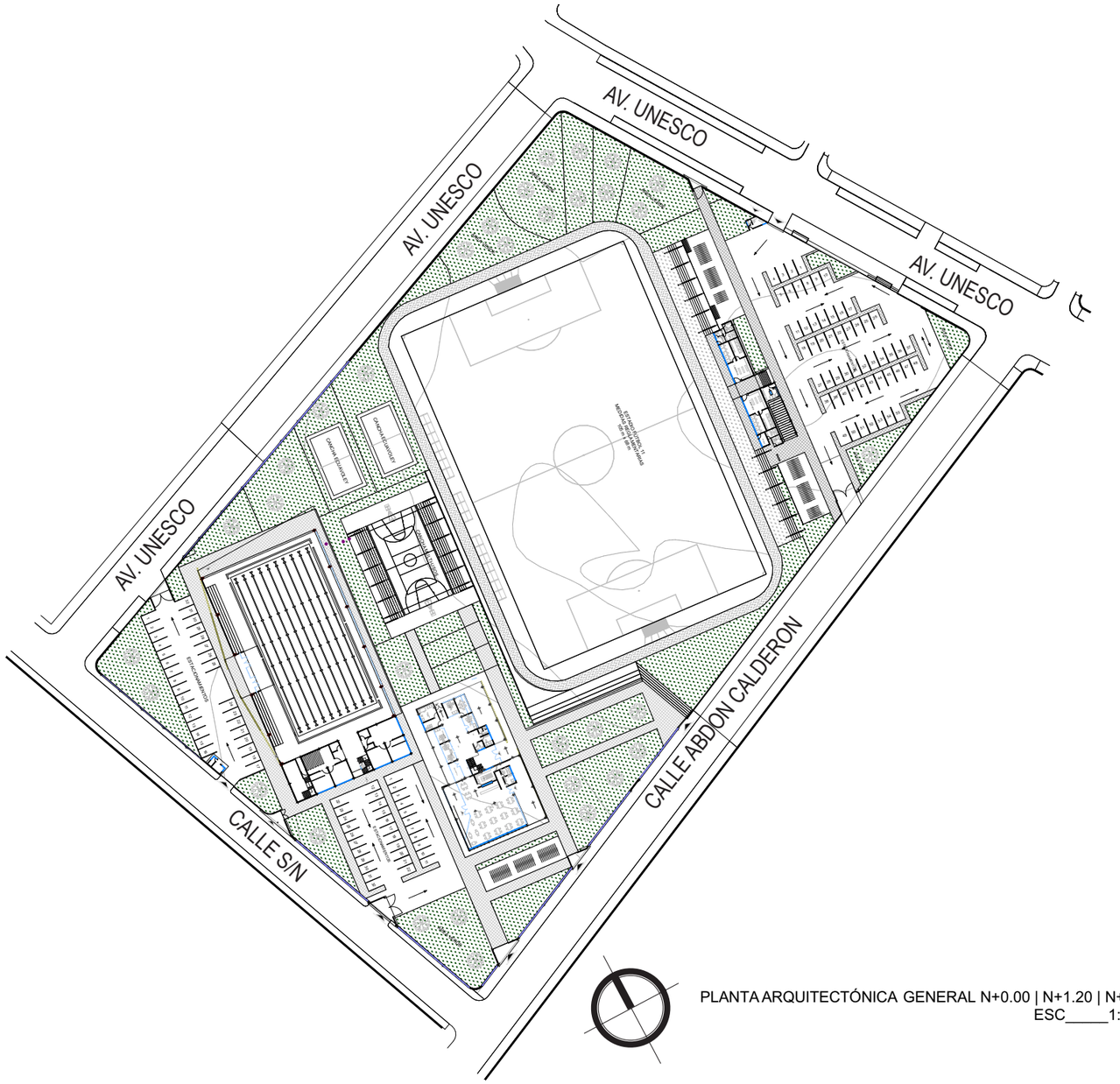
CONTIENE:
ZONIFICACIÓN

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/08/2023

IMPLANTACIÓN


AV. UNESCO
AV. UNESCO
AV. UNESCO
CALLE ABDON CALDERON
CALLE S/N
CALLE S/N
CALLE ABDON CALDERON
ESTACIONAMIENTOS
ESTACIONAMIENTOS
CANCHA ECUAVOLEY
CANCHA ECUAVOLEY
CANCHA ECUAVOLEY
ESTADIO FUTBOL 11
MEDIDAS REGLAMENTARIAS
105 m x 68 m
PISCINA OLIMPICA
PISCINA INFANTIL
PISCINA SEMIOLIMPICA
PISCINA SEMIOLIMPICA
PISCINA INFANTIL
PISCINA O


AV. UNESCO
AV. UNESCO
AV. UNESCO
AV. UNESCO
CALLE S/N
CALLE ABDON CALDERON
ESTACIONAMIENTO
CANCHA SINTETICA N°1
CANCHA SINTETICA N°2
ESTACIONAMIENTO
ESTACIONAMIENTO
ESTACIONAMIENTO



CORTE LONGUITUDINAL
ESC_____1:1000



CORTE LONGUITUDINAL TRAMO1
ESC_____1:200



CORTE LONGUITUDINAL TRAMO 2
ESC_____1:200

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



NORTE

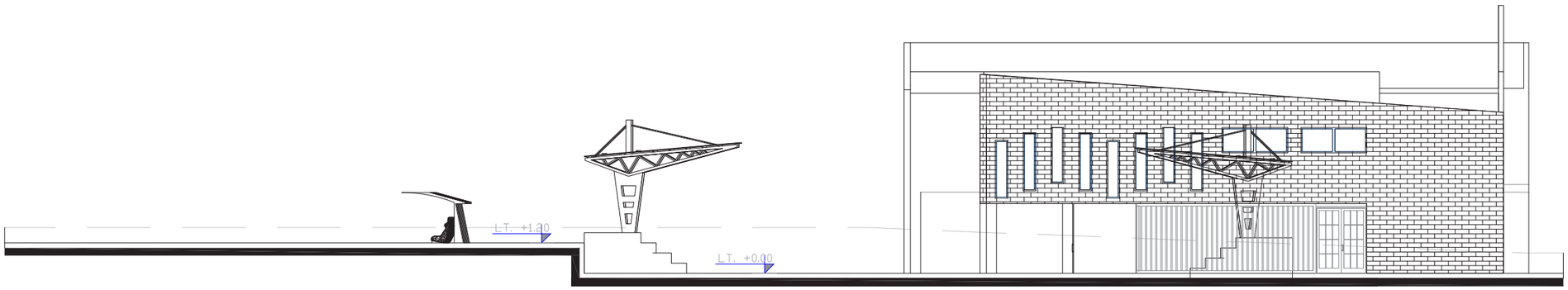
SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
CORTE LONGUITUDINAL	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	66



CORTE LONGUITUDINAL TRAMO 3
ESC_____1:200

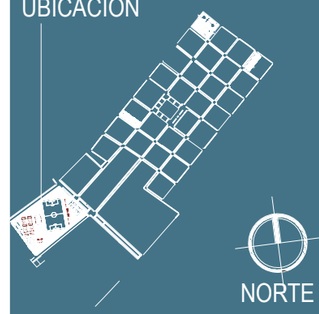


CORTE LONGUITUDINAL TRAMO 4
ESC_____1:200

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

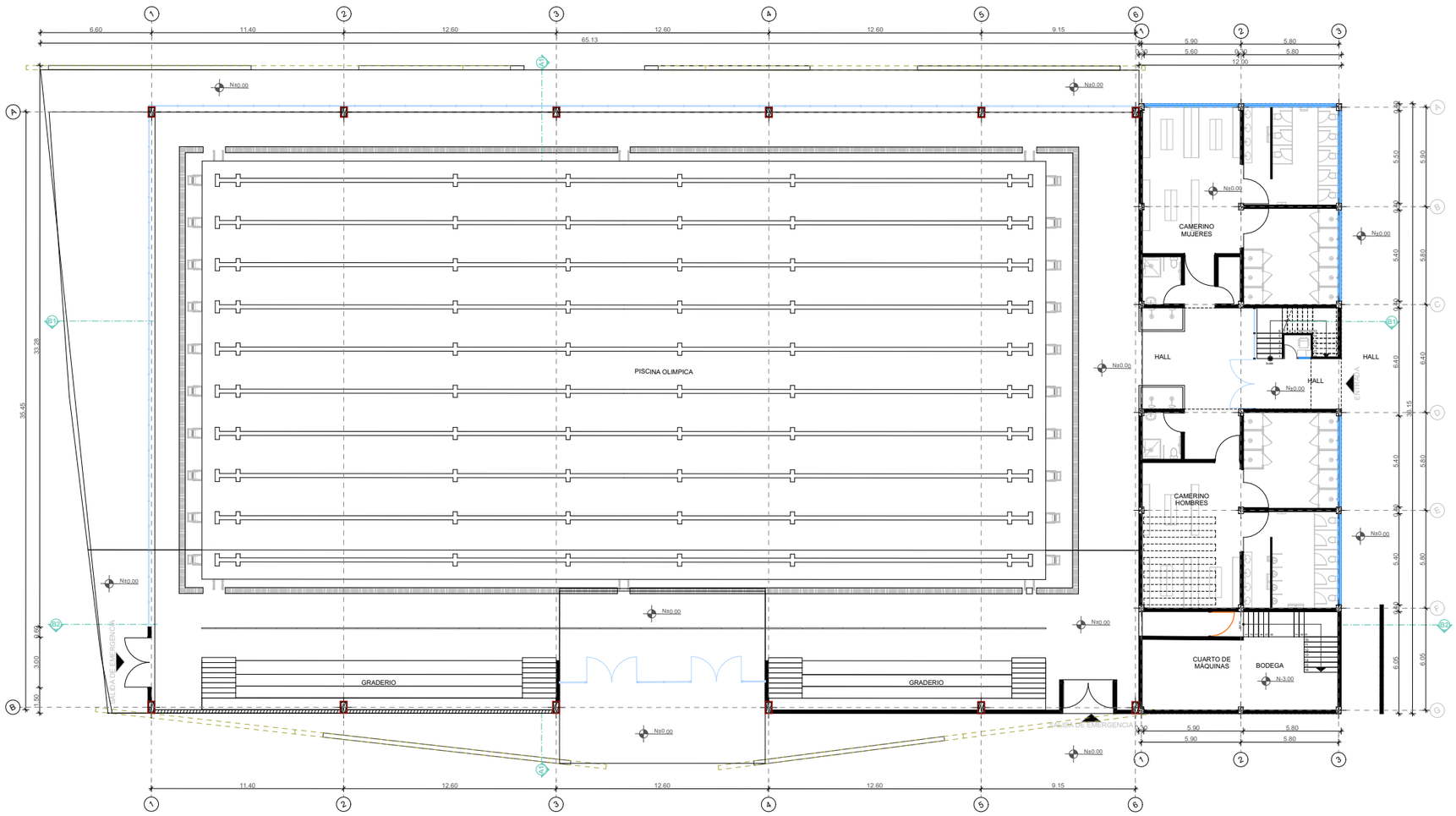
TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
ARQ. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
CORTE LONGUITUDINAL	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	67

PLANOS ARQUITECTÓNICOS



PLANTA ARQUITECTÓNICA PISCINA N+ 0.00
ESC_____1:300

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

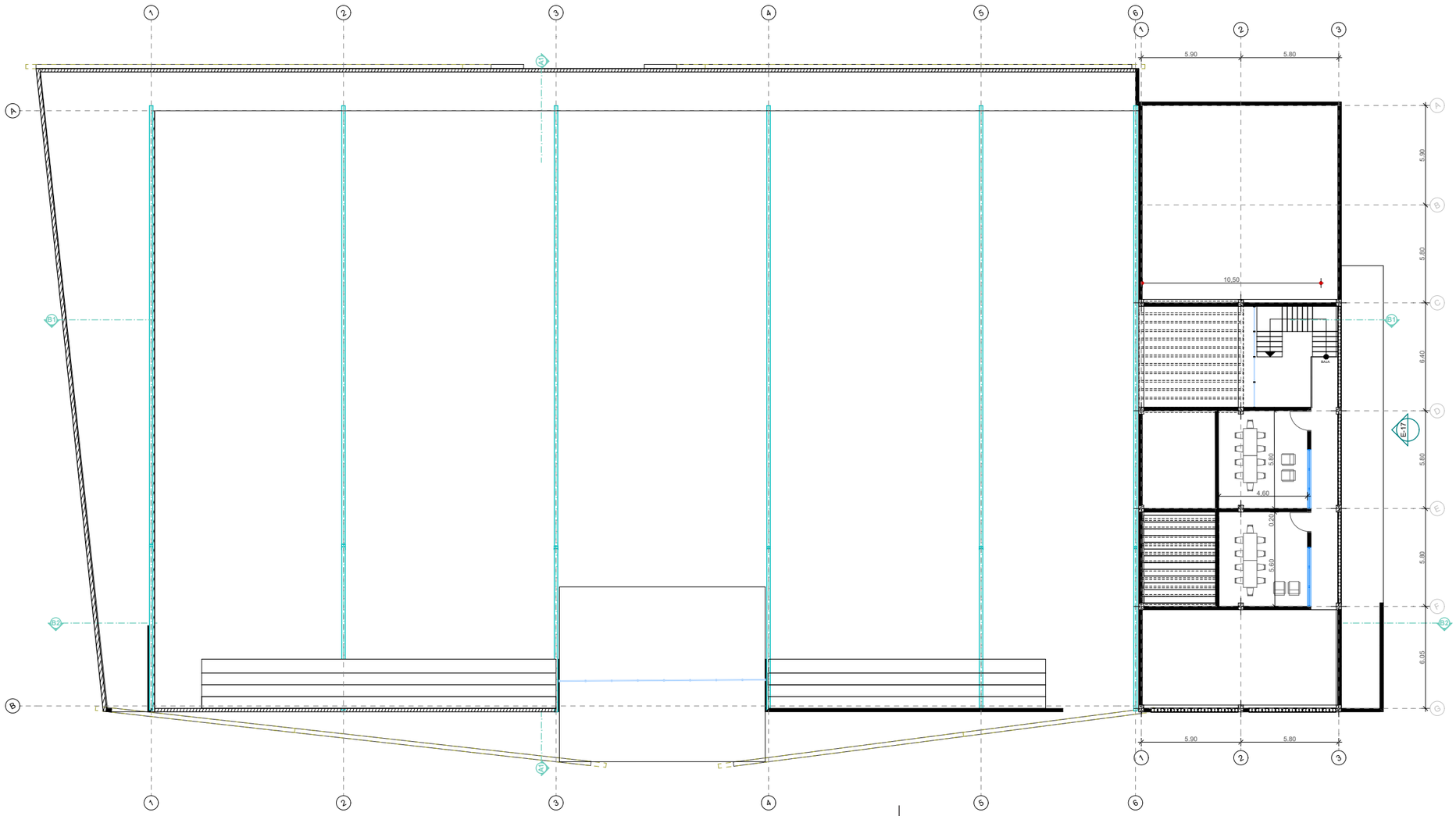
DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:
PLANTA BAJA PISCINA

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/08/2023

PÁGINA:
69



PLANTA ARQUITECTONICA PISCINA N+3.40
ESC_____1:300

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



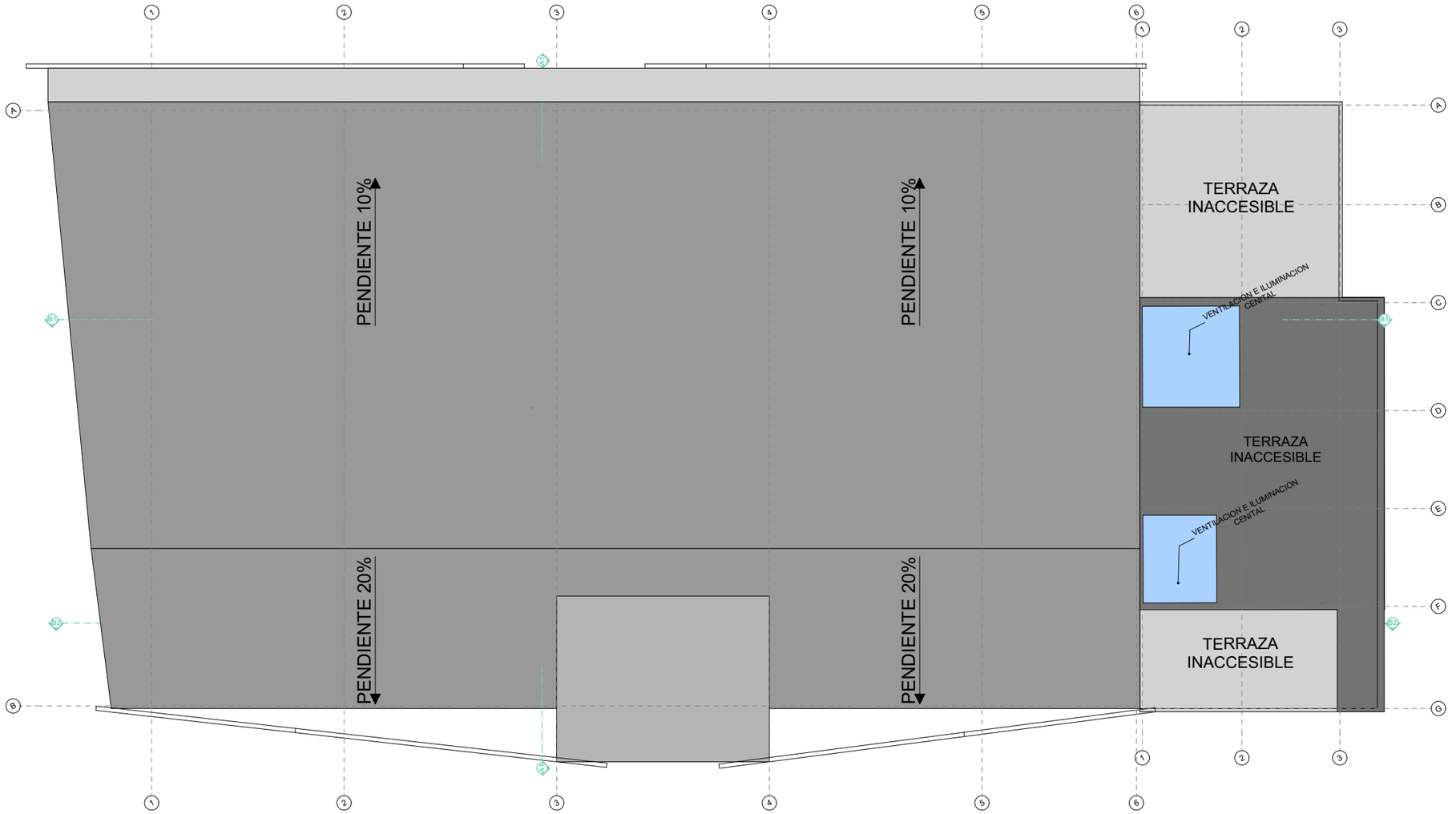
SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
PLANTA ALTA PISCINA	INDICADA
FECHA: 03/08/2023	PÁGINA: 70



IMPLANTACIÓN PISCINA
ESC_____1:300

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



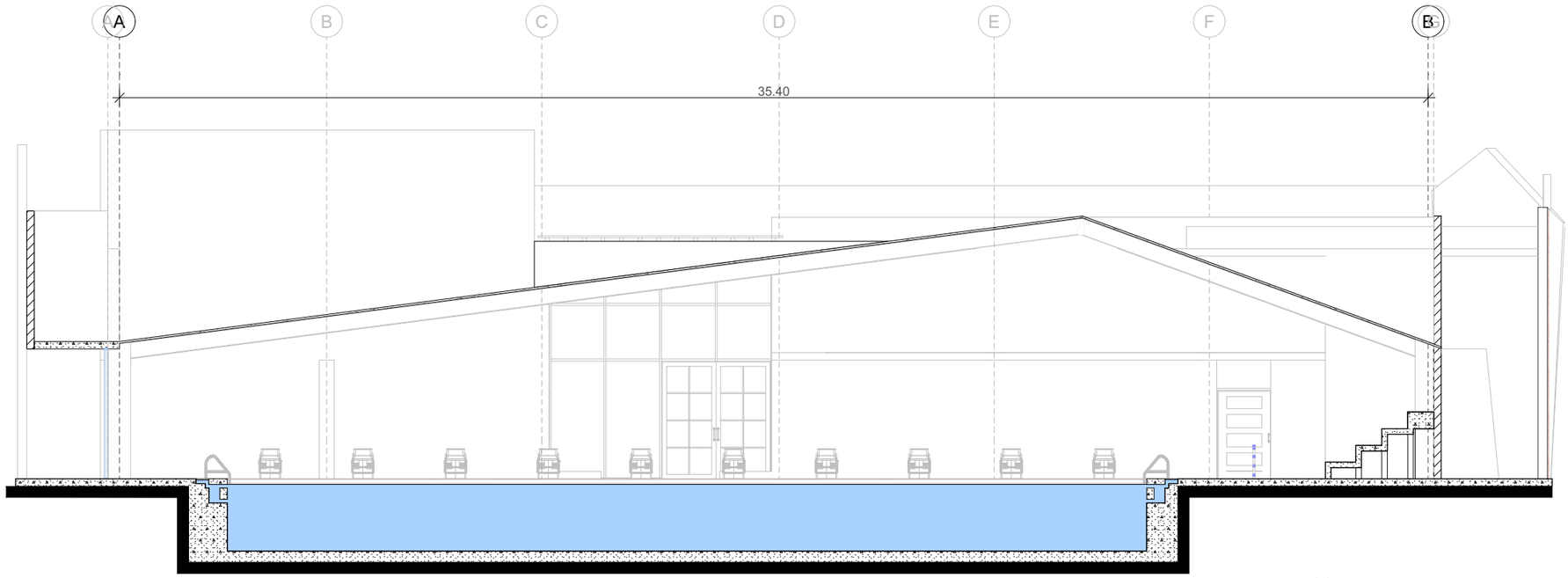
SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
PLANTA CUBIERTA PISCINA	INDICADA
FECHA: 03/08/2023	PÁGINA: 71



CORTE PISCINA A1-A1'
ESC_____1:150

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



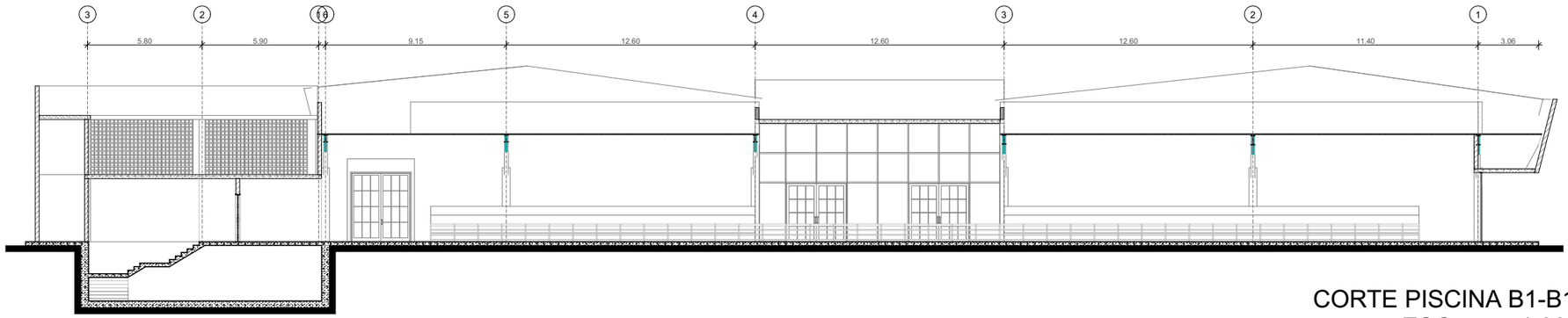
SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

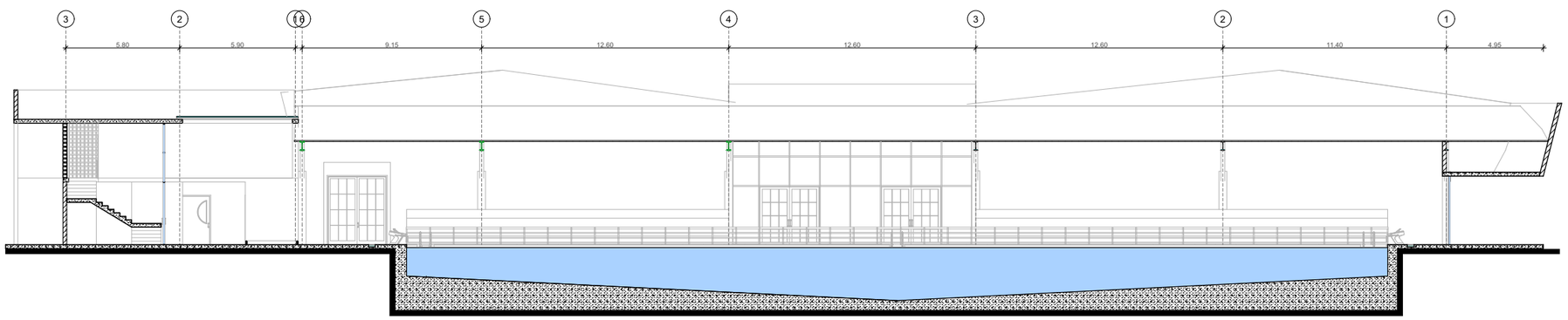
AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
CORTES PISCINA	INDICADA
FECHA: 03/08/2023	PÁGINA: 72



CORTE PISCINA B1-B1'
ESC_____1:300



CORTE PISCINA B2-B2'
ESC_____1:300

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



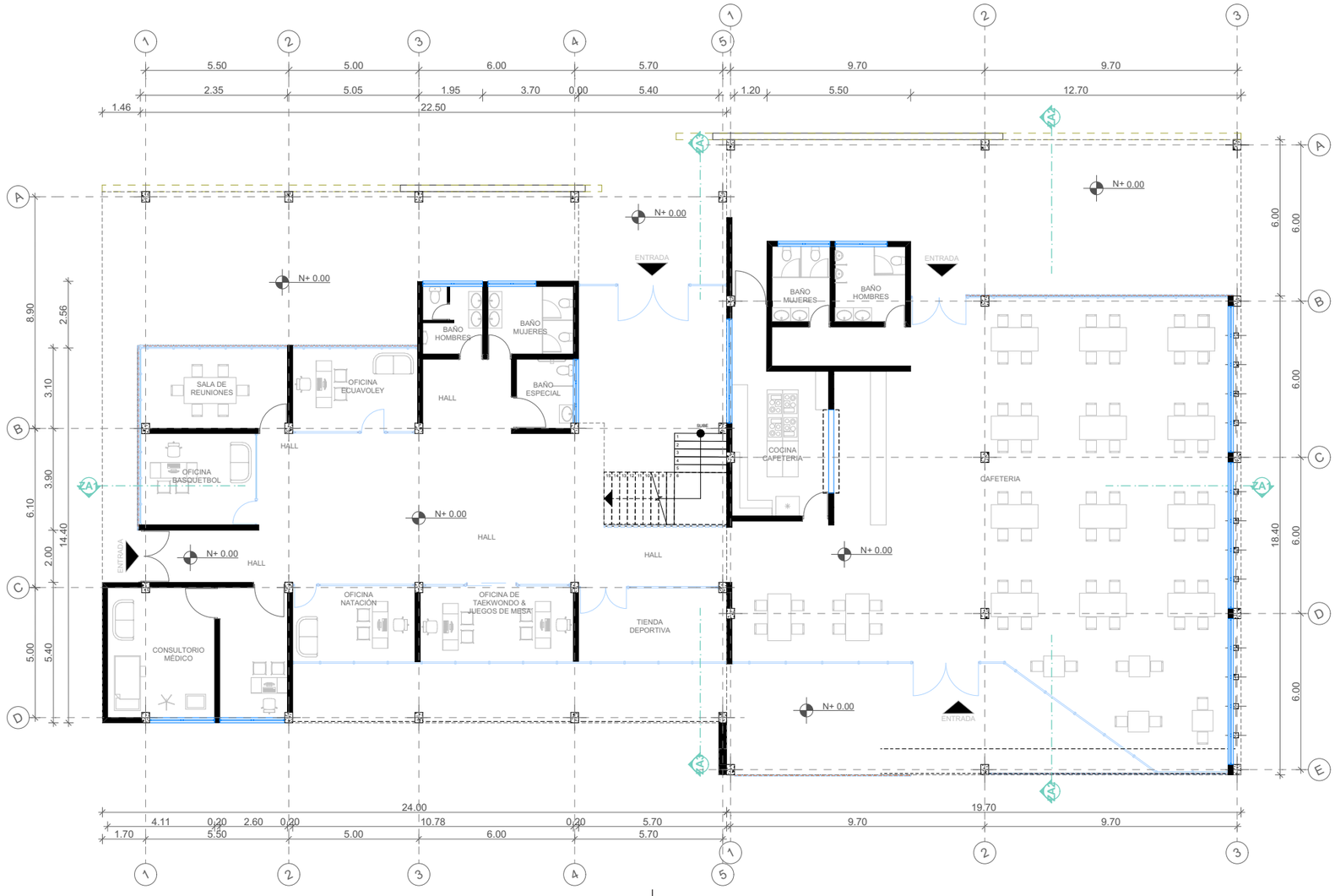
SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
CORTES PISCINA	INDICADA
FECHA: 03/08/2023	PÁGINA: 73



PLANTA ARQUITECTÓNICA AREA ADMINISTRATIVA N+0.00
ESC_____1:200

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

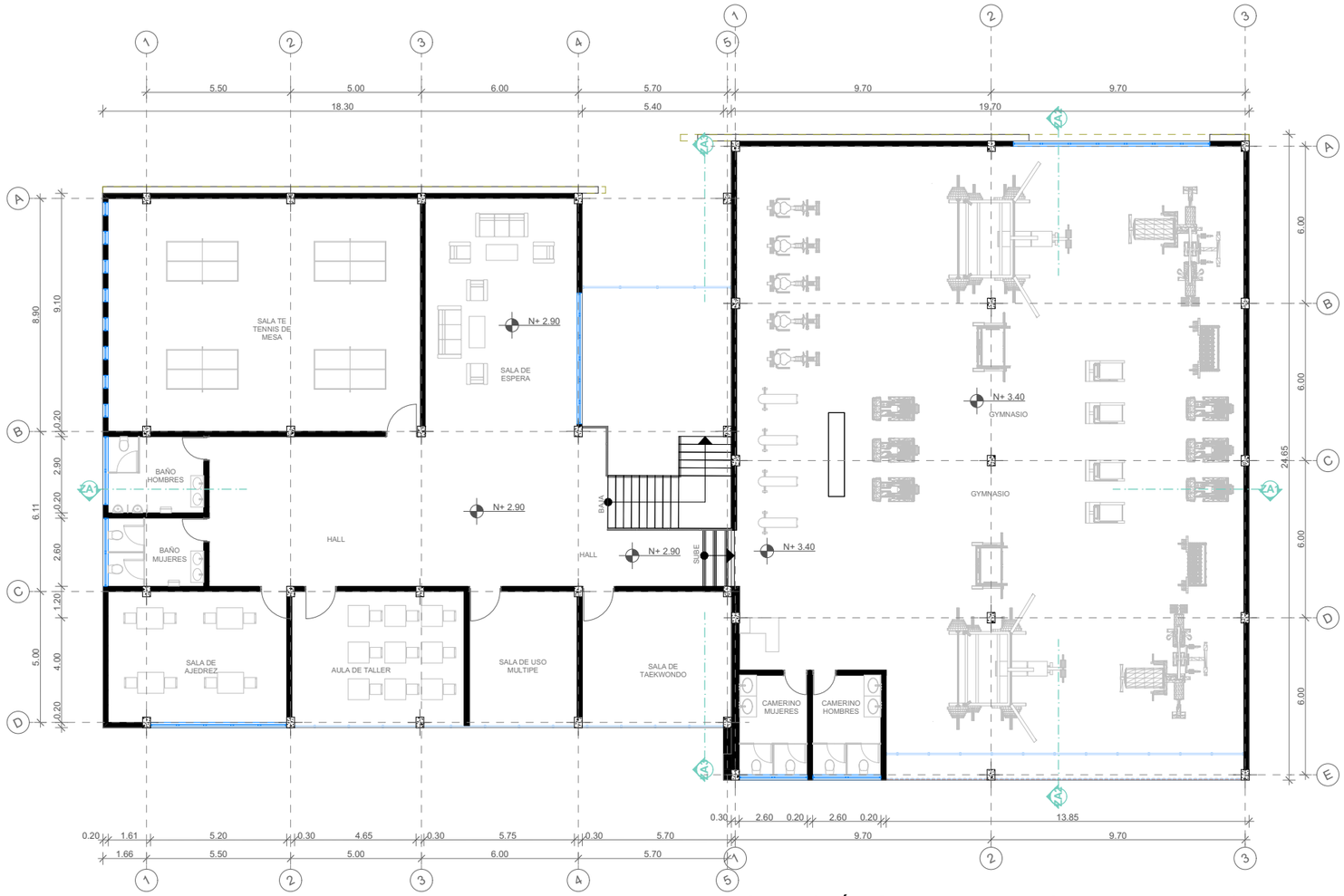
DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:
PLANTA BAJA ADMINISTRATIVO

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/08/2023

PÁGINA:
74



PLANTA ARQUITECTÓNICA AREA ADMINISTRATIVA N+2.90 | N+3.40
ESC_____1:200

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

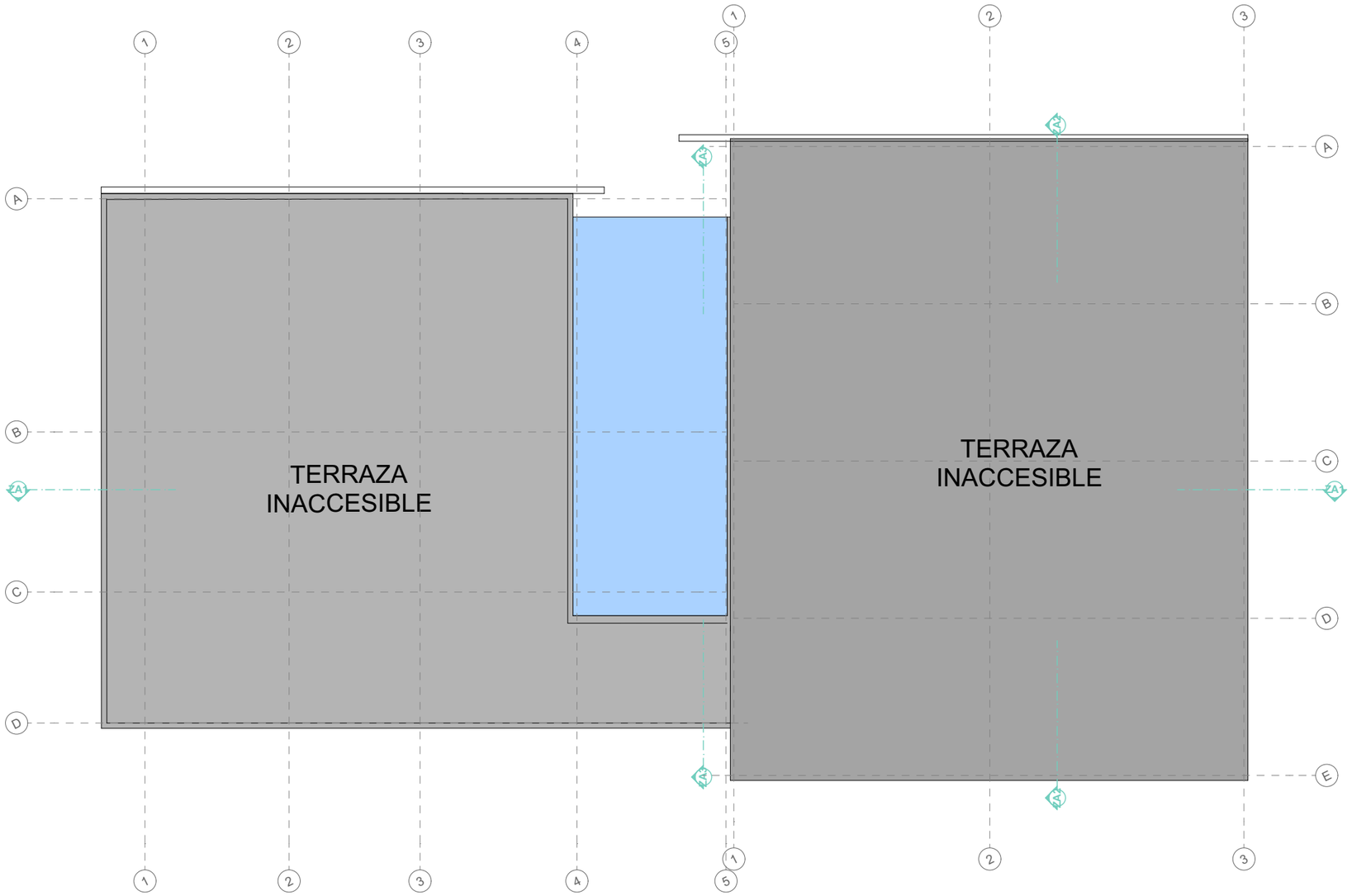
DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:
PLANTA ALTA ADMINISTRATIVO

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/08/2023

PÁGINA:
75



IMPLANTACIÓN ZONA ADMINISTRATIVA N+5.90 | N+7.20
ESC_____1:200

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

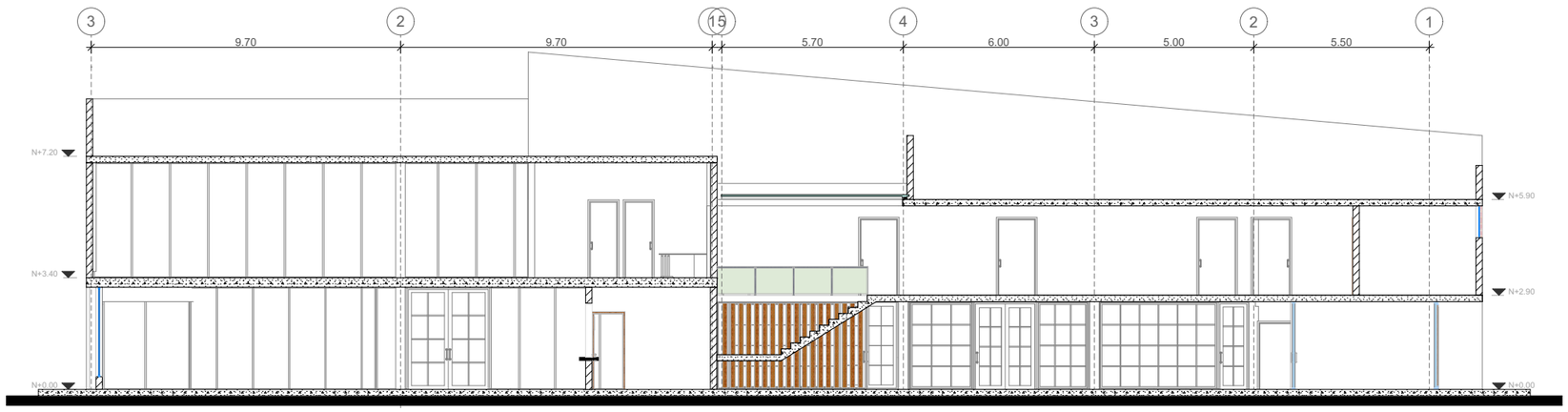
DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:
IMPLANTACIÓN ADMINISTRATIVO

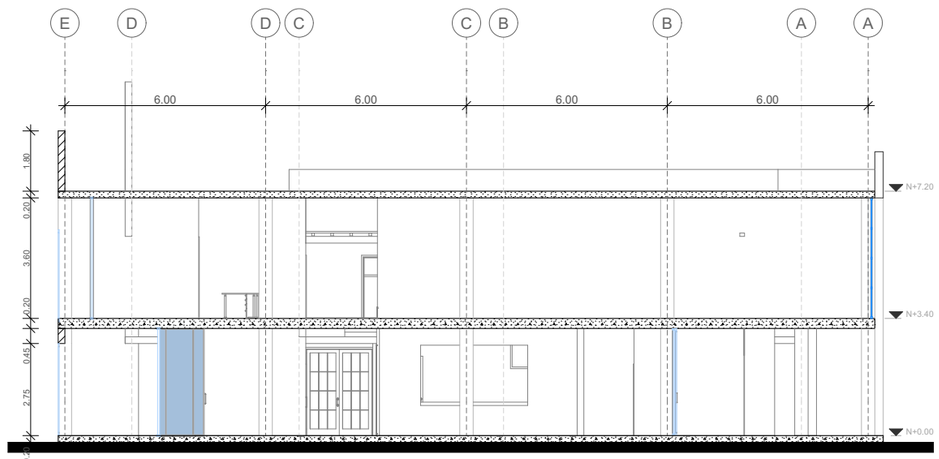
ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/08/2023

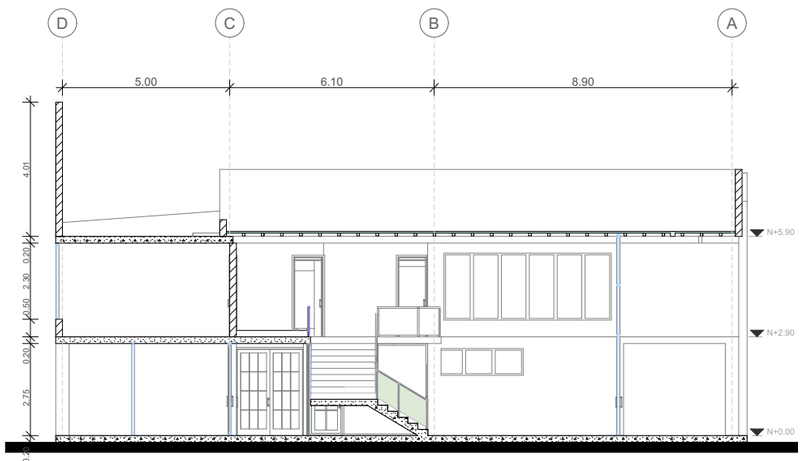
PROYECTO URBANO-ARQUITECTÓNICO “CENTRO DEPORTIVO SAN PABLO DEL LAGO”



CORTE ZA1-ZA1'
ESC_____1:150



CORTE ZA2-ZA2'
ESC_____1:150



CORTE ZA3-ZA3'
ESC_____1:150

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

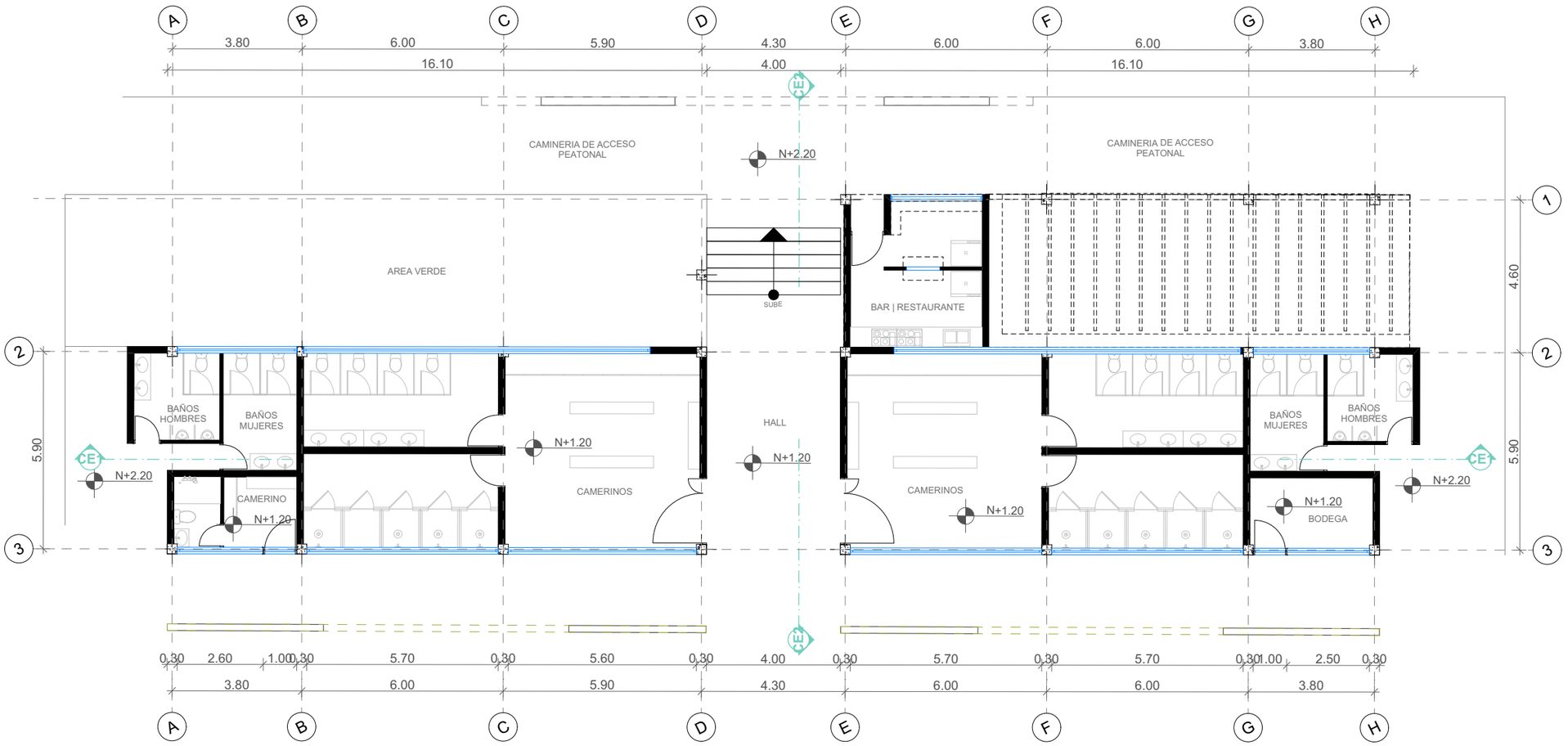
DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:
CORTES
ADMINISTRACIÓN

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/08/2023

PÁGINA:
77



PLANTA ARQUITECTÓNICA AREA CAMERINOS ESTADIO N+1.20 | N+2.20
ESC_____1:150

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



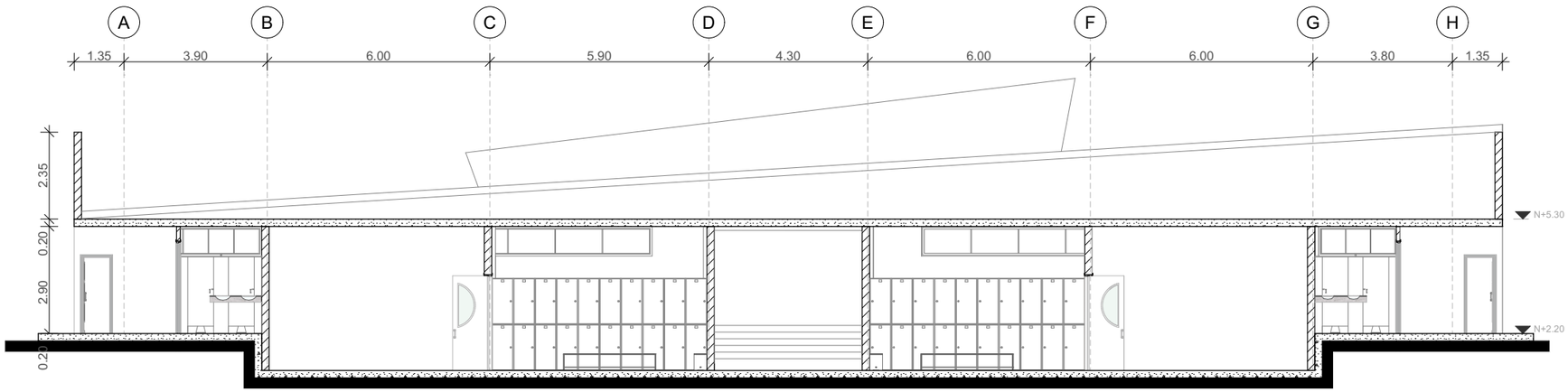
SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

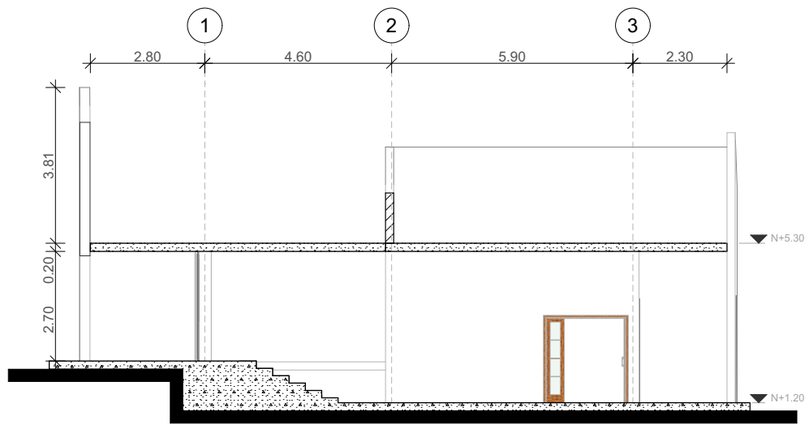
AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
PLANTA CAMERINO	INDICADA
FECHA: 03/08/2023	PÁGINA: 78



CORTE CE1-CE1'
ESC_____1:150



CORTE CE2-CE2'
ESC_____1:150

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

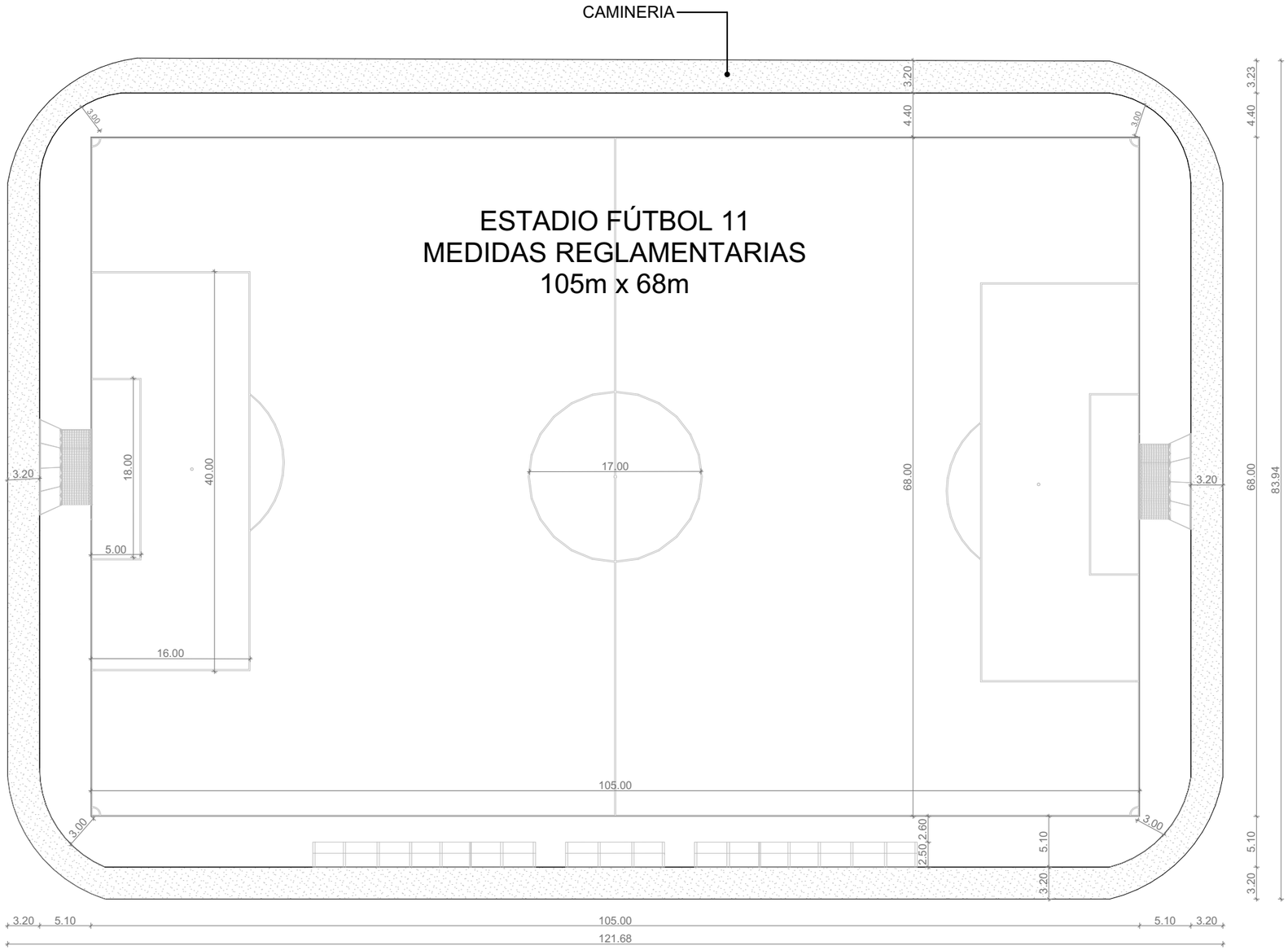
AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:
CORTES CAMERINO

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/08/2023



PLANTA GENERAL ESTADIO N+1.20
ESC_____1:500

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



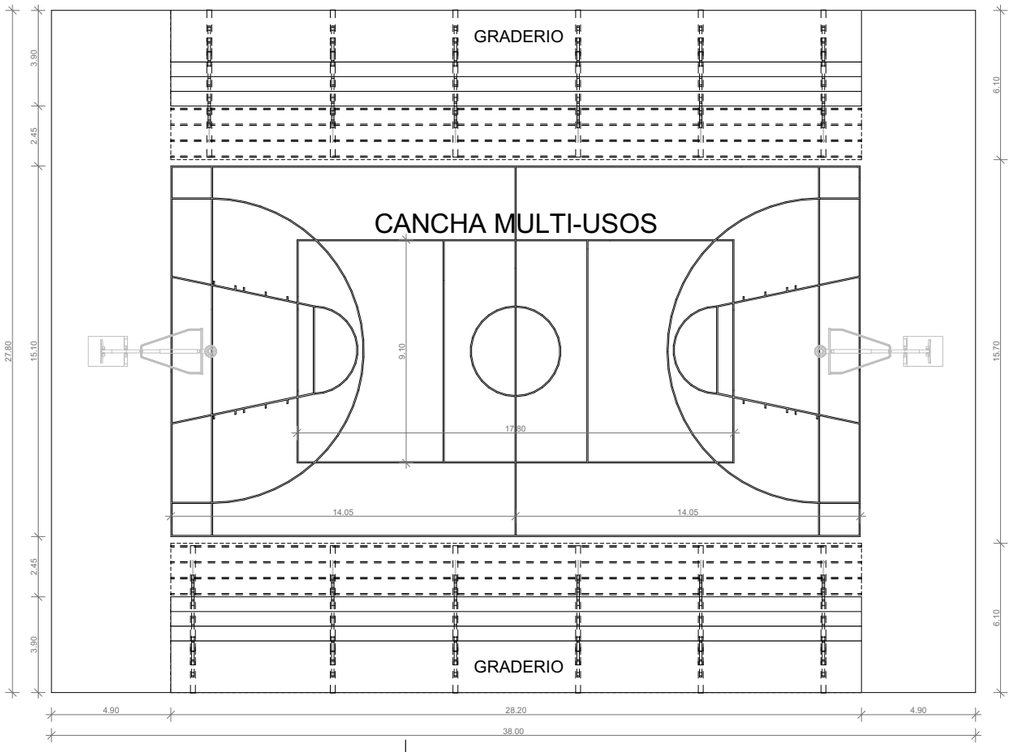
SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

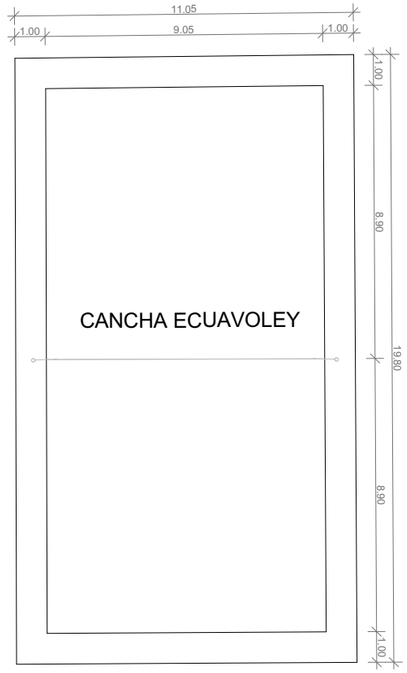
AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
ESTADIO	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	80



PLANTA GENERAL CANCHA MULTIUSOS N+0.40
ESC_____1:250



PLANTA GENERAL ECUAVOLEY
ESC_____1:200

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

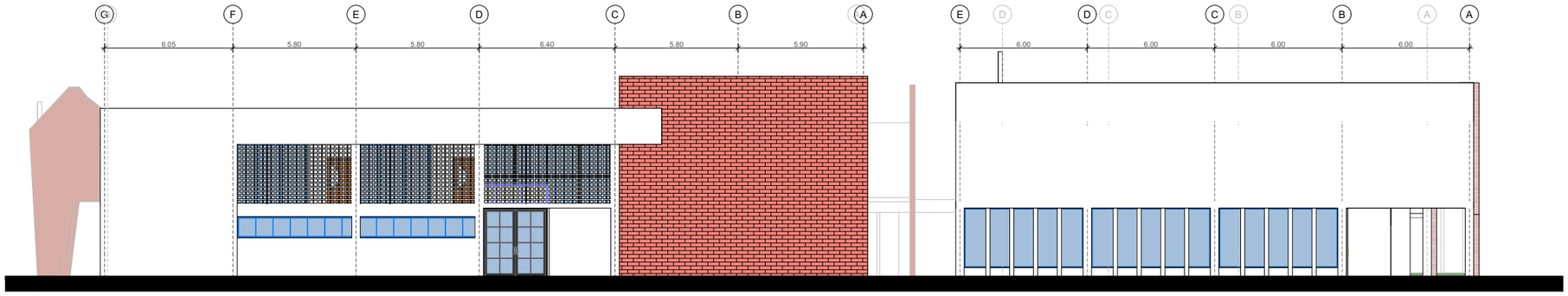
DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:
CANCHAS

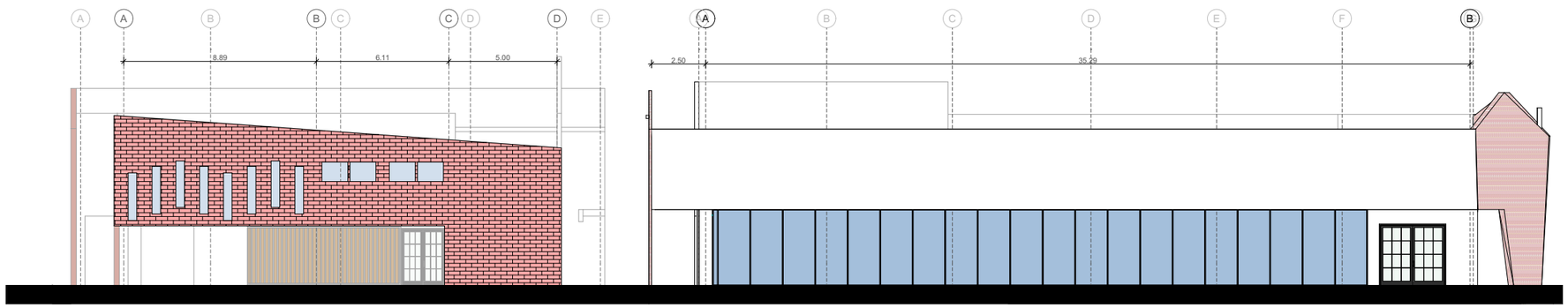
ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/08/2023

FACHADAS



ELEVACIÓN VISTA SUR
ESC_____1:250



ELEVACIÓN VISTA NORTE
ESC_____1:250

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

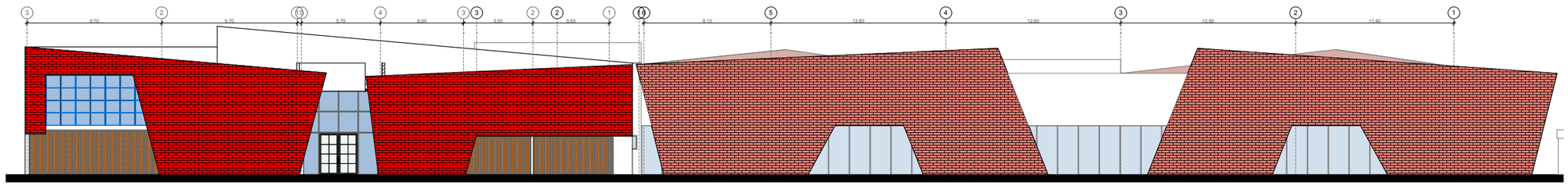
TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

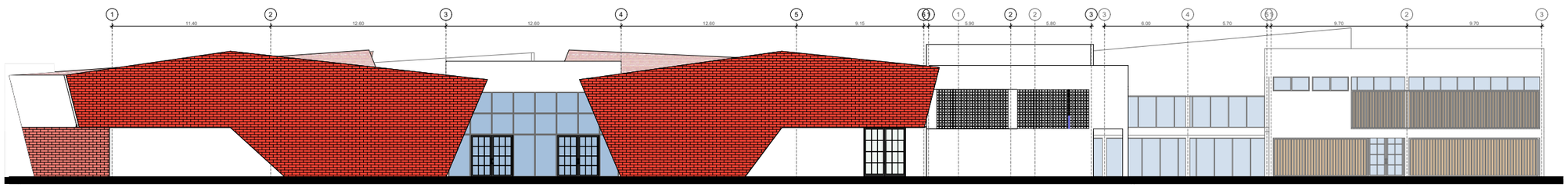
DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE: FACHADAS
ESCALA: INDICADA

FECHA: 03/08/2023



ELEVACIÓN VISTA ESTE
ESC_____1:400



ELEVACIÓN VISTA OESTE
ESC_____1:400

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



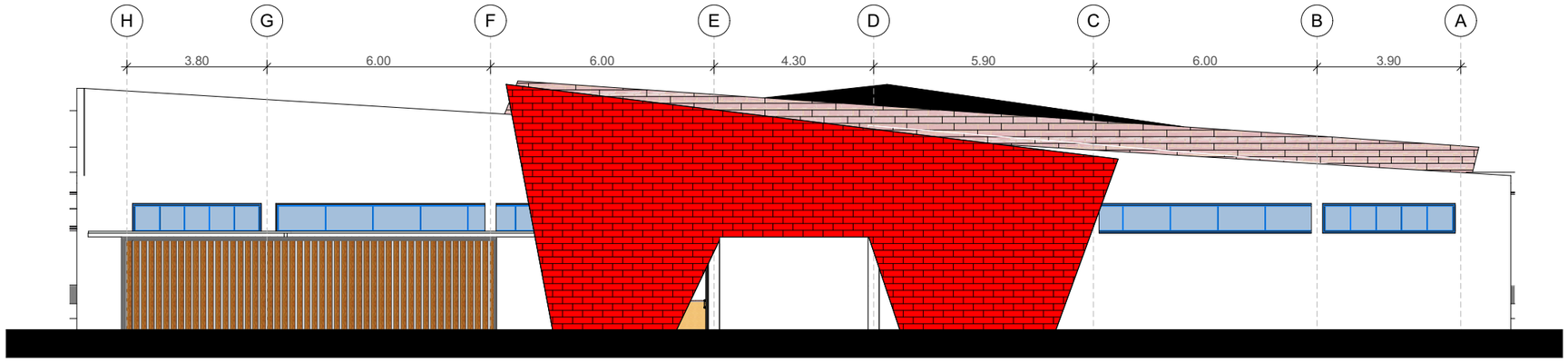
SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

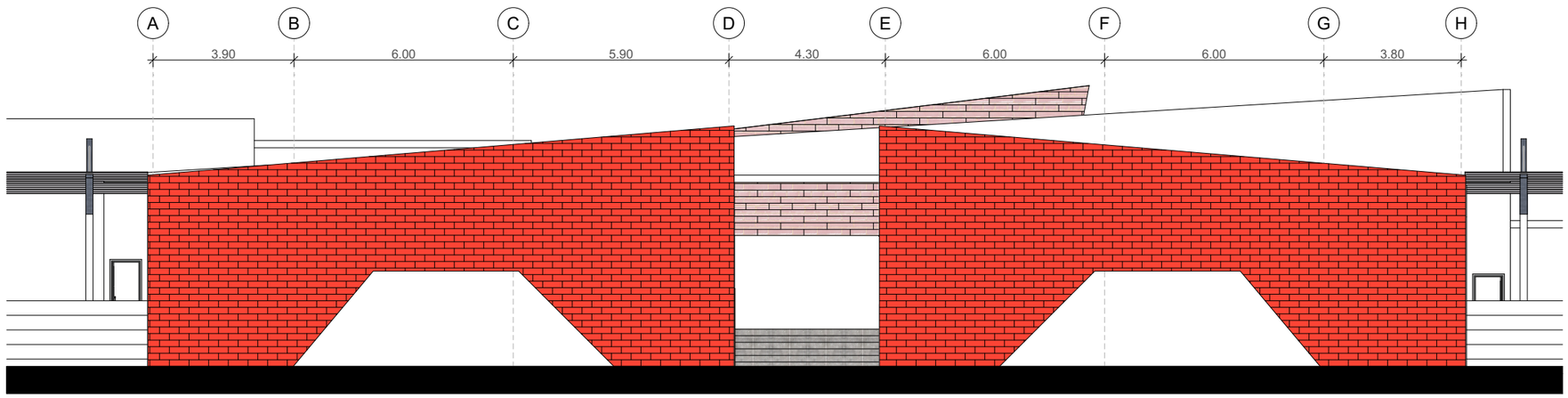
AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
FACHADAS	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	84



ELEVACIÓN VISTA ESTE
ESC_____1:150



ELEVACIÓN VISTA OESTE
ESC_____1:150

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

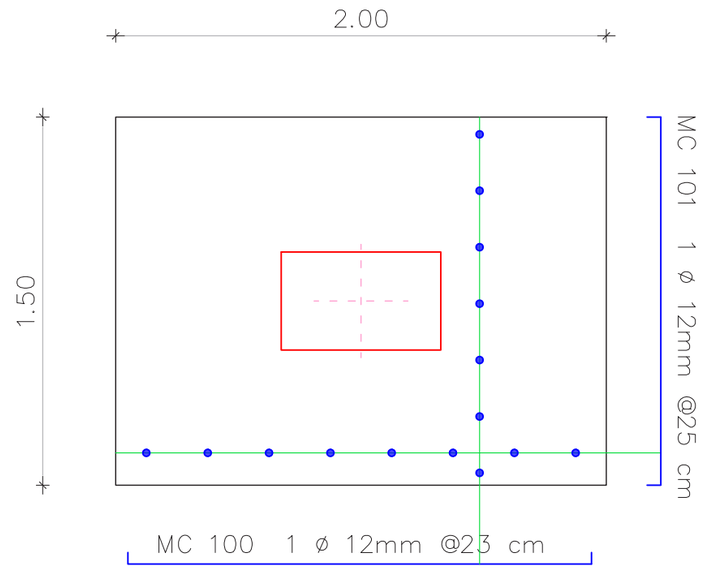
TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

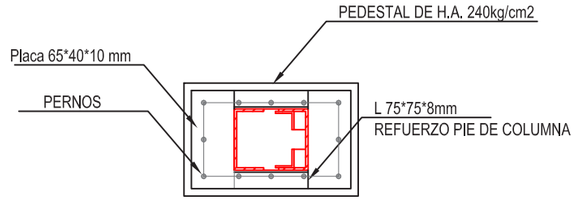
CONTIENE:	ESCALA:
FACHADAS	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	85

DETALLES CONSTRUCTIVOS



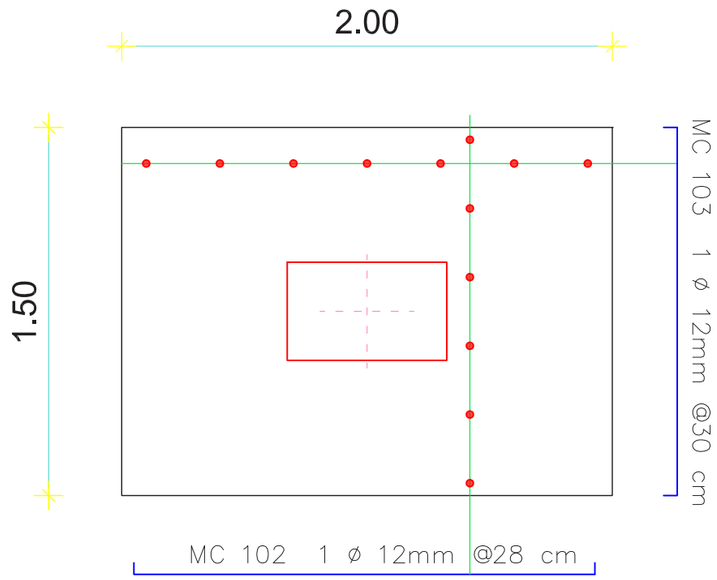
ARMADURA POR COMPRESION

ESC:_____1:25



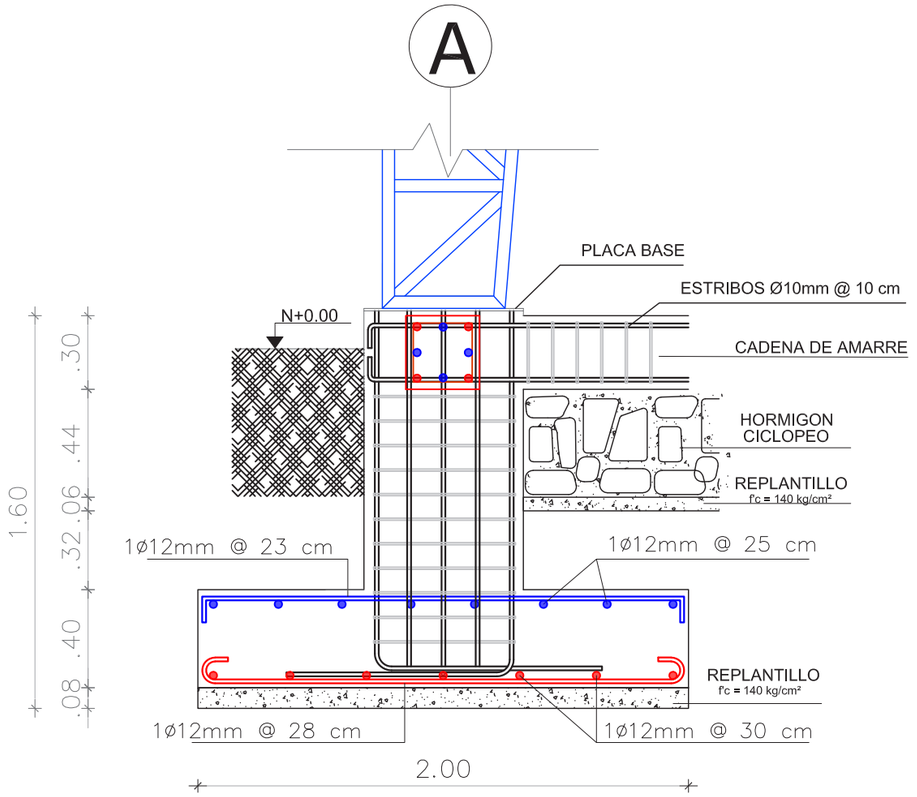
ANCLAJE DE CERCHA A PEDESTAL

Escala____1:10



ARMADURA POR TENSION

ESC:_____1:25



CIMIENTO A1

ESC:_____1:25

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

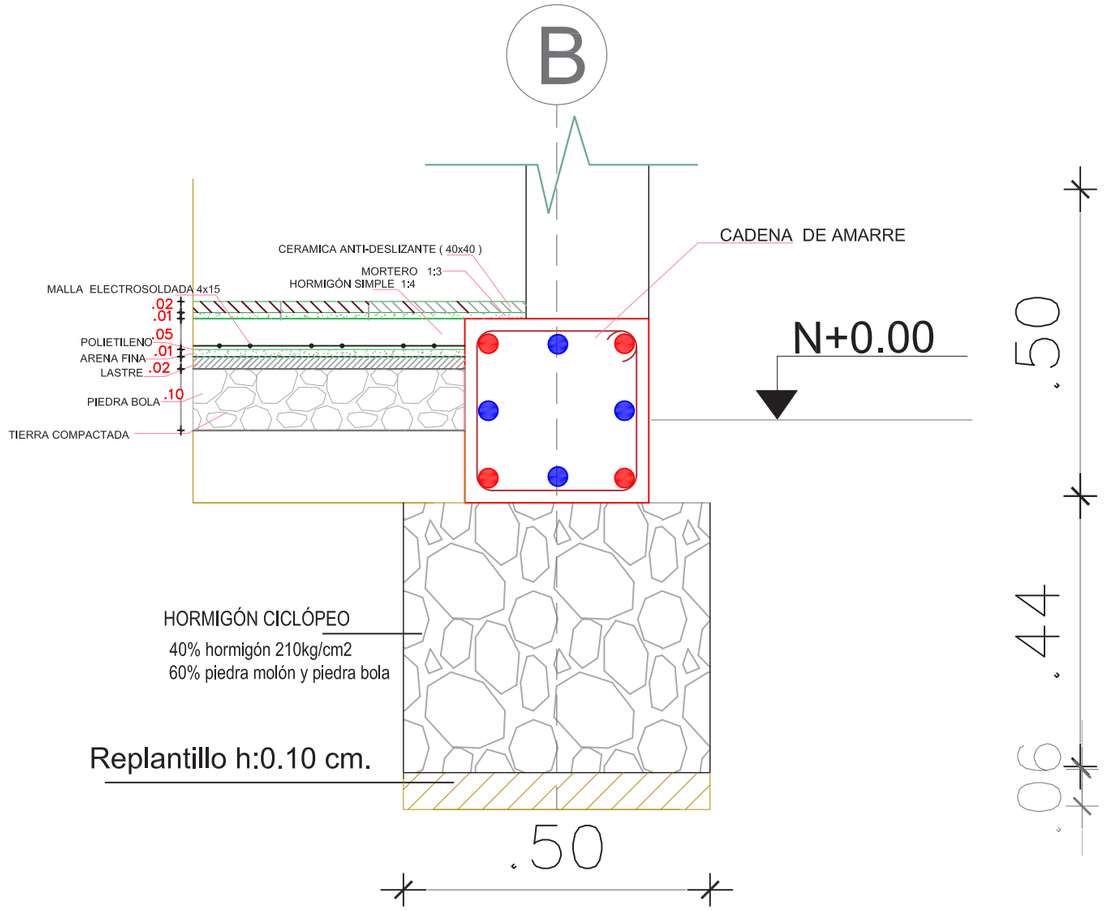
AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:
DETALLES

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/08/2023



DETALLE 1.- PISO ACABADO

Escala_____1:10

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



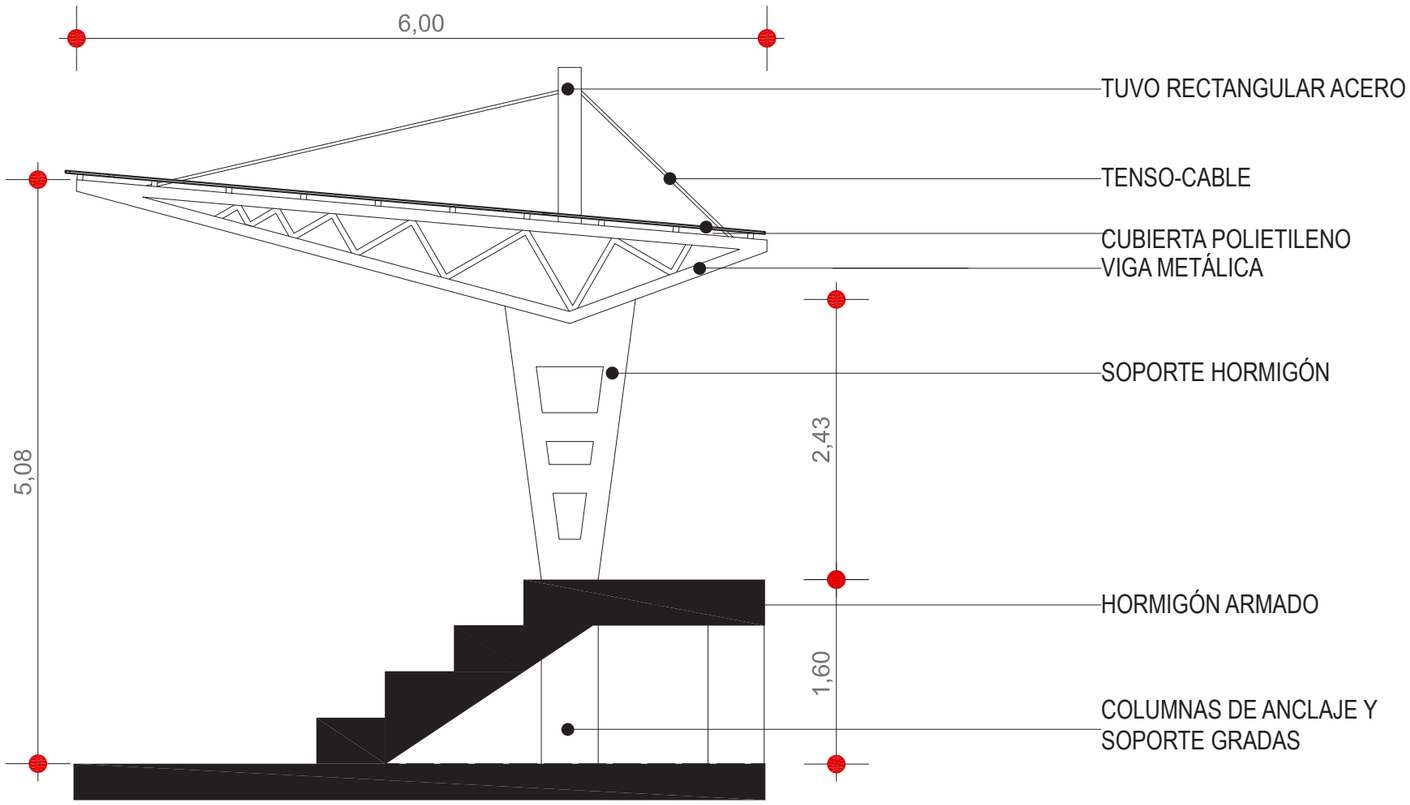
SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

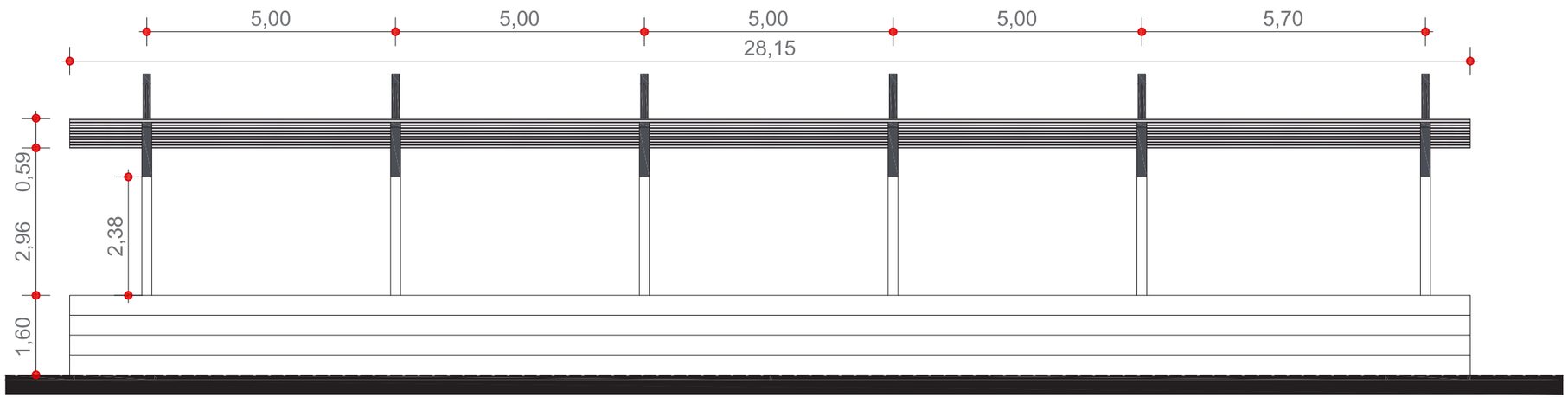
AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
DETALLES	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	88



CORTE GRADERIO
ESC_____1:50



ELEVACION FRONTAL GRADERIO
ESC_____1:100

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:
DETALLES GRADERIO

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
03/08/2023

PERSPECTIVAS



Gráfico: Perspectiva 1 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N



Gráfico: Perspectiva 2 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE: PERSPECTIVAS
ESCALA: INDICADA
FECHA: 03/08/2023



Gráfico: Perspectiva 3 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N



Gráfico: Perspectiva 4 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
PERSPECTIVAS	INDICADA
FECHA: 03/08/2023	PÁGINA: 92



Gráfico: Perspectiva 5 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N



Gráfico: Perspectiva 6 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
PERSPECTIVAS	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	93

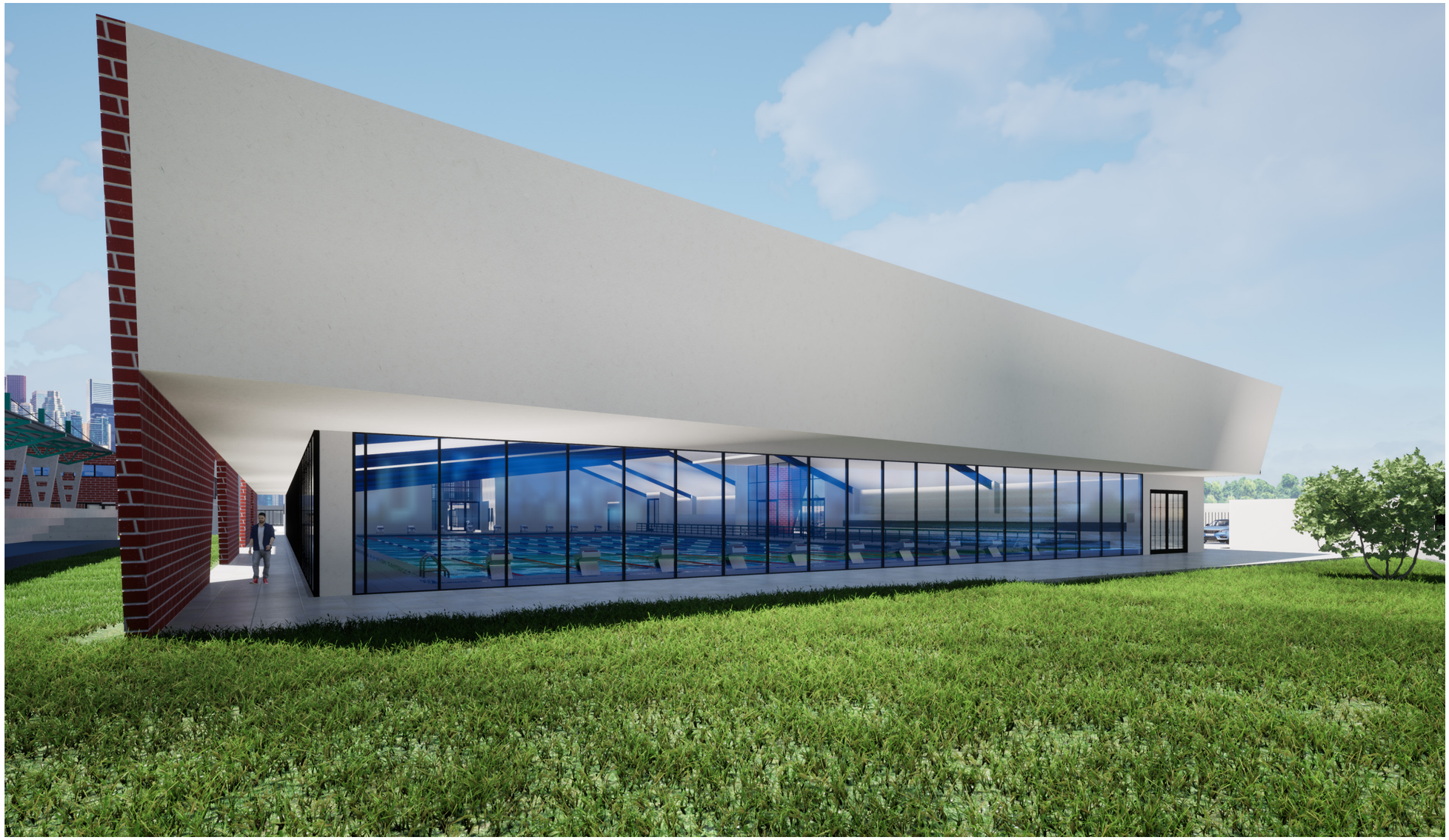


Gráfico: Perspectiva 7 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE: PERSPECTIVAS
ESCALA: INDICADA

FECHA: 03/08/2023



Gráfico: Perspectiva 8 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N



Gráfico: Perspectiva 9 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE: PERSPECTIVAS
ESCALA: INDICADA

FECHA: 03/08/2023



Gráfico: Perspectiva 10 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE: PERSPECTIVAS
ESCALA: INDICADA
FECHA: 03/08/2023



Gráfico: Perspectiva 11 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE: PERSPECTIVAS
ESCALA: INDICADA

FECHA: 03/08/2023



Gráfico: Perspectiva 12 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
PERSPECTIVAS	INDICADA
FECHA: 03/08/2023	PÁGINA: 98



Gráfico: Perspectiva 13 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
PERSPECTIVAS	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	99



Gráfico: Perspectiva 14 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
PERSPECTIVAS	INDICADA
FECHA:	PÁGINA:
03/08/2023	100



Gráfico: Perspectiva 15 Proyecto Urbano-Arquitectónico
Esc_____S/N

PUCE | IBARRA

ESCUELA DE ARQUITECTURA
TRABAJO DE TITULACIÓN

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA:

TEMA:
PROPUESTA DE UNA RED DE ESPACIOS VERDES PÚBLICOS PARA EL BIENESTAR DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO DE SAN PABLO DE LAGO.

AUTOR:
ERIK PAÚL ULCUANGO Y.

DOCENTE TUTOR:
MGS. ALFONSO RONDON

CONTIENE:	ESCALA:
PERSPECTIVAS	INDICADA
FECHA: 03/08/2023	PÁGINA: 101

CAPÍTULO VI

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 CONCLUSIONES

Finalmente en el análisis de los espacios públicos de la Pa-rroquia San Pablo del Lago se puede concluir que tiene un lugar históricamente valioso, por lo cual se propone crear una red de espacios públicos para la revitalización y mejora-miento de la parroquia, con la finalidad de aumentar la can-tidad de turistas.

A través de la red urbana se pueden lograr conexiones es-paciales y sociales, que se incrustan en diferentes espacios públicos de la ciudad, que integran diferentes actividades, invitan a las personas a fortalecerse para que estos espacios trabajen uno contra el otro.

Al final del trabajo se concluyó que las redes de espacios públicos pueden mejorar la calidad de vida de las personas, combinar y popularizar el deporte con diversas actividades afines, por lo que son parte importante en el desarrollo de propuestas de redes urbanas.

Este documento presenta un anteproyecto de propuesta de arquitectónica que tiene en cuenta las necesidades percibi-das por deportistas para una adecuada infraestructura de-portiva en San Pablo del Lago como parámetro de diseño. Finalmente, para la intervención del proyecto arquitectónico, se toma en cuenta las características de su entorno inmedia-to, la conexión entre la naturaleza y el entorno construido, la generación de espacios deportivos adicionales a la propues-ta de red urbana, de forma que el centro deportivo forme parte de el tejido urbano, entre ellos y se puede lograr la sustentabilidad, que a su vez ayude a sustentar la falta de espacios públicos y generar actividades alternativas.

6.2 RECOMENDACIONES

Se recomienda a las autoridades del Cantón y en especial de la Parroquia San Pablo del Lago tomar en cuenta las medidas que plantea la OMS con respecto a los metros cuadrados de área verde por habitante que debe existir dentro de la zona de estudio.

Es fundamental la planificación territorial para el desarrollo de diferentes proyectos que generen diferentes actividades de integración, asi como tambien salvaguardar la seguridad de la población en las vias locales.

Se recomienda GAD Parroquial de San Pablo del Lago analizar varios puntos estrategicos para la potencialización de la parroquia mediante el atractivo turistico lo que beneficiara a la población, teniendo como resultado una parroquia de estancia y no solamente de paso.



7. BIBLIOGRÁFIA

1. Administración 2019-2023. (2019). Actualización Del Plan De Desarrollo Y Ordenamiento Territorial De La Parroquia San Pablo Del Lago – Período 2019-2023. Gad San Pablo Del Lago.
2. Adriana Moro, S. (N.d.). Una Metodología Sistemática Para El Análisis De Los Espacios Públicos El Caso De La Ciudad De La Plata.
3. Alba, D. (2020). Espacios Verdes, Alternativa Para Prevenir La Depresión Durante La Cuarentena. Elsevier.
4. Alracón, M. C., Chacón Daniela, C., Ejecutiva Fundación Tandem, D., Cedatos Ruth Hidalgo, F., Zambrano, P., & Córdova, C. A. S. M. A. S. D. C. A. P. (2020). Informe De Calidad De Vida 2020.
5. Argüello, T., & Cuchi, A. (2008). Vista De Análisis Del Impacto Ambiental Asociado A Los Materiales De Construcción Empleados En Las Viviendas De Bajo Coste Del Programa 10 X10 Con Techo-Chiapas Del Cyted. Informes De La Construcción, 1–10.
6. Avila, D., Rios, A., & Rodríguez, C. (2011). Vista De Mobiliario Urbano Para Construcción De Parques Saludables En La Ciudad De Pereira.v
7. Carrazana, V. (2003). El Concepto De Salud Mental En Psicología Humanista-Existencial. Ajayu Órgano De Difusión Científica Del Departamento De Psicología Ucbsp, 1(1), 1–19.
8. Consejo Nacional De Planificación. (N.d.). Plan Nacional Buen Vivir Para El 2017-2021. Retrieved April 24, 2023.
9. De Cássia, R., & De Andrade, G. (2012). Urbanismo Y Planificación: Áreas Verdes Urbanas. Summa Humanitatis, 6(1).
10. Espacios Públicos Para Todos: 8 Razones Para Hacerlos Clave En El Desarrollo Urbano. (N.d.). Retrieved November 25, 2021.
11. Fadigas, L. (2009). La Estructura Verde En El Proceso De Planificación Urbana. Ciudades: Revista Del Instituto Universitario De Urbanística De La Universidad De Valladolid, Issn 1133-6579, No. 12, 2009 (Ejemplar Dedicado A: La Naturaleza En La Ciudad: Lugares Y Procesos), Págs. 33-47, 12, 33–47.
12. Flores, R., & González, M. De J. (2010, April 8). Planificación De Sistemas De Áreas Verdes Y Parques Públicos.
13. Flores, R., & Guillén, M. D. J. (2010, April 8). Planificación De Sistemas De Áreas Verdes Y Parques Públicos.
14. García Larrauri, L., Arcardini Ravera, A., & Macias, A. (2010). Ciudades Para La Gente Related Papers Ciudades Para La Gent E Ediciones Infinit O Alex Azkuna Universidad Ort Uruguay Facult Ad De Arquit Ect Ura.
15. García, S., & Guerrero, M. (2006). Indicadores De Sustentabilidad Ambiental En La Gestión De Espacios Verdes. Parque Urbano Monte Calvario, Tandil, Argentina. Revista De Geografia Norte Grande, 35, 45–57.
16. Hugo Del Pozo Barrezueta Director Del Registro Oficial En Su Despacho-, I. (N.d.). Ley Orgánica De Ordenamiento Territorial, Uso Y Gestión De Suelo.
17. Hurtado Vásquez, D. (2016). Manual De Diseño De Calles Activas Y Caminables.
18. Iglesias Pascual, R., Gómez García, F. J., Iglesias Pascual, R., & Gómez García, F. J. (2021). La Dimensión Social De La Infraestructura Verde. Una Revisión Sobre El Bienestar Socioambiental En El Espacio Metropolitano. Revista De Geografía Norte Grande, 2021(78), 259–279.
19. Instituto Ecuatoriano De Normalización. (2015). Nte Inen 2243 Accesibilidad De Las Personas Con Discapacidad Y Movilidad Reducida Al Medio Físico. Vías De Circulación Peatonal.
20. Instituto Nacional De Estadísticas Y Censos. (2012). Índice Verde Urbano 2012.
21. Jensen, K., Birche, M., Jensen, K., & Birche, M. (2021). La Percepción Comunitaria Del Espacio Urbano. La Plata, Argentina. Bitácora Urbano Territorial, 31(3), 27–40.
22. Kurbán, A., & Cúnsulo, M. (2017). Confort Térmico En Espacios Verdes Urbanos De Ambientes Áridos. Hábitat Sustentable, 7(1), 32–43.
23. Lara, D. (2019). Salud Mental: Los Expertos Hablan De Riesgo Real De Salud Pública Incontrolado. Elsevier. Https://Www.elsevier.com/Es-Es/Connect/Actualidad-Sanitaria/Salud-Mental-Los-Expertos-Hablan-De-Riesgo-Real-De-Salud-Publica-Incontrolado
24. Legislativo, D. (2008). Constitucion De La Republica Del Ecuador. Registro Oficial, 449(20),
25. Lemus, N., Parrado, R., & Quintana, G. (2014). Calidad De Vida En El Sistema De Salud. Revista Colombiana De Reumatología, 21(1), 1–3.
26. López, V., Pozo, V., & Jimbo, J. (2021). Percepciones Respecto Al Bienestar Social De Los Recicladores Primarios En Cuenca, Ecuador. Scielo.
27. Los Espacios Verdes Públicos Y Su Influencia En La Calidad De Vida Urbana En El Distrito De Lurín, 2020. (2021).
28. Luis, S., Badillo, F., Oficial, R., & De Mi, E. C. (2015). Ley Del Deporte, Educacion Fisica Y Recreacion. 1–37.
29. Maqueira Yamasaki, Á. (2011). Sostenibilidad Y Ecoeficiencia En Arquitectura.
30. Molina, V., Ruiz Roqueñi, M. A., & Maite. (N.d.). Factores Determinantes De La Integración De La Variable Medio Ambiente En Los Planteamientos De La Economía De La Empresa Y El Marketing. Retrieved July 26, 2022.
31. Nations, U. (N.d.). Los Espacios Verdes: Un Recurso Indispensable Para Lograr Una Salud Sostenible En Las Zonas Urbanas | Naciones Unidas. Naciones Unidas. Retrieved November 25, 2021.
32. Nielsen, H., & Bronwen Player, K. M. (2009). Urban Green Spaces And Health.
33. Onu-Habitat. (N.d.). Onu-Habitat - El Espacio Público: Componente Clave De Una Ciudad Sostenible. Retrieved November 25, 2021, From Https://Onuhabitat.org.mx/Index.php/El-Espacio-Publico-Componente-Clave-De-Una-Ciudad-Sostenible
34. Onu-Habitat. (2017). Nueva Agenda Urbana. Https://Uploads.habitat3.Org/Hb3/Nua-Spanish.pdf
35. Paredes, M., Moreno, G., & Salas Villarreal, C. (N.d.). Universidad Complutense De Madrid La Preocupación Por La Calidad Del Medio Ambiente. Un Modelo Cognitivo Sobre L..
36. Pecurul, M., Cristóbal, R., & Moscoso, D. J. (2006). La Contribución De Los Espacios Verdes Y Los Bosques A La Mejora De La Salud Y Al Bienestar.
37. Piovano, J. G., & Mesa, A. (2015). Análisis De Los Modos De Acceso Y Los Patrones De Uso De La Población Respecto A Los Espacios Verdes Urbanos, Como Base Para Su Planificación. Urbano, 18(32), 38–49.
38. Población Muestra Y Muestreo. (N.d.). Retrieved October 30, 2021.
39. Ramírez, A. (2002). La Construcción Sostenible. Física Y Sociedad, 1–4.
40. Reynosa Navarro, E. (2015). Crisis Ambiental Global. Causas, Consecuencias Y Soluciones Prácticas. Acta Académica.
41. Rosa, A., & Rendón Gutiérrez, E. (N.d.). Espacios Verdes Públicos Y Calidad De Vida.
42. Rosa, A., & Rendón Gutiérrez, E. (2010). Espacios Verdes Públicos Y Calidad De Vida. 6to. Cogreso Internacional Ciudad Y Territorio Virtual, Mexicali, 5, 6 Y 7 Octubre 2010. Https://Doi.org/10.5821/Ctv.7649
43. Sánchez, J. F. (2016). “Estudio De Factibilidad Para La Creación De Una Microempresa Dedicada A La Alimentación Y. 1–162.
44. Susunaga, J. (2014). Construcción Sostenible, Una Alternativa Para La Edificación De Viviendas De Interes Social Y Prioritario.