



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
INDOAMÉRICA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA ARTES Y DISEÑO

CARRERA DE ARQUITECTURA

TEMA:

**ANÁLISIS PAISAJÍSTICO EN LOS PÁRAMOS DE LA PARROQUIA
ALÁQUEZ Y SUS POTENCIALIDADES PARA PLANTEAR UNA
PROPUESTA ARQUITECTÓNICA Y DE PAISAJE A FIN DE GENERAR
TURISMO COMUNITARIO.**

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de Arquitecto Urbanista

Autor:

Quimbita Rocana Alex Ramiro

Tutor:

Mpaa. Arq. Diego Rodolfo Huaraca Huaraca

AMBATO – ECUADOR

2021

**AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL AUTOR PARA LA CONSULTA,
REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, Y PUBLICACIÓN
ELECTRÓNICA DEL TRABAJO DE TÍTULACIÓN**

Yo, Alex Ramiro Quimbita Rocana declaro ser autor del Trabajo de Titulación con el nombre “Análisis paisajístico en los páramos de la parroquia Aláquez y sus potencialidades para plantear una propuesta arquitectónica y de paisaje a fin de generar turismo comunitario”. como requisito para optar al grado de Arquitecto Urbanista y autorizo al Sistema de Bibliotecas de la Universidad Tecnológica Indoamérica, para que con fines netamente académicos divulgue esta obra a través del Repositorio Digital Institucional (RDI-UTI).

Los usuarios del RDI-UTI podrán consultar el contenido de este trabajo en las redes de información del país y del exterior, con las cuales la Universidad tenga convenios. La Universidad Tecnológica Indoamérica no se hace responsable por el plagio o copia del contenido parcial o total de este trabajo.

Del mismo modo, acepto que los Derechos de Autor, Morales y Patrimoniales, sobre esta obra, serán compartidos entre mi persona y la Universidad Tecnológica Indoamérica, y que no tramitaré la publicación de esta obra en ningún otro medio, sin autorización expresa de la misma. En caso de que exista el potencial de generación de beneficios económicos o patentes, producto de este trabajo, acepto que se deberán firmar convenios específicos adicionales, donde se acuerden los términos de adjudicación de dichos beneficios.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Ambato, a los 26 días del mes de julio de 2021, firmo conforme:

Autor: Alex Ramiro Quimbita Rocana.



Firma:

Número de Cédula: 0503803942

Dirección: Cotopaxi, Latacunga, Aláquez.

Correo Electrónico: alexquimbita001@gmail.com

Teléfono: 0999593497

APROBACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Trabajo de Titulación “ANÁLISIS PAISAJÍSTICO EN LOS PÁRAMOS DE LA PARROQUIA ALÁQUEZ Y SUS POTENCIALIDADES PARA PLANTEAR UNA PROPUESTA ARQUITECTÓNICA Y DE PAISAJE A FIN DE GENERAR TURISMO COMUNITARIO.” presentado por Alex Ramiro Quimbita Rocana para optar por el Título de Arquitecto Urbanista,

CERTIFICO

Que dicho trabajo de investigación ha sido revisado en todas sus partes y considero que reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del Tribunal Examinador que se designe.

Ambato, 02 de junio de 2021



Mpaa. Arq. Diego Rodolfo Huaraca Huaraca

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Quien suscribe, declaro que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación, como requerimiento previo para la obtención del Título de Arquitecto Urbanista de la República del Ecuador, son absolutamente originales, auténticos y personales y de exclusiva responsabilidad legal y académica del autor.

Ambato, 26 de julio del 2021



.....
Alex Ramiro Quimbita Rocana
0503803942


APROBACIÓN TRIBUNAL

El trabajo de Titulación, ha sido revisado, aprobado y autorizada su impresión y empastado, sobre el Tema: “ANÁLISIS PAISAJÍSTICO EN LOS PÁRAMOS DE LA PARROQUIA ALÁQUEZ Y SUS POTENCIALIDADES PARA PLANTEAR UNA PROPUESTA ARQUITECTÓNICA Y DE PAISAJE A FIN DE GENERAR TURISMO COMUNITARIO.” previo a la obtención del Título de Arquitecto Urbanista, reúne los requisitos de fondo y forma para que el estudiante pueda presentarse a la sustentación del trabajo de titulación.

Ambato, 26 de julio de 2021



.....
Arq. Yosmel Díaz Pérez
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL



.....
Arq. Luis Deliberto LLacas Vicuña
VOCAL



.....
Lic. Nancy de Lourdes Jordán Buenaño
VOCAL

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado a cada una de las personas que constituyen parte de mi vida:

A mis padres Ramiro Quimbíta y Elvia Rocana por su esfuerzo y perseverancia, quienes siempre han estado apoyándome a pesar de las dificultades, a mis hermanos Tatiana, Wilson, Danilo, por incentivar me a luchar por mis ideales.

A mis Tíos William Q. y Martha R. por confiar en mí, y brindarme apoyo incondicional con el fin de que consiga uno de mis sueños.

Alex Quimbíta R.

AGRADECIMIENTO

A Dios por darme la salud y fuerza necesaria para seguir en adelante, por permitirme disfrutar de cada uno de mis logros, por darme sabiduría para culminar con este trabajo.

A mis padres por ser el pilar fundamental durante todo mi proceso educativo, quienes han velado siempre por mi bienestar. Reitero los agradecimientos a mis hermanos y tíos ya que sin su apoyo este logro no hubiera sido posible.

A mi tutor el Arq. Diego Huaraca, que con sus conocimientos y experiencia me extendió su mano para el cumplimiento de este sueño, al Arq. Carlos Campoverde que ha estado presente y dispuesto a brindarme su ayuda.

A la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA, EN ESPECIAL A LA Facultad de Arquitectura Artes y Diseño, por darme la oportunidad de ser profesional.

Alex Quimbita R.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL AUTOR PARA LA CONSULTA, REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, Y PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DEL TRABAJO DE TÍTULACIÓN	ii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	viii
ÍNDICE DE TABLAS	xii
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xiii
ÍNDICE DE IMÁGENES	xiv
RESUMEN EJECUTIVO	xix
ABSTRACT	xx
1. INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I	3
EL PROBLEMA	3
1. Contextualización	3
1.1. Árbol de Problemas:	7
1.1.1. Análisis Crítico	7
1.1.2. Prognosis	8
1.1.3. Formulación del problema	8
1.3. Objetivos	10
1.3.1. Objetivo General	10
1.3.2. Objetivos Específicos	10
CAPÍTULO II	11
MARCO TEÓRICO	11
2. Fundamento Conceptual y teórico	11
2.1. Fundamento conceptual	11
2.1.1. Turismo	12

2.1.2. Infraestructura Hotelera	14
2.1.3. Hostería Ecológica.....	14
2.1.4. Análisis Paisajístico	15
2.1.5. Convenio Europeo del Paisaje.....	15
2.1.6. Diseño del Paisaje	16
2.1.7. Arquitectura sostenible.....	17
2.1.7. Hostería	18
2.1.8. Tipos de Hosterías	18
2.1.9. Arquitectura	20
2.1.10. Diseño Arquitectónico.....	21
1.2. Estado del Arte	23
2.2. Metodología de la Investigación.....	26
2.2.2.1. Enfoque de la Investigación.....	26
2.2.2.2. Nivel o tipo de investigación	27
2.2.2.4. Población y Muestra	28
2.2.2.5. Técnicas de recolección de datos.....	29
2.2.2.6. Técnicas para el procesamiento de la información	30
2.3. Conclusiones capitulares	30
CAPÍTULO III.....	33
APLICACIÓN METODOLÓGICA	33
3.1. Delimitación espacial, temporal o social.....	33
3.2. Análisis.....	34

A- Contexto Físico	34
<i>A.1 Estructura Climática</i>	34
<i>A.2 Estructura Geográfica</i>	39
<i>A.3 Estructura Ecológica</i>	45
B- Contexto Urbano	50
<i>B.1 Redes de Infraestructura.</i>	50
<i>B.2 Dotación de equipamiento</i>	56
<i>B.3 Morfología urbana</i>	60
C- Contexto social.....	64
<i>C.1 Estructura socioeconómica</i>	64
<i>C.2 Estructura social</i>	68
Jerarquización de asentamientos humanos de la parroquia Aláquez....	68
<i>C.2 Estructura sociocultural</i>	73
3.3. Diagnostico gráfico	77
3.4. Análisis e interpretación de resultados	77
3.4.1. Entrevistas	77
3.1.4. Fichas de observación	103
3.1.5. Encuestas	114
Conclusiones capitulares	125
CAPÍTULO IV	126
LA PROPUESTA	126
4.1. Idea generadora	126
Criterios generales de intervención	126
4.2. Anteproyecto técnico	131
Intervención a nivel urbano	134
Anillo verde	138
Intervención a nivel rural	147

Ponderación de terreno.....	153
CONCLUSIONES:	186
RECOMENDACIONES:	187
BIBLIOGRAFÍA	188
ANEXOS	190
2.....	193

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Cálculo Tamaño de muestra.....	28
Tabla 2. Nivel de confianza.....	29
Tabla 3. Clima de la parroquia Aláquez.....	36
Tabla 4. Límites de la parroquia Aláquez.	40
Tabla 5. Relieve de la parroquia Aláquez.	44
Tabla 6. Flora de la zona baja parroquia Aláquez.....	45
Tabla 7. Flora de la zona alta parroquia Aláquez.....	46
Tabla 8. Fauna de la zona alta de la parroquia alaquez.....	47
Tabla 9. Fauna de la zona baja de la parroquia Aláquez.	47
Tabla 10. Patrimonio Cultural de intangible.	75
Tabla 11. Patrimonio cultural tangible parroquia Aláquez.....	76
Tabla 12. Resultados pregunta 1.	114
Tabla 13. Resultados pregunta 2.	115
Tabla 14. Resultados de la preguntado 4.....	117
Tabla 15. Resultados de pregunta 5.	118
Tabla 16. Resultados de la pregunta 7.....	120
Tabla 17. Resultados de la pregunta 8.....	121
Tabla 18. Resultados pregunta 9.	122
Tabla 19. Resultados pregunta 10.	123
Tabla 20. Concepción de estrategias de intervención den Aláquez.....	128
Tabla 21. Programación.	156
Tabla 22. Presupuesto de obra.....	174

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Demanda de energía eléctrica.	51
Gráfico 2. Demanda de energía eléctrica.	51
Gráfico 3. Eliminación de desechos en la parroquia Aláquez.....	54
Gráfico 4. Acceso a la telefonía móvil en la parroquia Aláquez.....	55
Gráfico 5. Población con ocupación en la parroquia Aláquez.	65
Gráfico 6. Población económicamente activa de la parroquia Aláquez.....	66
Gráfico 7. Tasa de empleo en la parroquia Aláquez.	66
Gráfico 8. Población por edad de la parroquia Aláquez.	68
Gráfico 9. Grupos étnicos de la parroquia Aláquez	69
Gráfico 10. Centros poblados de la parroquia Aláquez.	70
Gráfico 11. Población por Barrios.....	71
Gráfico 12. Población de la parroquia Aláquez	72
Gráfico 13. Subcentro de salud de Aláquez	73
Gráfico 14. Alfabetismo Parroquia Aláquez.	74
Gráfico 15. Porcentajes de resultado pregunta 1.....	114
Gráfico 16. Porcentajes de resultado de pregunta 2.	115
Gráfico 17. Resultados pregunta 3.	116
Gráfico 18. Porcentaje de resultados de la pregunta 3.	116
Gráfico 19. Porcentajes de resultados de la pregunta de la pregunta.....	117
Gráfico 20. Porcentaje de resultados de pregunta 5.	118
Gráfico 21. Porcentaje de resultados de pregunta 6.	119
Gráfico 22. Porcentajes de resultados de la pregunta 7.....	120

Gráfico 23. Porcentajes de resultados de pregunta 8.	121
Gráfico 24. Porcentajes de la pregunta 1.....	123
Gráfico 25. Porcentaje de resultados pregunta 10.....	124

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imagen 1. Ubicación cabecera parroquial	33
Imagen 2. Isoterma de la parroquia Aláquez.....	35
Imagen 3. Vientos en la parroquia Aláquez	37
Imagen 4. Isoyeta de la parroquia Aláquez	38
Imagen 5. Asoleamiento de parroquia Aláquez.	39
Imagen 6. Límites de la parroquia Aláquez.	39
Imagen 7. Ecosistemas de la Parroquia Aláquez.....	41
Imagen 8. Erosión y explotación de páramos parroquia Aláquez.....	42
Imagen 9. Topografía de la parroquia Aláquez.....	42
Imagen 10. Hidrología de la parroquia Aláquez	43
Imagen 11. Topografía de la parroquia Aláquez.....	45
Imagen 12. Contaminación en la parroquia Aláquez.	48
Imagen 13. Riesgo volcánico en la parroquia Aláquez.....	49
Imagen 14. Afectación volcánica en la parroquia Aláquez.....	50
Imagen 15. Vialidad en la parroquia Aláquez.....	52
Imagen 16. Capa de rodadura en la parroquia Aláquez	52
Imagen 17. Sistema de transporte en la parroquia Aláquez.....	53
Imagen 18. Equipamientos en la parroquia Aláquez.....	56
Imagen 19. Aptitud agrícola de la parroquia Aláquez	58

Imagen 20. Actividad agrícola parroquia Aláquez.....	59
Imagen 21. Explotación forestal en la parroquia Aláquez.	60
Imagen 22. Uso de suelo de la parroquia Aláquez.....	62
Imagen 23. Comercio en la parroquia Aláquez.....	67
Imagen 24. Sitios para aplicar de las fichas de observación.	103
Imagen 25. Ficha de observación punto 1.....	104
Imagen 26. Ficha de observación punto 2.....	105
Imagen 27. Ficha de observación punto 3.....	106
Imagen 28. Ficha de observación punto 4.....	107
Imagen 29. Ficha de observación punto 5.....	108
Imagen 30. Ficha de observación punto 6.....	109
Imagen 31. Ficha de observación punto 7.....	110
Imagen 32. Ficha de observación punto 8.....	111
Imagen 33. Ficha de observación punto 9.....	112
Imagen 34. Ficha de observación punto 10.....	113
Imagen 35. Criterios generales de intervención.....	127
Imagen 36. Estrategias de intervención en la parroquia Aláquez.	129
Imagen 37. Concepto.....	129
Imagen 38. Niveles de intervención.....	130
Imagen 39. Intervención a nivel territorial.....	131
Imagen 40. Intervención a nivel de conexión territorial.	131
Imagen 41. Intervención a nivel de transporte público.	132
Imagen 42. Intervención a nivel Equipamientos.....	133
Imagen 43. Intervención en el eje verde.	133

Imagen 44. Intervenciones - equipamientos nuevos.	134
Imagen 45. Planta de intervención a nivel urbano	135
Imagen 46. Anillo verde.....	136
Imagen 477. Plaza agroecológica artesanal.....	137
Imagen 48. Parqueadero.....	138
Imagen 49. Tramo 1.	139
Imagen 50. Tramo 2.	140
Imagen 51. Tramo3.	141
Imagen 52. Tramo 4.	142
Imagen 53. Tramo 5.	143
Imagen 54. Tramo 6.	144
Imagen 55. Sección A - A` vía San Antonio.....	145
Imagen 56. Sección B - B` vía San Antonio	145
Imagen 57. Sección C - C` vía Colaya Pamba.....	146
Imagen 58. Sección D - D'	146
Imagen 59. Intervención a escala rural.....	147
Imagen 60. Eje de conexión urbano-rural	148
Imagen 61. Planta de centros de Pesca deportiva.....	148
Imagen 62. Elevación de centro de Pesca deportiva	149
Imagen 63. Centro de acopio agrícola.....	150
Imagen 64. Centro de capacitación y procesamiento de leche.....	151
Imagen 65. Área de camping.....	152
Imagen 66. Mirador.....	152
Imagen 67. Opciones de terrenos	153

Imagen 68. Valoración de terrenos	154
Imagen 69. Planimetría del lote seleccionado	155
Imagen 70. Organigrama funcional.....	158
Imagen 71. Organigrama área administrativa.	158
Imagen 72. Organigrama área deportiva.	159
Imagen 73. Organigrama área de alimentos.....	159
Imagen 74. Organigrama área de habitaciones.	160
Imagen 75. Organigrama área de investigación y preservación.....	160
Imagen 76. Organigrama general	161
Imagen 77. Análisis volumetría de vivienda.....	162
Imagen 78. Zonificación.	164
Imagen 79. Cabaña tipo 1.....	165
Imagen 80. Cabaña tipo 2.....	166
Imagen 81. Cabaña tipo 3.....	167
Imagen 82. Modelo de cabaña tipo 1.	168
Imagen 83. Modelo de cabaña tipo 2.	168
Imagen 84. Modelo de cabaña tipo 3	169
Imagen 85. Administración.....	169
Imagen 86. Módulo de preservación.....	170
Imagen 87. Módulo de servicios	170
Imagen 88. Anillo verde.....	170
Imagen 89. Módulo de mirador.....	171
Imagen 90. Plaza agroecológica.....	172
Imagen 91. Centro florícola	172

Imagen 92. Centro de capacitación y producción de lácteos	172
Imagen 93. Repotenciación de centros de pesca deportiva.....	173

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
FACULTAD DE ARQUITECTURA ARTES Y DISEÑO
CARRERA DE ARQUITECTURA

TEMA: “ANÁLISIS PAISAJÍSTICO EN LOS PÁRAMOS DE LA PARROQUIA ALÁQUEZ Y SUS POTENCIALIDADES PARA PLANTEAR UNA PROPUESTA ARQUITECTÓNICA Y DE PAISAJE A FIN DE GENERAR TURISMO COMUNITARIO”

AUTOR: Alex Ramiro Quimbita Rocana

TUTOR: Mpa. Arq. Diego Huaraca

RESUMEN EJECUTIVO

A nivel nacional e internacional el turismo genera crecimiento y dinamismo en la economía de las poblaciones. En los últimos años las zonas rurales y sus ecosistemas de altura se han convertido en espacios atractivos para los turistas, pero lastimosamente en muchos de los casos, estos sitios son desaprovechados y hasta contaminados por los mismos habitantes. Esta situación no es diferente en los páramos de Pansachi, situados en la parroquia Aláquez, perteneciente al cantón Latacunga en la provincia de Cotopaxi; razón por la cual la presente investigación tiene como objetivo generar una propuesta integral bajo los principios de sustentabilidad que beneficie económicamente a los residentes del sector mediante la potenciación del medio natural, en este caso, los páramos. Para entender la situación actual, se realizó un estudio a través de un análisis documental y de campo que usa como técnica de recolección de datos, fichas de observación, encuestas y entrevistas, a fin de obtener un planteamiento que propicie el turismo comunitario desde una escala territorial que enlaza una serie de elementos arquitectónicos destinados para el turista y bajo la administración de los mismo pobladores, enriqueciendo así la oferta de servicios y el fortalecimiento del desarrollo turístico y económico del sector. En conclusión, esta es una propuesta que puede convertirse en un referente para la intervención de los ecosistemas frágiles en otros contextos.

DESCRIPTORES: páramo, sustentabilidad, turismo comunitario.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA
FACULTAD DE ARQUITECTURA ARTES Y DISEÑO
CARRERA DE ARQUITECTURA

TOPIC: “LANDSCAPE ANALYSIS IN THE ALAQUEZ MOORS AND ITS CAPACITY TO IMPLEMENT AN ARCHITECTURAL AND LANDSCAPE PROPOSAL IN ORDER TO GENERATE COMUNITARIAN TOURISM.”

AUTHOR: Alex Ramiro Quimbita Rocana

TUTOR: Diego Huaraca, MPAA and Arch.

ABSTRACT

Tourism generates growth and dynamism in the economy of the populations both nationally and internationally. In recent years, rural areas and their high-altitude ecosystems have become attractive spaces for tourists but unfortunately in many cases, these areas have been unexploited and even polluted by their own residents. This problematic is not different in Pansachi located in the Aláquez Moors which belong to Latacunga city in the Cotopaxi province, reason why the objective of this research aims to develop a proposal based on the principles of sustainability which will economically benefit the residents of the place through the enhancement of the natural environment, in this case, the moors. To understand the current situation, a documentary and field study through the collection of data, observation sheets, surveys and interviews were carried out in order to obtain an approach that encourages the communitarian tourism based on a territorial scale that links a series of architectural elements which are focused on tourists and managed by the local residents, strengthening the tourism and the economic development of the place. In conclusion, this is a proposal that can become a benchmark for the intervention of fragile ecosystems in other contexts.

KEY WORDS: communitarian tourism, moors, sustainability.

INTRODUCCIÓN

En los últimos años se evidencia que la demanda turística en el Ecuador se torna cada día más exigente, una alternativa es el turismo comunitario, mismo que tiene como finalidad la explotación de los recursos naturales así como también de los conocimientos culturales y ancestrales de los pobladores, el turismo comunitario a nivel mundial es un potencial que ayuda a reducir la pobreza, respetar el medio ambiente, y mejora las relaciones interculturales con el objetivo de crear una colectividad más justa y organizada. El desarrollo del presente trabajo tiene como finalidad el impulso del turismo comunitario y recreación en la parroquia Aláquez, perteneciente al cantón Latacunga, mediante la potencialización de los atractivos naturales y paisajísticos que la parroquia posee tales como: laguna Yuracocha, montaña Morro, montaña Quilindaña, humedales, vertientes, y gran bio diversidad de flora y fauna, así también se propone el diseño de una hostería que permita el alojamiento y estancia de visitantes propios y extraños, esto ayudará al mejoramiento económico de los habitantes, así como también el intercambio cultural y ancestral de los pobladores con los visitantes.

CAPÍTULO 1 “EL PROBLEMA”

Este capítulo abarca aspectos generales de la intervención, en el cual se analiza cómo se encuentra el turismo en la parroquia Aláquez, y se indaga la posible potencialidad turística natural paisajística de la parroquia, así como también la factibilidad de construcción de una hostería, se investiga las necesidades espaciales y diseño de una hostería. Se asientan además la respectiva justificación, objetivos y contextualización.

CAPÍTULO 2 “MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL”

En este capítulo se origina un marco teórico mismo que contiene referencias y teorías de diversos autores, empezando desde definiciones de conceptos correspondientes con el diseño arquitectónico, paisajístico, estancia, necesidades físicas y espaciales, teorías que apoyan este trabajo de titulación.

CAPÍTULO 3 “APLICACIÓN METODOLÓGICA”

En este capítulo se desarrolla la aplicación metodológica, se concluye el enfoque de investigación en la misma que se toma una muestra de datos, mismos que se los analizan e interpretan a fin de generar una propuesta dentro de las diferentes escalas.

CAPÍTULO 4 “PROPUESTA”

En este capítulo se desarrolla una propuesta a nivel territorial, urbana y paisajística, este tipo de propuesta se basa en el plan de investigación que se desarrolló en los capítulos anteriores, la propuesta contempla acciones que fortalecerán el turismo dentro de la parroquia.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1. Contextualización

Los páramos son territorios de altura que concentra diversidad de flora y fauna, ecosistemas que en los últimos años por mano del hombre han sufrido cambios y deterioros considerables. Según Maldonado (2011) afirma que los páramos: “...forman una eco-región neotropical de altura, entre el límite forestal superior y las nieves perpetuas. Se encuentran distribuidos a lo largo de los Andes húmedos entre Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela, con extensiones hasta Costa Rica y Panamá.” (Maldonado S., G. & De Bievre, 2011).

América Latina al estar atravesada por la cordillera de Andes posee el 99% de ecosistemas de altura en el mundo, los páramos constituyen un ecosistema importante, para la población que se asienta en las cercanías a las zonas de altura, en concordancia con lo mencionado Maldonado (2011) indica que los páramos: “...constituyen espacios de vida y territorios sagrados para los pueblos indígenas que habitan en o alrededor de ellos, además de lo cual juegan un papel fundamental en la subsistencia de diversas poblaciones tradicionales y locales asentadas en las zonas altas de las montañas [son ejes] de cohesión social y [determinan] los modos de vida de los habitantes de las tierras altas” (Maldonado S., G. & De Bievre, 2011).

Las zonas de altura forman parte de un fuerte sentir de apropiación y cultura para quienes habitan en ellos; los páramos se han convertido en ecosistemas que si bien brindan facilidades para el desarrollo humano, los modos de vida de sus habitantes en los últimos años ha sufrido cambios considerables, lo que ha desencadenado una explotación acelerada.

“En los páramos se dan actividades económicas como cultivos agrícolas, ganadería, plantaciones forestales, minería, manejo inadecuado del agua

y expansión urbana en crecimiento, plantean riesgos severos para la integridad de los páramos y sus servicios eco sistémicos.” (Mujica, 2008)

Si bien a lo largo de los años se han desarrollado estudios importantes sobre los diferentes cambios naturales que han sufrido los páramos, en los cuales se destaca el deterioro de la flora, fauna y del recurso hídrico, así como también la variedad de explotaciones a las que están sometidos, no existe información de relevancia sobre los aspectos culturales, sociales y económicos, no se evidencia estudios o propuestas que fomenten una nueva forma de explotación.

Colombia al ser considerado uno de los países con mayor extensión de páramos en el mundo, ha tomado iniciativas en las que se puede evidenciar el intento de regenerar sus ecosistemas de altura, una de las características dentro de sus proyectos es que se promueven iniciativas de turismo comunitario, con lo cual se garantiza el desarrollo económico de las localidades así como también se incentiva la participación directa de los habitantes en el desarrollo de proyectos amigables con el medio ambiente. Uno de los proyectos es el “Plan de Desarrollo en Turismo Sostenible y Comunitario Soto Norte”, Departamento de Santander, en el cual se promociona el desarrollo de turismo comunitario, dentro de este es importante destacar que se desarrollan una serie de propuestas que llegan a dinamizar la economía local, fomentando la protección y conservación de los ecosistemas, resguardando la flora y fauna autóctona, un dato significativo en la planificación es la consideración las pequeñas formas o modos de hospedaje, que van desde pequeños hostales y cabañas hasta grandes hoteles, cabe destacar que estos se encuentran a distancias considerables de los puntos o atractivos turísticos, por lo que se torna complejo el traslado y la estancia en los páramos de mencionado departamento.

En el Ecuador la oferta de actividades turísticas ha tenido un crecimiento significativo, según el Ministerio de Turismo (2019) “...el turismo es la tercera fuente de ingresos no petroleros del país después del banano y camarón, contribuyendo con US\$ 2.288 millones de dólares en el año 2019.” Las actividades turísticas en cuanto a alojamiento y servicios de alimentación para el mismo año

generaron 447.382 empleos, lo que representa un incremento del 3,0% en comparativa al año 2018.

En el Ecuador existen diversidad de proyectos asociados al turismo, dentro de ellos podemos mencionar “La Magia y encanto de los altos páramos de Muerte Pungo y el Sincholagua”, éste proyecto se encuentra en la provincia de Pichincha, Distrito Metropolitano de Quito, parroquia Pintag, desde la mencionada parroquia se puede acceder a la Reserva Ecológica Antisana, que conserva gran cantidad de atractivos naturales, mismo que se encuentran en desconocimiento para los turistas tanto nacionales como extranjeros, es por ello que se busca dar a conocer gran parte de estos atractivos mediante la generación de nuevas formas de turismo amigables con el medio ambiente, para arribar a mencionadas riquezas naturales se la puede realizar de varias formas, como a bicicleta, vehículos 4x4, lomo de caballo y a pie.

Desde ya uno de los atractivos turístico más selectos es la cabalgata en los páramos, por la interacción entre hombre y la naturaleza. Dentro de las problemáticas existentes para lograr el objetivo de fomentar el turismo en la reserva es la poca organización de la población local en cuanto a la prestación de servicios, además de ello la carencia de un lugar de alojamiento en las zonas altas, lo que dificulta la apreciación y disfrute de cada una de las riquezas naturales que la reserva como tal posee, debido a la lejanía de los centros poblados.

Así también, la provincia de Cotopaxi cuenta con su ícono turístico principal; el volcán Cotopaxi, que ostenta paisajes, bosques nublados, cascadas, lagunas, ecosistemas de altura, entre otros atractivos. Según datos estadísticos de MINTUR (2013) Cotopaxi registra un ingreso de 83.705 turistas nacionales y extranjeros, los lugares turísticos visitados fueron el Volcán Cotopaxi y la Laguna del Quilotoa, debido a que estos dos atractivos turísticos son los mejor posicionados dentro de la provincia, dejando de lado la existencia de otros centros turísticos, la razón de dicho fenómeno es la falta de información, así como también la deficiente promoción de los sitios y paquetes turísticos, a nivel de la zona 3 Cotopaxi ocupa el tercer lugar en cuando a la concentración y demanda extranjera y nacional, con el 4,5% y 3,2%, este lugar lo domina después de Tungurahua y Chimborazo.

San Antonio de Aláquez, es una parroquia rural del Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi, se encuentra ubicada al Noreste de la Ciudad de Latacunga. Se encuentra a 9.1 kilómetros de distancia de la cabecera provincial, a una latitud de 2948 metros sobre el nivel del mar. (GAD Parroquial Rural de Aláquez, 2019). En esta parroquia, se distingue el páramo de Pansachi, el cual posee atractivos naturales como la laguna Yuracocha, montaña Morro, montaña Quilindaña, humedales, vertientes, y gran bio diversidad de flora y fauna, así como también vistas atractivas del volcán Cotopaxi.

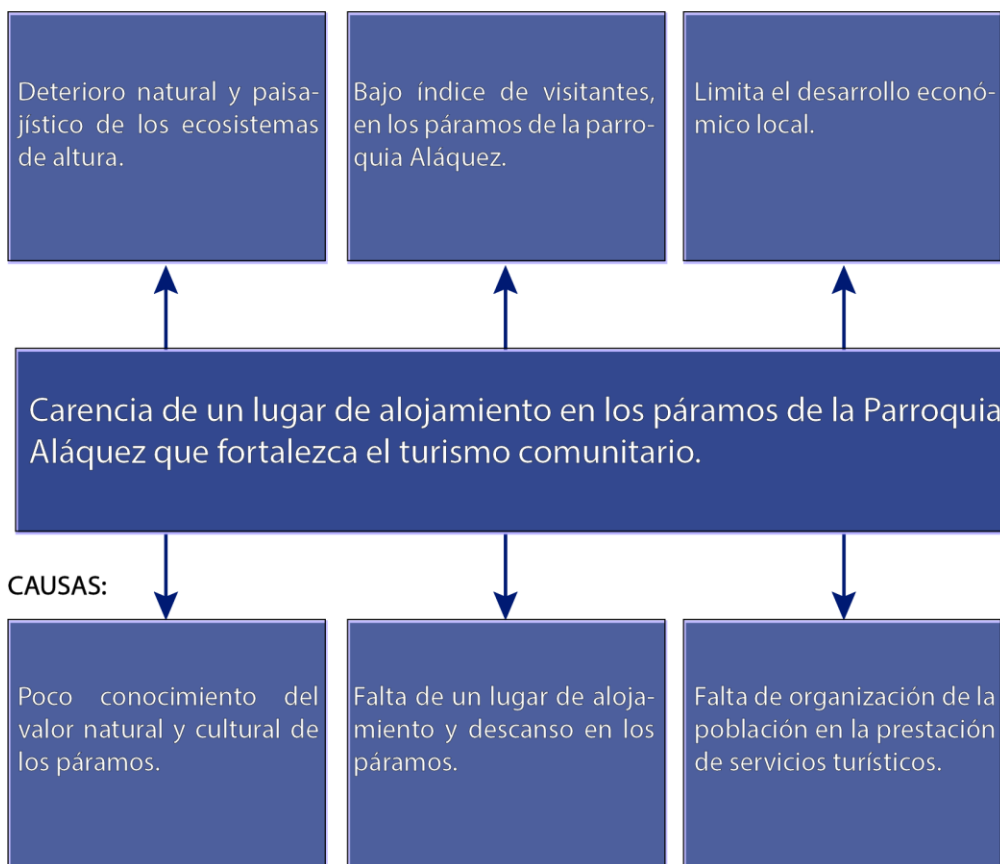
En los últimos años se ha puesto en manifiesto el deterioro paisajístico y natural de los páramos de Pansachi, a razón de que la población realiza actividades que deterioran los ecosistemas de altura con: explotación agrícola, explotación ganadera, y la más preocupante el sembrío de plantas maderables como el pino y eucalipto, sembríos con fines industriales, éstas explotaciones han ocasionado que grandes extensiones de páramo sufran una erosión acelerada, con ello se han visto afectadas las fuentes hídricas así como también la flora y fauna, problemáticas evidentes en la población al existir escases de agua tanto para el consumo humano como regadío, la suma de esto ha provocado un deterioro paisajístico.

Sin embargo, la diversidad de atractivos naturales de los ecosistemas de altura de la parroquia atraen a variedad de visitantes, es por ello necesario frenar el proceso de deterioro que sufre actualmente, potenciarlo e incorporar un lugar de alojamiento y estancia destinado al recibimiento de los turistas, estas instalaciones deben servir como punto de partida para la realización de diversas actividades mismas que dinamicen la economía local fomentando el cuidado y preservación de los páramos, es decir bajo los principios de sostenibilidad que hoy en día son básicos en el desarrollo de un elemento en las zonas rurales.

1.1.Árbol de Problemas:

Ilustración 1. Árbol de problemas

EFFECTOS:



Nota: Elaboración propia

1.1.1. Análisis Crítico

La parroquia contempla dos zonas u ecosistemas, la zona baja considerada como plana, y la zona alta o páramos, la zona baja ha permitido que la parroquia destaque eminentemente en la producción agrícola y pecuaria, no obstante la zona alta, no ha podido ser aprovechada, esto debido al desconocimiento del verdadero valor natural y cultural de los páramos por parte de los pobladores, quienes con la introducción de flora y fauna no autóctona, provocan la erosión de los suelos atentando contra la mayor fuente hídrica de agua dulce “páramos”, con lo que se hace visible el deterioro paisajístico y natural de estos ecosistemas frágiles, por otra parte la falta de un lugar óptimo para el alojamiento, de los visitantes tanto locales como extranjeros en los páramos de la parroquia, ocasiona que los atractivos naturales

paisajísticos no sean aprovechados, en actividades como la generación de turismo comunitario mismo que puede beneficiar a la economía y al intercambio cultural entre visitantes y pobladores, la problemática incrementa debido a la falta de organización de la población en la prestación de servicios turísticos, lo que limita el crecimiento económico de la población.

1.1.2. Prognosis

De no potencializar los atractivos naturales y paisajísticos de la parroquia mediante una propuesta arquitectónica y de paisaje, tendremos un deterioro paisajístico y natural acelerado, la flora y fauna de los páramos serán afectadas por la introducción de especies no endémicas, atentando contra la gran biodiversidad que en la actualidad los ecosistemas de altura poseen, marcando un desequilibrio natural. Por otra parte, se verían afectados los visitantes locales y extranjeros al no contar con un lugar seguro que preste las óptimas condiciones para hospedarse, con lo cual no desarrollaríamos la economía local de los habitantes.

1.1.3. Formulación del problema

¿Cómo las potencialidades turísticas de la parroquia no son explotadas por la falta de infraestructura que permitan el recorrido, la observación y estancia para los habitantes tanto propios como extraños?

1.1.4. Preguntas de investigación

¿Cuál es la situación actual del paisaje en la parroquia Aláquez?

¿Cuáles son los atractivos turísticos naturales y paisajísticos que posee la parroquia Aláquez?

¿Cómo se podría conservar el patrimonio natural de la parroquia?

¿Cómo se podría fortalecer el turismo en la parroquia Aláquez?

¿Cómo se podría potencializar los atractivos naturales de Aláquez a fin de fortalecer el turismo comunitario?

1.2. Justificación

Los páramos son conocidos como ecosistemas frágiles debido a sus condiciones biofísicas y amenazas, esta situación no es ajena para los páramos de la parroquia Aláquez es por ello necesario la aplicación de leyes y normativas que formulan su protección y conservación, en el caso de Ecuador existe la “ley para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad” en donde en el artículo cuarenta y cinco en la sección dos acerca de los ecosistemas frágiles, se menciona que esta entidad norma y promueve la conservación y manejo sustentable de los páramos y sus recursos naturales; es por ello que se la toma de base para el planteamiento de una solución real y amigable con el medio ambiente para este caso de estudio.

Dentro de este marco, es necesario el cuidado preservación y gestión de los páramos correspondientes a la parroquia Aláquez pues además de ser un sitio atractivo turísticamente por su biodiversidad, sus vertientes nutren a los sembríos del cantón Latacunga y en una menor proporción a los habitantes a través del agua potable, es por ello indispensable plantear una propuesta que promueva el cuidado y la conservación de los afluentes de agua. En este sentido, el turismo comunitario es un instrumento catalizador de progreso y desarrollo, en este caso a través del crecimiento económico a partir del aprovechamiento de los potenciales naturales que presenta la parroquia Aláquez.

En este contexto, se puede decir que el proyecto es viable pues existe el compromiso del Gobierno Descentralizado del cantón Latacunga de otorgar fondos para el desarrollo de un proyecto turístico que contempla espacios de alojamiento, la creación de senderos y diversidad de actividades turísticas, con el fin promover el turismo y desarrollo económico en el cantón y más específicamente en la parroquia mitigando así el deterioro paisajístico y natural acelerado dentro del ecosistemas de los páramos.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo General

- Generar una propuesta arquitectónica y de paisaje vinculada al turismo comunitario mediante el análisis paisajístico en los páramos de la Parroquia Aláquez y sus potencialidades.

1.3.2. Objetivos Específicos

- Analizar los componentes del paisaje de la parroquia Aláquez.
- Identificar el patrimonio natural y cultural de la parroquia Aláquez.
- Definir el límite de crecimiento del casco urbano mediante una franja verde de protección.
- Plantear la creación de senderos ecológicos, miradores y puntos de interés en la parroquia Aláquez.
- Proyectar un equipamiento arquitectónico para el desarrollo de turismo comunitario.

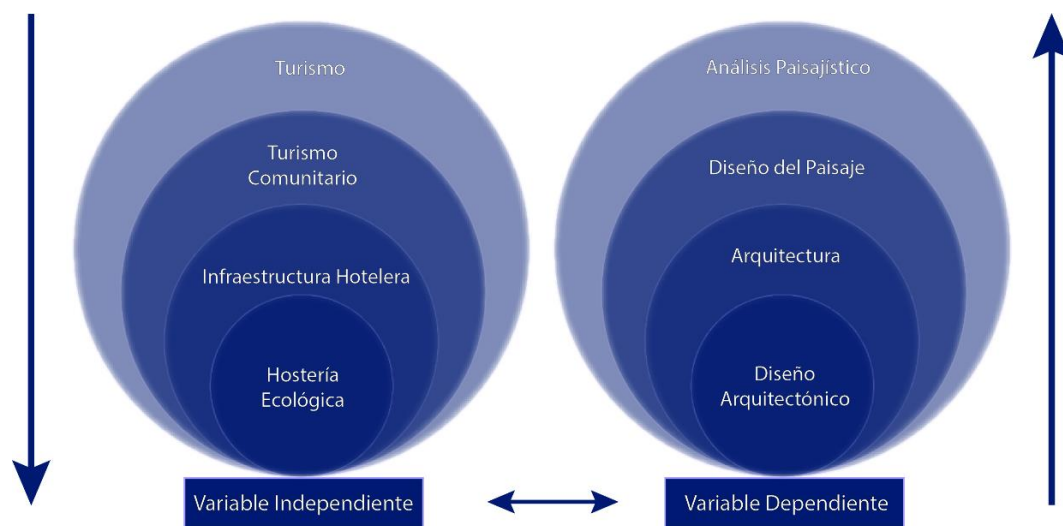
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO

2. Fundamento Conceptual y teórico

2.1. Fundamento conceptual

El crecimiento turístico en el Ecuador en los últimos años se torna cada día más exigente, el turismo comunitario se ha convertido en los más apetecidos por los visitantes, puesto que permite el compartir experiencias y vivencias de forma directa entre pobladores y visitantes, el aprovechamiento de la riqueza natural y paisajística en determinados entornos permite el crecimiento del turismo comunitario y este a su vez el desarrollo de los pueblos, dinamiza la economía local y orienta a los pobladores a una explotación más amigable con el medio ambiente preservando sus valores culturales y naturales. Los atractivos naturales y paisajísticos pertenecientes a los páramos de la parroquia Aláquez orientan al investigador a buscar fundamentos teóricos que permitan una adecuada propuesta arquitectónica y de paisaje, a fin de generar turismo comunitario.

Ilustración 2. Red de inclusión conceptual



Nota: Elaboración propia

2.1.1. Turismo

(Hunziker, 1942, pág. 45) afirma que, “El turismo es el conjunto de relaciones y fenómenos producidos por el desplazamiento y permanencia de personas fuera de su domicilio, en tanto que dichos desplazamientos y permanencia no están motivados por una actividad lucrativa”, citado por (Toapanta, 2018). El turismo permite la interacción directa entre los pueblos y visitantes, fomenta el intercambio cultural y aprecio mutuo, permite el crecimiento económico de los pueblos, así como también cultivan el valor natural y cultural de los pueblos.

Importancia

Según Russanov (2017) de las diferentes formas de turismo existentes, “su importancia reside en lo que tiene que ver con el movimiento y la reactivación económica que genera en la región en la que se realiza y con la creación de posibilidades de que el visitante disfrute”. El turismo permite el crecimiento económico de los pueblos, mediante la generación de empleos directos o indirectos, fomentando la economía local así como también el desarrollo de diversas actividades que van en beneficio de atender las necesidades de los visitantes nacionales o extranjeros.

Turismo comunitario

“Es una actividad cuya planificación y gestión económica, social y física se realiza con y para las comunidades locales contribuyendo a la conservación de los recursos naturales y a la integridad de la cultura de las mismas, promoviendo en los residentes y visitantes el respeto del patrimonio natural y cultural, aumentando continuamente la sensibilización política, económica y ambiental de los beneficios y ventajas de la preservación y sostenibilidad de los recursos turísticos.”(Hernandez, 2018).

El desarrollo de turismo comunitario permite a los habitantes mantener un control sobre las actividades turísticas que se desarrollan en su territorio, fomentan la interacción social entre visitantes y pobladores, siendo capaces de socializar y compartir vivencias, experiencias y nuevas ideologías, también permite la dinamización de la economía local, respetando los valores naturales y culturales de

los habitantes, con ello el turismo comunitario busca establecer valores de respeto y orgullo en los habitantes y visitantes.

Algunas de las ventajas y desventajas dentro del desarrollo del turismo comunitario entre comunidad y empresa en palabras de Hernández (2018) podemos sugerir las siguientes:

Ventajas:

- Empresas privadas de turismo emplean personal local, para el desarrollo de las diversas funciones y actividades.
- Los habitantes del lugar comercializan su producción y artesanías directamente a los visitantes y empresas dedicadas al turismo.
- Empresas privadas reciben de comunidades concesiones de explotación turística, a cambio de una suma de dinero y la participación dentro de los ingresos generados.
- Se fomentan empresas de propiedad y administración comunitaria.
- Se capacita a las comunidades en materia de derecho y buenas prácticas de negociación.
- Establecen comités que incluyen a los operadores privados, población, ONG y posiblemente a las entidades del gobierno, con la finalidad de mantener vínculos de comunicación y acuerdos que vayan en beneficio de las organizaciones y empresas vinculadas.

Desventajas:

- Salarios y condiciones de trabajo deficientes.
- Deficiencia en los productos comercializados por particulares del sector por falta de capacitación.
- Incumplimiento de las condiciones y responsabilidades por parte de las empresas al momento de adquirir las respectivas concesiones.
- El éxito del turismo comunitario es variable, un punto débil es la falta de capacitación y conocimiento de negocio.

2.1.2. Infraestructura Hotelera

Una infraestructura es un sistema perfectamente estructurado de una empresa o entidad, trabajando en conjunto con sin números de componentes para que estas organizaciones puedan trabajar de una manera efectiva y logren satisfacer las necesidades y sobre todo las expectativas de los clientes. Es decir, la infraestructura es muy importante a la hora adquirir un servicio teniendo en cuenta las técnicas dentro de lo material de la empresa que establecerá si esta puede ser utilizada o no. (Uchua, 2015) (...), Las instalaciones hoteleras en general presentan una serie de elementos, componentes, características en su estructura como por ejemplo, el diseño, los servicios, los recursos humanos y financieros que deben sujetarse la sociedad para obtener beneficios de sus actividades. Muchos establecimientos se utilizan sistemas para medir y evaluar la satisfacción del cliente o consumidor de acuerdo al servicio prestado por el hotel y al final tomar nuevas alternativas y hacer las mejoras necesarias para el efectivo funcionamiento de los establecimientos hoteleros.(Yepes, 1996) citado por (Román. G., 2019,p.3).

La infraestructura hotelera es un sistema perfectamente estructurado, los centros de alojamiento están compuestos por una serie de elementos que van desde un diseño óptimo que brinde espacialidad y confort a los visitantes, diversidad en la prestación de servicios, así como también buenos recursos humanos y financieros, el cumplimiento de todos estos elementos permiten llamar la atención de los turistas, mismos que buscan un valor agregado en sus servicios, con ello los centros de alojamientos logran desarrollarse económicamente generando fuentes de empleo y mejoran el estilo de vida de la comunidad.

2.1.3. Hostería Ecológica

Según Katheryn (2009) afirma que “Un hotel ecológico es un establecimiento que tanto en su construcción como en su funcionamiento respeta al máximo el medio ambiente, mediante la utilización de materiales ecológicos, la incorporación

de energías renovables, o alimentación elaborada con productos ecológicos, entre otros aspectos.” Una hostería ecológica es un centro de alojamiento de bajo impacto ambiental, desde la etapa de diseño se enfoca en la optimización de materiales, así como también de ahorro energético durante el ciclo de vida útil de la edificación, estos establecimientos deben brindar las comodidades espaciales y de confort solicitadas por los visitantes.

2.1.4. Análisis Paisajístico

“La identificación de los componentes paisajísticos y visuales de un territorio y la atribución de valores paisajísticos a éste constituyen el paso inicial de cualquier proceso de estudio del paisaje, siendo esta una de las prioridades que señala el Convenio Europeo del Paisaje.” (Villota, M. & Zelaida, 2016). Para la elaboración de un estudio paisajístico es esencial el identificar los componentes del mismo, se deberá analizar elementos biofísicos y antrópicos, con lo que logramos determinar de manera rápida el estado actual del paisaje en estudio.

2.1.5. Convenio Europeo del Paisaje

Es un acuerdo entre los Estados Miembros del Consejo de Europa cuyo objetivo principal es el promover la protección gestión y ordenación de los paisajes, abarcando las áreas naturales, rurales, urbanas y periurbanas, así como las zonas terrestres, marítima y las aguas interiores. Se refiere tanto a los paisajes que puedan considerarse excepcionales, como los paisajes cotidianos o degradados.

Según el Convenio Europeo el paisaje desempeña un papel importante de interés general en los campos cultural, ecológico, medioambiental y social, constituye un recurso favorable para la actividad económica y su protección, gestión y ordenación pueden contribuir a la creación del empleo.(Valenciana, 2012)

El Convenio Europeo del Paisaje busca la generación de políticas públicas y medidas de protección a diversas escalas ya sea local, regional, nacional e internacional, la protección y ordenación de los paisajes, permitirá la conservación de áreas verdes rurales, periurbanas, y urbanas, con el propósito de desarrollar

planes de mantenimiento y protección, el Convenio Europeo del Paisaje, es una iniciativa de protección, de los bienes naturales.

2.1.6. Diseño del Paisaje

“El paisaje es una acción antigua que se inició cuando la población comenzó a vivir en las ciudades el cultivo de plantas permitió que los humanos desarrollen su recuperación verde que las sociedades nómadas, hasta entonces dedicadas a la caza y el pastoreo, se asentaron para practicar la agricultura y vivieran en grupos de poblaciones mayores. En el transcurso de los años el diseño de jardines ha sido tanto una práctica popular como un exterior del estilo de vida aristocrático de las clases adineradas. En la que nuestras culturas permanecen por desarrollar la agricultura y fomentar el cuidado de nuestro hábitat.” (Vera. F; 2017)

La arquitectura del paisaje viene desde mucho tiempo atrás, muchas de las veces este tipo de arquitectura pasaba desapercibida, este tipo de arquitectura presentaba mayor profundidad en las clases dominantes, pero con el pasar del tiempo este tipo de arquitectura ha tomado fuerza y se ha convertido en un tipo de arquitectura presente en la vida cotidiana de las personas, como en un pequeño jardín asociado a lo doméstico de los hogares, así como también las grandes intervenciones paisajísticas con grandes parques, o centros de contemplación.

Para (Vera. F; 2017) los habitantes y profesionales el diseño de Jardines se encuentra entre las grandes tareas de la arquitectura del paisaje desde que el paisajismo de los habientes naturales ha formado la visión del mundo de la botánica y de este modo la comprensión de la variedad de plantas. Es la idea utópica de concentrar plantas de todo el mundo en un solo lugar, y al mismo tiempo, para presentarlos para fines científicos y estéticos con el objetivo de recuperar cada espacio que nos rodea en el aspecto natural.

Los Arquitectos contemporáneos deberán tener un criterio en cuanto al diseño y creación de paisajes, el reconocimiento de la diversidad de flora y fauna mediante

el análisis del entorno de trabajo permite la composición y diseño de paisajes en los cuales se promueva la valoración de especies endémicas, con la finalidad de promover el cuidado del ecosistema, protegiendo la flora y fauna existente.

2.1.7. Arquitectura sostenible

Es también denominada arquitectura sostenible, arquitectura verde, eco-arquitectura o arquitectura ambientalmente consciente. Se considera como una forma crear un diseño buscando optimizar tanto los recursos naturales como los sistemas de edificación, teniendo como resultado un bajo impacto ambiental. Existen factores a ser considerados dentro de la arquitectura sostenible que incluyen:

Las condiciones climáticas, la hidrografía y los ecosistemas, esto reduce el impacto y aumenta el rendimiento.

La moderación en el uso de materiales de construcción, es decir reduciendo el contenido energético.

La reducción del consumo de energía en iluminación, calefacción o refrigeración, promoviendo la demanda de energía renovable.

La reducción del balance energético que engloba, desde la fase de diseño, la edificación, construcción, utilización y final de su vida útil.

Finalmente, el cumplimiento de los requisitos de confort térmico, habitabilidad, iluminación y salubridad de las construcciones. (Cavazos. A, 2018,p.18)

La denominada arquitectura ecológica, arquitectura sustentable o verde, es aquella arquitectura que contempla el impacto que tiene un edificio durante su ciclo de vida, uno de los objetivos de este tipo de arquitectura es reducir el impacto ambiental considerando factores importantes desde el diseño hasta la aplicación de buenas prácticas constructivas, asumiendo criterios de eficiencia energética, con la finalidad de lograr hábitats que respondan de forma eficiente las diversas necesidades humanas, en condiciones de confort, salud, sostenibilidad e integración.

2.1.7. Hostería

Según (Marrero, 2016) define a la hostería como “Conjunto de servicios que proporcionan alojamiento y comida a los clientes”.

“Es hostería todo establecimiento hotelero, situado fuera de los núcleos urbanos, preferentemente en las proximidades de las carreteras, que esté dotado de jardines, zonas de recreación y deportes y en el que, mediante precio, se preste servicios de alojamiento y alimentación al público en general, con una capacidad no menor de seis 13 habitaciones.” Según Art. 23 del Reglamento General de los procedimientos de gestión inspección tributaria “RGAT” citado por (Darwin & Iturralde, 2015, p.14.)

La Real Academia de la Lengua Española en las definiciones 2020 define a la hostería como “Casa donde se da comida y alojamiento mediante pago.” (Española, 2020). Una hostería es un centro de alojamiento mismo que permite al usuario la realización de diversas actividades, así como también brindan los servicios que el visitante puede requerir.

2.1.8. Tipos de Hosterías

Art. 27.- Hostería, refugios, moteles y cabañas de tres estrellas. - Las hosterías, refugios, moteles y cabañas de tres estrellas, deberán contar con los siguientes servicios:

a) De recepción las veinticuatro horas del día, atendido por personal capacitado que conocerá, además del español, el idioma inglés. Existirá un mozo de equipaje o mensajero que dependerá de la recepción;

b) Central telefónica para llamadas locales e interprovinciales, en los lugares donde hubiere este servicio, y para comunicación con las habitaciones. Este servicio podrá estar atendido por el mismo personal de la recepción;

c) En los refugios y moteles, servicio de cafetería las veinticuatro horas del día; y,

d) Botiquín de primeros auxilios.

Art. 28.- Hosterías, refugios, moteles y cabañas de dos estrellas.- Las hosterías, refugios, moteles y cabañas de dos estrellas, deberán contar con los siguientes servicios:

a) De recepción las veinticuatro horas del día atendido, por personal calificado. Existirá un mozo de equipaje o mensajero que dependerá de la recepción;

b) Central de teléfonos para llamadas locales e interprovinciales, en los lugares donde hubiere este servicio, y para comunicación con las habitaciones. Este servicio estará atendido por el personal de la recepción;

c) En los moteles, servicio de cafetería las veinticuatro horas del día; y,

d) Botiquín de primeros auxilios.

Art. 29.- Hosterías; refugios, moteles y cabañas de una estrella.- Las hosterías, refugios, moteles y cabañas de una estrella, deberán contar con los siguientes servicios:

a) De recepción, atendido las veinticuatro horas del día por personal capacitado. Existirá un mozo de equipajes y mensajero que dependerá de la recepción;

b) Teléfono público en la recepción;

c) En los moteles, servicio de cafetería las veinticuatro horas del día; y,

d) Botiquín de primeros auxilios.

Art. 30.- Servicios comunes en hosterías, moteles, refugios y cabañas.- Las hosterías, moteles, refugios y cabañas, cualquiera sea su categoría, deberán disponer además de servicios comunes de comedor y pisos y, en los refugios, de oxígeno y personal adiestrado para administrarlo.(MINTUR, 2008, p. 8.)

Según la clasificación entregada por El Reglamento General de Actividades Turísticas se puede observar que acorde a la variedad de oferta que brinde una

hostería se obtiene una clasificación de 3 estrellas a 1 estrella, dentro de los servicios ofertados por las hosterías éstas deberán contar personal calificado para la atención a los visitantes durante las 24 horas, así como también se hace obligatorio la disposición de lugares comunes como el acceso a un botiquín de primeros auxilios, teléfono público, sala de reuniones, y comedor.

2.1.9. Arquitectura

Según Vitruvio, en el Siglo I a.d.C., dice que la arquitectura descansa en tres principios: la Belleza (Venustas), la Firmeza (Firmitas) y la Utilidad (Utilitas).

La arquitectura se puede definir, entonces, como un equilibrio entre estos tres elementos, sin sobrepasar ninguno a los otros. No tendría sentido tratar de entender un trabajo de la arquitectura sin aceptar estos tres aspectos.

Vitruvio afirma: “la arquitectura es una ciencia que surge de muchas otras ciencias, de ahí que tenga bastante importancia la historia de la arquitectura, sin duda es muy importante para poder tener bastantes aspectos y conocimientos de las edificaciones de las diferentes culturas prehistóricas.” (ARQHYS, 2012).

“La arquitectura es el arte y la ciencia de diseñar edificios. En los siglos pasados, los arquitectos se ocupaban no sólo de diseñar los edificios, sino que también diseñaban ciudades, plazas, alamedas y parques, y objetos de uso en las edificaciones. Hoy en día, los profesionales y arquitectos que proyectan y planifican el espacio urbano son los urbanistas, constituyéndose en una especialidad distinta a la rama, la cual se denomina urbanismo, en cuanto que a los profesionales que crean otros objetos, se les conoce como Diseñadores Industriales” (Ohcamac, 2013).

La arquitectura es una ciencia que busca un equilibrio entre la belleza, firmeza y utilidad, la arquitectura surge de la necesidad del hombre primitivo que buscaba asentarse para dejar de ser nómada, la arquitectura busca el diseño que perdure el paso del tiempo, con la finalidad de mantener en nuestra memoria un legado

histórico, la arquitectura en la actualidad se ha convertido en un reflejo del estatus personal o colectivo, todos los proyectos se desarrollan prestando atención a las interacciones del objeto con el entorno, la arquitectura evoluciona con el paso del tiempo consiguiendo generar espacios confortables, habitables cumpliendo con los requerimientos personales y colectivos dentro de la sociedad.

2.1.10. Diseño Arquitectónico

Se define como diseño arquitectónico a la disciplina que tiene por objeto generar propuestas e ideas para la creación y realización de espacios físicos enmarcado dentro de la arquitectura. Mediante el diseño arquitectónico se planifica lo que será finalmente el edificio construido con todos los detalles, imagen de estética, sus sistemas estructurales y todos los demás sistemas que componen la obra, el diseño arquitectónico debe ser apropiado, emplear la tecnología en los sistemas estructurales, buscar la eficiencia y la productividad, permitir la accesibilidad a todos los segmentos sociales.

El proceso del diseño previo al comienzo del diseño arquitectónico, existe consideraciones que deben ser contempladas. La situación del terreno, las dimensiones características topográficas, orientación cardinal, los servicios (energía eléctrica, agua, drenajes, la vista). Luego de solucionar los aspectos anteriores, se valoran las necesidades edilicias: superficie construida, altura de pisos o plantas, relaciones entre los espacios, los usos, etc. (esto es el programa arquitectónico). Otro elemento a tener en cuenta es el presupuesto disponible para la construcción, es determinante para el diseño arquitectónico (López, E. & Sánchez, J., 2018)

El diseño arquitectónico tiene como objetivo la creación de un conjunto que cumpla con la expectativa estética y funcional, parte de un análisis previo del sitio de implantación en el cual se toma en cuenta la topografía, dimensión del proyecto orientación del proyecto, así como también la dotación de servicios. El diseño de una hostería como tal busca la generar espacios confortables para los usuarios, como punto de partida se deberá considerar la topografía y accesibilidad a los

servicios básicos, considerando la optimización material y energética, dentro del diseño se deberá armonizar el aspecto estructural y funcional de la edificación, sin olvidar la estética en conjunto, el diseño de espacios habitables para la satisfacción de las necesidades de los usuarios estarán en función de cada una de las actividades a realizarse dentro del conjunto arquitectónico.

2.1.11. Ecosistema

“Conjunto de elementos bióticos y abióticos que interactúan en un determinado espacio físico.” (Ley para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad, 1993)

2.1.12. Conservación

“La gestión de la utilización de la biosfera por el ser humano, de tal forma que produzca el mayor y sostenido beneficio para las generaciones actuales, manteniendo su potencialidad para satisfacer las necesidades y las aspiraciones de las generaciones futuras.” (Ley para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad, 1993)

2.1.13. Ecosistema frágil

“Los ecosistemas frágiles son aquellos que, por sus condiciones biofísicas, culturales, nivel de amenaza o por interés público, deben ser objeto de un manejo particularizado y son declarados como tales por el Ministerio del Ambiente.” (Ley para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad, 1993)

2.1.14. Páramo

Se entiende por páramo el ecosistema tropical alto andino que se extiende en los Andes Septentrionales, entre el actual o potencial límite superior del bosque andino cerrado y la línea de nieve perpetua, caracterizado por una vegetación dominante no arbórea, que incluye los fragmentos de bosque nativo propio de este ecosistema. (Ley para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad, 1993)

2.1.15. Rehabilitación de la biodiversidad

Implica restituir, recuperar y transformar áreas degradadas en zonas útiles para los seres humanos, sobre una base sustentable, incluyendo especialmente elementos de la biodiversidad originaria de estas áreas. (Ley para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad, 1993)

1.2. Estado del Arte

Analizando los diferentes temas de investigación que están relacionadas y afines, se puede apreciar que dichas investigaciones realizadas con anterioridad no abarcan con la totalidad de la temática a investigar, existen investigaciones que llegan a la apreciación de los atractivos naturales y turísticos de la parroquia Aláquez, pero no llegan a establecer el diseño de una infraestructura de alojamiento o estancia para los visitantes nacionales o extranjeros, peor aún al análisis y tratamiento del paisaje, convirtiéndose en referentes de estudio que permiten profundizar una propuesta para el desarrollo del turismo dentro de la parroquia.

El ser humano es, en general, un desprevenido perceptor del paisaje. Es decir, un involuntario receptor de los múltiples y variados estímulos provenientes del lugar que habita. No obstante, es precisamente aquello que penetra al espíritu sin pasar por la razón, tocando las fibras más sensibles de los sentidos, lo que puede lograr ese nexo aparentemente inexplicable entre el individuo y su espacio vital; aquel que llamamos identidad. (García, 2003).

La importancia de mantener los paisajes naturales radica en la interacción que se da entre hombre y naturaleza, los paisajes son ecosistemas frágiles que pueden sufrir transformación, el deterioro paisajístico es un problema actual que atenta contra la flora y fauna de los diversos ecosistemas, el cuidado de los paisajes así como de sus transformaciones está íntimamente ligado a la mano del hombre, el ser humano es quien modifica o conserva la naturaleza dentro de su entorno inmediato, el cuidado y protección de áreas naturales debería ser parte de la cotidianidad de los habitantes, la protección de la riqueza natural de los pueblos genera la apropiación y el respeto por la vida, cultivando buenas prácticas de explotación y de esta manera permiten el crecimiento de los pueblos.

Tema: Propuesta metodológica para la gestión de los paisajes de páramo en el marco de la Iniciativa Latinoamericana del Paisaje

Autor: Diego Andrés Muñoz Guerrero y José Gómez Zotano

Año: 2016

Tipo: Artículo científico

Al no existir en Latinoamérica un planteamiento para el tratamiento integral de los paisajes la investigación tiene como fin el encontrar el método que permita la aplicación de “la iniciativa Latinoamérica del paisaje” [LALI] en los páramos, mediante el análisis de actuaciones en paisajes con contextos similares además se adoptó aspectos propuestos en otras metodologías de la misma forma se retomó aspectos planteados en otras investigaciones. Para el cumplimiento del objetivo de esta investigación se partió de análisis e identificación de los elementos del paisaje, tales como: topografía, hidrografía, clima, entre otros, mismos que según los autores permiten tener un acercamiento real a la solución a plantear; este análisis se lo destinó a tres páramos de Colombia tales como: Galeras, Paja Blanca, posterior a esto se realizó el estudio de la evolución que estos han sufrido en los últimos años, con el fin de simular una prospectiva y cualificación de los paisajes para entender las políticas y propuestas de gestión a aplicarse. Finalmente se puede decir que este estudio permitió establecer las principales acciones paisajísticas a aplicarse en las actuales condiciones de los páramos de Latinoamérica.

Tema: Plan de desarrollo en turismo sostenible y comunitario soto norte

Autor: Javier Tejera

Año: 2016.

Tipo: Artículo científico

El proyecto nace a fin de aprovechar las potencialidades que presenta el Páramo de Santurbán, la propuesta se realiza a través de un consenso entre todos los actores participantes de este sitio, analizando los potenciales de la región así como también los problemas y carencias a superar, después del estudio se logró conseguir un plan de actuaciones determinadas a corto, medio y largo plazo a través de un planteamiento estratégico sostenible que aborda aspectos como el social, económico y natural.

Este plan sugiere abordar la situación desde dos principios fundamentales tales como la conservación del medio natural y el fortalecimiento de la economía local, este objetivo se logró haciendo partícipes del mismo a los residentes del sector, a los consejos municipales y entidades encargadas del cuidado del medio ambiente en este caso la “Mesa Regional del Turismo Sostenible y Comunitario de Soto Norte”

Concluyentemente se puede decir que turismo comunitario en el Páramo de Santurbán beneficia a la comunidad mediante la generación de fuentes de empleo directos e indirectos, el estudio de las potencialidades turísticas permite el crecimiento y desarrollo de nuevos servicios dentro de los pueblos, involucrar a las comunidades dentro de un plan para el desarrollo de turismo comunitario es preciso para que la comunidad como tal se integre y logre el apropiamiento de los diferentes atractivos naturales que posee, la organización y capacitación de las comunidades en temas de negociación turística y emprendimiento en la generación de servicios fortalece el crecimiento organizado de los mismos, con ello se pretende evitar la explotación indiscriminada de ciertos ecosistemas.

Tema: La magia y encanto de los altos páramos de Muertepungo y el Sincholagua

Autor: M.B.A. Zhunio B., M. Sc. Sosa R.

Año: 2014.

Tipo: Artículo científico

En Ecuador existe sitios con paisajes que brindan espectáculos indisputablemente llamativos que en ocasiones por falta de conocimiento en cuanto al cuidado y tratamiento que deben tener estos espacios son deteriorados y por ende han perdiendo su patrimonio natural, este era el caso de los páramos de Muertepungo y Sincholagua de la parroquia Pintag, mismo que hace algunos años recibía a una cantidad considerable de visitantes pero no se lo hacía de manera adecuada pues no poseía un plan o una correcta gestión del territorio, es por ello que surge la necesidad de frenar esta situación a través de una solución que parte a partir de un análisis que se realiza a través de una investigación de tipo analítico – deductivo,

que consistió en descomponer el problema en causa y efectos, para de esta manera encontrar una propuesta que ayude a mejorar esta situación.

El resultado fue una propuesta que brinda solución con una perspectiva de carácter sostenible y sustentable, brindando un mayor aprovechamiento turístico siempre teniendo como pilar fundamental a la comunidad garantizando el equilibrio económico y social, resguardando siempre el bienestar del medio ambiente y su conservación.

En este contexto, se puede decir que se debe evitar el deterioro de los ecosistemas frágiles en este caso fue necesario frenar el desarrollo de determinadas actividades, debido a que destruían la fina capa vegetal que cubren los ecosistemas de los páramos, destruyendo así el atractivo natural con lo cual se logra captar la atención de los turistas; evitando de esta manera el desarrollo de las comunidades en ámbitos turísticos decrementando la economía familiar de las comunidades.

2.2. Metodología de la Investigación

2.2.1. Línea y Sublínea de investigación

La línea que maneja esta investigación es la de Arquitectura y sostenibilidad. Esta línea de investigación apunta a buscar respuestas a problemáticas relacionados con: el hábitat social, los materiales y sistemas constructivos, los materiales locales, la arquitectura bioclimática, la construcción sismo resistente, el patrimonio, la infraestructura e instalaciones urbanas, el equipamiento social.

2.2.2. Diseño Metodológico

2.2.2.1. Enfoque de la Investigación

El enfoque de la investigación es de tipo mixto, pues se manejan datos de tipo y cuantitativos y cualitativos.

Es cuantitativa puesto que se aplica técnicas de investigación como la encuestas, en donde se manejan datos numéricos ordenados acorde con la investigación que brindan parámetros los cuales sirven como base para el desarrollo de la propuesta.

Es cualitativa ya que para la recolección de información se utiliza entrevistas y fichas de observación, instrumentos que recogen datos de los caracteres propios del entorno a través de la observación y el dialogo, con el fin de reconocer el problema siguiendo un patrón acorde al proceso investigativo para generalizar resultados de forma lógica con razonamiento deductivo.

2.2.2.2. Nivel o tipo de investigación

Descriptivo

Con esta investigación se relacionará e implantará los beneficios de interés de acción social, caracterizada a los turistas y visitantes de la parroquia Aláquez; y así analizar la posible intervención paisajística e implantación de un centro de alojamiento que contenga funcionalidad, diferentes zonas, espacios y ambientes que ayuden a satisfacer las necesidades de los usuarios.

Exploratorio

Porque analiza un problema en este caso a la necesidad de espacios arquitectónicos requeridos para la implantación de un centro de alojamiento para los visitantes y turistas de la parroquia Aláquez.

2.2.2.3. Tipo de Investigación

Se desarrolla como una investigación de tipo bibliográfica y documental, pues detecta, amplía y profundiza diferentes enfoques, teorías, conceptualizaciones y criterios de diversos autores sobre una cuestión determinada, basándose en documentos (fuentes primarias) o en libros, periódicos, otras publicaciones (fuentes secundarias).

Es una investigación de campo pues investigador la desarrolla en el sitio de estudio como tal, lo visita y lo vive para entender cómo se desenvuelve los acontecimientos, en este caso valorar el deterioro y las problemáticas físicas y ambientales que ocurre.

2.2.2.4. Población y Muestra

En la población de estudio se consideró a los pobladores de la parroquia Aláquez, el dato del último censo poblacional correspondiente al 2010, donde se considera que a ese año la población total fue de 5481 habitantes, para estimar la población actual se realizó la proyección para el año 2021 tomando como base la tasa de crecimiento de la parroquia Aláquez de 1.26% según indica el Instituto Nacional de Estadística y Censos [INEC].

$$Pt = Po (1 + r)^t$$

$$Pt = 5481 (1 + 1.26\%)^{11}$$

$$Pt = 6290.38$$

$$Pt = 6291$$

Donde:

Pt= Población 2021

Po= Población 2010

r=tasa de crecimiento

Tabla 1. Cálculo Tamaño de muestra.

<i>Cálculo del Tamaño de la muestra</i>		
<i>Ítems</i>	<i>Datos</i>	<i>Valores</i>
<i>Población</i>	<i>N=</i>	<i>6291</i>
<i>Z crítico</i>	<i>Zc=</i>	<i>1.96</i>
<i>Error</i>	<i>e=</i>	<i>0.05</i>
<i>Porción</i>	<i>P=</i>	<i>0.50</i>
<i>Éxitos</i>		
<i>Tamaño de la muestra</i>		<i>360</i>

Nota: Elaboración propia

Tabla 2. Nivel de confianza

Nivel	70%	75%	80%	85%	90%	91%	92%	93%	94%	95%	96%	97%	98%	99%
Confianza	70%	75%	80%	85%	90%	91%	92%	93%	94%	95%	96%	97%	98%	99%
Zc=	1.04	1.15	1.28	1.44	1.65	1.70	1.75	1.81	1.88	1.96	2.05	2.16	2.33	2.58

Nota: Elaboración propia

Fórmula:

$$n = \frac{Zc^2 PQN}{Zc^2 PQ + Ne^2} = n = \frac{(1.96)^2 (0.50)(0.50)(6291)}{(1.96)^2 (0.50)(0.50) + (6291)(0.05)^2} = 360$$

Dónde:

n= Tamaño de la muestra = ?

Zc= Nivel de confianza= 1.96

P= Prioridad de ocurrencia = en este caso es 0.50

Q= Probabilidad de no ocurrencia= 1-P

N= Número de población = 5481

e= Error de muestreo (5%) = 0.05

2.2.2.5. Técnicas de recolección de datos

Encuestas

La presente encuesta se la aplicó a los habitantes y personas que frecuentan la parroquia para la realización de determinadas actividades.

Entrevistas

Que aporten criterios personales y posturas de intervención, las cuales serán aplicadas en el diseño y tratamiento del paisaje, con la finalidad de cumplir con las expectativas de los usuarios.

Análisis documental de componentes y mapeos

Se desarrolla una recopilación y análisis documental de la información del área en estudio mediante mapeos tomando en cuenta los diferentes componentes del territorio en estudio.

Fichas de observación

Nos permiten conocer el estado actual del territorio, en donde se realizará el análisis paisajístico.

2.2.2.6. Técnicas para el procesamiento de la información

Análisis de datos de encuestas.

Para entender la problemática y obtener una solución real es necesario obtener de primera mano de la percepción del usuario del sitio de estudio.

Análisis sistemático comparativo de fichas de paisaje.

Es importante analizar las cualidades de cada punto en donde se aplicó la ficha pues no todos los sitios presentan las mismas características visuales, antrópicas y biofísicas.

Análisis crítico comparativo de entrevistas.

Se debe establecer los puntos en donde se coincide o se tiene un pensamiento completamente diferente de los entrevistados pues es importante conocer las perspectivas de los diferentes actores sociales de la parroquia.

2.3. Conclusiones capitulares

El paisaje es un elemento que varía por cada región, sin duda ha existido desde el origen de los tiempos, pero lamentablemente en los últimos años ha sido deteriorado en su mayoría a causa del hombre, por lo que es esencial plantear estrategias pensadas en recuperar el valor y patrimonio de los mismos, es por ello que nace ramas como la el diseño del paisaje en donde se cuida que estos elementos conserven su valor original, evitando siempre la implantación de elementos que afecten a estos importantes espacios, en el caso de los paisajes de las zonas rurales

como la de los páramos es inevitable evitar el deseo de visitarlos es por ello que se debe dotar a estas zonas de equipamientos que no afecten el equilibrio natural de estas zonas, esto se lo puede lograr a través de un planteamiento sostenible que no solo beneficie económicamente a los pobladores de estos sitios sino también al medio ambiente.

Para este tipo de estudios se debe tener clara la metodología a desarrollarse, la mayoría de los investigadores de este tipo de proyectos realizan el estudio de campo a profundidad de los elementos antrópicos y biofísicos del sitio de estudio; además es primordial el establecer contacto directo con los usuarios de los diferentes espacios para entender sus necesidades y aspiraciones, pues es conocido que los proyectos que no cuentan con la debida participación comunitaria no son identificados como suyos y suelen ser abandonados. Una vez obtenida la información necesaria se realiza el análisis y propuesta que generalmente debido a dimensión que involucran los proyectos de paisaje, se suelen realizar en etapas, siempre teniendo como aspecto primordial el cuidado del medio ambiente.

El desarrollo de nuevas formas de explotación más amigable dentro de los territorios permite el crecimiento económico y de conocimiento para los pobladores que se ven envueltos de manera parcial en dichos proyectos, el crecimiento del turismo en los últimos años ha tenido gran demanda debido a que son muchas las personas que buscan la reconexión con lo natural en lugares de sano esparcimiento, la generación de turismo comunitario es una forma de fomentar nuevas formas de explotación a la par orientan a los pobladores y visitantes a ser más conscientes sobre la riqueza natural, cultural e ideológica de los pueblos.

El desarrollo de propuestas de turismo comunitario, así como de equipamientos arquitectónicos que llegan a satisfacer este tipo de necesidades, se torna complejo, pero no imposible esto debido a que engloba diversidad de elementos, que en conjunto dotan a los visitantes una serie de experiencias de real disfrute o de incomodidad.

Es por ello que para la generación de los diferentes equipamientos arquitectónicos en beneficio del turismo comunitario se debe realizar un análisis del

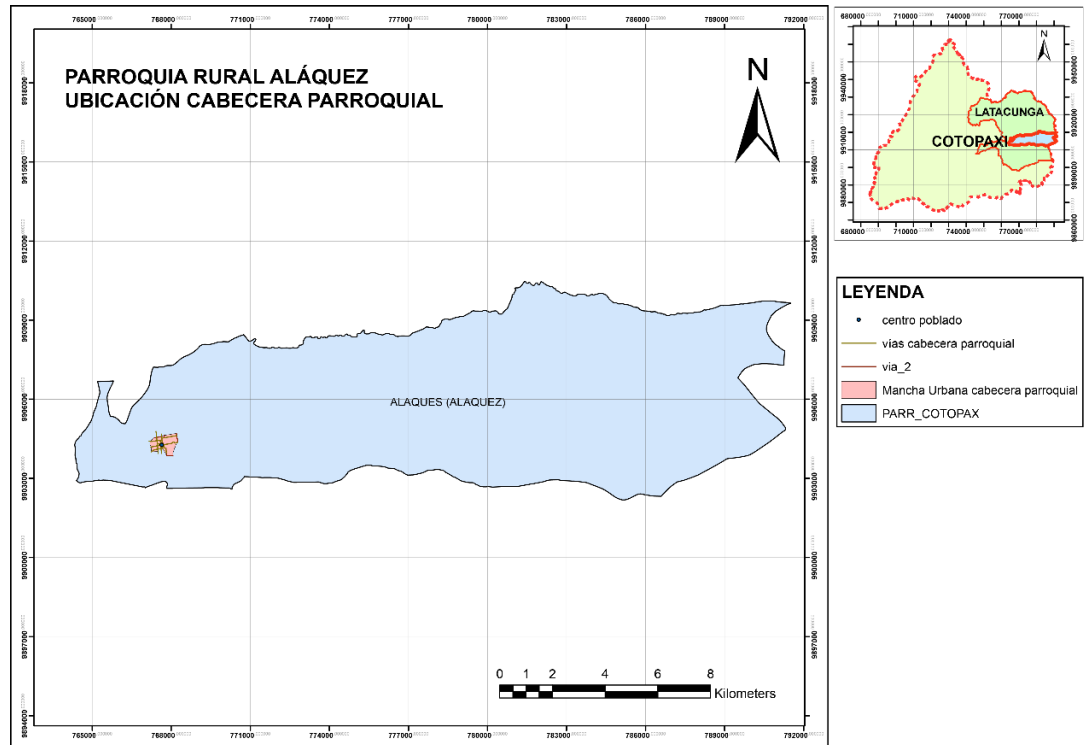
contexto que van desde un análisis biofísico, social, y arquitectónico, a fin de generar propuestas que cumplan con las expectativas de quienes estén dispuestos a disfrutar de nuevas formas de turismo.

CAPÍTULO III

APLICACIÓN METODOLÓGICA

3.1. Delimitación espacial, temporal o social

Imagen 1. Ubicación cabecera parroquial



Nota: Adaptado de ArcGIS.

Para iniciar el análisis del sitio de estudio, fue necesario ubicar la cabecera parroquial en primera instancia, por lo que podemos ubicar que el centro poblado se encuentra asentada en la parte este de la parroquia, considerando que su área urbana es muy limitada por ser una parroquia rural.

3.2.Análisis

A- Contexto Físico

Dentro del contexto físico del área de intervención se procede a realizar un análisis de los componentes biofísicos, asentamientos humanos, y económicos, que destacan en la parroquia rural de Aláquez, en este contexto se tomarán subcomponentes de análisis dentro de los cuales podemos integrar, el análisis de clima, relieve, principales actividades económicas productivas del territorio, establecimiento de manufactura, artesanías, comercio y servicios, la jerarquización de asentamientos humanos, infraestructura y acceso a los servicios básicos, existentes en el área de intervención, dicha información en mayor porcentaje será recopilada del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural de Aláquez del cantón Latacunga provincia de Cotopaxi.

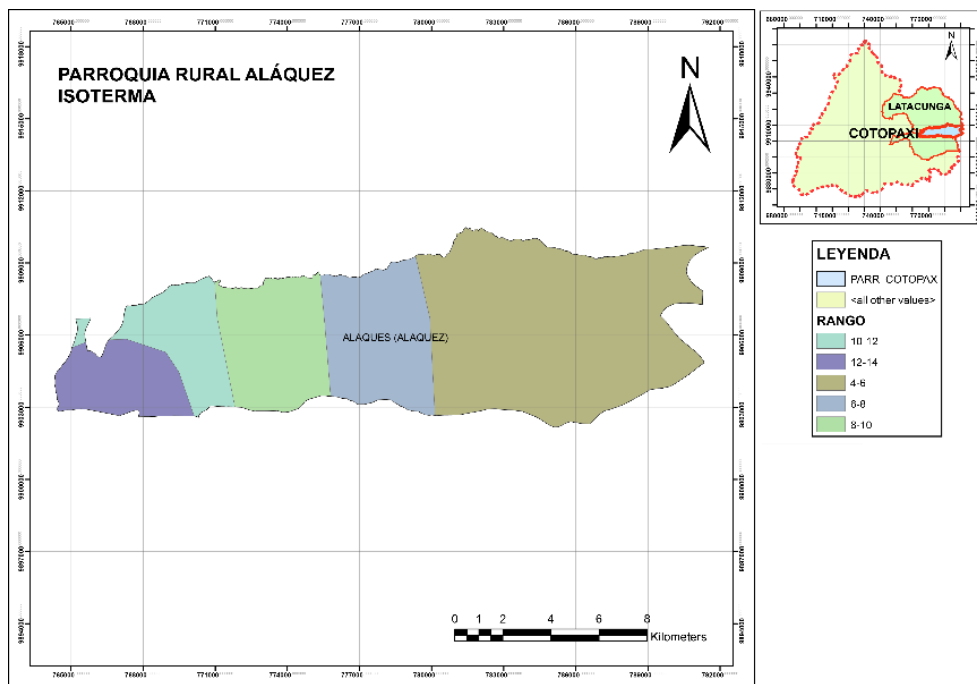
A.1 Estructura Climática

1.- Tipo de clima

2.- Condiciones climáticas

- Temperatura.

Imagen 2. *Isoterma de la parroquia Aláquez.*



Nota: Adaptado de ArcGIS.

La temperatura media dentro del territorio se encuentra diferenciada en cinco isotermas que van de 12 a 14 °C, en una superficie aproximada de 17305 hectáreas, de 10 a 12 °C con una superficie de 13442 hectáreas, de 8 a 10 °C en 22464 hectáreas, y de 6 a 8 °C en una superficie de 24205 hectáreas, y finalmente en los ecosistemas de altura, con una temperatura, de 4 a 6 °C, en una superficie de 66535 hectáreas.

El clima meso térmico semi – húmedo en la parroquia de Aláquez abarca 115704 ha que corresponde al 79.01% del total del territorio, ubicándose en este clima los barrios San Marcos, San Isidro, El Tejar, Verde Cocha, Chillos y Santa Elena de Cuchitingüe. (*Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez*, 2019,p. 22).

El clima meso térmico seco abarca a 3074 ha que corresponden al 21 % de la parroquia Aláquez el mismo en el que se localiza la mayoría de barrios como: el Centro Parroquial, Bellavista, Laigua de Bellavista, Laigua de Maldonado, Laigua Simón Rodríguez, Laigua de Vargas, Colaya Pamba, Crusillí, Pumahua, Pilatán, Vargas

Suarez, Achupallas, Langualo Chico, Tandaliví e Isimbo. (*Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez*, 2019,p. 22).

Dentro de la parroquia Aláquez como tal el clima predominante es el clima ecuatorial térmico semi- húmedo, este tipo de clima abarca el 79.01% del territorio, con precipitaciones anuales que van entre un 500 y 750 mm y temperaturas entre 10 y 12 °C, dentro de este porcentaje de territorio no se encuentra mayor concentración de población, mientras que la zona más baja presenta un clima ecuatorial meso térmico seco que abarca el 21% del territorio, presenta temperaturas que van de un 10 y 12 °C, llegando a precipitaciones anuales de 500mm. Cabe destacar que dentro de este porcentaje de territorio se encuentran las mayores concentraciones de población o barrios con gran número de pobladores.

Tabla 3. *Clima de la parroquia Aláquez*

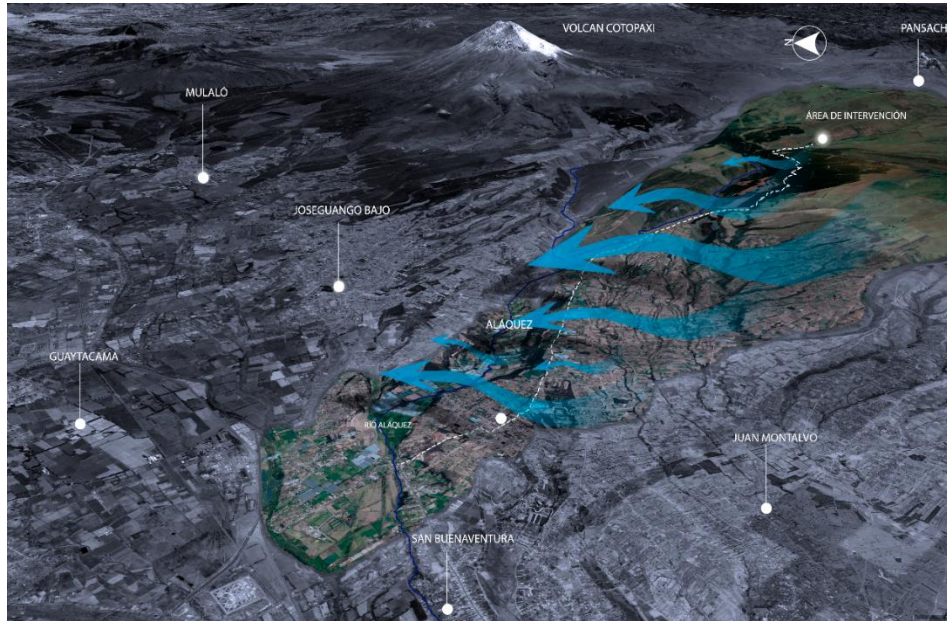
Variable	Descripción
Precipitación	550 mm
Pisos climáticos	Meso térmico semihúmedo. Alta montaña
Humedad	63 %

Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

- Vientos. Dirección, intensidad y velocidad. Anemometría.

La parroquia está sometida a vientos constantes, en una media de 14 km/h, mismos que atraviesan la parroquia en el sentido Sur - Norte, los meses en los que se registra mayor actividad de vientos, son en los meses de junio, julio y agosto, presentándose corrientes de aire de hasta 20 km/h.

Imagen 3. Vientos en la parroquia Aláquez

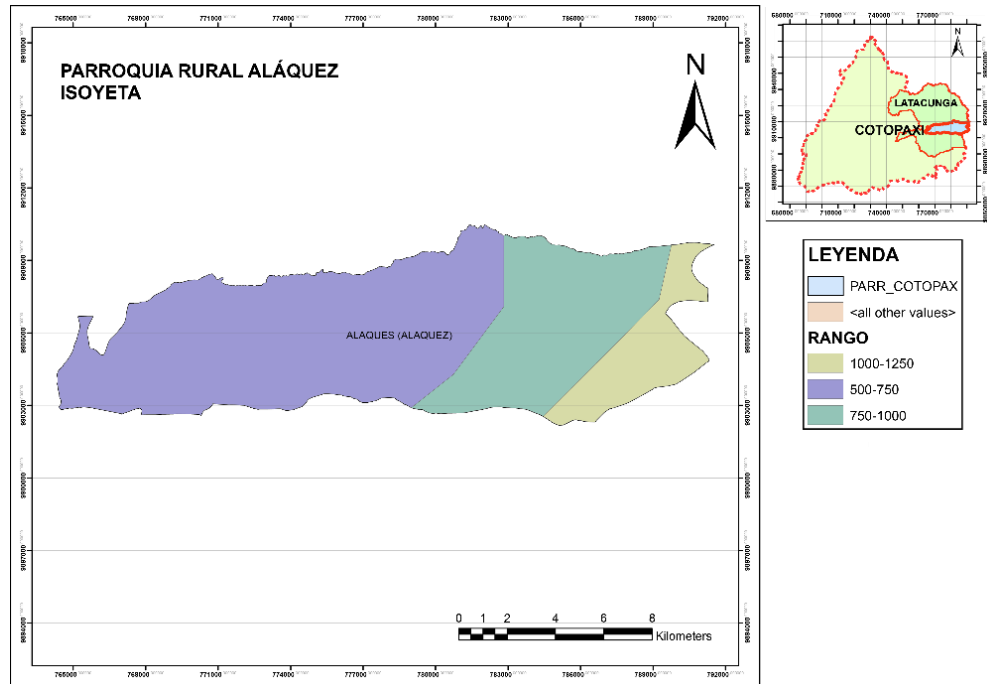


Nota: Elaboración propia.

- Precipitación Pluvial.

Anualmente en la parroquia se presentan tres isoyetas, en la cual se destaca la de mayor cobertura con una precipitación anual que va de 500 a 750mm, cubriendo una superficie de 90940 hectáreas, seguido de esta, una precipitación de 750 a 1000mm en una superficie de 40393 hectáreas, y finalmente en los ecosistemas de alturas podemos encontrar una tercera isoyeta con una precipitación de 1000 a 1250 mm. En un área total de 15118 hectáreas.

Imagen 4. *Isoyeta de la parroquia Aláquez*

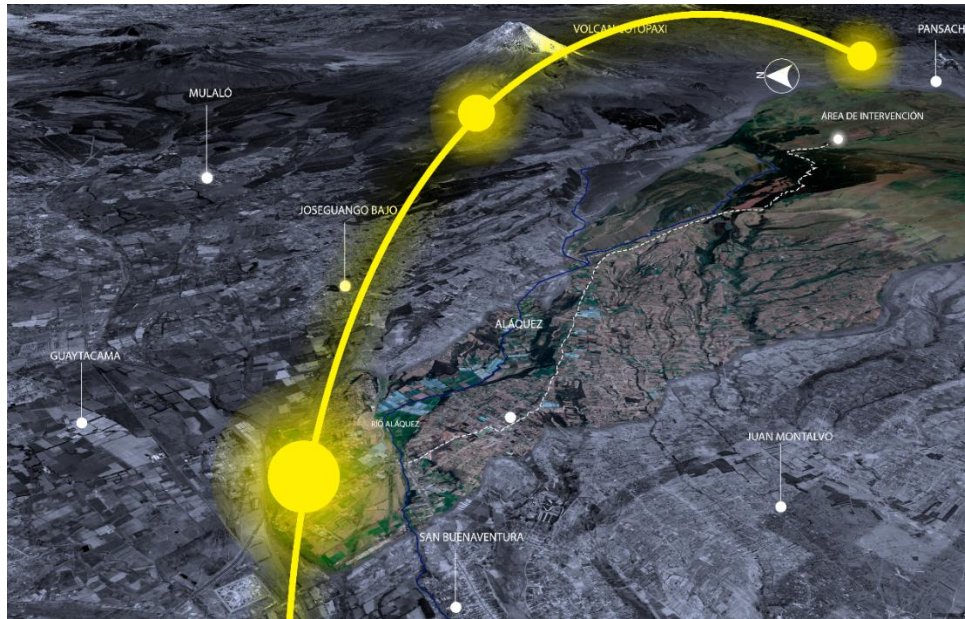


Nota: Adaptado de ArcGIS.

- **Asoleamiento:**

El análisis de la trayectoria solar es de vital importancia ya que esto permite aprovechar la luz del sol para iluminar los ambientes arquitectónicos, así como también generar elementos arquitectónicos que generen sombra. Considerando que el Ecuador se encuentra en la zona ecuatorial, se puede observar los desplazamientos del sol el 21 de junio o solsticio de verano e invierno, y el 22 de diciembre el solsticio de invierno y verano, este fenómeno permitirá a los diferentes equipamientos arquitectónicos, tener distintas sombras y por lo tanto diversidad de ingreso de luz.

Imagen 5. Asoleamiento de parroquia Aláquez.



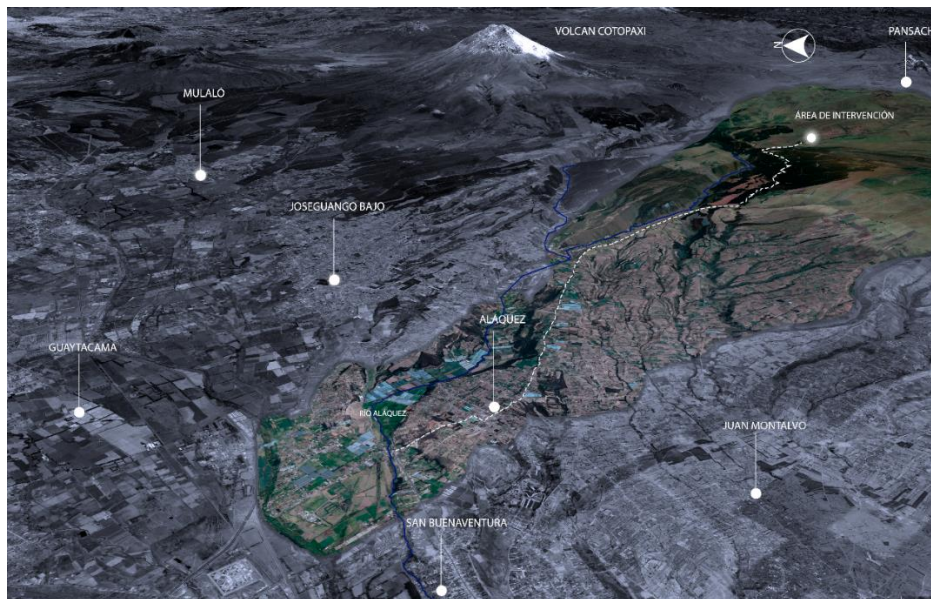
Nota: Elaboración propia.

A.2 Estructura Geográfica

1.- Aspectos de localización

- Ubicación del terreno.

Imagen 6. Límites de la parroquia Aláquez.



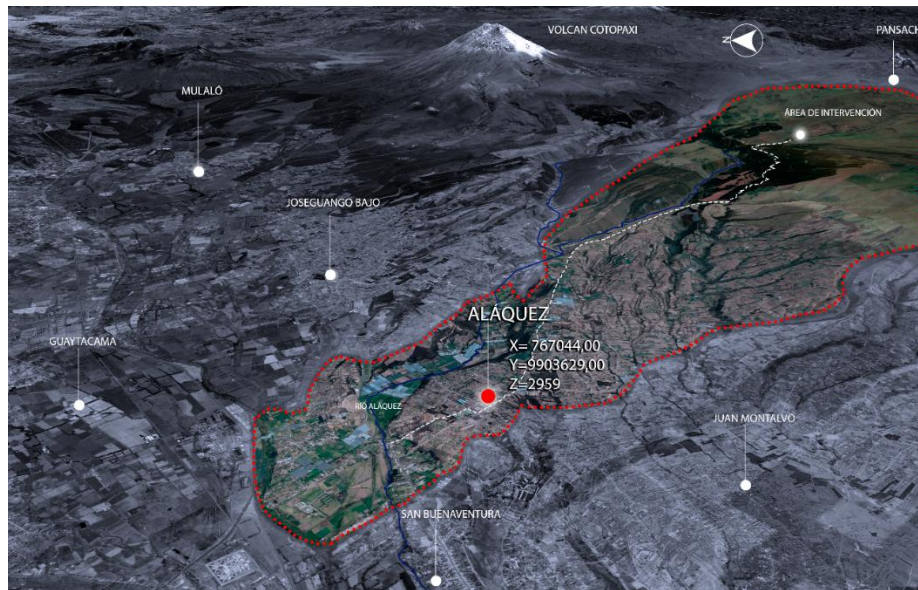
Nota: Elaboración propia.

Tabla 4. Límites de la parroquia Aláquez.

Límites de la Parroquia Aláquez	
Norte:	Mulaló y Joseguango Bajo
Sur:	San Buenaventura y Juan Montalvo
Este:	Páramos de Pansachi
Oeste:	Guaytacama

Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

➤ Localización geográfica.



Nota: Elaboración propia.

San Antonio de Aláquez, parroquia rural del Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi, se encuentra ubicada al Noreste de la Ciudad de Latacunga, en las coordenadas:

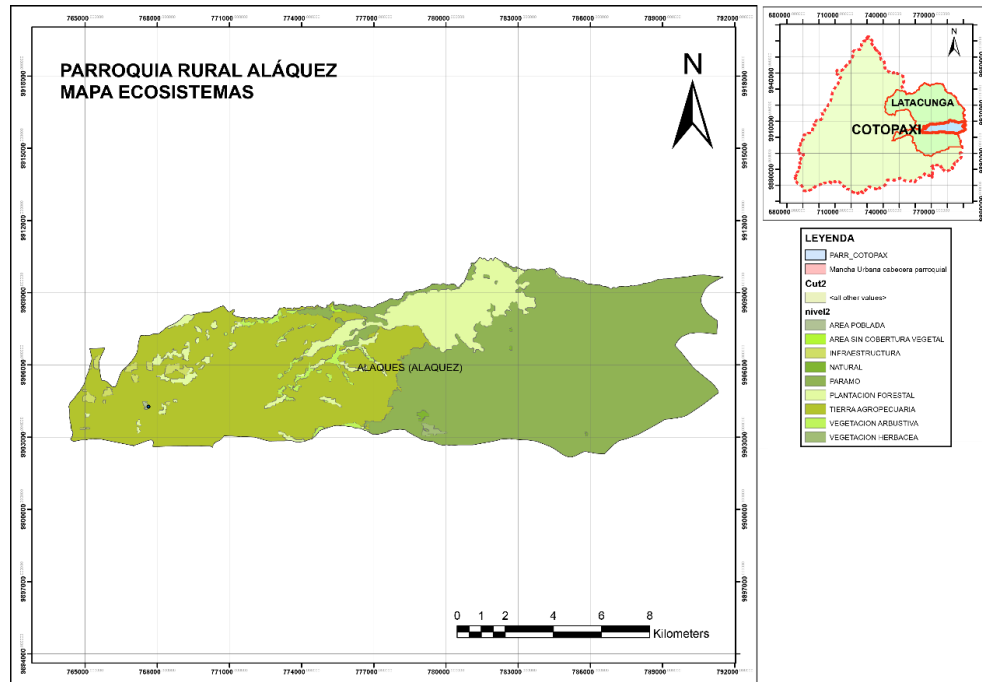
Longitud X: 767044,00

Latitud Y: 9903629,00

Altitud Z: 2959.

- Modalidad geográfica.

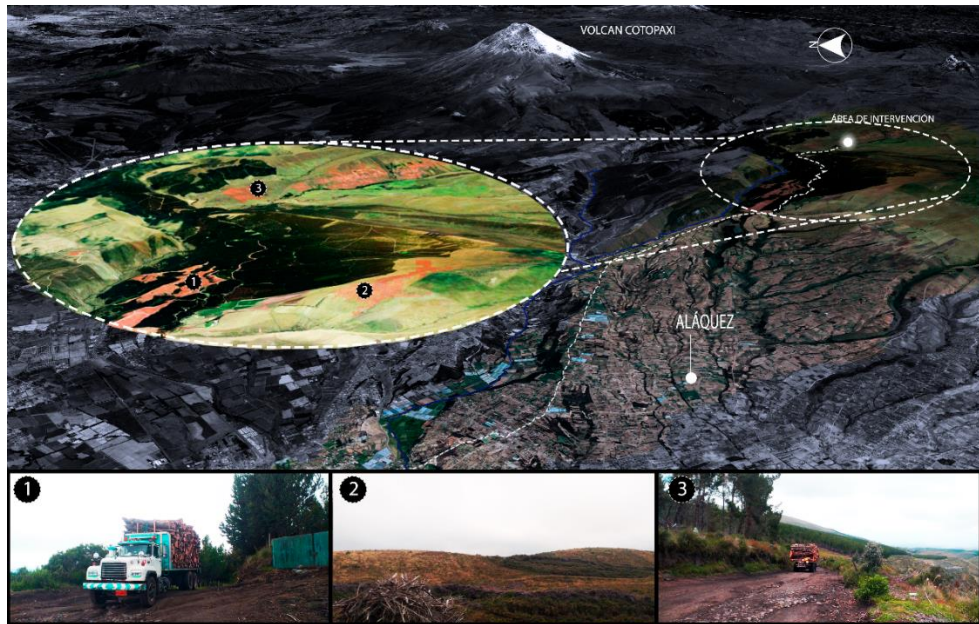
Imagen 7. Ecosistemas de la Parroquia Aláquez.



Nota: Adaptado de ArcGIS.

Dentro del estudio se hizo necesario el abordar y conocer los ecosistemas que la parroquia como tal posee, dentro de este mapeo se puede evidenciar que gran porcentaje de territorio comprende páramos, y que en mínima extensión de territorio está comprendida por centros poblados, lo que llama la atención en este tipo de mapeo es como se está desarrollando la actividad de extracción de madera, y esto se lo está realizando a partir de plantaciones forestales, ubicadas en la zona alta de la parroquia “páramos”, este tipo de explotaciones son las que mantienen en disconformidad a los pobladores debido al grado de degradación que este tipo de sembríos o explotaciones produce en los páramos.

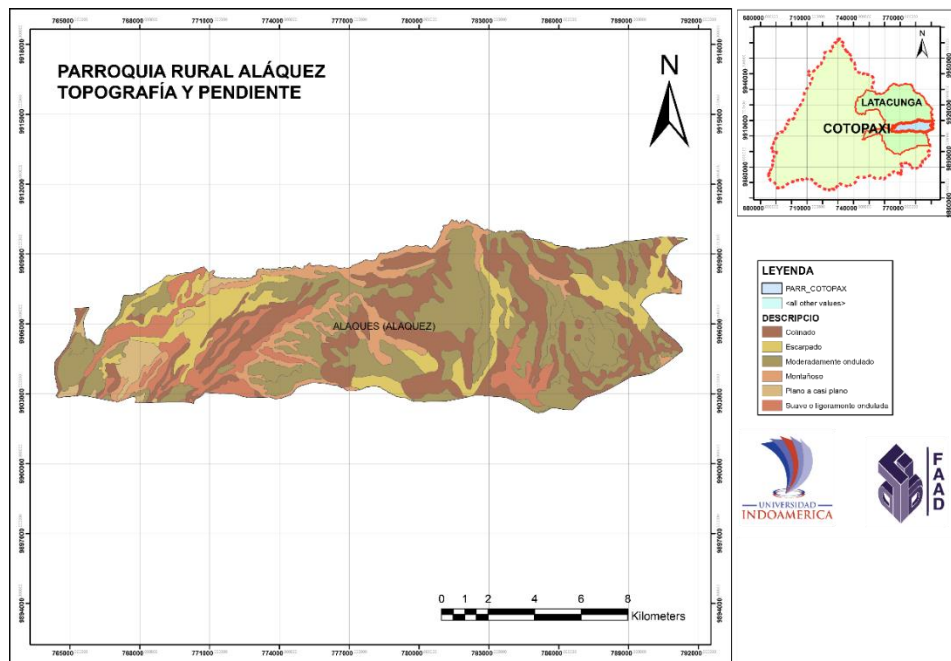
Imagen 8. Erosión y explotación de páramos parroquia Aláquez.



Nota: Elaboración propia.

➤ Aspectos Topográficos.

Imagen 9. Topografía de la parroquia Aláquez.

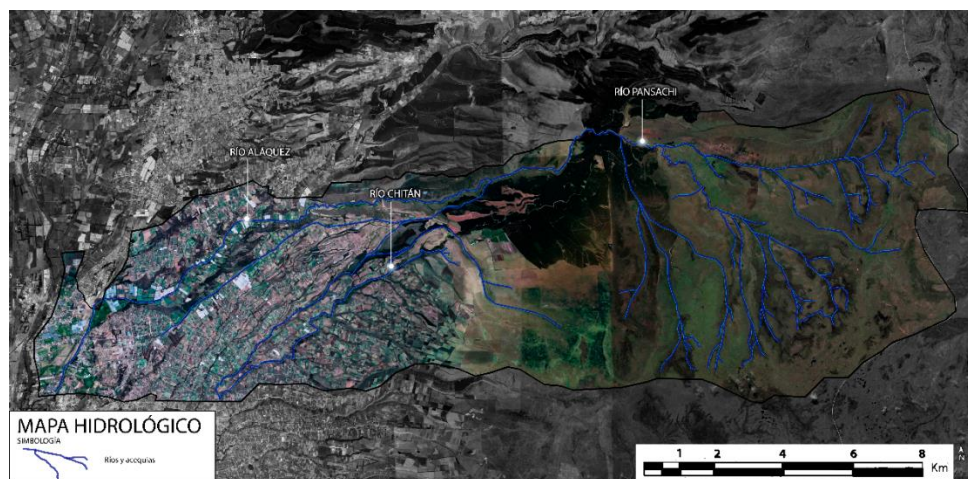


Nota: Adaptado de ArcGIS.

Las zonas de colinas medianas, que presentan crestas redondeadas con ejes en sentido del drenaje abarcan sectores con pendientes inclinadas, es decir de 12 a 25%. Están ubicadas en el sector oriental del cantón, concentradas en mayor medida en las parroquias de Aláquez, Latacunga y Belisario Quevedo. Cubren una extensión de 25.584,75 hectáreas o el equivalente de 18,47% del territorio cantonal. En las zonas volcánicas de gran altura tanto del Cotopaxi como de los Illinizas, se localizan dos áreas cubiertas de nieve, que sumadas con los pequeños cuerpos de agua localizados en las zonas altas de Aláquez y Latacunga, representan el 0,61% de la superficie cantonal. (*Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez*, 2021. p.24).

➤ Aspectos Hidrológicos.

Imagen 10. Hidrología de la parroquia Aláquez



Nota: Elaboración propia.

Las precipitaciones existentes en el sector, son parte importante del ciclo hidrológico, así como también los páramos de la parroquia y su diversidad de humedales dan origen al Río Aláquez, mismo que nace desde los páramos de Pansachi y atraviesa la parroquia en el sentido Este – Oeste, dotando de agua de regadío para las parcelas agrícolas de los barrios Chillos, Laigua de Maldonado, Puente de Aláquez, además de ello, los habitantes han optado por realizar captaciones de pequeños afluentes directamente en las zonas de altura, lo que permite a la población gozar de sistemas de riego por aspersión.

➤ Aspectos Orográficos.

La parroquia de Aláquez se encuentra entre las parroquias del cantón Latacunga con una serie de pendientes inclinadas que van de un 12 a 25%, esta característica de relieve permite a la parroquia mantener una serie de drenajes naturales conocidas como quebradas, que permiten la circulación del agua lluvia así como también ciertos tipos de pendientes son aprovechadas en el desarrollo de actividades agrícolas, y explotación de recursos especialmente en la madera, con el sembrío de eucalipto que es predominante en la parroquia y sus alrededores.

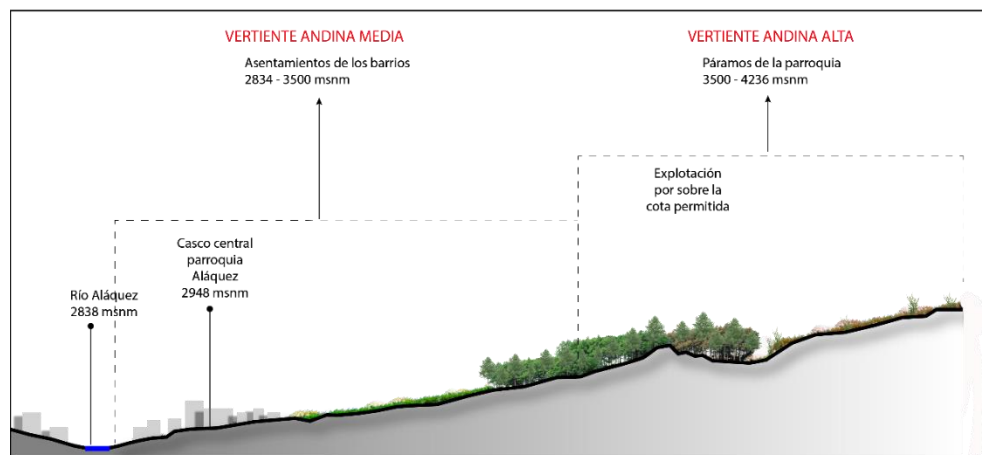
Tabla 5. *Relieve de la parroquia Aláquez.*

RELIEVE	
<p>Vertiente Andina Alta Altura: 3 500 y 6 000 msnm Precipitación media anual de 1 000 a 1 300 mm Temperatura: Inferior a 10° C.</p>	<p>Con relieves muy agudos, relieves moderados</p>
<p>Vertiente Andina Media. Altura: 1, 500 y 4.000 msnm Precipitación: media anual de 1, 500 y 4, 000 mm Temperatura: 10° y 20° C</p>	<p>Corresponde según Holdridge a los pisos altitudinales, Montano, Montano Bajo y Premontano, cuya vegetación está caracterizada principalmente por bosque latifoliado heterogéneo de copas pequeñas y medianas, con alto coeficiente de mezclas de especies forestales en diferentes estratos, y con pendientes variables de escarpadas.</p>
<p>Pie de monte Altura: 500 y 2, 000 msnm Precipitación: media anual de 1 000 a 1 300 mm Temperatura: Inferior a 10° C.</p>	<p>Con mesas, colinas medias fuertes disectadas y chevrones</p>

Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Una vez analizada la topografía de la parroquia se puede apreciar que una de la premisas importantes para que la parroquia sea netamente agrícola, es la topografía del entorno inmediato, se logra diferenciar que gran parte de la parroquia no posee pendiente de pronunciada inclinación, lo que permite como tal el desarrollo de la agricultura dentro de sus pobladores, destacándose la producción con productos como el maíz, papa, chochos, habas, así como también la producción de forrajes para la ganadería.

Imagen 11. Topografía de la parroquia Aláquez.



Nota: Elaboración propia.

A.3 Estructura Ecológica

1.- Flora

Tabla 6. Flora de la zona baja parroquia Aláquez.

ZONA BAJA	
Población Concentrada	
Nombre Científico	Nombre Común
Prunus serotina	Capulí
Agave filifera	Cabuyos
Retama	Retamas

Amaranthaceae	Chilcas
Brugmansia arborea	Floripondio
Tilia platyphyllos	Tilo
Urtica membranacea	Ortigas negras
Tanacetum	Santamaría
Ruta graveolens	Ruda
Matricaria	Manzanilla

Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Tabla 7. *Flora de la zona alta parroquia Aláquez.*

ZONA ALTA	
Nombre Científico	Nombre
Ruiz y pav	Quishuar
Puya clava	Achupallas
Hesperomeles	Mortiños
Chuquiraga jussieui	Chuquiraguas
Ipomoea purpurea	Quiebra platos
Passiflora	Taxo nativos
Paphiopedilum sp	Zapatitos
Calamagrostis purpurascens	Paja blanca
Eucalyptus	Eucalipto
Cortaderia selloana	Sigse
	Pupichana

Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

2.- Fauna

Tabla 8. *Fauna de la zona alta de la parroquia aláquez.*

ZONA ALTA	
Población concentrada	
Nombre científico	Nombre común
Sylvilagus brasiliensis	Conejos de páramo
Mephitidae	Zorrillos
Odocoileus virginianus	Venados
Canis lupus	Lobos
Puma concolor	Pumas
Mustela frenata	Chucuris
Mus musculus	Ratón de páramo
Auliscomys	Pericotes
Rana perezi	Ranas
Psammmodromus	Lagartijas
Anas bahamensis	Pato
Perdix perdix	Perdices
Hirundo rustica	Golondrinas
Turdus merula	Mirlos
Salmo trutta L. Fario	Truchas
Pipistrellus pipistrellus	Murciélagos

Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Tabla 9. *Fauna de la zona baja de la parroquia Aláquez.*

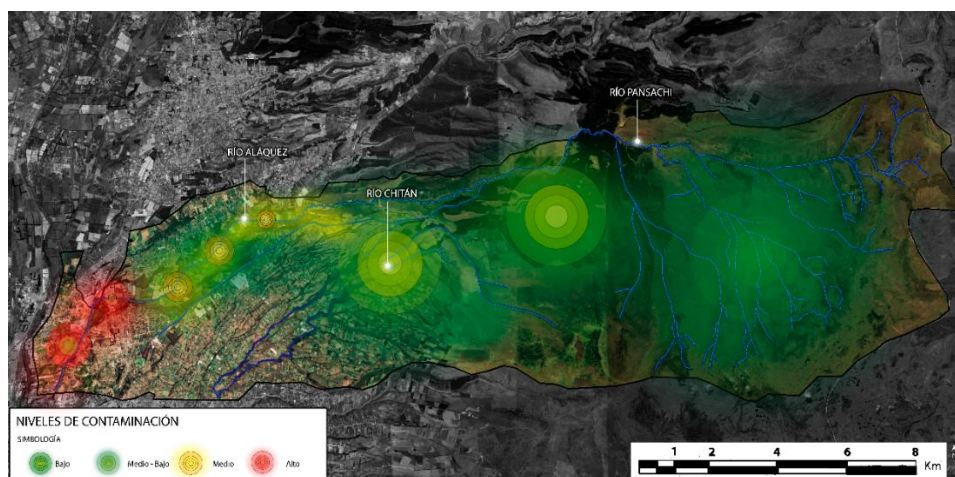
ZONA BAJA	
Nombre Científico	Nombre Común
Bos primigenius taurus	Ganado Vacuno
Equus ferus caballus	Ganado Caballar
Turdus merula	Mirlos
Pheucticus chrysogaster	Huiragchuros
Colibri coruscans)	Quinde o Colibri –
Zenaida auriculata	Urpitortola
Moschata sylvestris	Patillos Silvestres

Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

3.- Ciclos Ecológicos

- Niveles de contaminación:

Imagen 12. Contaminación en la parroquia Aláquez.

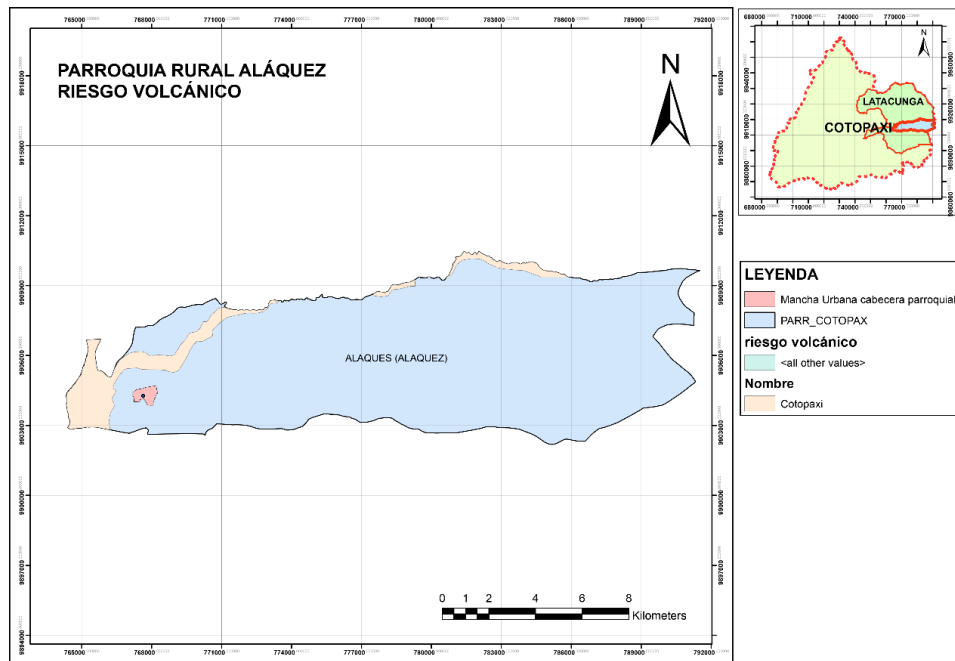


Nota: Elaboración propia.

En la parroquia podemos observar que los niveles de contaminación por agentes químicos e inorgánicos en los ecosistemas de altura son mínimos, más bien se aprecia un deterioro paisajístico a causa de la explotación forestal, conforme baja la cota por sobre el nivel del mar se puede ir valorando que los niveles de contaminación se tornan más notorios, esto debido a la presencia de florícolas a las riberas del río Aláquez, quienes arrojan sus desechos directamente al afluente, una vez que las aguas del río llegan a través del barrio Puente de Aláquez, sufre de contaminación química considerable, debido a la presencia de lubri lavadoras quienes vierten sus aguas contaminadas producto del lavado y engrasado de los automotores de manera directa al río, por otro lado las quebradas de la parroquia no se han visto contaminadas de forma considerable, aunque no se descarta la existencia de escombros especialmente de la construcción, en niveles de ruido, atmósfera y contaminar visual, el impacto es imperceptible.

➤ Riesgos

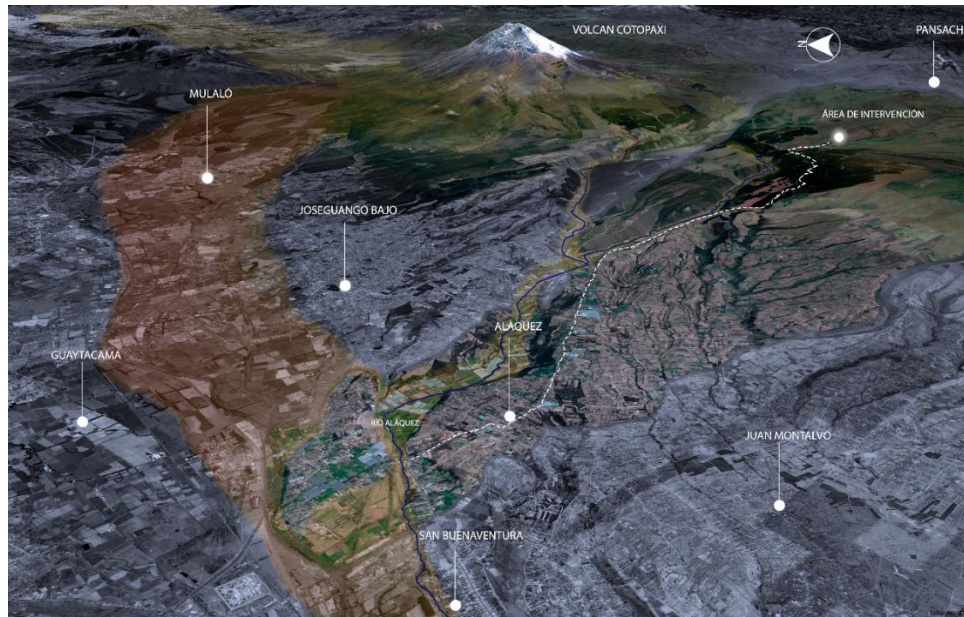
Imagen 13. Riesgo volcánico en la parroquia Aláquez.



Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

En este análisis se muestra como gran parte de la parroquia no se encuentra amenazada en una posible erupción volcánica, por lo que convierte a la parroquia en una alternativa para la urbanidad, uno de los problemas que esto trae, es la parcelación de las tierras agrícolas, así como también se eleva el costo de valor comercial por metro cuadrado de tierra, debido a la demanda existente por compradores especialmente de la urbanidad, la parroquia Aláquez al ser considerada una zona segura ante eventualidades volcánicas en los últimos años ha sufrido la parcelación de tierras agrícolas con lo cual se atenta en contra de la soberanía alimentaria de la población, dando paso a la urbanidad y con ello dejando un lado la producción agrícola.

Imagen 14. *Afectación volcánica en la parroquia Aláquez.*



Nota: Elaboración propia.

B- Contexto Urbano

B.1 Redes de Infraestructura.

1.- Servicios Municipales

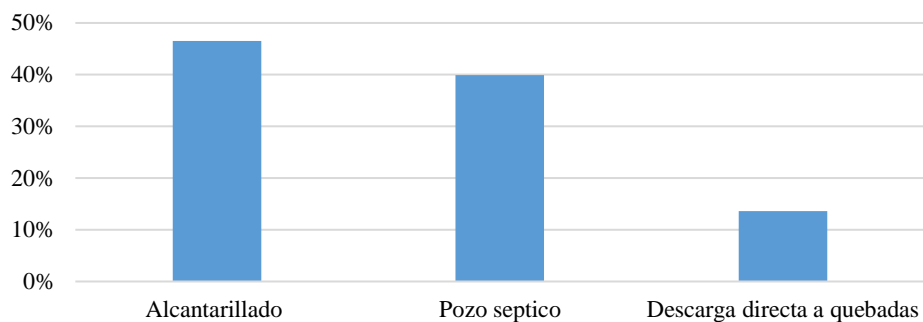
➤ Agua.

El agua que alimenta los hogares de Aláquez nace de los páramos conectados al sistema de la red de agua potable regional Mulaló, es importante mencionar que también al ser una parroquia rural es esencial el agua para el regadío, para este fin de los páramos de Pansachi.

➤ Drenaje.

El desalojo de las aguas negras se realiza a través de pozos sépticos ubicados en cada uno de los hogares, en menor porcentaje existe también la eliminación de estas aguas a través del alcantarillado existente en una reducida parte correspondiente al casco urbano de dicha parroquia, las cuales desembocan en el río Aláquez y río Cutuchi.

Gráfico 1. *Demanda de energía eléctrica.*

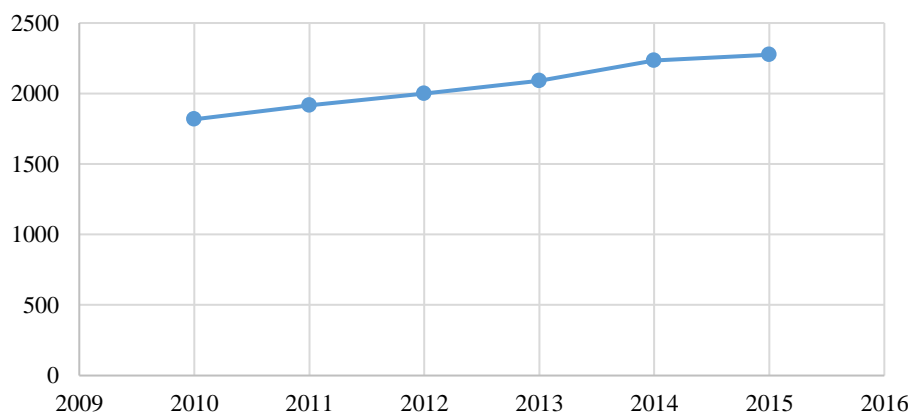


Nota: Elaboración propia.

➤ **Energía eléctrica.**

En cuanto al servicio de energía eléctrica se puede decir que la empresa pública Cotopaxi satisface la demanda de la parroquia, pues a medida que es necesario el servicio esta brinda todas las facilidades para acceder al mismo.

Gráfico 2. *Demanda de energía eléctrica.*

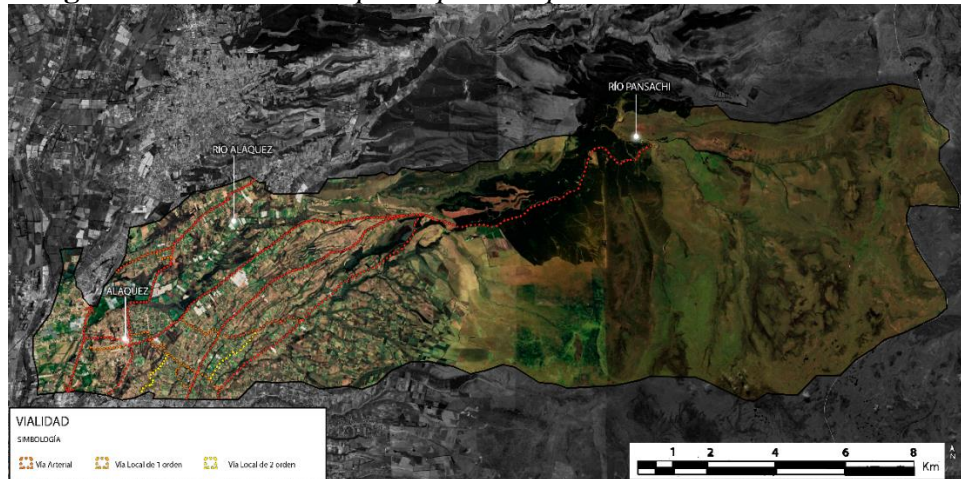


Nota: Elaboración propia.

➤ **Vialidades**

- **Vialidad**

Imagen 15. *Vialidad en la parroquia Aláquez.*

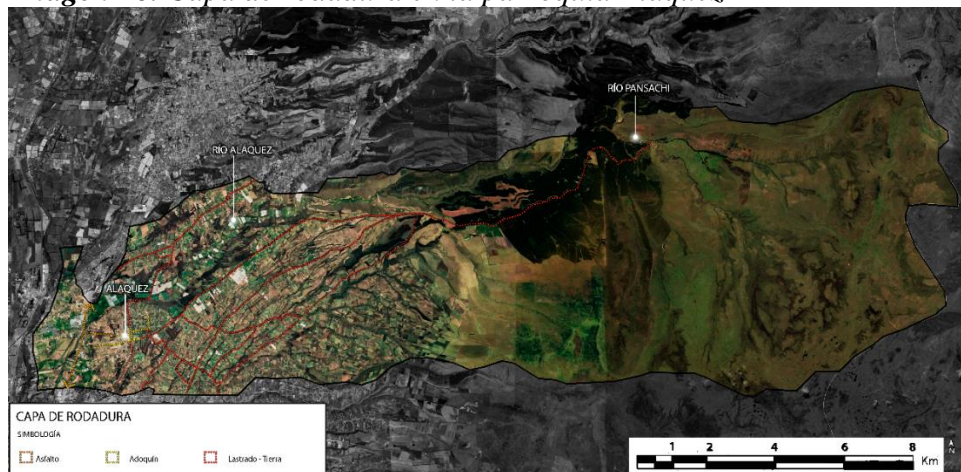


Nota: Elaboración propia.

La parroquia Aláquez cuenta con una amplia extensión vial, lo que permite mantener conectado el centro parroquial con todos y cada uno de los barrios, la topografía es un limitante para la apertura de nuevos tramos de carretera, por lo que gran parte de los caminos que conforman el sistema vial se han adaptado a la misma.

➤ Pavimentos y banquetas

Imagen 16. *Capa de rodadura en la parroquia Aláquez*

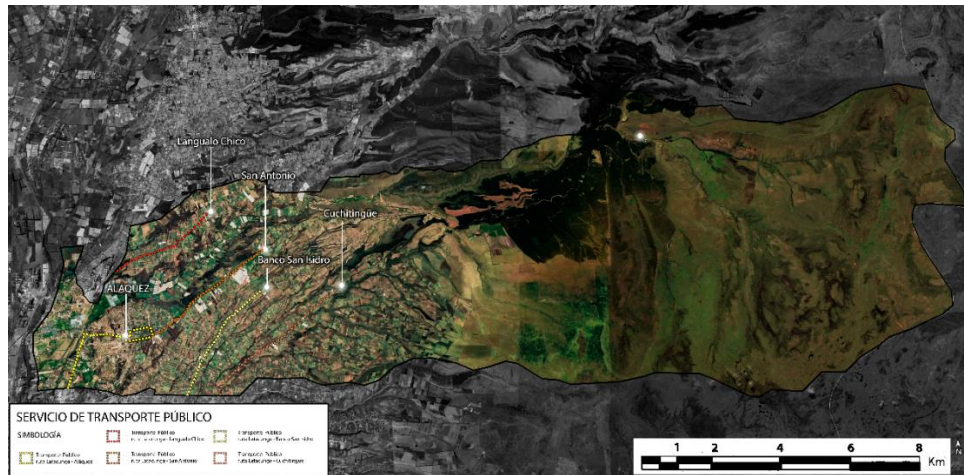


Nota: Elaboración propia.

La capa de rodadura dominante en las calles de la parroquia son el lastre y la tierra, así también en menor porcentaje vías empedradas, únicamente las calles de los barrios aledaños a la cabecera urbana cuentan con una infraestructura vial de mejor calidad, con capas de rodadura asfáltica y adoquín.

➤ Sistema de transporte

Imagen 17. Sistema de transporte en la parroquia Aláquez.



Nota: Elaboración propia.

El sistema de transporte a nivel parroquial se da a través de la cooperativa de transporte Aláquez, mismo que brinda los servicios considerando las siguientes rutas.

Latacunga- Aláquez, frecuencia cada 20 minutos.

Latacunga - Langualo Chico; Latacunga- San Antonio; Latacunga – El Banco San Isidro; Latacunga – Cuchitingüe, rutas que se dan únicamente en horarios de la mañana, medio día, y noche, horas en que los estudiantes y quienes desempeñan actividades laborales en la ciudad, se movilizan. Algo notable a destacar es que a nivel interno de la parroquia, y con el afán de brindar un servicio de transporte a nivel de barrios, se ha optado por desarrollar rutas de transporte en las que, las unidades se movilizan a diferentes barrios desde el centro parroquial. Estos circuitos son aprovechados por los estudiantes de las unidades educativas del centro parroquial.

Es importante enfatizar que además de la cooperativa de buses, existen cooperativas de camionetas que brindan el servicio de transporte, dentro de ellas tenemos:

Cia. TransAláquez S.A.

Cia. LaiguaTrans S.A.

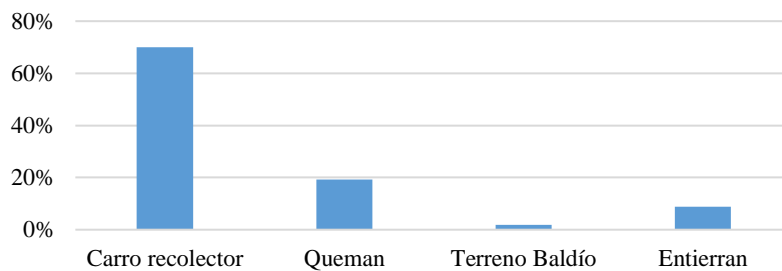
Cia. 26 de Mayo S.A.

La Cooperativa TransAláquez S.A. cuenta con una parada en el barrio centro de la parroquia, la cual brinda servicio de movilidad y conectividad a todos y cada uno de los barrios. Por otra parte la Cooperativa LaiguaTrans S.A. realiza su parada respectiva en el barrio Puente de Aláquez, finalmente la Compañía 26 de Mayo, a pesar de estar asentada en la parroquia de Joseguango Bajo, cuenta con su parada en el Fuerte Militar Patria, en las cercanías al barrio Laigua de Maldonado perteneciente a la parroquia Aláquez, por lo que gran parte de los servicios que la cooperativa presta son aprovechados por los moradores y habitantes de la parroquia Aláquez.

➤ **Control de desechos. Recolección, distribución y tratamiento.**

La forma en la que se realiza el desecho de los residuos varía de acuerdo con la ubicación de las viviendas puesto que el camión recolector de basura no atraviesa todos los puntos de la parroquia, pero en su gran mayoría se realiza a través de este medio. Sin embargo, aún persisten formas de eliminar los desperdicios que no son muy amigables con el medio ambiente como es; el quemar los desperdicios enterrarlos o botarlos en terrenos baldíos.

Gráfico 3. *Eliminación de desechos en la parroquia Aláquez.*



Nota: Elaboración propia.

2.- Servicios de apoyo.

Comunicaciones

- Telégrafos

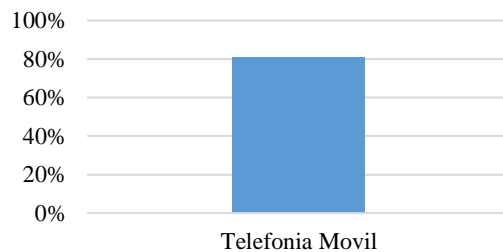
El telégrafo como tal a perdido el valor que tenía hace algunos años, hoy por hoy e una forma de contaminación que ha perdido su valor casi por completo, en la parroquia de Aláquez esta situación no es diferente.

- Telefonía fija y móvil

La telefonía fija es suministrada en su mayoría por la empresa pública, los hogares del casco urbano tienen completo acceso a dicho servicio sin embargo en la zona rural disminuye a razón de que se encuentran dispersos.

La telefonía móvil la presenta la mayoría de la población tanto en la zona rural como en la urbana suministrada en su mayoría por empresas privadas.

Gráfico 4. Acceso a la telefonía móvil en la parroquia Aláquez



Nota: Elaboración propia.

- Radio

La radio es el medio de comunicación más usada por la población rural, mayor a cuarenta años pues es el medio más económico para informarse siendo preferente la sintonía de las emisoras propias del cantón Latacunga.

- Televisión

La comunicación más que un medio de comunicación funciona como el principal elemento de entretenimiento dentro de los hogares en la parroquia Aláquez, siendo los canales nacionales los más vistos debido a su accesibilidad gratuita.

- Internet

En la parroquia Aláquez, existe el servicio de internet suministrado por la empresa pública y privada, en general el acceso a internet en el casco central es fluido y mientras avanza a la zona rural disminuye el acceso a internet.

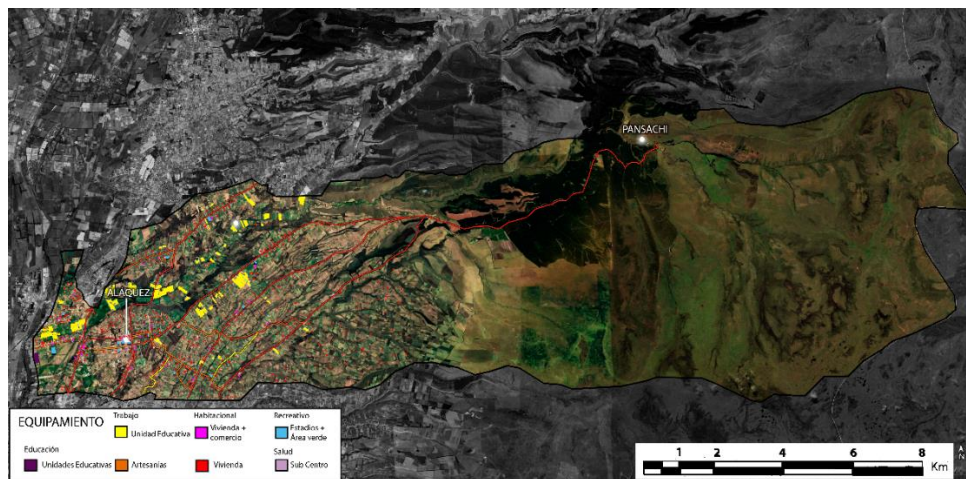
- Periódicos

El periódico es el medio de comunicación menos usado por la población a razón de que al ser una zona rural donde predomina la actividad agrícola el tiempo para este tipo de actividad es realmente limitado.

3.- Servicios generales de regeneración y mantenimiento del sistema.

B.2 Dotación de equipamiento

Imagen 18. Equipamientos en la parroquia Aláquez



Nota: Elaboración propia.

1. Áreas Habitacionales

La parroquia se caracteriza por poseer en mayor porcentaje viviendas de carácter unifamiliar, gran parte de estos asentamientos se encuentran situados, en los barrios Laigua de Maldonado, Laigua Simón Rodríguez, Tandaliví, Barrio Centro, y Colaya Pamba.

2. Áreas de Trabajo

Es importante mencionar la existencia de diversidad de industrias florícolas, mismas que son fuente de trabajo directo para la población, indicadas empresas cuentan con procesos que van desde labores en campo, hasta el procesamiento y comercialización, es por ello que la mano de obra local cumple un rol fundamental en el desarrollo de dichas industrias. En el ámbito de artesanías, la parroquia cuenta con centros especialmente dedicados a la carpintería, mismo que ofrecen variedad de productos en madera, que van desde pequeños adornos decorativos, hasta muebles para el hogar.

3. Área de Educación

La parroquia Aláquez cuenta con 3 centros de desarrollo infantil “CIBVS”, y dos unidades educativas, beneficiando aproximadamente a 1400 habitantes.

Dentro de las instituciones educativas más importantes tenemos:

La Unidad Educativa Manuel Gonzalo Albán Rumazo que se encuentra en el centro de la parroquia, cuenta con instalaciones adecuadas para el desarrollo y aprendizaje de los estudiantes, este centro educativo oferta la educación general en bachillerato.

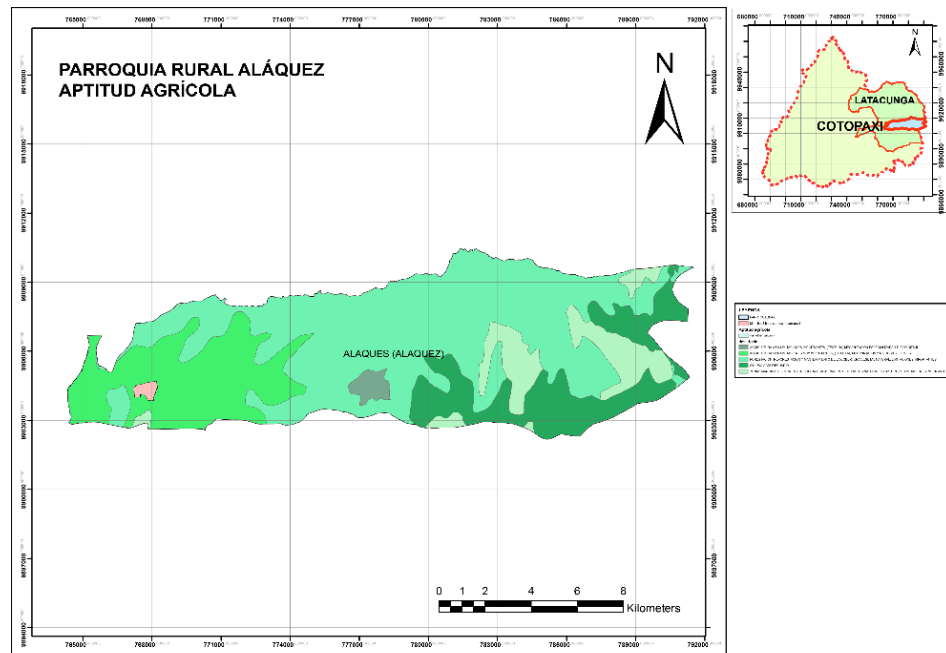
Colegio de Bachillerato Técnico Simón Rodríguez, situado en el Barrio Laigua Simón Rodríguez, colegio especializado en actividades agrónomas, oferta el bachillerato en ciencias agronómicas,

4. Áreas de Recreación

En los equipamientos educativos, podemos encontrar gran oferta de espacios de recreación, pues dentro de ellos se desarrolla actividad recreativa, es decir estos establecimientos brindan acceso a la comunidad para hacer uso de los mismo, por lo que la parroquia cumple satisfactoriamente con la demanda de espacios recreativos.

- Agrícolas

Imagen 19. *Aptitud agrícola de la parroquia Aláquez*

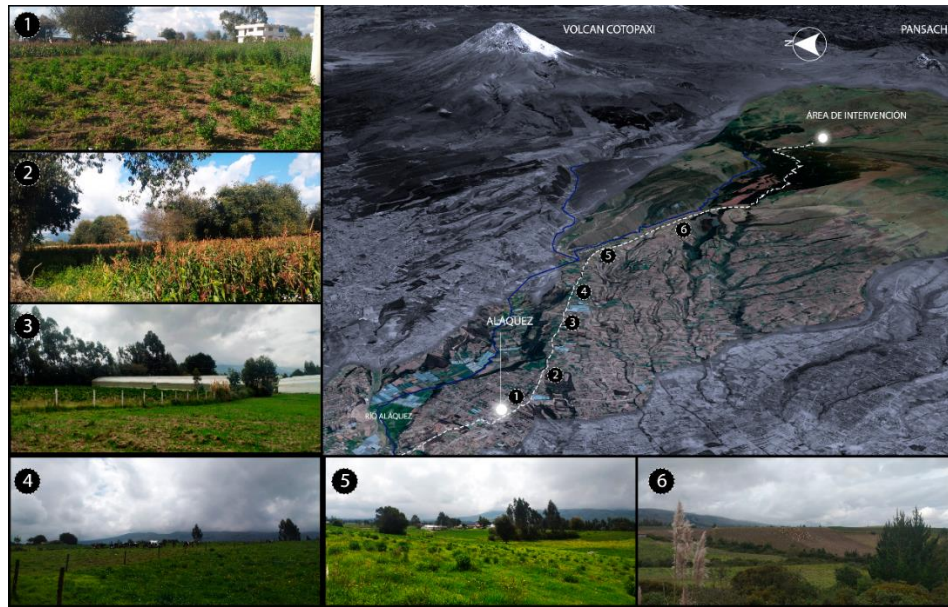


Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Adentrándonos en el estudio biofísico de la parroquia se comienza con un análisis biofísico del entorno, y se puede evidenciar que el clima presente en la parroquia permite el desarrollo agrícola. La parroquia como tal posee gran aptitud agrícola considerando que un 45% de los habitantes se dedican a la agricultura, siendo ésta una fuente de ingreso económica fuerte y sustento para las familias.

En lo que respecta a la parte baja de la parroquia, se puede apreciar el cultivo de maíz, papas, frejol, alverja, al igual que el cultivo de forrajes como pasto azul, alfalfa, raigrás, la parroquia como tal es productiva debido a que cuenta con sistemas de riego que fortalecen la producción agrícola y fomentan la soberanía alimentaria.

Imagen 20. Actividad agrícola parroquia Aláquez



Nota: Elaboración propia.

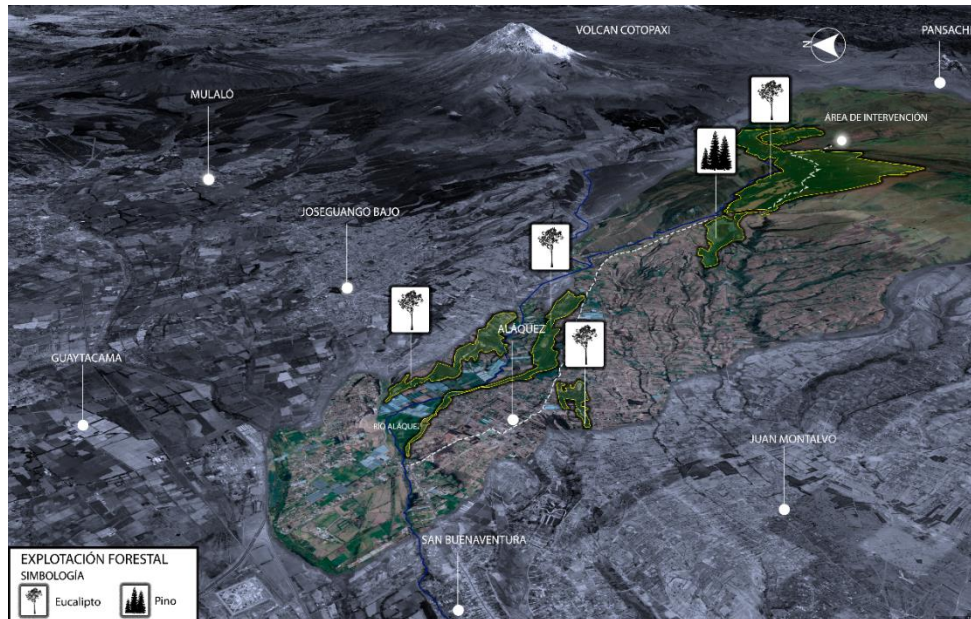
- Pecuarías

El 46% de la población tiene como sustento principal la actividad pecuaria, de la cual predomina la crianza y comercialización del ganado vacuno para la expensa de la leche y sus derivados, así también la crianza de pollos es la segunda actividad más desarrollada dentro de la parroquia pues a más de los pequeños corrales existentes en los hogares existe siete grandes avícolas; las mencionadas producciones son las demandadas puesto que sustentan a la parroquia y al canto Latacunga.

De la misma forma se desarrolla la crianza de cerdos, cuyes y conejos, pero en menor cantidad puesto que no existe un espacio para su venta y distribución, su crianza es más usada para la alimentación de los mismos hogares y de la parroquia.

- Forestales

Imagen 21. Explotación forestal en la parroquia Aláquez.



Nota: Elaboración propia.

Dentro de la parroquia además de la explotación a nivel agrícola y pecuario, podemos observar el desarrollo del cultivo forestal, las laderas y quebradas han sido cubiertas con el sembrío de eucalipto y pino, la mayor siembra forestal ocurre en los páramos de Pansachi, lo que convierte a este tipo de explotación en una de las más dañinas a nivel local, en las cercanías a los barrios existe la producción de madera especialmente de eucalipto, lo que dota de trabajo temporal a los habitantes.

B.3 Morfología urbana

1.- Tipología urbana

No existe una tipología urbana definida ya que es una parroquia rural, pero se puede decir que el casco urbano está creciendo de manera desordenada pues no existe un planteamiento que vaya definiendo como se debe desarrollar el crecimiento y estructura de la ciudad.

2.- Valores urbanos

El Pueblo cercano a la cabecera parroquial, tiene orígenes remotos, Los Panzaleos lo denominaron “Ha laqui” o “flojo de

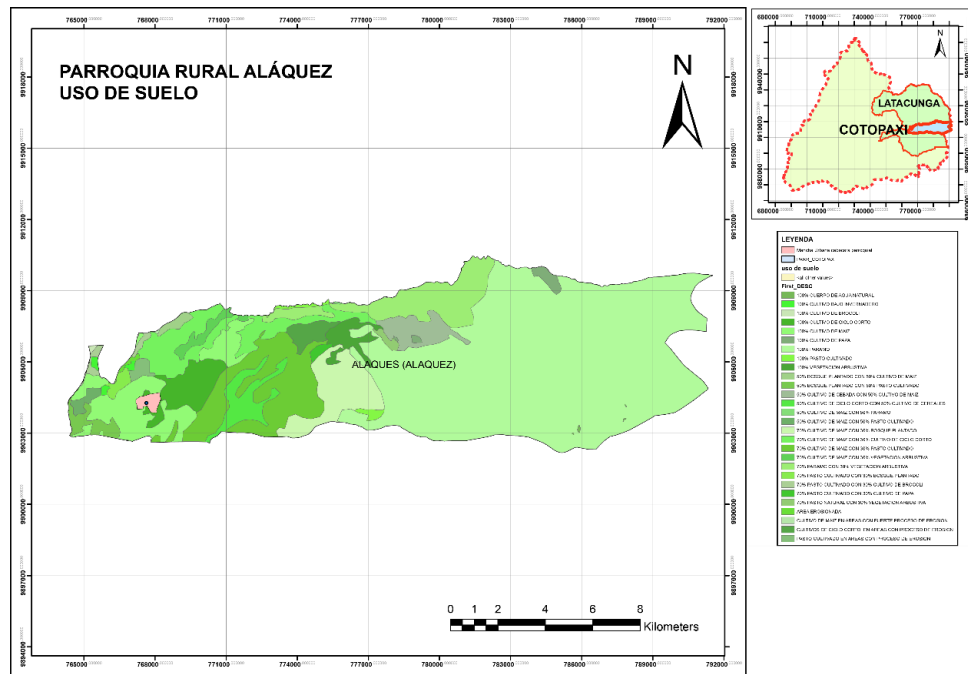
sangre”, significación contrapuesta al modo de ser de estos ancestros rebeldes, belicosos y fornidos. Se fusionaron con los primitivos, así: Uro – Puquinas, Chimus, Atacameños, Yumbos, Caras, Incas, e inclusive reducidos grupos de ociosos Lubacanes o Colorados, que en lengua de aquellos, “ALAUQUE” significa “cabello amarillo”, ya que los legendarios Panzaleos del poblado se tenían el cabello de amarillo. Entre los años 1573-1584 y en forma diferida, el poblador General

Juan Antonio de Clavijo, pacificó y redujo 18 pueblos del centro interandino, de ellos, Aláquez fue uno de los últimos establecidos después de los Molles, San Miguel, Pujilí y Saquisilí; Clavijo en su empresa, repartió solares, señaló el sitio para la iglesia de la nueva doctrina entregada a los religiosos de San Francisco representados por el Fraile Martín Narea, hizo el trazado de la plazoleta y distribuyó algunos animales para su crianza y reproducción. Francisco de Londoño y Luego su hijo Juan, tuvieron entre sus propiedades, una encomienda en Aláquez, Callo, Mulaló y otra en Latacunga, las áreas adjudicadas desde los albores de la conquista no tenían delimitación fija, pero eran extensas y dieron auge al fenómeno de poblamiento. Aláquez fue uno de los once Ayllus dependientes del pueblo de Saquisilí y sujetos a los Caciques Jacho, aunque Juan Chisag en 1592 tenía unos 400 encomendados a su cargo. En los primeros años del siglo XVII, Aláquez se convirtió en caserío progresista comandado por el Gobernador de Naturales Don Miguel Chisag, hijo o nieto de Juan, distinguido por su linaje y hábil para enriquecerse mediante artimañas, adulos y prebendas; tuvo a su haber 50 caballerías de tierras de 16 cuadras cada una en los sitios Calapicha Mayor y Menor, Chinchilagua, Mitinas, Colaya, Jerusalén, Pilatán y el Ejido. El 8 de octubre de 1667, el representante del gobierno español y el agrimensor, dieron posesión a las tierras del Rey Chisag y su Esposa María Autrea “madre y

tutora de los nombrados sitios”. (GAD Parroquial Rural de Aláquez, 2019).

3.- Uso del suelo

Imagen 22. Uso de suelo de la parroquia Aláquez



Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Según (*Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez*, 2021). Dentro de la parroquia podemos encontrar suelos con texturas arenosas, franco arenosas, francas y en poco porcentaje gravilosas. Estos suelos contienen muy bajo contenido de materia orgánica y debido a ello poseen baja fertilidad y limitada permeabilidad, por lo que son aptas para el cultivo bajo sistemas de riego.

La erosión dentro de la parroquia parte de factores como la pendiente del suelo, la precipitación, escorrentía, la cobertura del suelo, factores antrópicos, en este sentido la parroquia respecto a la erosión se ubica como susceptibilidad baja, moderada, ligera y nula de erosión, estos factores crecerían si se quitara la vegetación que protege al suelo de erosión, cabe destacar que el territorio se encuentra cubierto por diferentes tipos de vegetación que detienen el avance de la erosión.

Según el uso de suelo que se le da a la parroquia, se puede evidenciar que la parroquia es netamente agrícola, con la ligera consideración que gran parte de la producción se da gracias a sistemas de riego, y además que es una parroquia fuerte en cuanto a la producción de madera, esta última es una problemática debido a que la producción de madera como lo es el pino se está realizando en ecosistemas de gran altura “Páramos”, y esto a su vez ocasiona la erosión de los mismos considerando que los páramos como tal son considerados ecosistemas frágiles, ecosistemas de gran importancia para las poblaciones urbanas y rurales debido a que actúan como grandes esponjas de agua, que regulan el recurso hídrico de las poblaciones, así como también alimentan sistemas de riego ya sea por tubería o a canal abierto para los distintos centros poblados y barrios de la parroquia, es por ello la preocupación de la comunidad en cuanto al sembrío de dichas plantas “pinos” en este tipo de ecosistemas.

- Valor de la tierra.

A razón de que en el cantón Latacunga se encuentra el volcán Cotopaxi, coloso que actualmente se encuentra activo los precios de los terrenos en la parroquia Aláquez subieron pues se encuentra en una zona segura libre de riesgo volcánico, esto ha generado crecimiento no solo a nivel del valor económico de la tierra sino también urbano, pues se ha dado una ola de crecimiento a partir de la movilización de las personas a este lugar.

- Deterioro urbano.

En los últimos años el casco urbano se ha ido desarrollando a partir de ola de construcción de viviendas que ha provocado la activación del volcán Cotopaxi sumado a esto se ha remodelado y adecentado el espacio público. No obstante, la zona rural si ha sufrido de un deterioro en los últimos años a razón de que por beneficios industriales se ha insertado plantas no autóctonas de los páramos andinos quitando así su valor natural y patrimonial.

C- Contexto social

C.1 Estructura socioeconómica

1.- Sistemas productivos

- Recursos
 - Actividades productivas

La parroquia de Aláquez es considerada altamente productiva en la actividad agrícola y pecuaria, gran parte de su territorio se encuentra destinada a esta actividad. Aláquez cuenta con una extensión de 14417.63 ha de las cuales para la producción agrícola cuenta con un área de 1043 ha, que equivale al 7.23% de la superficie y para la producción pecuaria cuenta con una extensión de 288 ha, que equivale al 1.99% de la superficie. (GAD Parroquial Rural de Aláquez, 2019)

Dentro de la estructura productiva en el sector primario la parroquia rural de Aláquez se desarrolla diferentes tipos de actividades agrícolas y ganaderas, dentro de ello tenemos la crianza de animales de granja como, animales ovino, caprino, bovino, porcino, y aviar, además de ello se cría especies menores, como cuyes, y conejos, así como también se da el cultivo de papas, maíz, cebada, trigo, quinua, habas, fréjol, alverja, chocho, forrajes entre otros, gran parte de esta producción presente en la parroquia se desenvuelve gracias a sistemas de riego ya sea por aspersión, o riego por canal, ya que según datos de GAD parroquial la parroquia cuenta con el 60,6% de predios con riego, de las 1043 ha, productivas, gran parte de los productos producidos por los habitantes son para autoconsumo dentro de las familias, solo el excedente es considerado para la comercialización que generalmente se dan en las plazas de la ciudad de Latacunga, y Saquisilí.

El sector secundario de la parroquia se encuentra empoderado por las diferentes industrias de manufactura, dentro de ellas podemos encontrar granjas avícolas de aves ponedoras que contratan a los propios habitantes, y de manera mayoritaria podemos encontrar las florícolas que contratan mano de obra local para el sembrío

y producción de rosas, gran parte de estas florícolas son empresas exportadoras y en menor proporción vienen siendo microemprendimientos de los pobladores. Cada una de estas empresas ofrece a los habitantes además de estabilidad laboral, un sueldo mensual, así como también todos los beneficios de ley.

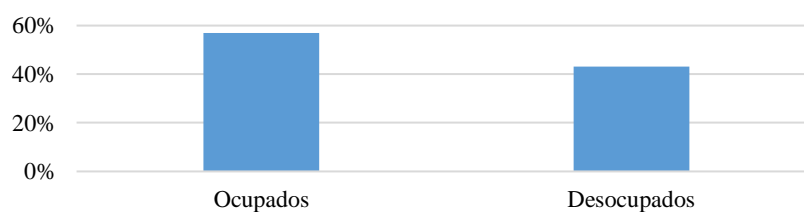
El sector terciario está dominado por familias que generan ingresos para la economía familiar, y para la economía parroquial mediante la prestación de diversos servicios, dentro de ello tenemos el área de la construcción, transporte, comercio, servicio doméstico entre otros.

El movimiento económico de la parroquia, además del sector primario, secundario y terciario en los últimos años ha desencadenado nuevas formas de economía local hablamos de aprovechar el potencial turístico, no se encuentran bien establecidas debido a la falta de apoyo y organización de los pobladores, pero este tipo de actividades se van encaminando a ser un potencial para la economía local, los diferentes atractivos naturales y de índole espiritual van tomando fuerza dentro de ellos podemos encontrar los siguientes.

- Población económica

La población económicamente activa es la predominante en la parroquia Aláquez con el 56,93%, la población económicamente desocupada 43,07%.

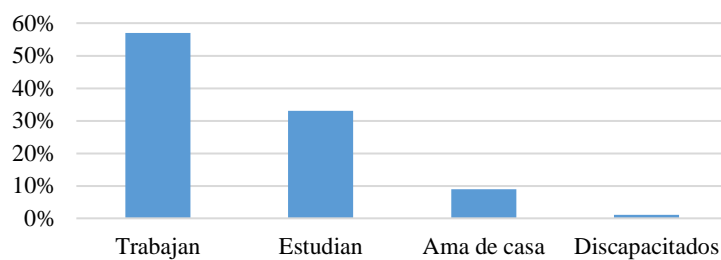
Gráfico 5. Población con ocupación en la parroquia Aláquez.



Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Dentro de los grupos de la población económicamente no activa están incorporados los estudiantes amas de casa y personas con discapacidad.

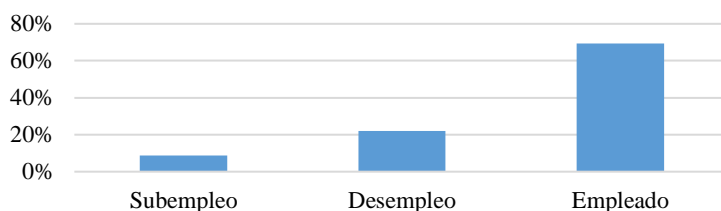
Gráfico 6. Población económicamente activa de la parroquia Aláquez



Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Según Plan de ordenamiento territorial el porcentaje correspondiente a la población en condición de subempleo corresponde al 9%. El porcentaje de empleo es mayoritario llegando al 69%, siendo las mayores actividades laborales las de obreros, peones, albañiles. El porcentaje de desempleo corresponde al 22%, en este grupo ingresa las amas de casa y estudiantes.

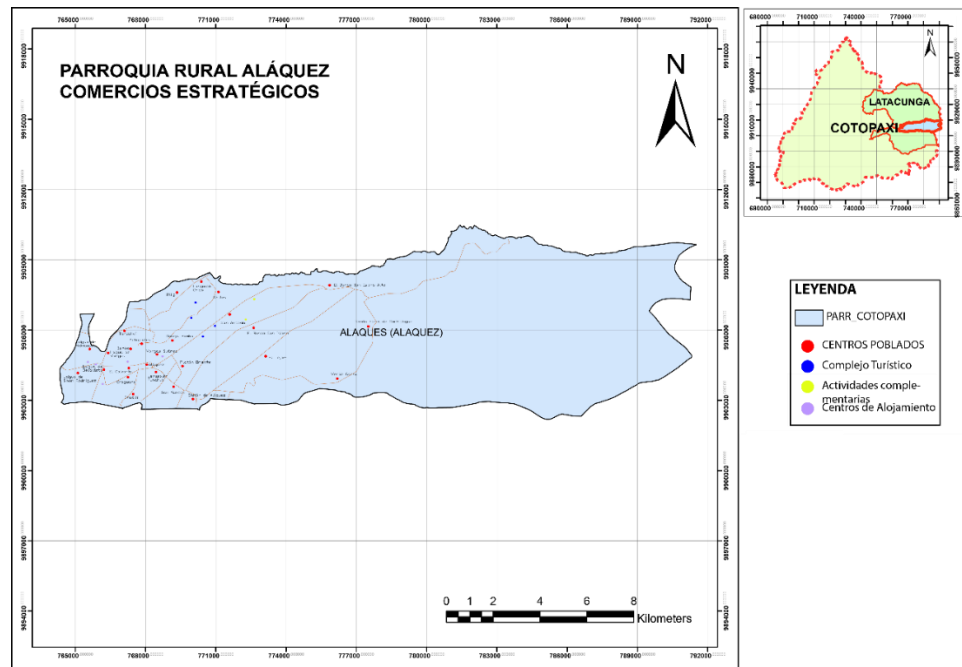
Gráfico 7. Tasa de empleo en la parroquia Aláquez.



Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

2.- Relaciones de producción

Imagen 23. Comercio en la parroquia Aláquez.



Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Con todo el análisis realizado e intentando mitigar el grado de explotación, así como también el impulso de los pobladores a fomentar nuevas fuentes de ingreso, se puede evidenciar que la parroquia de a poco ha crecido con actividades turísticas y de alojamiento, es por eso que se puede apreciar la presencia de algunos centros turísticos y centros de alojamientos muchos de ellos bajo administración privada, es por ello que la propuesta que se plantea es la de generar turismo comunitario en la zona alta de la parroquia, en los páramos, con la finalidad de crear conciencia en la población así como también despertar un sentido de pertenencia en visitantes propios y extraños, la parroquia puede generar este tipo de propuestas, debido a que cuenta con atractivos naturales así como también diversidad de flora y fauna, propia de los ecosistemas de páramo.

C.2 Estructura social

1.- Aspectos demográficos

- Número de habitantes

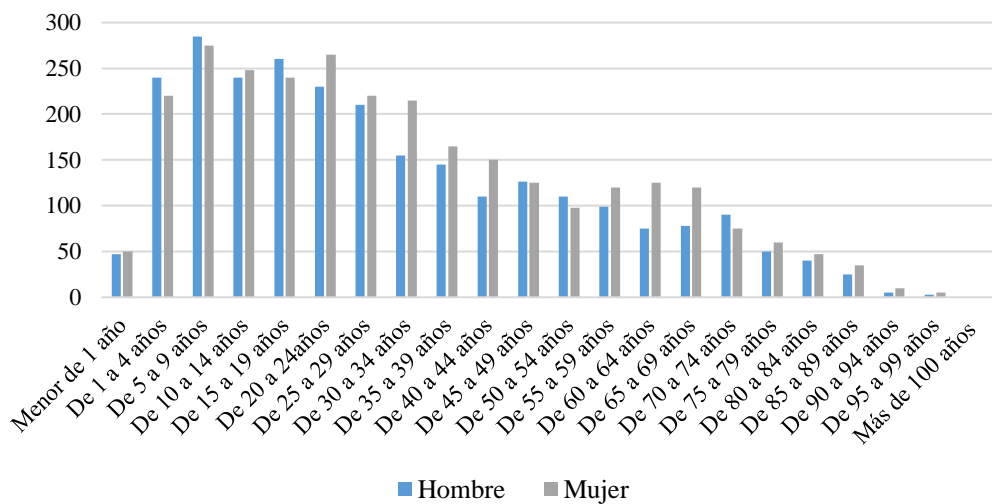
La población de la parroquia Aláquez según el censo de Población y Vivienda 2010, tiene una población de 5481 habitantes.

- Pirámide de edades

Jerarquización de asentamientos humanos de la parroquia Aláquez

La población de la parroquia según el CENSO 2010 es de 5481 habitantes, considerando que un 47.89% de población masculina, y el 52.11% de la población femenina.

Gráfico 8. Población por edad de la parroquia Aláquez.

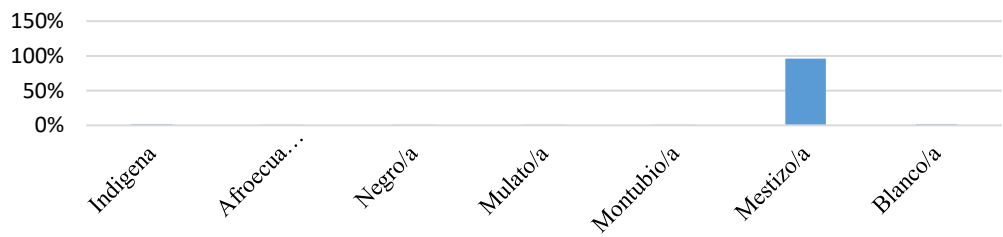


Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

- Grupos étnicos

En la parroquia Aláquez, no existe tanta variedad de grupos étnicos; Indígena 1,75%, afroecuatoriano 0,18%, negro 0,02%, mulato 0,05%, montubio 0,44%, mestizo 95,86% y blanco 1,70%.

Gráfico 9. Grupos étnicos de la parroquia Aláquez



Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

2.- Aspectos de densidad

- Densidad de población

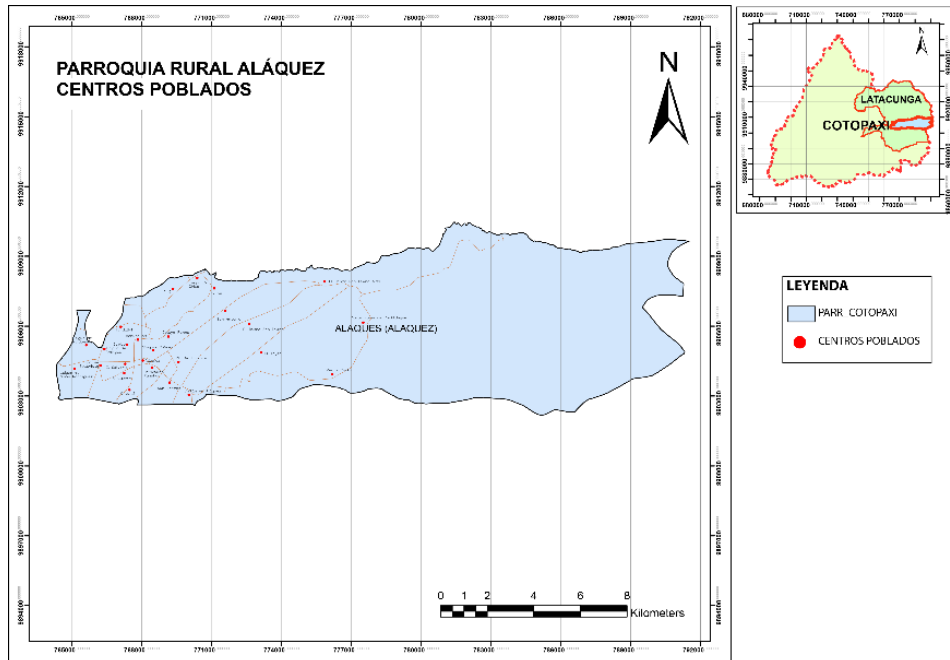
La densidad de la población es relativamente pequeña con el 37hab/km² esto se debe a que es una zona rural con uso predominante es agrícola y sobre todo los espacios silvestres en donde predominan debido a que existe el páramo.

- Hacinamientos

No existe hacinamiento en la parroquia de Aláquez pues al ser un sector rural apenas comienza a desarrollarse, pero el crecimiento se está dando de manera ordenada desde el centro del casco urbano hacia las periferias.

- Áreas de asentamientos

Gráfico 10. *Centros poblados de la parroquia Aláquez.*

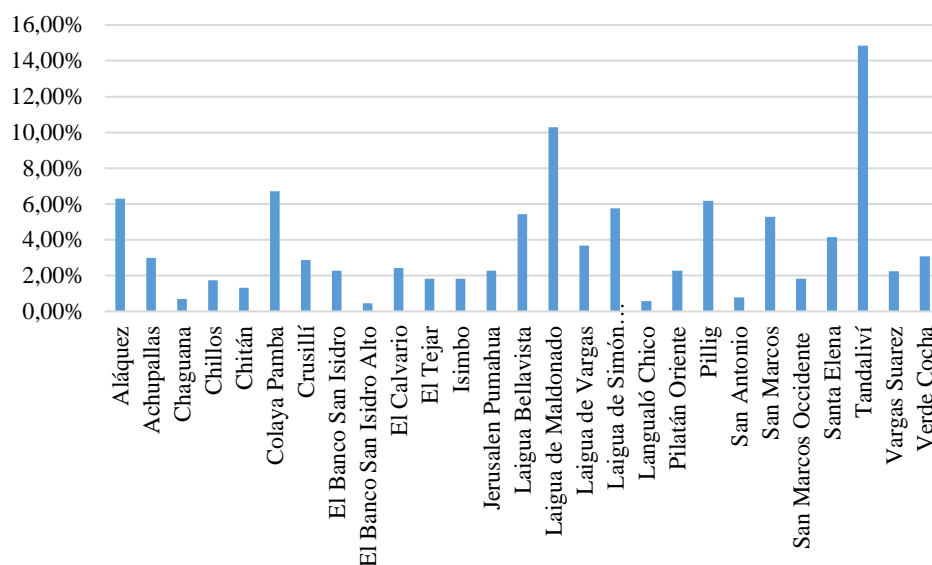


Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Se realiza el reconocimiento del área de estudio, realizando un levantamiento de los centros poblados de la parroquia, con ello se puede evidenciar que la población en mayor escala se asienta en la parte este de la parroquia, mientras que la parte oeste de la parroquia no presenta asentamientos de centros poblados o barrios. Algo bueno a destacar es que cada uno de los barrios se encuentra conectado por la red vial.

3.- Estructura y organización social

Gráfico 11. Población por Barrios.



Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Podemos observar que el barrio en el que se logra encontrar el mayor asentamiento humano corresponde al barrio Tandalivi con un porcentaje de 14.84% de la población total de la parroquia, una de las premisas para que este sea uno de los barrios con mayor número de pobladores es la cercanía que éste tiene con la Panamericana E-35, así como también el estar interconectada con la vía que conecta la parroquia Aláquez con la parroquia de Joseguango Bajo y Mulaló.

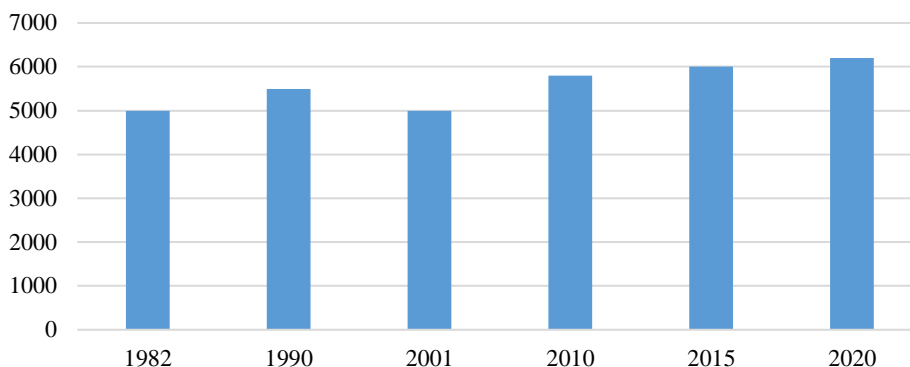
Por otra parte se puede observar que el barrio con menos número de habitantes es El Banco San Isidro Alto, que engloba un 0.46% de la totalidad de la población de la parroquia Aláquez, una de las razones por las que este barrio posee una baja densidad poblacional, se debe en mayor porcentaje a las diferentes migraciones de las personas jóvenes del campo hacia la ciudad, en busca de fuentes de trabajo así como también mejores condiciones de vida, en cuanto a la educación y prestación de servicios necesarios para el desarrollo de una vida digna.

4.- Origen e incremento poblacional

- Población arraigada

A lo largo de los años la población no ha sufrido un gran crecimiento, existe un gran porcentaje de habitantes arraigados al sector.

Gráfico 12. Población de la parroquia Aláquez



Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

- Población flotante

Existe población flotante pues al ser una parroquia rural un tanto alejada del casco urbano cantón Latacunga, es necesario la movilización de los pobladores para la realización de sus diferentes labores o por educación.

- Tazas de crecimiento

La población de la parroquia Aláquez ha sufrido un crecimiento no tan representativo en los últimos años, según datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos, es del 1,46 %.

- Natalidad y mortandad

La tasa de natalidad es similar al de mortalidad según datos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial corresponde al 11%.

- Salud

La parroquia Aláquez como tal posee un centro de salud tipo A, dentro de los servicios que podemos encontrar es el de ginecología, odontología, medicina general, además de realizar el seguimiento para el control de enfermedades y deficiencias en el desarrollo de los niños dentro de los diferentes barrios. Este sub centro de salud brinda la atención médica a los pobladores de los barrios pertenecientes a la parroquia Aláquez, de igual manera existe un dispensario

médico ubicado en Santa Elena de Cuchitingue, mismo que brinda atención médica bajo la modalidad de seguro campesino.

Gráfico 13. Subcentro de salud de Aláquez

SUBCENTRO DE SALUD ALÁQUEZ TIPO A		
Personas a	N°	Necesidades
Médico	1	Personal de limpieza
Médico	2	Dispensadores de basura.
Obstetriz	1	Carpa para hacer sala de
Odontología	2	espera provisional exclusiva
Enfermería	2	de pacientes respiratorios
Auxiliar	1	con respecto al COVID-19

Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

C.2 Estructura sociocultural

1.- Aspecto ideológico

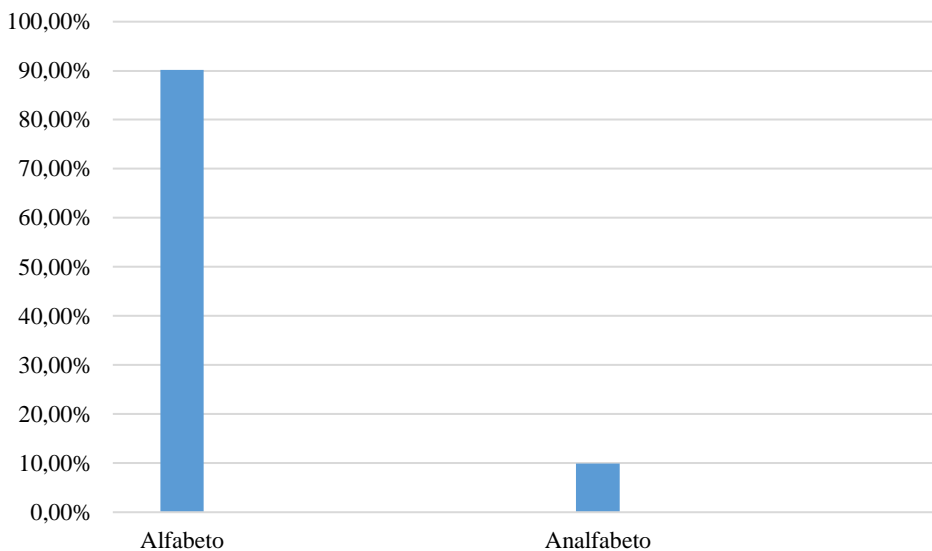
Existe más de una religión en la parroquia Aláquez pero la predominante es la católica, la cual genera varios eventos sociales como festivales en honor a las deidades correspondientes a cada barrio, pero de manera especial las celebraciones en honor a San Antonio de Padua que es el patrón de la parroquia; esta fiesta genera abundante movimiento económico y social debido a que las festividades atraen a propios y extraños de la parroquia, debido a la alegría y algarabía con la que se celebran, esto ocurre la segunda semana de junio en donde se celebra la santísima tragedia “Mama negra” en donde existe desfiles culturales y del chagra, presentaciones folclóricas, toros populares, bailes.

La parroquia de Aláquez es una de las más antiguas del cantón Latacunga, a razón de ello presenta edificaciones con alto valor histórico, lo que la convierte en uno de los puntos más atractivos para los turistas.

2.- Aspectos culturales

- Escolaridad.

Gráfico 14. Alfabetismo Parroquia Aláquez.



Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

El porcentaje de personas alfabetos en la parroquia es muy superior a las analfabetas, es notable destacar que gran número de la población tuvieron como mínimo una educación primaria.

3.- Determinantes regionales

- Etnología

Aunque el porcentaje de personas que se identifican como indígenas es mínimo, aún persiste arraigada en la comunidad la cultura y tradiciones de los pueblos andinos, como las fiestas en donde se evidencia la diversidad cultural existente en la parroquia Aláquez.

- Religión

La religión con más adeptos es la católica pero también existe otras sectas como es la cristiana, testigos de Jehová entre otras pero estas se reducen a porcentajes mínimos dentro de la parroquia.

- Tendencias políticas

La parroquia se encuentra bajo la tutela y dirección en la tenencia política conformada por un presidente y cuatro vocales los cuales son electos por votación, a mas de ello se cuenta con una junta directiva por cada barrio, de esta última es desde donde gestionan los diferentes proyectos para cada espacio.

- Patrimonio

La parroquia Aláquez se tiene abundante patrimonio cultural tangible e intangible los cuales se describen en las siguientes tablas:

Tabla 10. *Patrimonio Cultural de intangible.*

PATRIMONIO CULTURAL INTANGIBLE PARROQUIA ALÁQUEZ	
Fiestas de Parroquialización	<p>21 de Octubre de cada año</p> <p>Actividades a realizarse, Elección de la Reina, Desfile de cívico, Presentación de la Santísima Tragedia más conocida como la Mamá Negra, en la cual participan los diferentes barrios.</p>
Religión	<p>La parroquia Aláquez se caracteriza por promulgar la religión católica, gran parte de las fiestas son en honor al su patrono San Antonio de Aláquez, se convierte en la fiesta principal misma que se desarrolla con la participación de todos los barrios, ésta festividad se la desarrolla en el mes de junio en el día 13, cabe destacar que si este día cae en intermedio de semana se la desarrolla el fin de semana más cercano. Otra de las particularidades que posee la parroquia es que algunos barrios poseen sus propios santos, con lo cual además de la fiesta general en el mes de junio, se realizan pequeñas festividades a nivel barrial, en determinadas fechas.</p>

Gastronomía	Gran parte de la gastronomía de la parroquia se centra en el consumo de varios cultivos entre los cuales podemos destacar el consumo de cereales tales como el trigo, maíz, quinua, cebada, granos como habas, lentejas, chochos, fréjol, alverja, tubérculos como la papá y ocas, además de ello se complementa con carne de animales de granja que se crían por los mismos pobladores tales como: conejos, gallinas, cuy, corderos, etc.
-------------	--

Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

Tabla 11. *Patrimonio cultural tangible parroquia Aláquez*

PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE PARROQUIA ALÁQUEZ	
Tipo de Patrimonio Tangible	Ubicación
Iglesia San Antonio de Aláquez	Barrio Centro
Puente	Vía al barrio centro de la parroquia desde el barrio Laigua.
Puente de Aláquez	Río Aláquez, vía al barrio Chillos Pillig, Langualo Chico.
Parque central de la Parroquia	Barrio Centro
Escuela Abdón Calderón	Barrio Centro
Capilla de San Antonio “Nuestro señor de la Misericordia”	Santa Elena de Cuchitingue
Capilla “Santísima Cruz”	Barrio Langualo Chico
Capilla “Santísima Cruz”	Barrio Pillig
Capilla “Virgen de las Mercedes”	Barrio Laigua

Capilla “San Isidro Labrador”	Barrio el Banco San Isidro
Capilla “Santísima Cruz”	Barrio Tandaliví
Capilla “San Marcos”	Barrio San Marcos

Nota: Adaptado de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia de Aláquez (2019).

3.3.Diagnostico gráfico

3.4.Análisis e interpretación de resultados

3.4.1. Entrevistas

Las entrevistas están dirigidas a las autoridades del GAD. Parroquial y miembros participativos de la parroquia.

ENTREVISTA 1

Objetivo: Recopilar información que permita el sustento o necesidad del fortalecimiento del turismo en la parroquia rural Aláquez.

Entrevista al Señor Edgar Jácome Presidente del GAD Parroquial Aláquez.

¿Cómo la parroquia se ha preocupado por el cuidado y preservación de los páramos?

El señor Edgar Jácome presidente de la junta parroquial de Aláquez realiza el saludo respetuoso, y argumenta lo siguiente: Como gobierno parroquial de Aláquez estamos trabajando en el turismo comunitario, obviamente en la presente administración se ha tomado contacto primeramente con los señores propietarios de los páramos tenemos tres, como la cooperativa Agropecuaria San Antonio de Aláquez, El Tejar Miraflores, y los páramos de Baños, el último obviamente pertenecen a la parroquia Mulaló, pero por el sector de ingreso está contemplado todo uso por la parroquia de Aláquez, anteriormente se trabajaba con los compañeros es así que el gobierno parroquial ha invertido en el desarrollo de turismo comunitario, empezando desde el arreglo de un puente, sobre el Río Langasi Rummy, en la temporada del proceso de erupción del volcán Cotopaxi, así como también la colocación de una puerta.

Análisis e interpretación

En primera instancia se puede observar que la actual administración se preocupa por la socialización y el desarrollo de turismo comunitario, parten de manera fundamental desde un acercamiento con los señores propietarios de los páramos, se puede identificar que de alguna manera se preocupan por el dotar obras para la conectividad desde la parroquia hacia los distintos atractivos turísticos.

¿Qué piensa usted sobre las plantaciones de pino asentadas en los páramos de la parroquia?

Es un tema que vemos con mucha preocupación recalca el Señor Edgar Jácome, obviamente que de acuerdo al medio ambiente, se nos ha manifestado que la altitud máxima de explotación es de 3600 m.s.n.m, seguramente estamos sobrepasando esa altitud, pero en sí eso depende del ministerio del ambiente que se maneja con las empresas que destinan a dicha explotación, se ha tratado de tomar acciones en ese tema pero lamentablemente el ministerio del ambiente se va sobre todo y termina autorizando dicha explotación, las empresas que explotan son Aglomerados Cotopaxi, y Novopan, son la empresas que se llevan el pino procedente de las explotaciones en los páramos de la parroquia, además de pino hoy en día se ha dado la ingrata tarea de sembrar el eucalipto, entonces es una preocupación para la comunidad.

Análisis de interpretación

La siembra de pino en los ecosistemas de páramo lo ven como una gran problemática, se han desarrollado gestiones para evitar este tipo de explotaciones, pero el ministerio del ambiente es quien tiene la última decisión para concesionar dichas explotaciones, dentro de la explotación y siembra de pino encontramos a empresas como Aglomerados Cotopaxi, y Novopan, empresas dedicadas a la elaboración de paneles tipo aglomerado, son consideradas explotaciones controladas, pero para gran parte de los pobladores es considerado como una amenaza, además de ello en los últimos años se ha fomentado el sembrío de eucaliptos en los ecosistemas de páramos, lo que preocupa a las autoridades debido

que son vegetación no autóctona a los ecosistemas de altura, y con ello se atenta contra la gran biodiversidad de flora y fauna del entorno.

¿Qué actividades de turismo se encuentran fortalecidas en la parroquia?

En cuanto al turismo en coordinación con los señores propietarios de los páramos, una vez llegado el turista al sector se ofrece actividades que van desde cabalgatas hacia la montaña del Quilindaña, ascenso al Morro, ciclismo de montaña y senderismo, estas actividades están guiadas por los pobladores, quienes toman acción de manera empírica para la realización de las distintas actividades, los pobladores conjuntamente con el ministerio del ambiente, han tomado cursos de capacitación para la ejecución y guía de las diferentes actividades, así como también están íntimamente comprometidos con el cuidado de los páramos.

Análisis de interpretación

Se puede notar claramente que de a poco en la parroquia, las comunidades y en especial los socios dueños de los páramos, han procurado asistir a capacitaciones mismas que les permiten desarrollar y brindar una serie de actividades para los turistas, son variadas las actividades que se pueden desarrollar en los páramos, pero se hace evidente que al no existir un centro de alojamiento, dichas visitas deben ser únicamente durante el día, además como punto a destacar se puede destacar que los pobladores y comunidades están comprometidos con el cuidado de los páramos, esto conlleva el cuidado de la flora y fauna autóctona del lugar.

¿Cómo considera usted la accesibilidad hacia los páramos de la parroquia?

En la actualidad es bastante difícil, por el tema del último invierno las vías están en pésimo estado, lamentablemente dependemos de la maquinaria de los otros niveles de gobierno, debido que como GAD Parroquial, no contamos con la maquinaria propia que realmente brinde servicio a la colectividad, más que nada el tema económico obliga solicitar al consejo provincial el mantenimiento de las vías, a pesar que son ellos mismo los responsables directos de mantener en buen estado las diferentes carreteras a nivel provincial.

Análisis de interpretación

Se puede apreciar que los inviernos en la parroquia tienden a destruir las carreteras, y con ello se dificulta el acceso a los páramos, por temas económicos el arreglo de dichas carreteras queda a la espera de las gestiones por parte de los gobiernos parroquiales, lo que hace largo el tiempo de espera para que dichas vías tengan el mantenimiento respectivo.

¿Por qué la parroquia Aláquez no explota los atractivos naturales que posee?

Si se ha venido tratando de explotar, lo que pasa que no existía el interés de los señores dueños de los páramos, y más que nada como autoridades si hemos estado dispuestos a trabajar en ese tipo de temas, pero se debe de coordinar con los señores dueños, para que cuando un turista visite, realmente sea algo fructífero, no nos gustaría que el turista llegue sin avisar a nadie y se lleve un mal espectáculo, de que a lo mejor no le permitan el ingreso a los sectores, debido a que por temas de seguridad y con la intención de precautelar la fauna silvestres de la zona, los señores propietarios han procedido a colocar puertas, que obviamente no es con el afán de prohibir los ingresos, sino de precautelar el movimiento de los visitantes en la zona, muchas de estas razones se dan por acciones delictivas especialmente en el robo de ganado de los señores socios, prueba de ello es que se está trabajando en el tema de seguridad, lo más triste es que existe gente con el debido respeto se convierten en depredadores, van a la pesca pero no llevan caña de pescar, sino más bien llevan generadores eléctricos, barbasco, entre otro tipo de sustancias que acaban con la vida de los ríos.

Análisis de interpretación

Se puede comprender que en los últimos años se ha venido trabajando en temas de explotar el turismo a nivel parroquial, pero se han topado con inconvenientes como el poco interés de los señores propietarios de los páramos, por otra parte lo que se busca en sí es el brindar un servicio y actividades que llenen las expectativas del visitante, otra de las problemáticas que se han encontrado son los diferentes

actos vandálicos que se han producido, especialmente el robo de ganado bovino y equino, es por ello que los socios han optado por colocar puertas en los ingresos, pero no por ello se prohíbe el paso de los turistas, si los turistas desean realizar actividades en los diferentes páramos se lo puede realizar, siempre y cuando se realice la respectiva identificación, todas estas exigencias es debido a la caza y pesca indiscriminada que se ha dado en dichos páramos, además de ello se busca el bienestar de los turistas controlando de esta manera el flujo de personas, así como también tener un registro de visitantes en caso de suscitarse cualquier inconveniente.

¿Considera usted que la implantación de un proyecto de turismo comunitario en los páramos de la parroquia sea factible?

Por supuesto toda bondad de colaboración es bienvenida, especialmente cuando existe la debida coordinación, entre autoridades con los señores dueños, y las instituciones que nos deseen apoyar.

Análisis de interpretación

Actualmente los pobladores y comunidades de la parroquia Aláquez, están prestos a la ejecución de proyectos que vayan en beneficio de la parroquia y como no de las diferentes comunidades, siempre y cuando se respete sus ecosistemas, así como también se desarrolle en coordinación con sus respectivos dirigentes.

¿El explotar los atractivos naturales de la parroquia mediante turismo comunitario dinamizaría la economía local?

Lógicamente, por eso es que estamos empeñados en que el turismo comunitario empiece desde el centro urbano de la parroquia Aláquez, ya que es el centro desde el cual se puede partir a los diferentes lugares que la parroquia posee, me parece buenas la iniciativa de fomentar actividades turísticas por parte de las personas, pero siempre y cuando se desarrollen en total claridad con la ley con los debidos permisos de funcionamiento, debido que si se realiza de manera clandestina, generan un dolor de cabeza antes que convertirse en una potencialidad para la parroquia.

Análisis de interpretación

El explotar los diferentes atractivos turísticos dentro de la parroquia, es una buena manera de mejorar la economía local, es por ello que desde el gobierno parroquial lo que se busca es que el desarrollo del turismo comunitario nazca desde el centro urbano de la parroquia, considerando que el centro parroquial es un eje importante para la distribución y movilidad hacia los diferentes barrios y atractivos que posee la parroquia rural de Aláquez.

ENTREVISTA 2

Objetivo: Recopilar información que permita el sustento o necesidad del fortalecimiento del turismo en la parroquia rural Aláquez.

Entrevista a la señora Margot Carrillo secretaria de la tenencia política del GAD Parroquial Aláquez.

¿Cómo la parroquia se ha preocupado por el cuidado y preservación de los páramos?

Hemos tenido conversatorios con los señores del ministerio del medio ambiente, no solamente a nivel parroquial, sino a nivel provincial, con personas encargadas de los ministerios del ambiente de Tungurahua y Pastaza, se ha conversado de manera muy clara sobre todo lo que hace falta para el cuidado de los páramos, en especial el control que se debe dar, ya que existe mucha gente que sube a la caza y pesca desmedida y con ello se llega a dañar los ecosistemas, aquí en la parroquia GAD Parroquial como tenencia política se han unido con los diferentes moradores de los barrios, para procurar una conservación de los páramos, a fin de conservar la flora y fauna que existen en los ecosistemas de altura.

Análisis de interpretación

La tenencia Política conjuntamente con los barrios, y el apoyo del GAD Parroquial, vienen desarrollando conversatorios con los señores del Ministerio del Ambiente a fin de generar propuestas que vayan en beneficio de la conservación de los páramos.

¿Qué piensa usted sobre las plantaciones de pino asentadas en los páramos de la parroquia?

Sinceramente le tomaría esto como muy personal, por conocimientos de nuestros antepasados nos han enseñado que el pino el eucalipto son plantas que consumen demasiada agua, los cuales no deberían estar en los páramos, los páramos deberían estar constituidos por la paja, y vegetación nativa del sector.

Análisis de interpretación

No se hace necesario ser una persona preparada académicamente para comprender que los pinos así como el eucalipto son plantas que consumen gran cantidad de recursos hídricos, muchas de las personas ancianas por conocimiento empírico han tratado de educar a las generaciones y dar a entender que las plantaciones de pino en los ecosistemas de páramos, son considerados una amenaza ya que consumen gran cantidad de agua al día, y con ello se llega a una erosión acelerada, hoy en día antes que realizar este tipo de plantaciones más bien se debería fomentar el cuidado de especies vegetales propias de estos ecosistemas.

¿Qué actividades de turismo se encuentran fortalecidas en la parroquia?

Como tenencia política verdaderamente desconozco de la existencia de actividades turísticas que se desarrollen dentro de la parroquia.

Análisis de interpretación

El desconocimiento de las diferentes personas y autoridades sobre la existencia de determinadas actividades turísticas a nivel parroquial, es una de las razones por las cuales la parroquia como tal no puede surgir como un potencial turístico.

¿Cómo considera usted la accesibilidad hacia los páramos de la parroquia?

Nosotros coordinamos con los diferentes barrios, que se encuentran cerca de los páramos, barrios como San Antonio, Cuchitingüe, San Isidro, se han colocado puertas con la finalidad de controlar el ingreso de personas que no son del sector, por los distintos actos delictivos que se han suscitado dentro de la parroquia.

Análisis de interpretación

Nos da a conocer que la accesibilidad hacia los páramos se encuentra algo restringida, con la finalidad de controlar el flujo de personas que visitan estos ecosistemas de altura, con ello se logra además evitar actos de vandalismo como el robo de animales, así como también el deterioro de los ecosistemas.

¿Por qué la parroquia Aláquez no explota los atractivos naturales que posee?

Considero que los atractivos naturales de la parroquia no son explotados por falta de organización y la falta de iniciativa de las autoridades, que verdaderamente quieran fomentar el progreso de la parroquia.

Análisis de interpretación

La falta de organización por parte de los pobladores y comunidades dentro de la parroquia Aláquez es una de las causas principales para que los atractivos naturales dentro de la parroquia no sean explotados, además a ello las autoridades no fomentan de manera continua proyectos de turismo comunitario, el desinterés de las personas obliga a que muchos de los pequeños emprendimientos de turismo dentro de la parroquia fracasen.

¿Considera usted que la implantación de un proyecto de turismo comunitario en los páramos de la parroquia sea factible?

Los páramos es la vida de la parroquia, brinda trabajo para muchas personas, existen lugares que no son conocidos por la falta de información, y el implantar un proyecto arquitectónico que brinde facilidades de hospedaje además de desarrollar otras actividades sería muy beneficioso para la parroquia.

Análisis de interpretación

La implantación de un proyecto arquitectónico que brinde la estadía adecuada para los turistas, sería una buena manera de dar a conocer la riqueza natural que contienen los páramos de la parroquia, el desarrollo de una propuesta de este tipo fomentaría el desarrollo de la parroquia en temas de turismo, así como también concientizaría a las personas sobre el verdadero valor natural que poseen los páramos.

¿El explotar los atractivos naturales de la parroquia mediante turismo comunitario dinamizaría la economía local?

Por su puesto, existirían mayores fuentes de trabajo para los mismos propietarios de las tierras, así como también para las personas que viven dentro de estos sectores.

Análisis de interpretación

La implantación de un proyecto que conlleve a generar turismo comunitario, permitiría dinamizar la economía de las familias, puesto que gran parte de las personas que llegarían a trabajar en este tipo de centros, serían personas propias del lugar, conocedoras de los diferentes atractivos.

ENTREVISTA 3

Objetivo: Recopilar información que permita el sustento o necesidad del fortalecimiento del turismo en la parroquia rural Aláquez.

Entrevista a la señora Eugenia Rocana propietaria de una tienda de víveres dentro de la parroquia.

¿Cómo la parroquia se ha preocupado por el cuidado y preservación de los páramos?

Desconozco en su totalidad sobre temas y proyectos que se hayan realizado dentro de la parroquia en beneficio de la preservación y cuidado de los páramos.

Análisis de interpretación

La falta de socialización en cuanto a los proyectos y reuniones realizadas a favor del cuidado de los páramos dentro de la parroquia, origina el desconocimiento de las personas en temas de conservación.

¿Qué piensa usted sobre las plantaciones de pino asentadas en los páramos de la parroquia?

Son muy buenas para la naturaleza, para el aire, y evitar la contaminación.

Análisis de interpretación

Las plantaciones de pino en los páramos sin duda alguna se convierten en grandes pulmones purificadores de aire, pero todo esto se da a un costo muy elevado, debido que termina deteriorando el suelo de páramo, consume gran cantidad de recurso hídrico, y modifica los diferentes ecosistemas atentando contra la diversidad de flora y fauna existente.

¿Qué actividades de turismo se encuentran fortalecidas en la parroquia?

Dentro de la parroquia no se conoce actividades de turismo que estén bien asentadas.

Análisis de interpretación

Las actividades turísticas que se desarrollan desde la iniciativa privada, son muy poco conocidas dentro de la parroquia, debido a la falta de apoyo por parte de las autoridades así como también la falta de promoción en cuanto a publicidad dentro de la parroquia.

¿Cómo considera usted la accesibilidad hacia los páramos de la parroquia?

Desconozco como se encuentre la accesibilidad hacia los páramos.

Análisis de interpretación

Gran parte de los habitantes de la parroquia, desconocen el estado vial hacia los páramos, debido que no encuentran mayor interés como para visitarlo.

¿Por qué la parroquia Aláquez no explota los atractivos naturales que posee?

Por falta de organización, y falta de que las autoridades realicen mayor publicidad con la finalidad de despertar el interés en los pobladores.

Análisis de interpretación

Las autoridades deberían empezar a socializar de mejor manera, cada uno de los proyectos que se desarrollan en los páramos, una de las limitantes que se encuentra para la oferta de actividades es la carencia de un lugar de alojamiento, que permita al visitante desarrollar diversidad de actividades.

¿Considera usted que la implantación de un proyecto de turismo comunitario en los páramos de la parroquia sea factible?

Si sería factible, debido a que se daría a conocer los atractivos naturales de la parroquia.

Análisis de interpretación

Se considera que la implantación de un proyecto que fomente el desarrollo del turismo comunitario, fortalecería el cuidado de los páramos, así como también permitiría dar a conocer los diferentes atractivos naturales que la parroquia como tal posee.

¿El explotar los atractivos naturales de la parroquia mediante turismo comunitario dinamizaría la economía local?

Por supuesto que sí, debido a que ayudaría a la economía local, debido a los visitantes que llegarían a la parroquia.

Análisis de interpretación

La economía de la parroquia iría en crecimiento, gracias a los turistas, y las diferentes actividades que se desarrollarían, la economía familiar mejoraría debido que gran parte de la mano de obra utilizada para dicho proyecto sería local.

ENTREVISTA 4

Objetivo: Recopilar información que permita el sustento o necesidad del fortalecimiento del turismo en la parroquia rural Aláquez.

Entrevista a la Srta. Carolina Ramón, auxiliar contable en la junta de agua potable San Antonio de Aláquez.

¿Cómo la parroquia se ha preocupado por el cuidado y preservación de los páramos?

El medio ambiente ha tenido acercamientos y charlas de capacitación, en orientación sobre el cuidado y preservación de los páramos, antes de entrar en pandemia las realizaban cada 6 meses, este tipo de capacitaciones se las realizaba a las personas dueñas de los páramos, que son socias de las diferentes cooperativas y asociaciones.

Análisis de interpretación

Las capacitaciones sobre el cuidado y preservación de los páramos ha sido direccionada específicamente a las personas que son dueñas de grandes extensiones de páramo, dejando de lado a las personas que habitan en la cabecera parroquial, y personas que no poseen propiedades en dichas áreas, es por ello el desconocimiento sobre los cuidados y protección que se le debe dar a los páramos en gran parte de la población.

¿Qué piensa usted sobre las plantaciones de pino asentadas en los páramos de la parroquia?

Hasta donde sabía el pino consume gran cantidad de agua de los páramos, y en la actualidad dichas explotaciones están a cargo de Aglomerados Cotopaxi, lo que pasa a ser una propiedad privada, y terminan dañando el medio ambiente.

Análisis de interpretación

Pocas personas conocen sobre el daño ambiental que se está causando en los páramos de la parroquia, argumentan que este tipo de explotaciones terminan por dañar los ecosistemas de páramos.

¿Qué actividades de turismo se encuentran fortalecidas en la parroquia?

Turísticas las pescas deportivas, el desarrollo de actividades de 4x4, motocross.

Análisis de interpretación

Gran parte de estas actividades son gracias a la iniciativa privada, y se realizan en terrenos de baja producción agrícola, pero no llegan a los ecosistemas de páramos, además de ello este tipo de actividades se realizan en el marco de total legalidad, y en coordinación con las autoridades del GAD Parroquial.

¿Cómo considera usted la accesibilidad hacia los páramos de la parroquia?

Es de fácil acceso hasta llegar a una parte de los páramos, puesto que uno como visitante adentrándose más al páramo se llega a topar con obstáculos como la instalación de diferentes puertas, lo que no permite la libre movilidad, y este tipo de obstáculos terminan por obligar a los visitantes a realizar caminatas, para llegar a determinados puntos de interés.

Análisis de interpretación

El acceso a los páramos es muy fácil, especialmente si se entra por la cabecera parroquial, esto demuestra que el centro parroquial queda como un eje de circulación que permiten la libre circulación de los visitantes hacia los diferentes destinos o atractivos naturales.

¿Por qué la parroquia Aláquez no explota los atractivos naturales que posee?

Creo que es falta de las autoridades, no gestionan y tampoco se ponen en pie para fortalecer el sector turístico a nivel parroquial.

Análisis de interpretación

Una vez más la falta de gestión por parte de las autoridades no permite que la parroquia se desarrolle en el ámbito turístico, otra de las problemáticas es la poca o nula organización de las comunidades para el desarrollo de actividades turísticas, son contadas las asociaciones y organizaciones que buscan el aprovechar el potencial turístico de la parroquia.

¿Considera usted que la implantación de un proyecto de turismo comunitario en los páramos de la parroquia sea factible?

Si podría ser factible, como en otros lugares en los que se aprovecha la naturaleza para desarrollar turismo.

Análisis de interpretación

La propuesta de implantación de un proyecto que fortalezca el turismo comunitario es factible, y se puede tomar como casos de estudio, diferentes referentes que se centren en el aprovechamiento de los recursos naturales y paisajísticos para la generación de nuevas dinámicas de crecimiento.

¿El explotar los atractivos naturales de la parroquia mediante turismo comunitario dinamizaría la economía local?

Pienso que sí, un buen proyecto fomentaría que la parroquia crezca en cuanto a la economía.

Análisis de interpretación

La economía local crecería por la afluencia de los visitantes, debido que llegarían por visitar y disfrutar de los diferentes servicios que la parroquia está dispuesta a brindar.

ENTREVISTA 5

Objetivo: Recopilar información que permita el sustento o necesidad del fortalecimiento del turismo en la parroquia rural Aláquez.

Entrevista al Señor Hugo Carrera, socio de la cooperativa Transalaqs.

¿Cómo la parroquia se ha preocupado por el cuidado y preservación de los páramos?

Primeramente creo que la parroquia se ha descuidado un poco en el cuidado de los páramos, debido a que la accesibilidad es muy complicada debido al tiempo y clima y que la parroquia posee, además de ello aún se realiza en el páramo actividades de pesca y caza que no ha podido ser controlada por las autoridades, a pesar de los esfuerzos que éstas personas realizan.

Análisis de interpretación

Gran parte de la problemática para el acceso vial hacia los páramos de la parroquia se dan en la temporada de lluvias, debido a la falta de mantenimiento vial. Además de ello queda claro que no se logra controlar la cacería y pesca indiscriminada a pesar de los esfuerzos y gestiones de las autoridades de turno.

¿Qué piensa usted sobre las plantaciones de pino asentadas en los páramos de la parroquia?

Por una parte es bueno, puesto que existen fuentes de trabajo en el sector de la plantación, pero por otra es mala debido que se está dañando el ecosistema de los páramos, no solo a nivel parroquial sino a nivel de la provincia de Cotopaxi.

Análisis de interpretación

La existencia de las explotaciones a gran escala de plantaciones de pinos en los páramos desde ya genera economía local, debido a que utiliza mano de obra local y de esta manera se genera fuentes de empleo, pero por otra parte se daña el ecosistema.

¿Qué actividades de turismo se encuentran fortalecidas en la parroquia?

Lo que es los campamentos en los páramos, especialmente en el sector de Chalupas, así como también las diferentes pistas de motos que atraen gran cantidad de espectadores al momento de desarrollar las competencias, por otra parte las diferentes pescas deportivas que brindan espacios para el desarrollo de diferentes actividades, las pescas deportivas de mayor afluencia se encuentran entre los barrios de Langualo Chico y Chillos, así como también se lo llega encontrar en el barrio San Antonio de Aláquez, cada una de estas pescas deportivas cuentan con el equipamiento para el desarrollo de una gran variedad de actividades.

Análisis de interpretación

El emprendimiento por parte del sector privado juega un papel importante en cuando a la generación de actividades dentro de la parroquia, este tipo de emprendimientos permite que la gente visite a la parroquia y disfrute de espectáculos como por ejemplo las competencias de motocross y enduro que se desarrollan en terrenos y pistas apropiadas para dicha actividad. Otro fuerte de la parroquia y que de apoco se va dando a conocer son las diferentes pescas deportivas existentes en la localidad, hasta antes de la pandemia este tipo de lugares tenían una gran demanda, por ahora se ha mantenido estable, pero se nota un poco la ausencia de turistas hacia este tipo de atractivos.

¿Cómo considera usted la accesibilidad hacia los páramos de la parroquia?

Por el momento se pueden observar las vías en muy mal estado, todo el sector de San Antonio hasta llegar a Pansachi y Chalupas, a consecuencia del invierno y el descuido de las autoridades se encuentran en pésimo estado.

Análisis de interpretación

Las vías que se dirigen hacia los páramos de la parroquia en temporada invernal se encuentran en pésimas condiciones, esto debido a la falta de mantenimiento, y por otra parte cabe destacar que los vehículos de carga que pesada que diariamente bajan madera desde los páramos de la parroquia destruyen las vías, debido a la débil capa de rodadura de las carreteras.

¿Por qué la parroquia Aláquez no explota los atractivos naturales que posee?

Desde mi punto de vista es falta de gestión de las autoridades por parte del GAD Parroquial, falta socializar con más personas, para dar a conocer los lugares turísticos que la parroquia Aláquez tiene.

Análisis de interpretación

La socialización de los diferentes proyectos, juegan un papel importante dentro de la colectividad, puesto que gracias a charlas, conferencias y capacitaciones, se puede dar a conocer las diferentes actividades, gestiones y proyectos que las autoridades a cargo están desarrollando, caso contrario la colectividad desconoce por completo el trabajo que se viene ejecutando.

¿Considera usted que la implantación de un proyecto de turismo comunitario en los páramos de la parroquia sea factible?

Yo creo que si sería factible, porque existen personas que les gusta salir de viaje, distraerse en lugares naturales, además de ello aumentaría el trabajo dentro de la parroquia.

Análisis de interpretación

Las personas hoy en día buscan nuevas formas de distracción y de turismo alternativo, es por ello que aprecian y valoran los diferentes paisajes naturales que un determinado sector les pueda ofrecer, a eso además se le suma el interés por las diferentes actividades que el sector pueda ofertar.

¿El explotar los atractivos naturales de la parroquia mediante turismo comunitario dinamizaría la economía local?

Creo que sí ya que existiría más movimiento de personas, y por lo tanto aumentaría el trabajo y con ello los ingresos económicos para el sustento del hogar.

Análisis de interpretación

La economía local se vería beneficiada con la implantación de un buen proyecto que llegue a fortalecer el turismo comunitario, en este aspecto el entrevistado al formar parte de una cooperativa de transporte comunitario, ve como bueno las diferentes iniciativas de turismo ya sean de empresas privadas o públicas, ya que mayor afluencia de personas demanda un mayor requerimiento de servicio en cuanto a las camionetas.

ENTREVISTA 6

Objetivo: Recopilar información que permita el sustento o necesidad del fortalecimiento del turismo en la parroquia rural Aláquez.

Entrevista al Señorita Abigail Espinoza exteniente político del GAD Parroquial Aláquez.

¿Cómo la parroquia se ha preocupado por el cuidado y preservación de los páramos?

Se ha trabajado conjuntamente con el GAD Parroquial, Policía Nacional, Ministerio del Ambiente, en el tema de la conservación y protección de los páramos, así como también de la vida silvestre, ya que contamos con una extensa variedad de animales, como también una gran variedad de plantas, las cuales son nativas de la misma parroquia, por lo tanto autoridades como propietarios de los páramos se han procurado preservar dichos ecosistemas.

Análisis de interpretación

El trabajo conjunto de las diferentes autoridades para fortalecer el cuidado de los páramos, se ha venido desarrollando desde administraciones anteriores, no existe una socialización adecuada con la totalidad de la comunidad, sino más bien se ha centrado en grupos focales, en este caso únicamente en las autoridades y señores propietarios de los páramos, que de alguna manera han intentado preservar y cuidar las diferentes especies animales y vegetales existentes en los páramos parroquiales.

¿Qué piensa usted sobre las plantaciones de pino asentadas en los páramos de la parroquia?

Se ve que son árboles que pertenecen a empresas como son Novopan y Aglomerados Cotopaxi, quienes extraen la madera, para el procesamiento de las mismas, son plantas que están cultivadas hace ya varios años.

Análisis de interpretación

Se afirma que ya son varios años los que se da la explotación y cultivo de pino en los páramos de la parroquia Aláquez, a pesar de que se llevan conversatorios y reuniones con personas del Ministerio del Ambiente, no se llega a concientizar el verdadero daño ambiental que este tipo de especies vegetales causan en los ecosistemas de altura.

¿Qué actividades de turismo se encuentran fortalecidas en la parroquia?

Tenemos en la parte del Morro, contamos con variedad de vida silvestre y flora, tenemos la presencia de cóndores que habitan y vienen a realizar su reproducción en dicha montaña, la presencia de conejos, venados, osos, este último por causa de personas que ha venido a causar daño hubo la muerte de dos, esperamos contar con la presencia de la mamá que se encontraba alojada en la montaña del morro.

Análisis de interpretación

Las actividades fuertes de la parroquia en cuanto a turismo, es mayoritariamente un turismo de contemplación y de aventura, dentro la cual se puede encontrar gran

variedad de flora y fauna propia de los páramos, pero una de las problemáticas que se observa, es la caza y pesca indiscriminado que se viene dando en estos ecosistemas.

¿Cómo considera usted la accesibilidad hacia los páramos de la parroquia?

Es muy buena, pero obviamente bajo la dirección tanto del GAD Parroquial, Tenencia Política, Policía Nacional, MAE y de los propietarios, debido a la caza y pesca ilegal.

Análisis de interpretación

La accesibilidad hacia los páramos es muy buena, ya que se cuenta con vías carrozables, como en entrevistas anteriores, el ingreso a los páramos debe cumplir ciertas exigencias, todo esto originado por la caza y pesca ilegal.

¿Por qué la parroquia Aláquez no explota los atractivos naturales que posee?

Tal vez será por el escaso recurso económico que posee la junta parroquial, así como también la falta de apoyo de entidades no gubernamentales, no se ha podido potenciar el turismo, pero no obstante de alguna forma llegan personas de otros lugares, que vienen a realizar actividades, muchas de ellas terminan degradando los ecosistemas de páramos, como es la práctica de deportes extremos como es el 4x4, o de motocross, que son contraproducentes por el daño a los caminos, a la capa vegetal y la fauna del lugar.

Análisis de interpretación

El desarrollo del turismo comunitario en la parroquia se ve limitada por el bajo presupuesto del GAD Parroquial, así como también la falta de apoyo de entidades no gubernamentales, que apoyen el cuidado y la preservación de los páramos, pero a pesar de ello se realizan actividades especialmente en la práctica de deportes extremos como el 4x4 que terminan por dañar la capa vegetal de los ecosistemas andinos.

¿Considera usted que la implantación de un proyecto de turismo comunitario en los páramos de la parroquia sea factible?

Sí, es muy factible, ya que existe un lugar en el que se puede explotar el turismo el Morro es un lugar muy hermoso, alejado de la ciudad donde la gente puede ir a distraerse conjuntamente con su familia.

Análisis de interpretación

La implantación de un proyecto que fortalezca el turismo viene a ser factible, debido a la gran riqueza natural presente en los páramos de la parroquia.

¿El explotar los atractivos naturales de la parroquia mediante turismo comunitario dinamizaría la economía local?

Ayudaría mucho a la parroquia y a los alaquenses, ya que llegarían muchos turistas y se podría dinamizar los productos y servicios que la parroquia puede ofertar.

Análisis de interpretación

La economía local se vería beneficiada, debido a que se podría comercializar los productos locales, así como también surgirían a nivel parroquial nuevos servicios que vendrían a fortalecer a la parroquia económicamente, así como también se tendría gran diversidad de servicios para la comunidad.

ENTREVISTA 7

Objetivo: Recopilar información que permita el sustento o necesidad del fortalecimiento del turismo en la parroquia rural Aláquez.

Entrevista al Señor Alejandro Plazarte tercer vocal principal del GAD Parroquial Aláquez.

¿Cómo la parroquia se ha preocupado por el cuidado y preservación de los páramos?

Nosotros a nivel del GAD Parroquial, la ley mismo nos faculta que somos entes que podemos trabajar en esta parte, aparte de que la parroquia también tiene un gran porcentaje de páramo, se ha venido trabajando en el tema de cuidado, mantenimiento y protección del páramo a través de la declaratoria de áreas protegidas, pero nos encontramos el problema de que los páramos de la parroquia poseen propietarios, eso imposibilita actuar como institución pública y trabajar en base el objetivo principal que es declarar toda la zona de recarga hídrica incluido el río Aláquez como área protegida de la parroquia, entonces esperamos encontrar a futuro los mecanismos pertinentes para lograr dicho objetivo

Análisis de interpretación

El trabajo realizado por las autoridades de la parroquia muchas de las veces se ve imposibilitada debido a que los páramos como tal se encuentran bajo el dominio de personas y asociaciones particulares, esto imposibilita a las autoridades el trabajar en proyectos de carácter público.

¿Qué piensa usted sobre las plantaciones de pino asentadas en los páramos de la parroquia?

Pienso de que es una manera de como destruir la única subsistencia el único espacio el único pulmón que nosotros tenemos a nivel de la provincia de Cotopaxi, desgraciadamente las instituciones como el MAE, es una institución en la que son los primeros en infringir la ley, son quienes dan los permisos y las autorizaciones para la explotación, considero que en este nuevo gobierno se deberá realizar una reforma a la Constitución, y disminuir la cota de la siembra y cultivo a nivel de los páramos, en la actualidad hasta los 3500 m.s.n.m. son áreas en las que se puede desarrollar faenas agrícolas en los páramos, entonces eso se debería prohibir y hacer cumplir la ley, Aláquez en el futuro va tener la disminución de los caudales de agua en lo que concierne a las fuentes hídricas de la parroquia, no existe una concientización de las personas e instituciones, poco caso hacen al pedido de los GADS Parroquiales, en otras parroquias se ve que se puede manejar los temas de cuidado y protección de los páramos pero la realidad de Aláquez es muy diferente, ya que estos espacios están en manos privadas, eso hace que se imposibilite realizar

ciertas reformas, esperemos que se pueda realizar algún tipo de derogatoria, con la intención de luchar por el cuidado y protección de estos espacios.

Análisis de interpretación

Se puede evidenciar que una de las problemáticas que presenta la parroquia es que los páramos como tal poseen dueños, razón por la cual al ser considerada propiedad privada no se puede intervenir con proyectos o reformas que incentiven el cuidado y protección de los páramos, esto orienta a que gran parte de los señores propietarios, sean los encargados del cuidado y protección de estos ecosistemas, que muchas de las veces se dan en arrendamiento para el sembrío de grandes extensiones de pino, atentando de esta manera contra los recursos hídricos, lo que a futuro traerá como consecuencia el desabasto del líquido vital especialmente a nivel parroquial, y como no a nivel cantonal.

¿Qué actividades de turismo se encuentran fortalecidas en la parroquia?

La parroquia aqueja de un proyecto netamente de turismo, todas las iniciativas por desarrollar turismo dentro de la parroquia son individuales, no son colectivas, hoy en la actualidad la asociación Tejar Miraflores se encuentra trabajando en un proyecto de turismo, en las cuales tienen apoyo del Municipio de Latacunga así como también el Banco del Estado, se obtuvo un préstamo no reembolsable de \$97000, esperamos que este proyecto llegue a cubrir las expectativas y eleve el autoestima de la parroquia a nivel de turismo.

Análisis de interpretación

En la actualidad la parroquia no cuenta con asociaciones bien asentadas que promuevan el turismo comunitario, son muy pocas las organizaciones que desarrollan a menor escala determinadas actividades, pero a pesar de ello las organizaciones que vienen trabajando en este tipo de proyectos han tenido la acogida y apoyo de la Ilustre Municipalidad de Latacunga, así como también el Banco del Estado que promueven ciertos emprendimientos a nivel organizativo con créditos no reembolsables, se espera que el dinero del crédito no reembolsable, sea utilizado de la mejor manera en la generación de turismo comunitario, y que se

llegue a cumplir con cada una de las expectativas para levantar a la parroquia en cuanto al sector turístico. Cabe destacar que existen otro tipo de emprendimientos a nivel de ofertas de distracción y esparcimiento que son de iniciativa privada, pero de igual se convierten en una serie de servicios que fortalecen a la parroquia en materia de turismo.

¿Cómo considera usted la accesibilidad hacia los páramos de la parroquia?

La accesibilidad a los páramos de la parroquia Aláquez se dan por medio de carreteras de tercer orden, realmente a través de la intervención de las maquinarias del gobierno provincial, se da los respectivos mantenimientos, lo que a futuro se espera a través del Ministerio de Turismo se pueda hacer un compromiso, para mantener en mejor estado las vías de acceso a los páramos.

Análisis de interpretación

La accesibilidad hacia los páramos depende en gran medida del mantenimiento vial que se le puede dar a través de las diferentes maquinarias que son de propiedad del Gobierno Provincial, a futuro se espera mejorar el mantenimiento vial a través de convenios de cooperación entre los diferentes ministerios.

¿Por qué la parroquia Aláquez no explota los atractivos naturales que posee?

Considero que es por desconociendo de las personas, la gente es muy tradicionalistas, viven solamente de la agricultura, el desconocimiento de las iniciativas de desarrollo del turismo, como el ecoturismo, el agro turismo son iniciativas que deberían empezar a despertar el interés en las personas, a través de capacitaciones y socializaciones, tenemos un fuerte a nivel parroquial, que tranquilamente podemos realizar el agroturismo, debido a que gran porcentaje de las personas se dedican a las actividades agrícolas y pecuarias a nivel parroquial, pienso que con un poco de iniciativa y mejoramiento, gran parte de familias de los barrios pueden dedicarse a la actividad del agroturismo.

Análisis de interpretación

El desconocimiento de la gran diversidad de turismo existente en el mundo, es lo que lleva a las personas a nivel parroquial, a no buscar nuevas formas de ingresos, cabe destacar que esto va ligado a la falta de socialización y capacitación en los diferentes temas de generación de turismo a nivel parroquial, la parroquia como tal es considerada netamente agrícola y pecuaria, lo que permitiría el desarrollo de agroturismo como una alternativa de ingreso económico para las familias alaquenses.

¿Considera usted que la implantación de un proyecto de turismo comunitario en los páramos de la parroquia sea factible?

Es viable ese tipo de proyectos, siempre y cuando partamos desde la organización identificando las personas que realmente van a responder al proyecto, porque como experiencia personal, la mayor parte de las personas estás únicamente por buscar algo personal, mas no colectivo en este nivel, muy pocas personas están capacitadas a trabajar de manera orgánica y colectiva, entonces cada uno busca sus mejores ingresos como es lo natural, pero creo que en este tipo de iniciativa debe primar la organización y la parte colectiva.

Análisis de interpretación

La parte organizativa jugaría un papel importante, debido que de esto depende si el proyecto va encaminado al éxito o al fracaso, cabe destacar que se torna difícil el identificar personas capacitadas y dispuestas a trabajar de manera conjunta para lograr el bienestar colectivo, no obstante esto se puede superar a través de capacitaciones y socializaciones sobre las buenas prácticas colectivas a desarrollarse en un proyecto, pero por otra parte este tipo de propuestas y proyectos son de total aprobación e interés para el crecimiento de la parroquia.

¿El explotar los atractivos naturales de la parroquia mediante turismo comunitario dinamizaría la economía local?

Prácticamente el 100% sería un ingreso económico a nivel de la parroquia, porque a nivel parroquial no se ha llegado a explotar el turismo comunitario tampoco rural, pese de que poseemos muchos atractivos a nivel de la parroquia, una de las problemáticas es que los mismo alaquenses no valoramos el valor natural y cultural que poseemos, esto puede ser por la falta de capacitación, o socialización, o porque pueden ver al turismo como una fuente que no genera un ingreso económico, esto se da por desconociendo de la gente, pero si las personas se organizan y se capacitan pienso de que Aláquez puede ser fácilmente una zona netamente natural, y turística, ya que estamos a 15 minutos de la ciudad de Latacunga y a 1h15 horas de la capital de los ecuatorianos, entonces estamos en un espacio con una bondad que son las vistas al volcán Cotopaxi y la gran diversidad de flora y fauna.

Análisis de interpretación

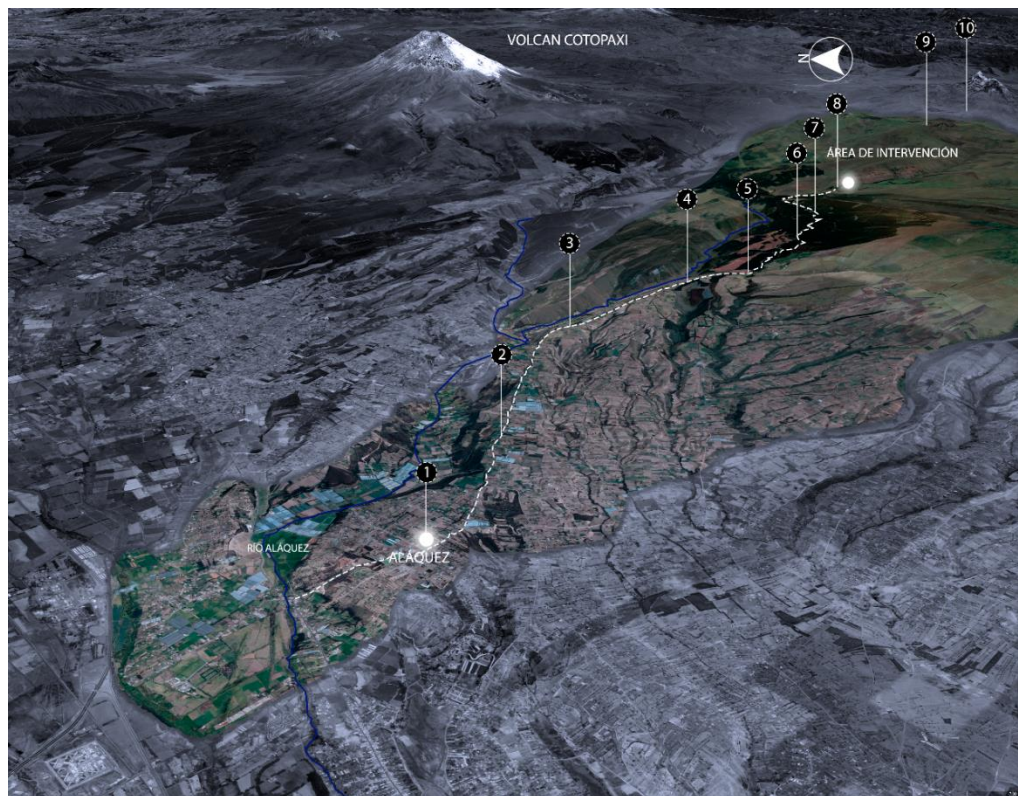
La economía local de la parroquia Aláquez crecería, ya que no se ha explotado de manera adecuada, los diferentes atractivos naturales que la parroquia posee, además a ello se considera que la parroquia se encuentra en un lugar privilegiado ya que se encuentra a escasos 15 minutos del centro urbano de la ciudad de Latacunga, y como no a una hora quince minutos de la capital, lo que permitiría así el real desarrollo del turismo encontrando verdaderos paisajes y diversidad de actividades a ser realizadas en la parroquia como tal.

3.1.4. Fichas de observación

Para el desarrollo de las fichas de observación se toma en consideración los diferentes paisajes y atractivos naturales que la parroquia Aláquez posee, dentro de ello se analizó puntos de interés dentro los cuales se realiza una valoración paisajística por punto de interés, algo a destacar es que se toma énfasis en el análisis de la explotación que hoy en día vienen sufriendo los páramos de la parroquia.

Los puntos señalados muestran la transición desde el centro urbano de la parroquia rural de Aláquez hasta llegar a los páramos de la parroquia posee, dentro de estos puntos se puede observar la diversidad natural que el sector encierra.

Imagen 24. *Sitios para aplicar de las fichas de observación.*



Nota: Elaboración propia.

Imagen 27. Ficha de observación punto 3.

PUNTO 3																																			
RODADURA				TIPO				TIPOLOGIAS VIAS				TIPO	INFRAESTRUCTURA VIAL				TIPO																		
NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO		NULO	BAJO	MEDIO	ALTO																			
			1	TERRA	1			1 CARRIL	1			CON PARTER	1			PRIMER ORDEN																			
1				EMPEDRADO			1	2 CARRILES			1	SIN PARTER		1		SEGUNDO ORDEN																			
1				CONCRETO	1			4 CARRILES	1			PARTER CON VEGETACION			1	TERCER ORDEN																			
1				ASFALTO																															
1				ADQUEN																															
				TOTAL		MALO		TOTAL			BUENO	TOTAL				MALO																			
ELEMENTOS																																			
SINGULARES				TIPO				CULTURALES				TIPO				HISTORICOS				TIPO				EQUIPAMIENTOS				TIPO							
NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO
1				EXISTE	1			EXISTE	1			EXISTE	1			EXISTE	1			EXISTE	1			EDUCATIVO	1			SAFED	1						
				NO EXISTE				NO EXISTE				NO EXISTE				NO EXISTE				NO EXISTE				SEGURIDAD	1			SOCIAL CULTURAL	1						
																												RECREATIVO	1						
				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL							
ELEMENTOS DE CARACTERIZACION																																			
TIPO DE CULTIVOS				TIPO				INFRAESTRUCTURA DE RIEGO				TIPO				ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACION				TIPO															
NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO				
1				FRUTALES			1	EXISTE	1			MINIFUNDOS			1	ESTRUCTURA COMPACTA	1			DISPERSA	1			COMPACTA											
				VEGETALES				NO EXISTE				LATIFUNDOS			1	NO EXISTE																			
1				CEREALES	1																														
1				NO EXISTE																															
				TOTAL		REGULAR		TOTAL			REGULAR	TOTAL			REGULAR	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL			REGULAR				
ELEMENTOS																																			
GEOMORFOLOGIA				TIPO				EXPOSICION				TIPO				PENDIENTE				TIPO				LAINAS DE AGUA				TIPO							
NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO
1				REGULAR			1	EXPUESTO	1			PLANA			1	EXISTENTE	1			ONDULADA			1	NO EXISTENTE											
				IRREGULAR	1			CUBIERTO			1				ONDLADA							INSCARPADA			1										
				TOTAL				TOTAL			MALO	TOTAL			REGULAR	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL			MALO				
ELEMENTOS																																			
VEGETACION				TIPO				FAUNA				TIPO				CIUBRA				TIPO				SUNOS Y RIOS				TIPO							
NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO				
1				ARBORIAS			1	DOMESTICOS			1	CALUROSOS			1	NATURAL	1			DE TRAFICO	1			CONTINUO	1			INTERMITENTE	1						
				ARBUSTIVAS			1	NO DOMESTICOS				TEMPLADO			1																				
				HERBACEAS	1																														
				TOTAL			BUENO	TOTAL			BUENO	TOTAL			BUENO	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL			BUENO				
ELEMENTOS																																			
EXTENSION CUENCA VISUAL				TIPO				PLANOS DE VISION				TIPO				ALTURA RELATIVA				TIPO				COEFICIENTE DE FORMAS				TIPO							
NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO
				ABIERTO			1	HORIZONTAL			1	MINOR A 4 METROS			1	REGULAR	1			REGULAR	1														
1				CERRADO				VERTICAL				DE 4 A 10 METROS				IRREGULAR				IRREGULAR															
				PANORAMICO			1	PROFUNDIDAD			1	MAYOR A 10 METROS																							
1				LOCAL																															
1				CUBIERTO																															
				TOTAL			REGULAR	TOTAL			REGULAR	TOTAL			BUENO	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL			MALO				
ELEMENTOS																																			
COMPATIBILIDAD				TIPO				ESCALA				TIPO				DOMINANCIA				TIPO															
NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO				
				FORMA			1	MACRO			1	VEGETACION			1																				
				VARIEDAD			1	MESO			1	CUBROS DE AGUA																							
1				COLOR			1	MICRO			1	CONSTRUCCIONES																							
				TEXTURA			1																												
				ARMONIA			1																												
				TOTAL			REGULAR	TOTAL			REGULAR	TOTAL			REGULAR	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL			REGULAR				

N



E



S



O



Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

En el punto número tres acorde realizamos un ascenso hacia los ecosistemas de páramo podemos apreciar la diversidad de vistas y paisajes que encierra la parroquia Aláquez, cabe destacar que estas vistas son obtenidas continuas a las carreteras, podemos observar que gran parte de los asentamientos humanos ya a nivel de barrios es de carácter disperso, un punto a destacar es la conectividad vial que la parroquia presenta, todos los barrios están conectados mediante vías de tercer orden, mismas que poseen su respectivo mantenimiento por el gobierno provincial.

Imagen 28. Ficha de observación punto 4.

PUNTO 4		VALORES															
E L E M E N T O S	RODADURA			TIPO	NUMERO DE CARRILES			TIPO	TIPOLOGIAS VIAS			TIPO	INFRAESTRUCTURA VIAL			TIPO	
	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	
				1	TERRA	1			1 CARRIL	1			CON PARTER	1			PRIMER ORDEN
	1				EMPEDRADO				2 CARRILES	1			SIN PARTER	1			SEGUNDO ORDEN
	1				CONCRETO	1			4 CARRILES	1			PARTER CON VEGETACION		1		TERCER ORDEN
	1				ASfalto												
	1				ADOQUEN												
					TOTAL	MALO			TOTAL	BIENO			TOTAL	MALO			TOTAL
	E L E M E N T O S	SINGULARES			TIPO	CULTURALES			TIPO	HISTORICOS			TIPO	EQUIPAMIENTOS			TIPO
		NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO
				1	EXISTE	1			EXISTE	1			EXISTE				1
				1	NO EXISTE				NO EXISTE				NO EXISTE				1
																	1
																	1
																	1
																	1
					TOTAL	MALO			TOTAL	MALO			TOTAL	MALO			TOTAL
E L E M E N T O S		TIPOS DE CULTIVOS			TIPO	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO			TIPO	ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD			TIPO	ESTRUCTURA DE LA URBANIZACION			TIPO
	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	
				1	FRUTALES			1	EXISTE			1	MINIFUNDOS			1	DEFIENSA
				1	VEGETALES				NO EXISTE	1			LATIFUNDOS	1			COMPACTA
				1	CEREALES				NO EXISTE				NO EXISTE				
					NO EXISTE												
					TOTAL	MALO			TOTAL	REGULAR			TOTAL	REGULAR			TOTAL
	E L E M E N T O S	DEFINICION CLASE			TIPO	EXPOSICION			TIPO	PEREQUENTE			TIPO	LABINAS DE AGUA			TIPO
		NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO
					1	REGULAR			1	EXPUESTO			1	PLANA			
				1	IRREGULAR	1			CUBIERTO			1	ONDULADA				NO EXISTENTE
																1	
					TOTAL	REGULAR			TOTAL	MALO			TOTAL	REGULAR			TOTAL
E L E M E N T O S		STRATIFICACION			TIPO	FORMA			TIPO	USOS			TIPO	SERVIDOS Y SERVICIOS			TIPO
		NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO
					1	ARBOREAS			1	DOMESTICOS	1			CALIBROSO			1
				1	ARBUSIVAS			1	NO DOMESTICOS			1	EMPLADO	1			DE TRAFICO
				1	HERBACEAS							1	FRIO	1			CONTINVO
																	INTERMITENTE
					TOTAL	BIENO			TOTAL	REGULAR			TOTAL	BIENO			TOTAL
	E L E M E N T O S	EXTENSION CUENCA VISUAL			TIPO	PLANOS DE VISION			TIPO	ALTURA RELATIVA			TIPO	COEFICIENTE DE FORMAS			TIPO
		NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO
				1	ABIERTO			1	HORIZONTAL			1	MINOR A 4 METROS				REGULAR
1					CERRADO			1	VERTICAL	1			DE 4 A 10 METROS				IRREGULAR
				1	PANORAMICO			1	PROFUNDIDAD	1			MAJOR A 10 METROS				
				1	FOCAL												
				1	CUBIERTO												
					TOTAL	REGULAR			TOTAL	REGULAR			TOTAL	REGULAR			TOTAL
E L E M E N T O S		COMPATIBILIDAD			TIPO	ESCALA			TIPO	DOMINANCIA			TIPO	CARACTERISTICAS			TIPO
		NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO	NILO	BAJO	MEDIO	ALTO
				1	FORMA			1	MACRO			1	VEGETACION				
				1	VARIEDAD	1			MESO			1	CUERPOS DE AGUA				
				1	COLOR	1			MICRO			1	CONSTRUCCIONES				
				1	TEXTURA												
				1	ARMONIA												
					TOTAL	REGULAR			TOTAL	REGULAR			TOTAL	BIENO			TOTAL
	<p>La documentación visual de este punto se muestra en la vista aérea, debido a la apertura visual y su profundidad, las vistas se caracterizan por presentar "visuales propios del ecosistema de altura "páramo", se puede encontrar variedad de climas que van desde días nublados y fríos, o días de temperatura templada, incluso hay pocas edificaciones y se encuentran grandes manques con canales de agua en abundancia que son grandes mediante quebradas, se puede observar grandes extensiones de eucalipto y sembrío de pino.</p>																
	N				E				S				0				

Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

Dentro del punto número cuatro podemos apreciar que de manera sutil se puede ir apreciando vegetación propia de los páramos, dentro de ello a pesar de estar a determinada altura, es cuando más fuerte se hace la presencia de bosques de eucalipto y a la par extensiones de plantaciones de pino, se puede apreciar una buena apertura visual, que permite la contemplación de la cordillera como tal.

Imagen 29. Ficha de observación punto 5.

PUNTO 5	VIALIDAD																																																			
	ROBADURA				TIPO				NUMERO DE CARRILES				TIPO				TIPOLOGIAS VIAS				TIPO				INFRAESTRUCTURA VIAL				TIPO																							
E L E M E N T O S					TIPO																																															
	NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO							
	1												1				1								CON PARTER				1				PRIMER ORDEN																			
	1																1								SEN PARTER				1				SEGUNDO ORDEN																			
	1																1								PARTER CON VEGETACION								1				TERCER ORDEN															
	1																																																			
	1																																																			
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL											
	ELEMENTOS																ELEMENTOS ARQUITECTONICOS																																			
					TIPO																																															
	NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO							
	1												1				1												1																1							
	1																				1																															
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS DE CARACTERIZACION																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1																1				1												1																				
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1												1				1												1																								
1																																																				
1																																																				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL												
ELEMENTOS																																																				
				TIPO																																																
NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO				NULO				BAJO				MEDIO				ALTO								
1																																																				

Imagen 30. Ficha de observación punto 6.

PUNTO 6	RODADURA				TIPO				NUMERO DE CARRILES				TIPO				TIPOLOGIAS VIAS				TIPO				INFRAESTRUCTURA VIAL				TIPO										
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO			
ELEMENTOS ANTI RUIDO	1 TIERRA				1				1 CARRIL				1				CON PARTER				1				PRIMER ORDEN														
	1 EMPEDRADO				1				2 CARRILES				1				SIN PARTER				1				SEGUNDO ORDEN														
	1 CONCRETO				1				4 CARRILES				1				PARTER CON VEGETACION				1				TERCER ORDEN														
	1 ASFALTO				1																																		
1 ADOSQUEN																																							
TOTAL				MALO				TOTAL				REGULAR				TOTAL				MALO				TOTAL				REGULAR											
ELEMENTOS ARQUITECTONICOS	SINGULARES				TIPO				CULTURALES				TIPO				HISTORICOS				TIPO				EQUIPAMENTOS				TIPO										
	1				EXISTE				1				EXISTE				1				EXISTE				1				EDUCATIVO										
	1				NO EXISTE				1				NO EXISTE				1				NO EXISTE				1				SALUD										
																									1				SEGURIDAD										
TOTAL				MALO				TOTAL				MALO				TOTAL				MALO				TOTAL				1				TOTAL				MALO			
ELEMENTOS DE CARACTERIZACION	TIPOS DE CULTIVOS				TIPO				INFRAESTRUCTURA DE RIEGO				TIPO				ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD				TIPO				ESTRUCTURA DE LA URBANIZACION				TIPO										
	1				FRUTALES				1				EXISTE				1				MENDUNDOS				1				DISPERSA										
	1				VEGETALES				1				NO EXISTE				1				LATIFUNDIOS				1				COMPACTA										
	1				CEREALES				1				NO EXISTE				1				NO EXISTE																		
TOTAL				MALO				TOTAL				REGULAR				TOTAL				REGULAR				TOTAL				REGULAR											
ELEMENTOS GEOMORFOLOGIA	TIPO				EXPOSICION				TIPO				PENDIENTE				TIPO				LABANAS DE AGUA				TIPO														
	1				REGULAR				1				EXPUESTO				1				PLANA				1				EXISTENTE										
	1				IRREGULAR				1				CUBIERTO				1				ONDULADA				1				NO EXISTENTE										
	TOTAL				REGULAR				TOTAL				MALO				TOTAL				MALA				TOTAL				REGULAR										
ELEMENTOS VEGETACION	TIPO				FAUNA				TIPO				CLIMA				TIPO				SONIDO Y RUIDOS				TIPO														
	1				ARBOREAS				1				DOMESTICOS				1				CALIDOSO				1				NATURAL										
	1				ARBUSIVAS				1				NO DOMESTICOS				1				TEMPERADO				1				DE TRONCO										
	1				HERBACEAS				1								1				FRIO				1				CONTINIO										
TOTAL				REGULAR				TOTAL				REGULAR				TOTAL				REGULAR				TOTAL				REGULAR											
ELEMENTOS EXTENSION CUENCA VISUAL	TIPO				PLANOS DE VISION				TIPO				ALTURA RELATIVA				TIPO				COEFICIENTE DE FORMAS				TIPO														
	1				ABIERTO				1				HORIZONTAL				1				MENOR A 4 METROS				1				REGULAR										
	1				CERRADO				1				VERTICAL				1				DE 4 A 10 METROS				1				IRREGULAR										
	1				PANORAMICO				1				PROFUNDIDAD				1				MAVORA 10 METROS																		
TOTAL				REGULAR				TOTAL				REGULAR				TOTAL				REGULAR				TOTAL				REGULAR											
ELEMENTOS COMPATIBILIDAD	TIPO				ESCALA				TIPO				DOMINANCIA				TIPO				FORMAS				TIPO														
	1				FORMA				1				MACRO				1				VEGETACION				1				VEGETACION										
	1				VARIEDAD				1				MESO				1				CUERPOS DE AGUA				1				CONSTRUCCIONES										
	1				COLOR				1				MICRO				1																						
TOTAL				1				ARMONIA				TOTAL				REGULAR				TOTAL				BIENO				TOTAL											

Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

En el punto seis podemos apreciar que a pesar de ya considerarse ecosistemas de altura se maximiza la explotación forestal, aquí podemos apreciar cuencas visuales abiertas que permiten contemplar la magnitud de explotación, este tipo de explotación al ser intensiva no permite que otras especies vegetales se desarrollen bajo su sombra, esto hace que la flora y la fauna autóctona se vea en peligro de no regenerarse.

Imagen 31. Ficha de observación punto 7.

PUNTO 7	VIALIDAD																																							
	RODADURA				TIPO				NUMERO DE CARRILES				TIPO				TIPOLOGIAS VIAS				TIPO				INFRAESTRUCTURA VIAL				TIPO											
E L E M E N T O S	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	1	TERRA	1				1	CARRIL	1				1	CON PARTER	1				1				1	PRIMER ORDEN												
	1				1	EMPEDRADO			1	2 CARRILES	1				1	SIN PARTER	1								1	SEGUNDO ORDEN														
	1				1	CONCRETO	1			4 CARRILES	1					PARTER CON VEGETACION									1	TERCER ORDEN														
	1				1	ASFALTO																																		
	1				1	ADQUEN MALO																																		
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL											
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																																							
	SINGULARES				TIPO				CULTURALES				TIPO				HISTORICOS				TIPO				EQUIPAMIENTOS				TIPO											
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO				
	1								1	EXISTE					1	EXISTE					1	EXISTE					1	EXISTE					1	EXISTE						
										NO EXISTE						NO EXISTE						NO EXISTE						NO EXISTE						NO EXISTE						
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL															
E L E M E N T O S	ELEMENTOS DE CARACTERIZACION																																							
	TIPOS DE CULTIVOS				TIPO				INFRAESTRUCTURA DE RIEGO				TIPO				ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD				TIPO				ESTRUCTURA DE LA URBANIZACION				TIPO											
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO				
	1								1	FRUTALES					1	EXISTE					1	MINIFUNDOS					1	DISPERSA												
	1									VEGETALES			1	NO EXISTE				1	LATIFUNDOS	1								1	COMPACTA											
1									CEREALES								1	NO EXISTE																						
1									NO EXISTE								1																							
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL															
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																																							
	GEOMORFOLOGIA				TIPO				EXPOSICION				TIPO				PENDIENTE				TIPO				LAMINAS DE AGUA				TIPO											
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO				
	1								1	REGULAR					1	EXPUESTO					1	PLANA					1	EXISTENTE												
										IRREGULAR	1					CUBIERTO			1			ONDULADA						NO EXISTENTE												
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL															
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																																							
	VEGETACION				TIPO				FAJAS				TIPO				CURBA				TIPO				SINUSOIDES Y BUELOS				TIPO											
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO				
	1								1	ARBORIAS					1	DOMESTICOS					1	CALBOSO					1	NATURAL												
	1									ARBUSTIVAS			1	NO DOMESTICOS				1	TEMPLADO				1			DE TRAFICO														
1									HERBACEAS								1	FRIO				1			CONTINVO															
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL															
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																																							
	EXTENSION CUENCA VISUAL				TIPO				PLANOS DE VISION				TIPO				ALTURA RELATIVA				TIPO				COEFICIENTE DE FORMAS				TIPO											
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO				
	1								1	ABIERTO					1	HORIZONTAL					1	MINOR A 5 METROS					1	REGULAR												
										CERRADO			1			VERTICAL			1			DE 5 A 10 METROS						IRREGULAR												
1								1	PANORAMICO	1					PROFUNDIDAD			1			MAYOR A 10 METROS						IRREGULAR													
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL															
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																																							
	COMPATIBILIDAD				TIPO				ESCALA				TIPO				DOMINANCIA				TIPO																			
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO					NULO	BAJO	MEDIO	ALTO				
	1								1	FORMA					1	MACRO					1	VEGETACION					1	REGULAR												
	1									VARIEDAD	1					MESO						CUERPOS DE AGUA						IRREGULAR												
1									COLOR			1	MICRO					1	CONSTRUCCIONES						IRREGULAR															
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL																			

N



E



S



O



Nota: Elaboración propia.





Análisis e interpretación

En el punto siete como tal podemos observar que la explotación arbórea se da incluso muy cerca de las vías, muchas de las veces se presentan problemáticas que van desde caída de grandes árboles hasta las vías lo que imposibilita la libre circulación de las personas que visitan los páramos.

Imagen 32. Ficha de observación punto 8.

PUNTO 8	VIALIDAD															
	RODADURA				TIPO				TIPOLOGIAS VIAS				INFRAESTRUCTURA VIAL			
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO
E L E M E N T O S A N T R O P I C O S	1 TIERRA				1 CARRIL				CON PARTER				1			
	1 EMPEDRADO				1 2 CARRILES				1 SIN PARTER				1			
	1 CONCRETO				1 4 CARRILES				1 PARTER CON VEGETACION				1			
	1 ASFALTO															
	1 ADQUEN															
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL			
	ELEMENOS												ELEMENOS ARGUMENTICOS			
	SINGULARES				CULTURALES				HISTORICOS				EQUIPAMIENTOS			
	1 EXISTE				1 EXISTE				1 EXISTE				1			
	1 NO EXISTE				1 NO EXISTE				1 NO EXISTE				1			
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				
ELEMENOS DE CARACTERIZACION												ELEMENOS DE LA URBANIZACION				
TIPOS DE CULTIVOS				INFRAESTRUCTURA DE REGO				ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD				ESTRUCTURA DE LA URBANIZACION				
1 FRUTALES				1				1 EXISTE				1 MENUNDOS				
1 VEGETALES				1				1 NO EXISTE				1 LATIUNDOS				
1 CEREALES				1				1				1 NO EXISTE				
1 NO EXISTE				1				1				1				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				
E L E M E N T O S T E R R E N O S	ELEMENOS												LIMENOS DE AGUA			
	SECCION/OBJETO				EXPOSICION				FINISMENTE				LIMENOS DE AGUA			
	1				1				1				1			
	1				1				1				1			
	1				1				1				1			
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL			
	ELEMENOS												SOMBIO Y BUISOS			
	VEGETACION				FAUNA				CLIMA				SOMBIO Y BUISOS			
	1 ARBORIAS				1				1				1			
	1 ARBUSTIVAS				1				1				1			
1 HERBACEAS				1				1				1				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				
E L E M E N T O S V I S U A L E S	ELEMENOS												FORMA DE LA CUENCA VISUAL			
	EXTENSION CUENCA VISUAL				PLANOS DE VISION				ALTURA RELATIVA				COEFICIENTE DE FORMAS			
	1				1				1				1			
	1				1				1				1			
	1				1				1				1			
	TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL			
	CARACTERISTICAS												DOMINANCIA			
	COMPATIBILIDAD				ESCALA				DOMINANCIA				DOMINANCIA			
	1 FORMA				1				1				1			
	1 VARIEDAD				1				1				1			
1 COLOR				1				1				1				
1 TEXTURA				1				1				1				
1 ARMONIA				1				1				1				
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL				

N
E
S
O

Nota: Elaboración propia.


Análisis e interpretación

Dentro del punto ocho podemos apreciar el ecosistema de páramo como tal, se puede apreciar el deterioro de la flora y fauna debido al paso de la explotación de las plantaciones de pino, como punto importante a destacar es la baja altura de la paja, que según expertos demuestran que el suelo quedó en parte deteriorado por dicha explotación, se puede apreciar que dicha explotación incluso se la realizó cerca de los ríos que son la fuente principal de agua para regadío, como para consumo humano.

Imagen 34. Ficha de observación punto 10.

PUNTO 10	VIALIDAD																		
	RODADURA				TIPO				TIPOLOGIAS VIAS				INFRAESTRUCTURA VIAL						
E L E M E N T O S	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO			
	1				TIERRA	1			1 CARRIL	1			CON PARTER	1					
	1				EMPEDRADO	1			2 CARRILES	1			EN PARTER	1					
	1				CONCRETO	1			4 CARRILES	1			PARTER CON VEGETACION	1					
1				ASfalto															
1				ADQUEN															
	TOTAL				MALO	TOTAL				MALO	TOTAL				MALO	TOTAL			
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																		
	SINGULARES				CULTURALES				HISTÓRICOS				EQUIPAMIENTOS						
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO			
	1				EXISTE	1			EXISTE	1			EXISTE	1					
1				NO EXISTE				NO EXISTE				NO EXISTE							
	TOTAL				MALO	TOTAL				MALO	TOTAL				MALO	TOTAL			
E L E M E N T O S	ELEMENTOS DE CARACTERIZACIÓN																		
	TIPOS DE CULTIVOS				INFRAESTRUCTURA DE RIEGO				ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD				ESTRUCTURA DE LA URBANIZACIÓN						
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO			
	1				PRETAJAS	1			EXISTE	1			MENDUNDOS			1			
1				VEGETALES				NO EXISTE				LABRINDOS	1						
1				CEREALES								NO EXISTE							
1				NO EXISTE															
	TOTAL				MALO	TOTAL				MALO	TOTAL				REGULAR	TOTAL			
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																		
	REGIMEN/CLIMA				EXPOSICIÓN				PERIENITIL				LÍMITE DE AGUA						
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO			
	1				REGULAR				EXPUESTO	1			PLANA			1			
1				IRREGULAR	1			COBERTO				ONDEADA	1						
1												TSCARPADA							
	TOTAL				MALO	TOTAL				MALO	TOTAL				REGULAR	TOTAL			
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																		
	VEGETACIÓN				FAUNA				CLIMA				SÓNIDO Y RUIDOS						
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO			
	1				ARBORIAS	1			DOMESTICOS	1			CALEIDO			1			
1				ARBUSIVAS				NO DOMESTICOS				TEMPLADO	1						
1				HERBACEAS								FREDO	1						
1																			
	TOTAL				BUENO	TOTAL				REGULAR	TOTAL				BUENO	TOTAL			
E L E M E N T O S	FORMA DE LA CUENCA VISUAL																		
	EXTENSIÓN CUENCA VISUAL				PLANOS DE VISIÓN				ALFURA RELATIVA				COEFICIENTE DE FORMAS						
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO			
	1				ARBITRIO	1			HORIZONTAL	1			Menor a 5 METROS	1					
1				CERRADO	1			VERTICAL	1			DE 5 A 10 METROS	1						
1				FANORAMICO	1			PROFUNDIDAD	1			Mayor a 10 METROS	1						
1				FOCAL															
1				COBERTO															
	TOTAL				BUENO	TOTAL				BUENO	TOTAL				BUENO	TOTAL			
Y I S U A L E S	CARACTERÍSTICAS																		
	COMPATIBILIDAD				ESCALA				DOMINANCIA				TIPO						
	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO			
	1				FORMA	1			MACRO	1			VEGETACION	1					
1				VARIEDAD	1			MESO				CUERPOS DE AGUA	1						
1				COLOR	1			MICRO				CONSTRUCCIONES	1						
1				TEXTURA															
1				ARMONIA															
	TOTAL				BUENO	TOTAL				BUENO	TOTAL				REGULAR	TOTAL			


N




E



S



O



Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

El punto número diez ofrece paisajes y vistas propias de los páramos de la parroquia Aláquez, muestra la singular belleza de sus montañas como: montaña del Morro, una vista singular del volcán Cotopaxi, montaña del Quilindaña, y la laguna de Yarucocha, en este punto se puede apreciar diversidad de flora y fauna propia de los páramos, este tipo de paisajes son visitados por gran diversidad de turistas sean locales o extranjeros.

3.1.5. Encuestas

Objetivo: Recopilación de información que permita el sustento o necesidad del fortalecimiento del turismo en la parroquia rural de Aláquez.

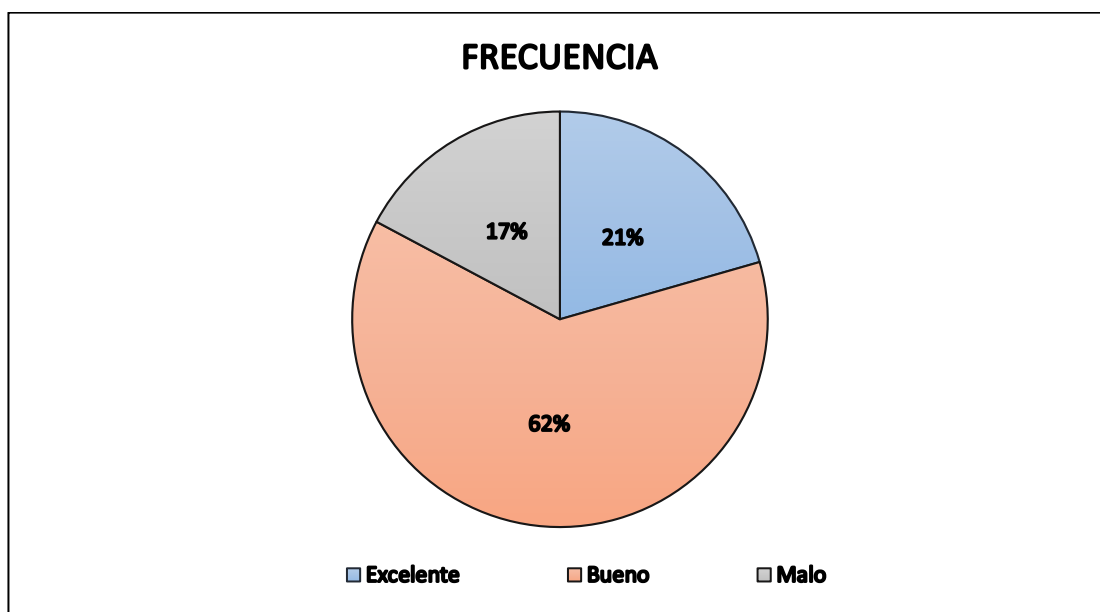
1.- ¿Cómo considera usted el cuidado de los páramos de la Parroquia Aláquez en la Actualidad?

Tabla 12. Resultados pregunta 1.

Respuesta	Frecuencia	%
Excelente	74	21%
Bueno	224	62%
Malo	62	17%
TOTAL	360	100%

Nota: Elaboración propia.

Gráfico 15. Porcentajes de resultado pregunta 1.



Nota: Elaboración propia.

Gráfico: ¿Cómo considera usted el cuidado de los páramos de la Parroquia Aláquez en la Actualidad?, **Fuente:** Encuestas población de muestra, **Elaboración:** Propia
Análisis e interpretación

De 360 personas encuestadas que es el 100%, el 62% correspondiente a 224 personas consideran como bueno el cuidado de los páramos, un 21% considera como excelente, y finalmente un 17% considera como malo.

Esto demuestra que son pocas las personas que tienen un criterio y conocimiento sobre el estado actual de estos ecosistemas de alturas, por lo que se debería concienciar y educar a las personas sobre cómo se debería cuidar los páramos.

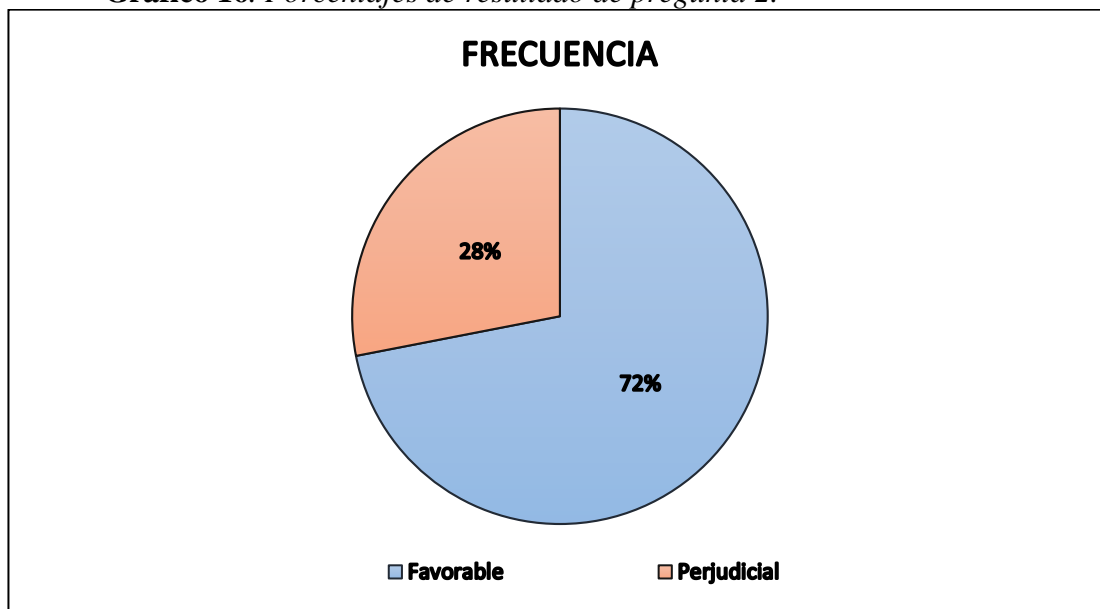
2.- ¿Cómo considera usted el sembrío de pinos y eucalipto en los páramos?

Tabla 13. Resultados pregunta 2.

Respuesta	Frecuencia	%
Favorable	259	72%
Perjudicial	101	28%
TOTAL	360	100%

Nota: Elaboración propia.

Gráfico 16. Porcentajes de resultado de pregunta 2.



Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

De 360 personas encuestadas que representa el 100 %, un 72% que equivale a 259 personas responden que es favorable el sembrío de pinos y eucaliptos en los páramos, mientras que un 28% correspondiente a 101 encuestados responde que es perjudicial.

Con estos resultados podemos afirmar que las personas en su gran mayoría desconocen sobre lo perjudicial que resulta para los páramos el sembrío de pinos y eucaliptos.

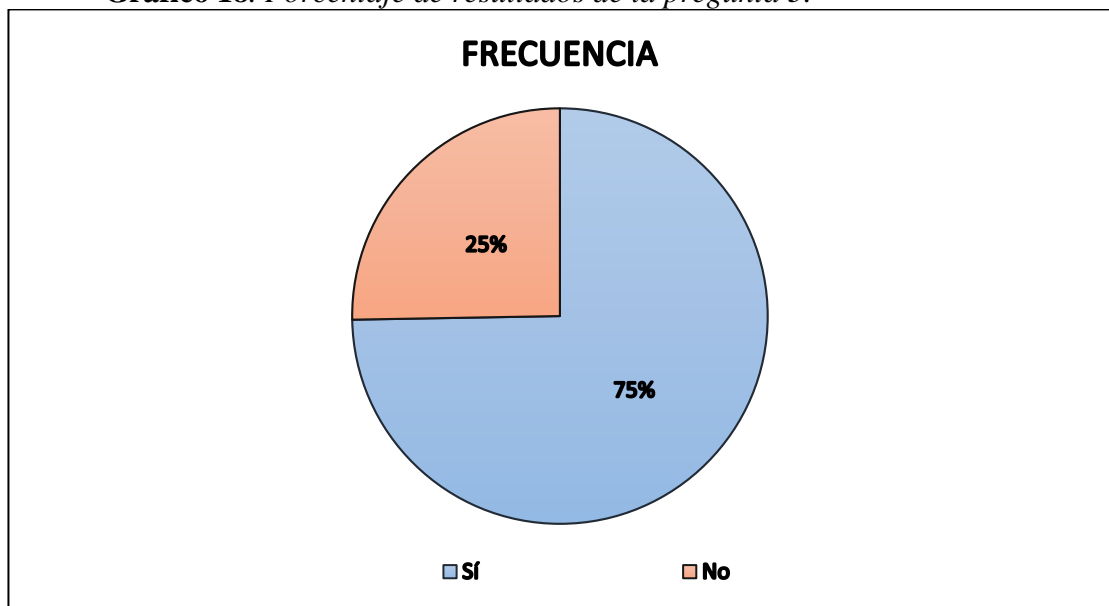
3.- ¿Conoce usted lo que es el turismo comunitario?

Gráfico 17. Resultados pregunta 3.

Respuesta	Frecuencia	%
Sí	269	75%
No	91	25%
TOTAL	360	100%

Nota: Elaboración propia.

Gráfico 18. Porcentaje de resultados de la pregunta 3.



Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

De las 360 personas que representan el 100%, 269 encuestados correspondiente al 75% responden que si conocen lo que es el turismo comunitario, mientras que 91 personas correspondiente al 25% responden que lo desconocen.

Esto nos demuestra que gran parte de la población posee conocimiento sobre el desarrollo del turismo comunitario, conocimiento que en gran parte de los

encuestados ha sido adquirido mediante la visita turística a diversidad de lugares sean locales o internaciones.

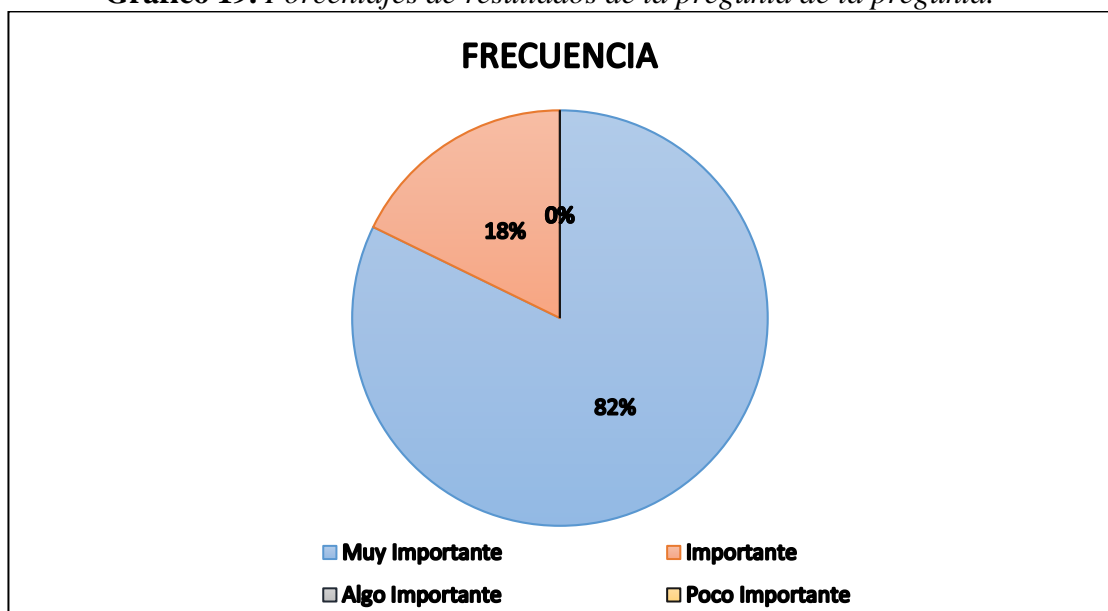
4.- ¿Qué tan importante cree usted que es el desarrollo del turismo en la parroquia?

Tabla 14. Resultados de la preguntado 4.

Respuesta	Frecuencia	%
Muy importante	296	82%
Importante	64	18%
Algo importante	0	0%
Poco importante	0	0%
TOTAL	360	100%

Nota: Elaboración propia.

Gráfico 19. Porcentajes de resultados de la pregunta de la pregunta.



Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

De 360 personas que representan el 100% de la población de muestra, el 82% representado por 296 encuestados responden que es muy importante el desarrollo del turismo a nivel parroquial, y un 18 % representado por 64 personas responden que es importante.

Se logra determinar que para gran parte de la población es muy importante el desarrollo del turismo a nivel parroquial, se obtienen respuestas positivas y con ello se demuestra el interés de la población en el apoyar proyectos que ayuden a fortalecer el turismo.

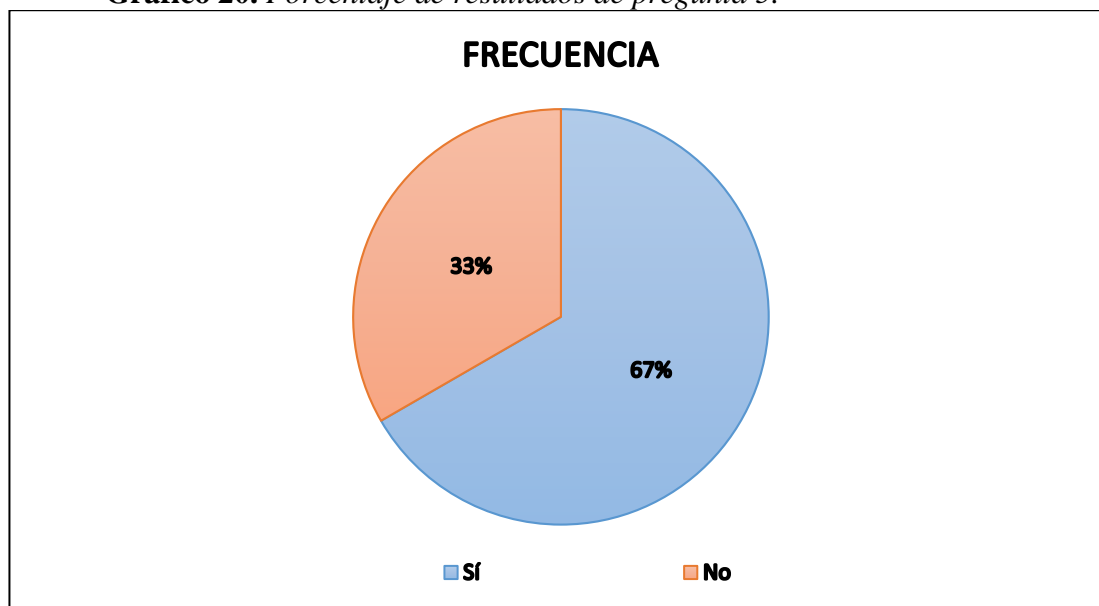
5.- ¿Conoce usted los atractivos naturales que posee la parroquia Aláquez?

Tabla 15. Resultados de pregunta 5.

Respuesta	Frecuencia	%
Sí	240	67%
No	120	33%
TOTAL	360	100%

Nota: Elaboración propia.

Gráfico 20. Porcentaje de resultados de pregunta 5.



Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

De 360 personas encuestadas que representan el 100%, se determina que el 67% de encuestados equivalentes a un 67%, conocen los diferentes atractivos naturales de la parroquia Aláquez, mientras que 120 personas igual al 33% de encuestados, responden que desconocen los atractivos naturales de la parroquia.

Esto demuestra que gran parte de la población posee conocimientos sobre la diversidad de atractivos naturales que la parroquia posee.

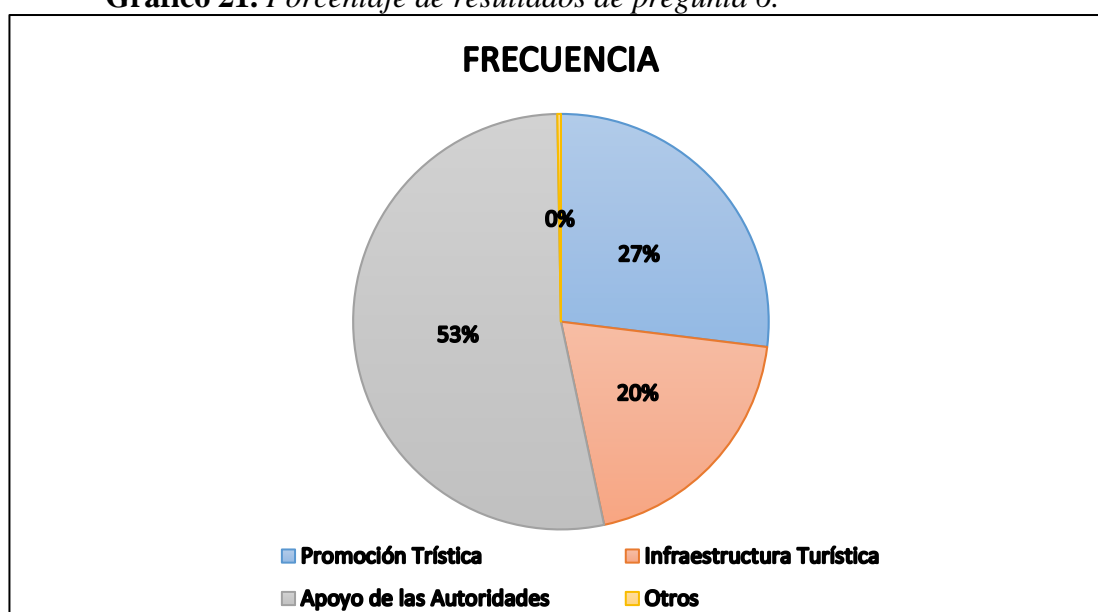
6.- ¿Qué factores de apoyo falta para implementar turismo comunitario dentro de la parroquia?

Tabla 16. Resultados de pregunta 5.

Respuesta	Frecuencia	%
Promoción Turística	97	27%
Infraestructura Turística	71	20%
Apoyo de las Autoridades	191	53%
Otros	1	0%
TOTAL	360	100%

Nota: Elaboración propia.

Gráfico 21. Porcentaje de resultados de pregunta 6.



Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

De una muestra de 360 personas que representa el 100%, el 53% correspondiente a 191 encuestados responde que lo que más hace falta es el apoyo de las autoridades, un 27% de encuestados que son 97 personas, responden que lo que hace falta es la promoción turística dentro de la parroquia, 71 personas que son el 20% de encuestados responden que lo que hace falta dentro de la parroquia es la infraestructura turística, y un 0% que corresponde a 1 persona encuestada responde que son otros los factores que hacen falta para la promoción turística a nivel parroquial.

Esto demuestra que gran parte de la población considera que la falta de apoyo por parte de las autoridades es lo que limita el desarrollo turístico, posteriormente se aprecia que la falta de promoción e infraestructura turísticas también se convierten en limitantes para el fomento del desarrollo, dentro de otros podemos encontrar que también el turismo se ve limitado debido a la falta de mapeos que marquen los lugares turísticos de la parroquia.

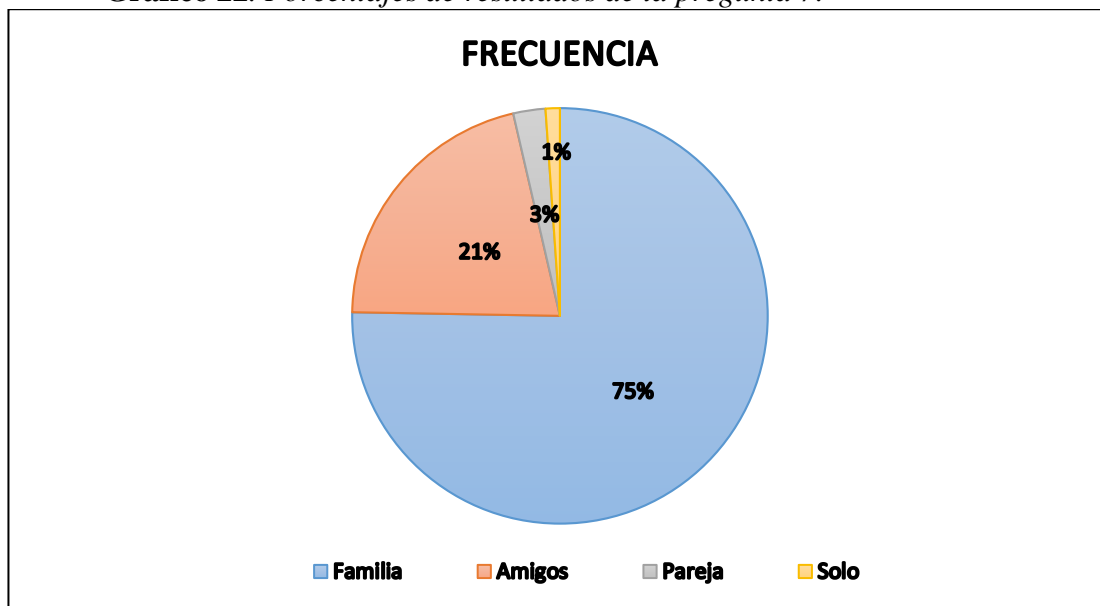
7.- ¿Con quienes desarrolla usted actividades turísticas?

Tabla 16. Resultados de la pregunta 7.

Respuesta	Frecuencia	%
Familia	271	75%
Amigos	76	21%
En Pareja	9	3%
Solo	4	1%
TOTAL	360	100%

Nota: Elaboración propia.

Gráfico 22. Porcentajes de resultados de la pregunta 7.



Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

De 360 encuestados que son el 100%, 271 personas correspondientes a un 75% responden que realiza actividades turísticas en familia, 76 personas con un

porcentaje del 21% indican que realizan actividades turísticas con amigos, un 3% de encuestados o igual a 9 personas responden que realizan actividades turísticas en pareja, y un 1% correspondiente a 3 personas indican que realizan actividades de turismo solo.

Estos resultados nos muestran que gran parte del turismo está ligado a un turismo de carácter familiar y de amigos, es menor la realización de actividades turísticas a nivel de pareja o simplemente solo.

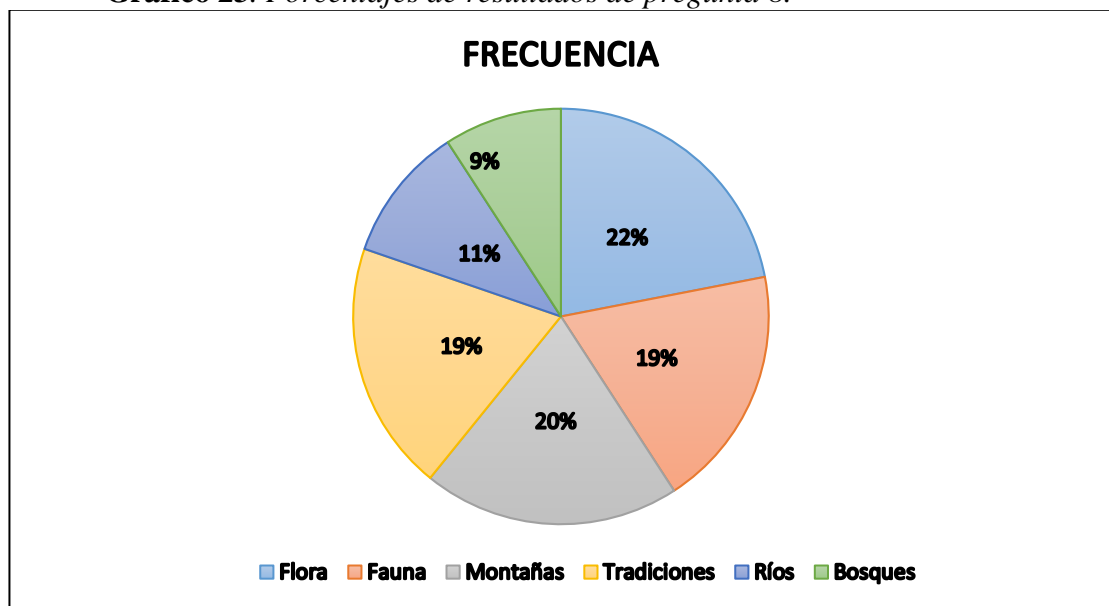
8.- ¿Qué considera usted importante para impulsar el turismo en la parroquia Aláquez?

Tabla 17. Resultados de la pregunta 8.

Respuesta	Frecuencia	%
Flora	79	22%
Fauna	68	19%
Montañas	72	20%
Tradiciones	70	19%
Bosques	33	9%
Ríos	38	11%
TOTAL	360	100%

Nota: Elaboración propia.

Gráfico 23. Porcentajes de resultados de pregunta 8.



Nota: Elaboración propia.

Gráfico: ¿Qué considera usted importante para impulsar el turismo en la parroquia Aláquez? **Fuente:** Encuestas población de muestra, **Elaboración:** Propia

Análisis e interpretación

De 360 encuestados que son el 100%, un 22% igual a 79 personas indican que la flora es importante para el desarrollo del turismo, un 20% correspondiente a 72 encuestados indican que para impulsar el turismo es importante las montañas, un 19% equivalente a 68 personas indican que es importante la fauna, 70 personas igual al 19% considera que para impulsar el turismo es importante las tradiciones, un 11% igual a 38 personas indican que es importante los ríos, y un 9% equivalente a 33 personas consideran que es importante los bosques.

Se logra determinar a nivel de todos los encuestados que lo importante para el desarrollo e impulso del turismo es la flora de los ecosistemas, cabe destacar que los resultados arrojados en esta pregunta, no se alejan demasiado entre los componentes, lo que nos permite evidenciar que la diversidad de consideraciones y elementos propios para el desarrollo del turismo están presentes en los páramos de la parroquia Aláquez.

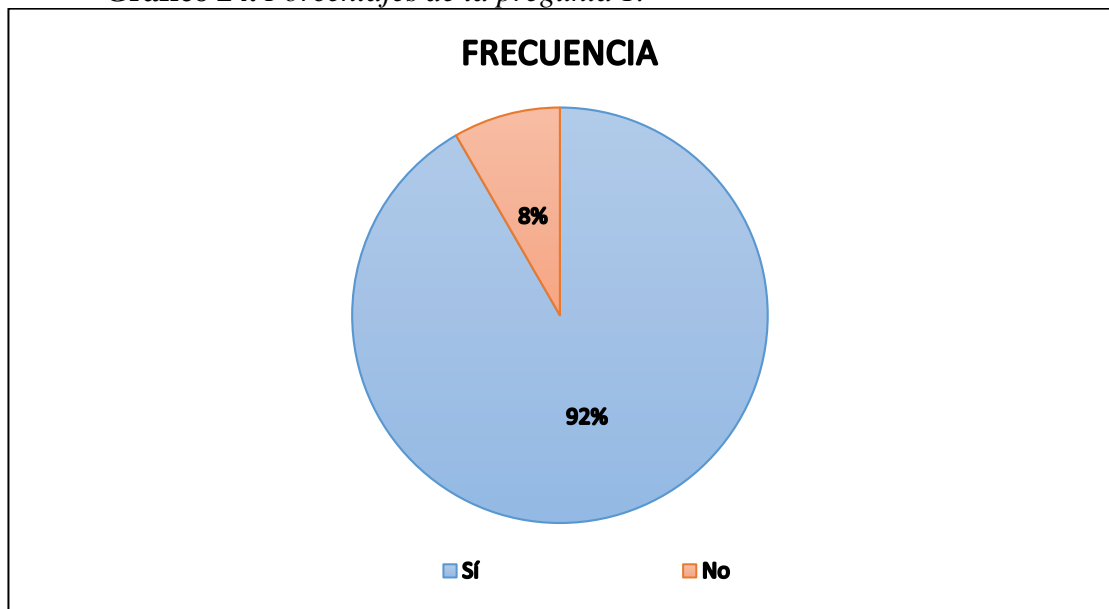
9.- ¿Considera usted que la implantación de un proyecto arquitectónico en los páramos de la parroquia sea factible?

Tabla 18. Resultados pregunta 9.

Respuesta	Frecuencia	%
Sí	330	92%
No	30	8%
TOTAL	360	100%

Nota: Elaboración propia.

Gráfico 24. Porcentajes de la pregunta 1.



Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

De 360 personas encuestadas que representan el 100%, el 92% de encuestados equivalentes a 330 consideran factible la implantación de un proyecto arquitectónico en los páramos de la parroquia, por otra parte un 8% correspondiente a 30 encuestados no consideran factible dicha implantación.

De acuerdo con las respuestas obtenidas en dicha encuesta, se puede apreciar que gran parte de la población considera factible la implantación de un proyecto arquitectónico en los páramos de la parroquia, demostrando de esta manera el interés por fomentar el turismo dentro de la parroquia.

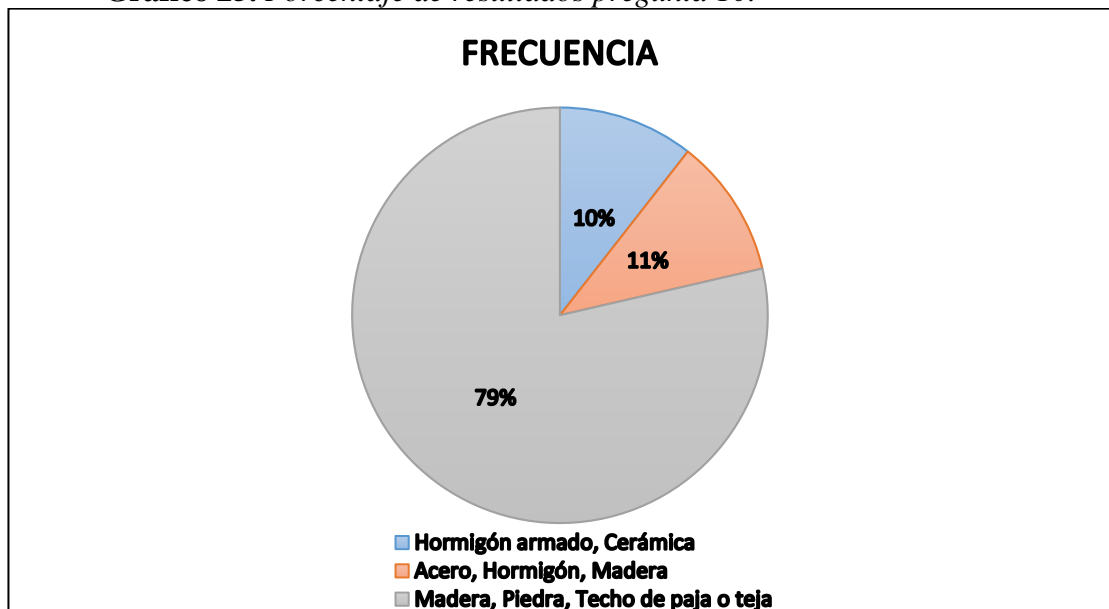
10.- ¿Qué materiales le gustaría observar en un centro turístico de carácter rural?

Tabla 19. Resultados pregunta 10.

Respuesta	Frecuencia	%
Hormigón Armado, Cerámica	38	10%
Acero, Hormigón, Madera	39	11%
Madera, Piedra, Techo de paja o teja	283	79%
TOTAL	360	100%

Nota: Elaboración propia.

Gráfico 25. Porcentaje de resultados pregunta 10.



Nota: Elaboración propia.

Análisis e interpretación

De 360 encuestados igual al 100%, el 79% correspondiente a 283 personas manifiestan que los materiales dominantes deberían ser madera, piedra, techo de paja o teja, mientras que un 10% equivalente a 38 personas, manifiestan que la materialidad que les gustaría apreciar es el hormigón armado, y cerámica, mientras que el 11% igual a 39 personas argumentan que la materialidad dominante debería ser acero, hormigón y madera.

Con la respuesta obtenida se logra apreciar que gran parte de las personas encuestadas aprecian los materiales ecológicos en una edificación.

Conclusiones capitulares

Las comunidades de la parroquia Aláquez poseen un gran potencial turístico, para el desarrollo del turismo comunitario, ya sea por la gran riqueza natural, tradiciones ancestrales, o por la calidez de sus habitantes deseosos de compartir sus conocimientos y experiencias.

El deterioro paisajístico que presentan los páramos de Aláquez y la falta de organización por parte de la comunidad ha originado que los visitantes nacionales y extranjeros tengan dificultad para visitar los atractivos que la parroquia ofrece, este tipo de problemáticas solo serán superados a través de socializaciones y capacitaciones hacia los habitantes, para generar en ellos un sentimiento de propiedad fomentando por una parte el trabajo comunitario en busca de un bien colectivo, así como también el cuidado y preservación de los páramos. Se puede apreciar que las asociaciones existentes o propietarios de los páramos están dispuestos a recibir apoyo de las diferentes instituciones, mismas que les permitan generar nuevas formas de explotación a sus tierras, ya que por su parte de a poco han ido generando actividades que van en beneficio del turismo parroquial.

Los atractivos naturales de la parroquia no son conocidos debido a la reducida información sobre estos, la carencia de un lugar de hospedaje genera que los visitantes no puedan realizar visitas de larga duración, debido a la falta de servicios. Es por ello que la implantación de un proyecto que fortalezca el turismo comunitario es muy viable, debido a que se lograría brindar variedad de servicios que cumplan con las expectativas de los visitantes ya sean nacionales o extranjeros, además de ello éste tipo de proyectos fortalecerían y dinamizarían la economía de la parroquia, generando nuevas fuentes de ingreso para los habitantes del sector, así como también se lograría la creación de diversidad de servicios que a más de servir a los turistas, estarían al servicio de todos los alaquenses.

CAPÍTULO IV

LA PROPUESTA

4.1.Idea generadora

El proyecto se desarrolla desde una escala territorial, la cual abarca una serie de proyectos a nivel urbano, rural y arquitectónico, los cuales están conectados por una diversidad de elementos naturales, en estos espacios existen elemento elementos arquitectónicos ecológicamente diseñados que brindan servicios de alojamiento y actividades turísticas, como la pesca deportiva, caminatas etc. Este trabajo investigativo hace énfasis en a la preservación y conservación de la flora y fauna autóctona de los páramos, en el cual, mediante la ayuda de investigadores y biólogos especializados, se podrá llevar un registro de los cambios ambientales de los páramos. Se tiene una visión clara de no generar una arquitectura que rompa con el contexto de lo natural, sino más bien generar elementos arquitectónicos y urbanos de carácter sutil que refuercen la propuesta.

Criterios generales de intervención

Dentro de los criterios de intervención se toma en cuenta las diferentes escalas, que van desde la escala territorial, urbana, rural y arquitectónica, este método de intervención permitirá realizar una propuesta que cumpla con todas las necesidades y expectativas para el desarrollo del turismo comunitario, así como también un desarrollo territorial y urbano.

Imagen 35. Criterios generales de intervención

	[NATURAL]	[ARTIFICIAL]	[SOCIAL]
TERRITORIO	NT.1 Aporte áreas verdes al cantón Plantación de vegetación autóctona.	AT.1 Implementación e equipamiento urbano y de turismo Fomento del turismo, cuidado de la flora y fauna en un espacio confortable.	ST.1 Inclusivo a toda la población Desarrollo de la economía local e interacción con la sociedad.
	NU.1 Eje de conexión verde Desde el centro urbano consolidado hasta los páramos de Pansachi	AU.1 Ciclo vía casco urbano parroquial Buena accesibilidad a la parroquia Aláquez.	SU.1 Desarrollo turístico Mapear y conectar los diferentes equipamientos turísticos.
LUGAR	NL.1 Áreas verdes Recreativo y contemplación	AL.1 Infraestructura Adaptación a la topografía del contexto.	SL.1 Unión del turismo y la naturaleza Creación centro de alojamiento e investigación sin afectar la flora y fauna.
	NL.2 Conservación de flora y fauna Recuperación de la vegetación y fauna silvestre.	AL.2 Libre circulación Libre circulación del peatón y visitante dentro de las intervenciones.	SL.2 Permuta social y cultural Crear espacios de socialización entre pobladores y visitantes.

Nota: Elaboración propia.

a. Concepto

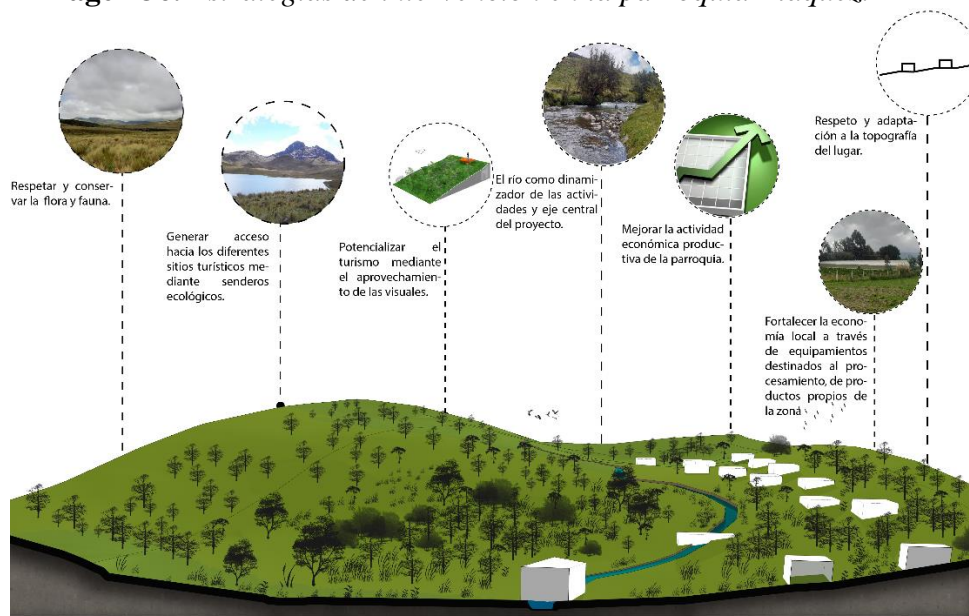
Tabla 20. *Concepción de estrategias de intervención den Aláquez*

ESTRATEGIAS	CONCEPCIÓN
Respetar y conservar la flora y fauna	Arborización con flora endémica de la zona
Generar acceso hacia los diferentes sitios turismos.	Mejoramiento y creación senderos ecológicos.
Potenciar el turismo mediante el aprovechamiento de visuales	Planteamiento de Miradores.
El rio como dinamizador de las actividades.	Establecimiento de espacios de contemplación y estancia a riveras del rio.
mejorar la actividad económica productiva	Potenciación de comercios existentes
Fortalecer la economía	<ul style="list-style-type: none"> ○ Centro de acopio de leche. ○ Centro de procesamiento florícola.
Respetar la topografía del lugar.	Los senderos y elementos arquitectónicos se adaptarán a las condiciones naturales de los terrenos.

Nota: Elaboración propia.

a. Partido arquitectónico

Imagen 36. Estrategias de intervención en la parroquia Aláquez.



Nota: Elaboración propia.

En la parroquia Aláquez es necesario una intervención integral que abarque todo el territorio, para esto se realiza una serie de planteamientos en toda el área correspondiente a la parroquia, haciendo énfasis en el cuidado, protección y preservación del medio ambiente natural.

Imagen 37. Concepto

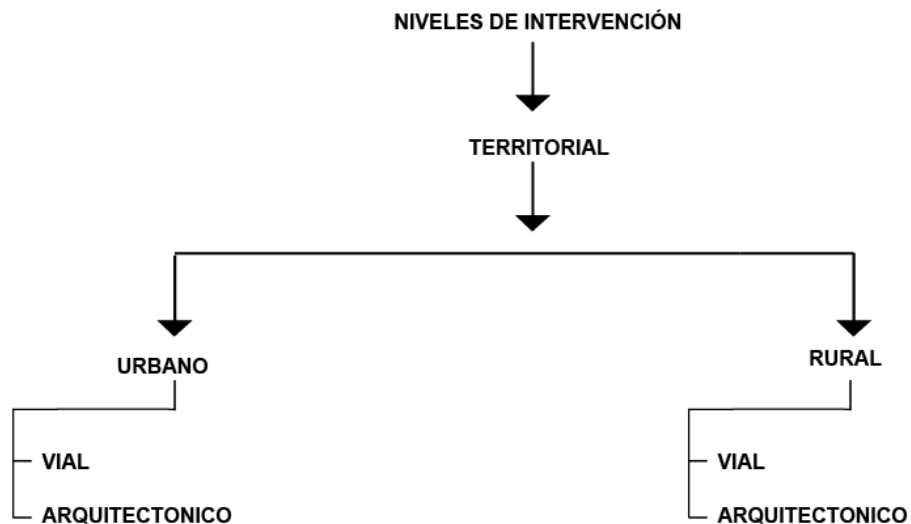


Nota: Elaboración propia.

Al ser un área rural con ecosistemas de altura frágiles es necesario establecer un planteamiento que integre a la naturaleza con el hombre, mediante una propuesta equilibrada que no afecte al medio ambiente y permita el desarrollo de la parroquia Aláquez.

b. Memoria

Imagen 38. Niveles de intervención



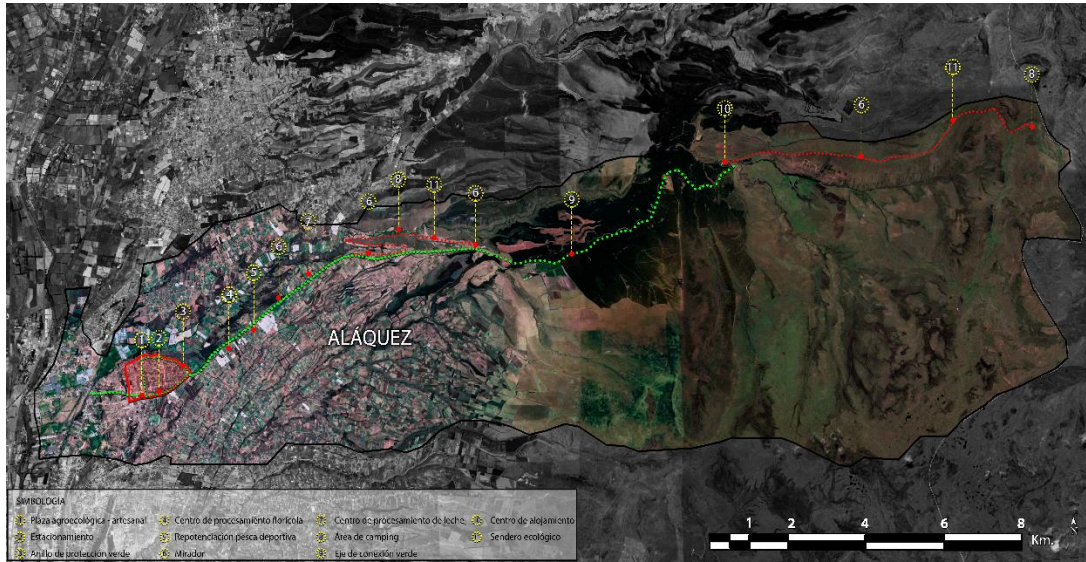
Nota: Elaboración propia.

Para establecer un planteamiento integral es necesario realizar una intervención a diferentes escalas partiendo desde el territorio hasta llegar a los

elementos arquitectónicos que reciben a turistas y potencian la economía del sector, y con ello el desarrollo de los residentes de la parroquia.

4.2. Anteproyecto técnico

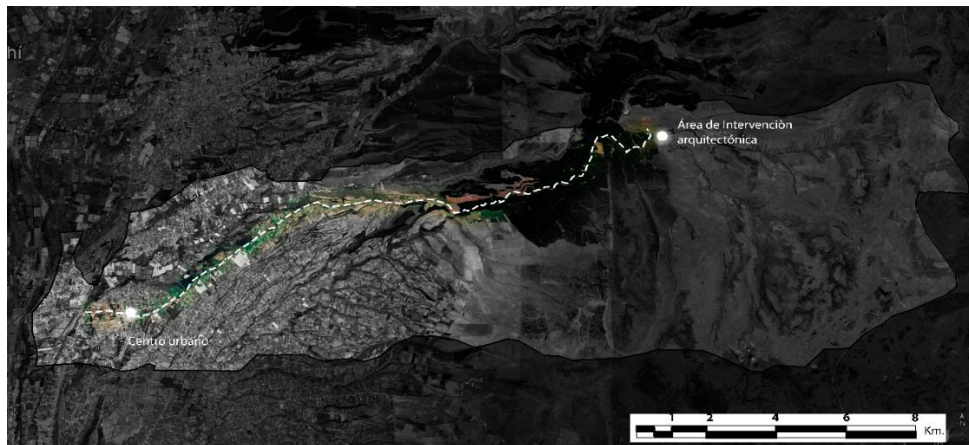
Imagen 39. Intervención a nivel territorial.



Nota: Elaboración propia.

Es necesario realizar una serie de planteamientos a nivel rural y urbano, que conjugan lo natural con lo construido, para conseguir la integración con el medio ambiente y el hombre.

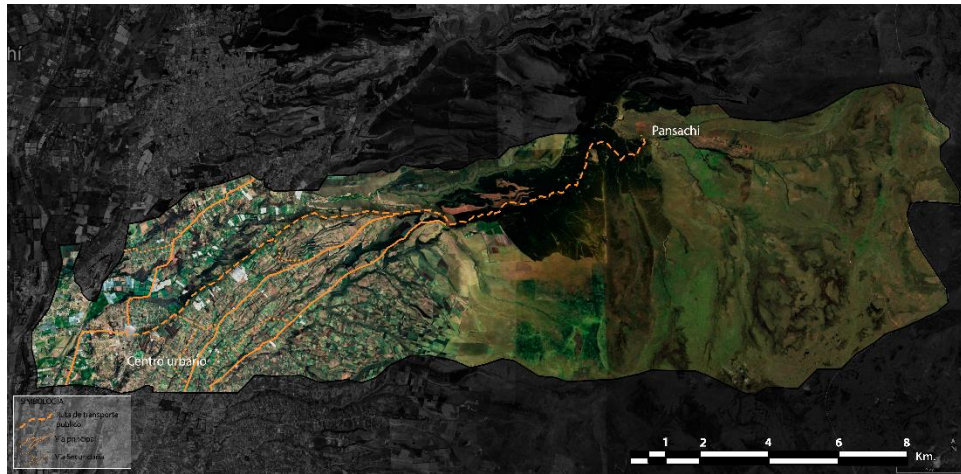
Imagen 40. Intervención a nivel de conexión territorial.



Nota: Elaboración propia.

Se establece un eje de conexión desde la cabecera urbana de la parroquia hasta el proyecto, dentro de este eje de conexión se podrá apreciar propuestas a nivel de equipamientos, público, comercial, turístico y de conexión vial. Este tipo de equipamientos permitirá el crecimiento y fortalecimiento de la parroquia en materias de turismo, comercio, y prestación de servicios, con ello se busca dinamizar la economía de los pobladores mediante la prestación de servicios y desarrollo de nuevas actividades económicas.

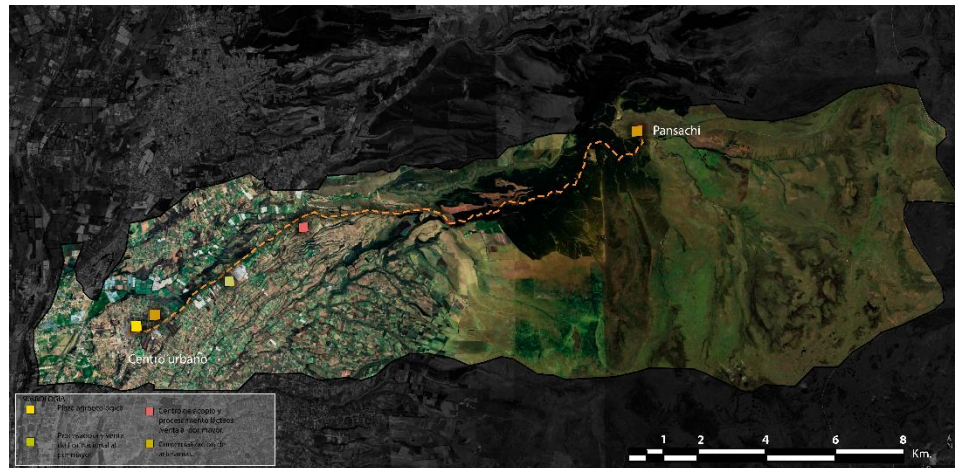
Imagen 41. Intervención a nivel de transporte público.



Nota: Elaboración propia.

La propuesta se caracteriza por tener una conexión directa desde el centro parroquial hacia los páramos de Pansachi, esta ruta tendrá servicio de transporte público tres veces al día, en un horario de la mañana, medio día y la tarde, esto permite conectar a la población y visitantes a nivel de toda la parroquia, la red vial de transporte es importante debido al recorrido que realiza en toda la extensión parroquial, esto fomentará que los habitantes de los barrios puedan realizar diferentes tipos de actividades en el centro de parroquial, evitando de esta manera la movilización hacia la ciudad, vigorizando la prestación de servicios dentro de la parroquia.

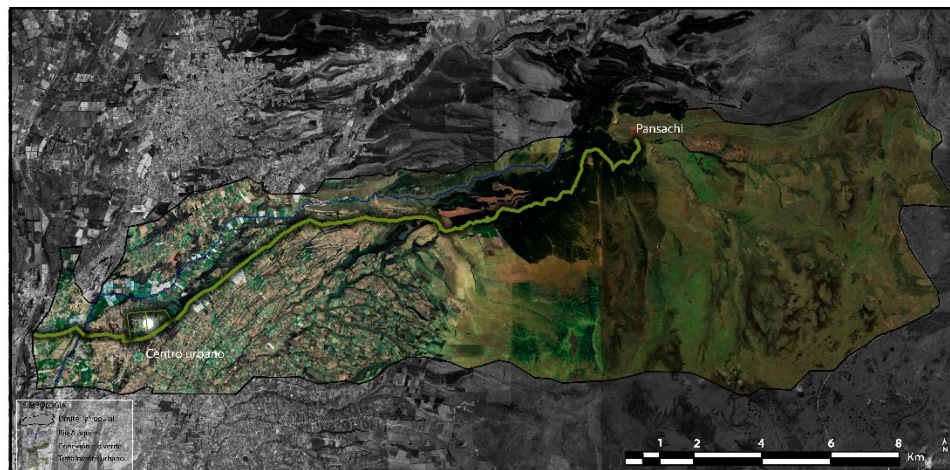
Imagen 42. Intervención a nivel Equipamientos



Nota: Elaboración propia.

Tomando en cuenta que la parroquia como tal se considera una parroquia netamente agrícola y pecuaria, se plantea la creación una plaza de comercialización agroecológica, centros de venta de artesanías locales, centros de procesamiento y venta de flor nacional, centros de acopio y procesamiento de lácteos para su posterior comercialización, este tipo de equipamientos permitirá dinamizar la economía familiar, al igual que generaría fuentes de empleo directas a los pobladores, este tipo de equipamientos arquitectónicos no son ajenos a la producción que se da en la parroquia, más bien se centran en la capacidad que tienen los pobladores para realizar los diferentes procesos con el fin de brindar un producto procesado.

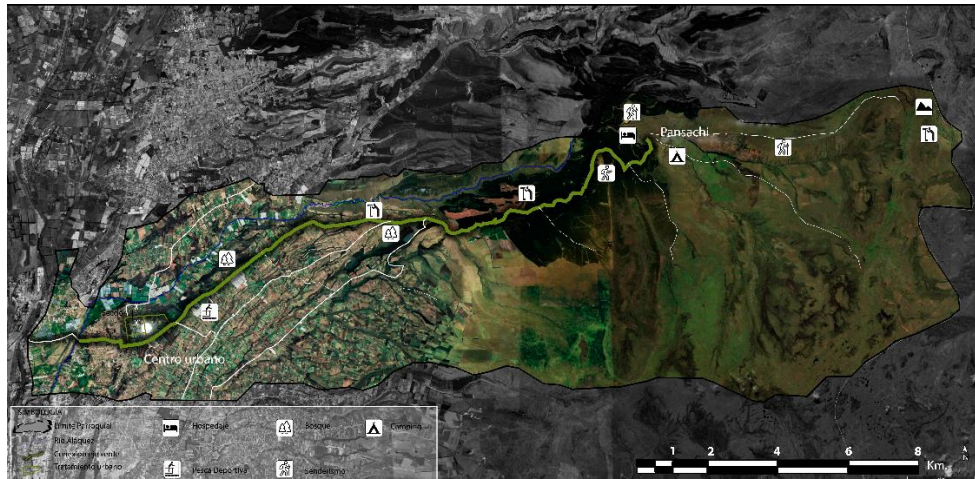
Imagen 43. Intervención en el eje verde.



Nota: Elaboración propia.

Se propone la creación de un eje verde que conecte de manera directa el centro urbano con la propuesta arquitectónica, este eje de conexión verde se caracteriza por estar conformado con vegetación propia de la parroquia, a medida que sube la cota por sobre el nivel del mar, se prioriza el sembrío de plantas autóctonas propias de cada ecosistema.

Imagen 44. Intervenciones - equipamientos nuevos.



Nota: Elaboración propia.

La creación de nuevos equipamientos como miradores naturales, áreas de camping, senderos ecológicos, en la extensión del eje verde, permite una conexión con los diferentes equipamientos de servicio y de turismo presentes en la parroquia.

Intervención a nivel urbano

Dentro de la cabecera urbana se propone la creación de un anillo verde, en el que se contemplen ciclovías y aceras protegidas de la circulación vehicular por franja vegetal además de la creación de diversos equipamientos que llegan a fortalecer a la parroquia en temas de prestación de servicios.

Se realiza una intervención a nivel de la cabecera urbana, contemplando el posible crecimiento de la población, dentro de esta propuesta se destaca la creación de una ciclovía y amplias aceras, protegidas por una franja vegetal, creando un anillo verde de circulación que contempla la diversidad de movilización, para la creación de dicho anillo vial se contempla una ciclovía de aproximadamente 3.877 m (3.78 km) de longitud continua, esta bordea toda la parroquia y parte de los Barrios Centro, Varga Suarez y Colaya Pamba, ésta intervención a futuro permitirá

mantener un crecimiento controlado dentro de la parroquia, demarcando la zona a consolidarse, de la zona netamente agrícola y pecuaria, además de ello este tipo de intervención promueve el desarrollo turístico de la parroquia, al convertirse en la primera parroquia rural en tener este tipo de infraestructura a servicio de la comunidad, las vías a ser tratadas son la vía principal de San Antonio, vía principal al barrio Colaya Pamba, y una vía secundaria que une las dos vías principales de manera directa.

Imagen 45. Planta de intervención a nivel urbano



Nota: Elaboración propia.

- Plaza agroecológica artesanal

Este espacio está diseñado para que los pequeños comerciantes de la parroquia Aláquez puedan comercializar sus productos y en mayor instancia promocionarlos a los turistas.

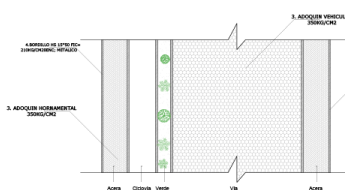
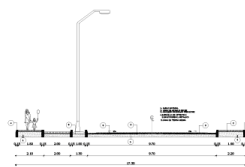
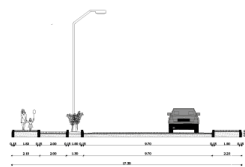
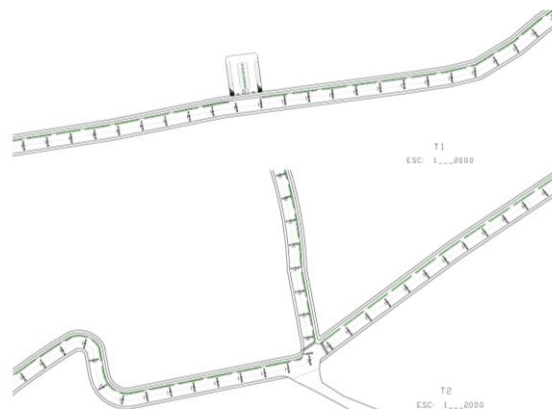
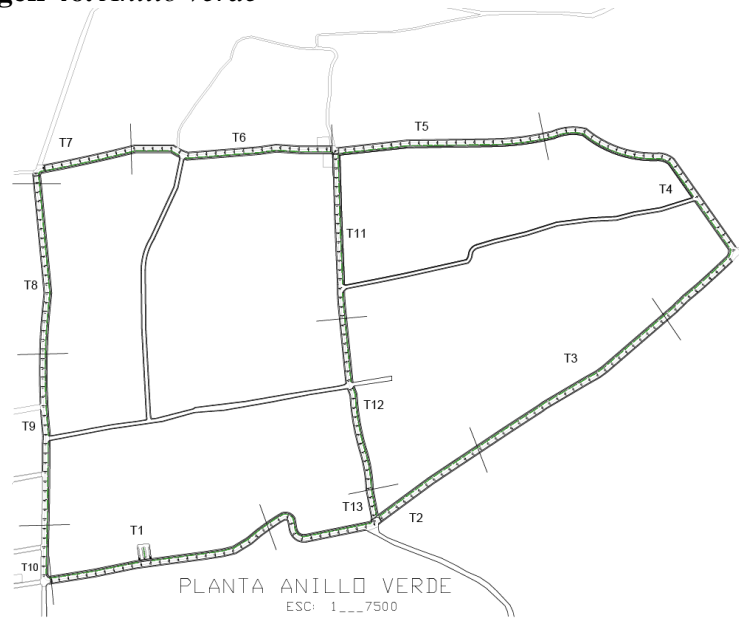
- Estacionamiento

Se plantea el diseño de un estacionamiento con el fin de que se cuente con un amplio espacio para recibir a los vehículos de los turistas para precautelar la seguridad de estos.

- Anillo de protección verde

Se plantea un circuito de protección que funciona a manera de limite de crecimiento urbano, es decir protege al medio ambiente natural de lo construido.

Imagen 46. Anillo verde

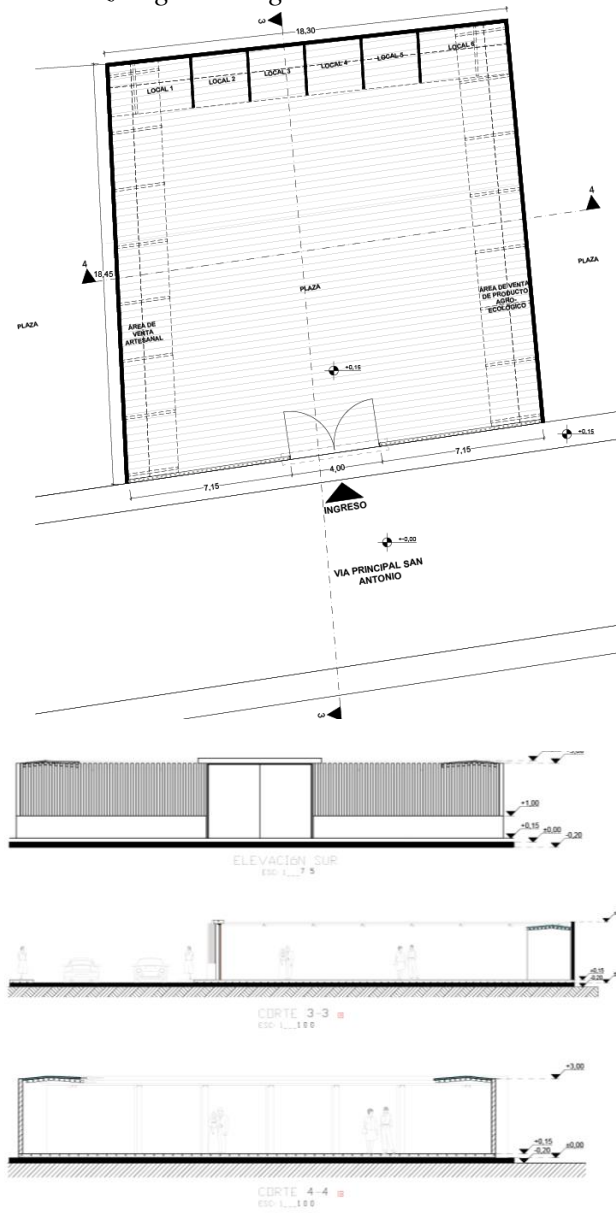


TIPO	AD1 - PISO CUERTE
LARGO/ANCHO	600/300x300x60
ESPESOR	60
RESO POR LINEAL	13.05 x 0
POSICION POR LINEAL	000/00
UNIDADES POR M2	01

TIPO ADDQUIN

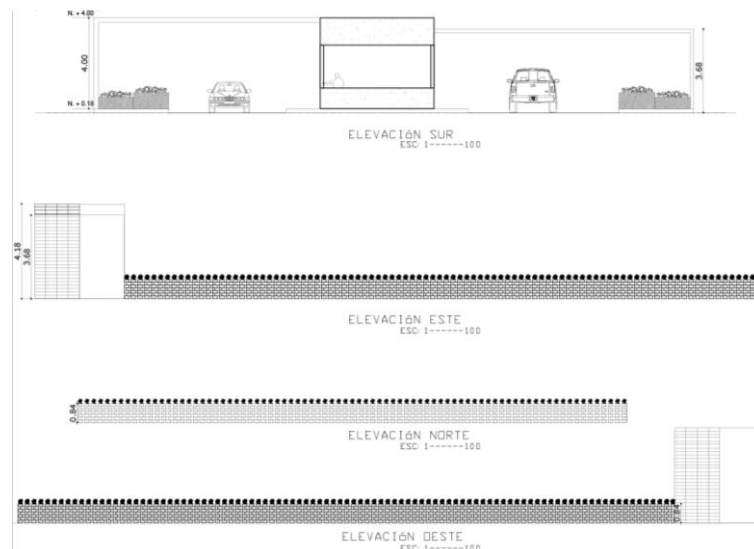
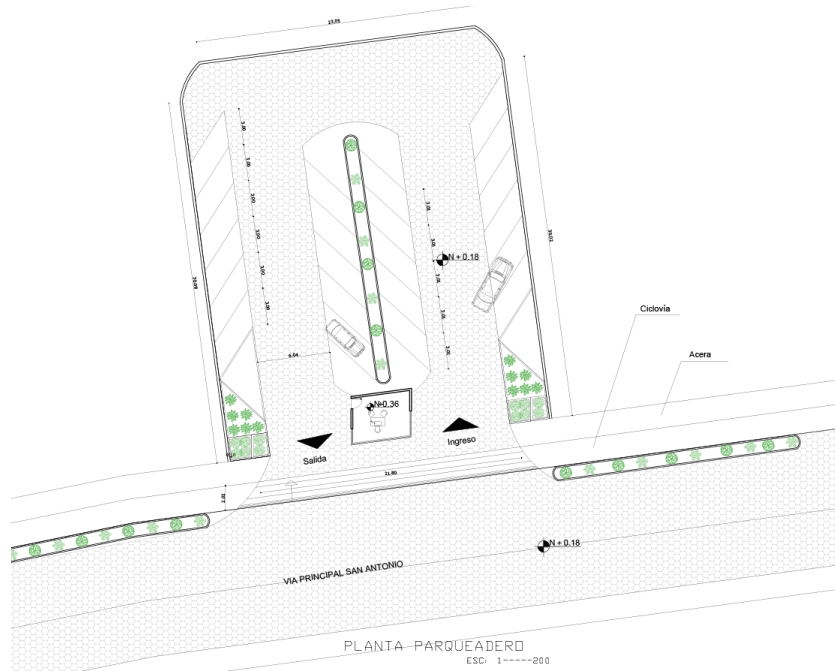
Nota: Elaboración propia.

Imagen 477. Plaza agroecológica artesanal



Nota: Elaboración propia.

Imagen 48. Parqueadero



Nota: Elaboración propia.

Anillo verde

Tramo 1 vía San Antonio

El primer tramo se encuentra en la vía San Antonio, que nace desde el centro parroquial, en la que se observa la implementación de varios equipamientos que llegarán a fortalecer las actividades económicas y turísticas dentro de la parroquia, esta vía se interviene en un total de 563 m. desde el centro parroquial.

Imagen 49. Tramo 1.



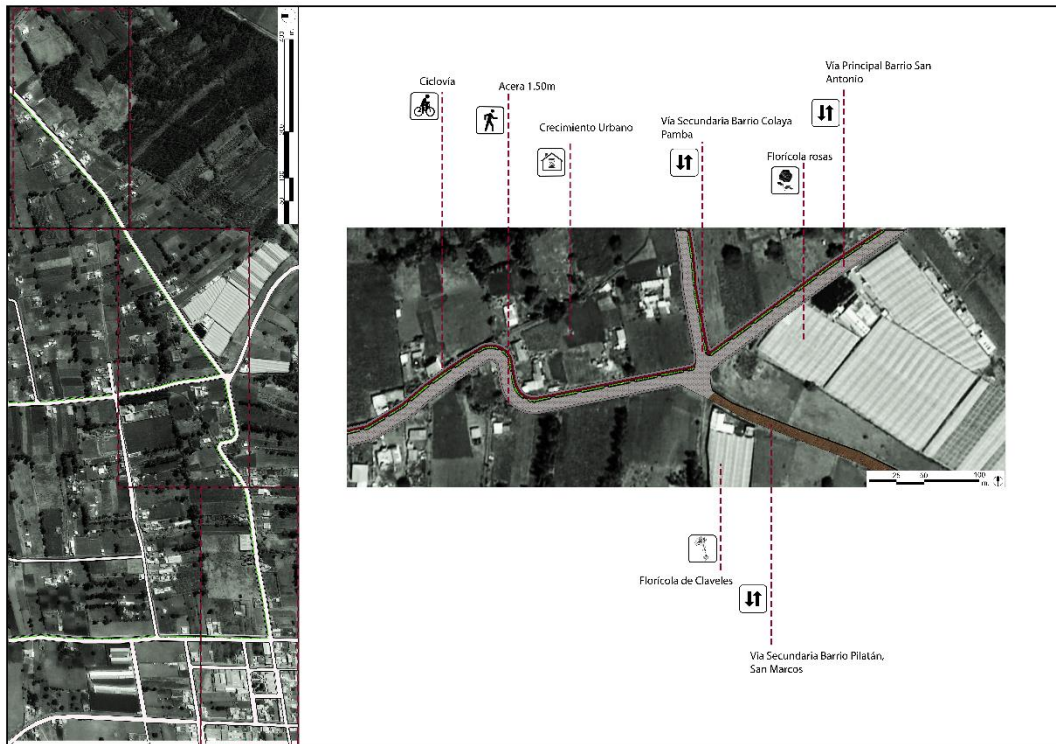
Nota: Elaboración propia.

Tramo 2 vía San Antonio

El segundo tramo se encuentra en una zona de conexión mediante vía secundaria, de la vía principal del Barrio Colaya Pamba y la vía principal al barrio San Antonio, de igual este tramo es una salida directa al barrio Pilatán y San Marcos de la parroquia Aláquez, dentro de este tramo se contempla la creación de un parqueadero en beneficio del coliseo mayor, este tipo de equipamiento permitirá que no exista obstrucción vial al momento de la realización de las diferentes actividades que se dan del coliseo mayor, este tramo contempla 563 m.

Esta propuesta vial permitirá conectar los diferentes equipamientos y las salidas directas a los barrios, además de ello este tramo se caracteriza por conectar dos florícolas importantes dentro de la parroquia, debido a las fuentes de trabajo que estas generan para la población local.

Imagen 50. Tramo 2.

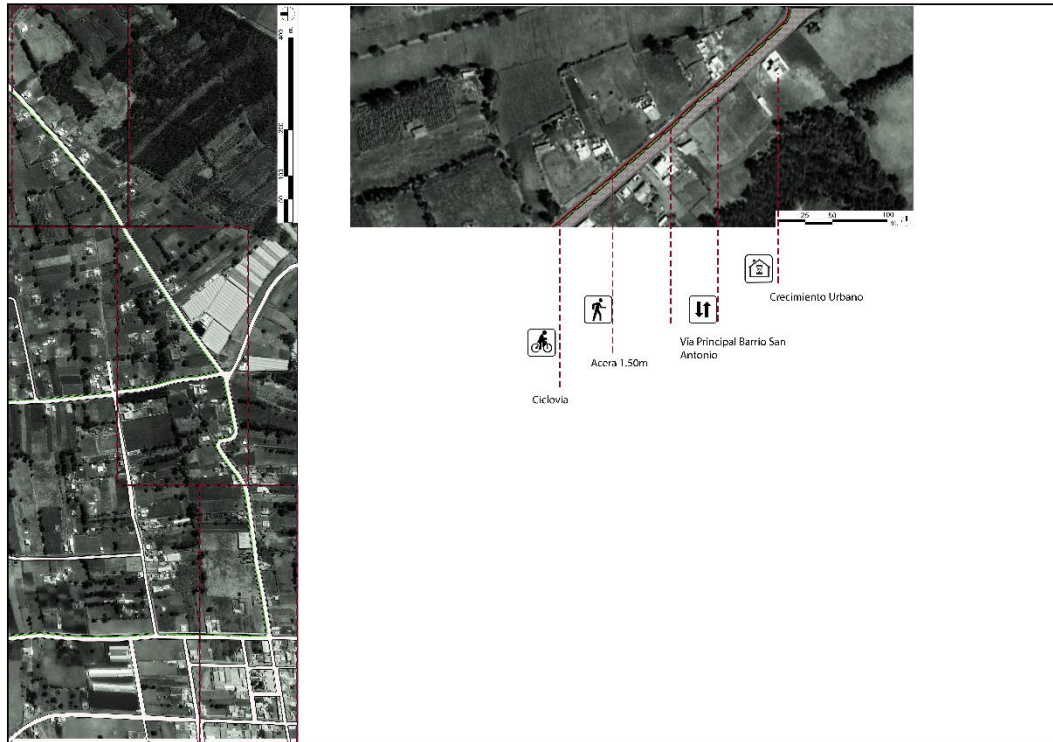


Nota: Elaboración propia.

Tramo 3 vía San Antonio

La franja tres como tal contempla el cierre del anillo de circulación, este tramo esta intervenido en 422m. el tramo posee la característica de que se empieza a poblar aledaña a la vía principal, además de ello es una salida directa al barrio San Antonio, y de igual se conecta a una vía secundaria que conecta el barrio Pilatán y el Banco San Isidro.

Imagen 51. Tramo3.

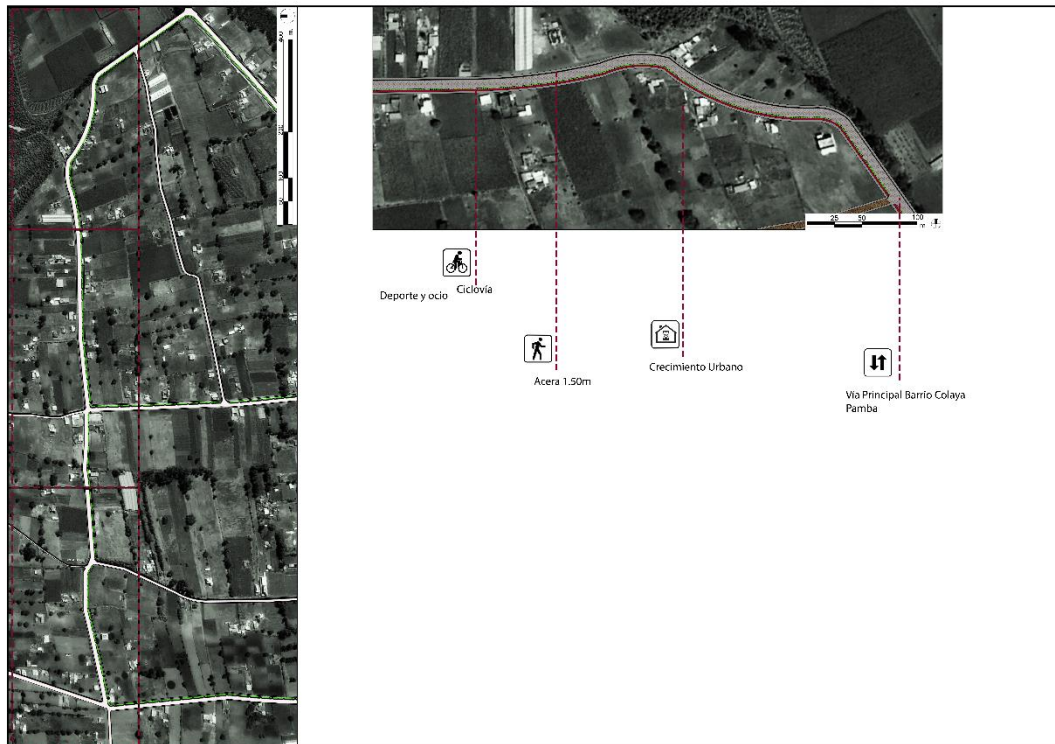


Nota: Elaboración propia.

Tramo 4 vía Colaya Pamba

El tramo cuatro que se encuentra en la vía principal del barrio Colaya Pamba contempla 422m. de intervención y se caracteriza por conectarse con una serie de senderos que conectan los bosques de eucalipto en la localidad, gran parte de estos senderos son visitados por varios turistas locales y extranjeros, mismo que desarrollan ciclismo de montaña dentro de los diferentes senderos, este tramo posee particularidades dentro de las cuales se puede destacar vistas hacia los valles del barrio Chillos en determinados puntos.

Imagen 52. Tramo 4.



Nota: Elaboración propia.

Tramo 5 vía Colaya Pamba

El tramo número 5 que contempla 563m. de intervención se encuentra caracterizado por estar conectado de manera directa mediante una vía secundaria a la vía San Antonio, dentro de este tramo se puede encontrar las canchas del barrio Colaya Pamba espacio de esparcimiento y ocio, dentro del cual se puede desarrollar diversidad de actividades, especialmente deportivas, en este tramo podemos encontrar diversidad de servicios como la denominada tienda de barrio que brinda su servicio a propios y extraños.

Imagen 53. Tramo 5.



Nota: Elaboración propia.

Tramo 6 vía Colaya Pamba

El tramo número seis intervenido en 563 m. está conectado de manera directa a la vía del barrio Varga Suarez mediante una vía secundaria, y posterior al barrio Centro, dentro de este tramo podemos evidenciar la intersección en el sentido norte sur de la recién creada avenida cívica, cabe destacar que esta avenida no contempla ni ciclovía ni aceras, lo que la convierte en una avenida carente de planificación, es por ello que el cierre del anillo vial a nivel de la cabecera urbana contempla a esta vía como principal, debido a la conectividad directa hacia el centro parroquial.

Imagen 54. Tramo 6.



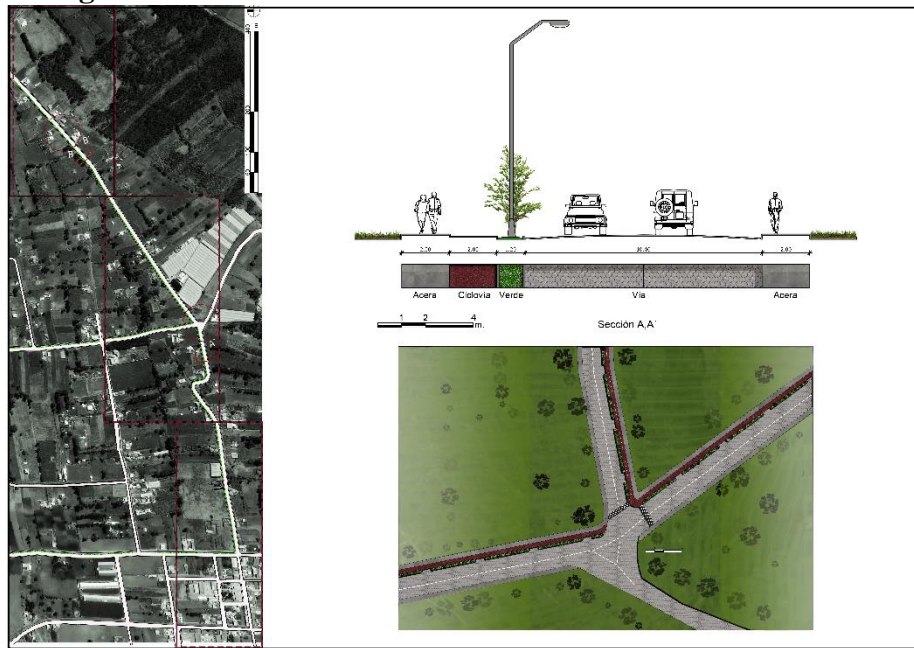
Nota: Elaboración propia.

Especificaciones técnicas de la propuesta

De acuerdo al Art. 266. Estacionamientos, establecido en las Ordenanzas de Gestión Urbana y Territorial, menciona: El establecimiento podrá ser común para varios establecimientos, siempre que respete la capacidad. El estacionamiento cuando está fuera de las instalaciones, deberá estar situado lo más cercano posible de la entrada principal (p.147)

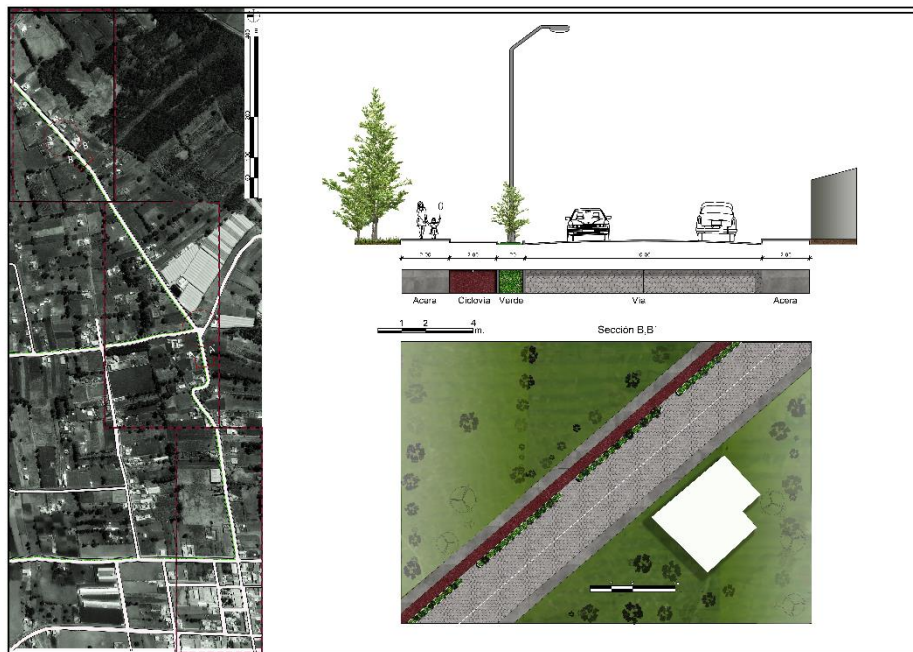
En el Art. 33. Especificaciones mínimas para diseño de vías de las Ordenanzas de Gestión Urbana y Territorial, dispone: para determinar el ancho de una acera, se deberá considerar 1,20 metros. Como base de ancho mínimo para la circulación continua de los peatones y variará de acuerdo al tipo de vía y flujo de peatones (p.37).

Imagen 55. Sección A - A` vía San Antonio



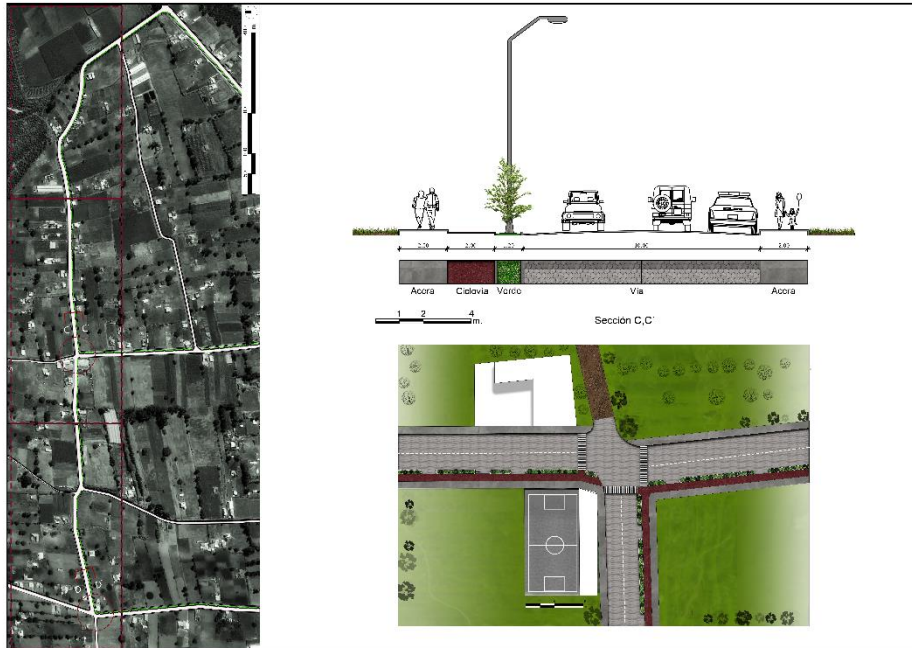
Nota: Elaboración propia.

Imagen 56. Sección B - B` vía San Antonio



Nota: Elaboración propia.

Imagen 57. Sección C - C' vía Colaya Pamba.



Nota: Elaboración propia.

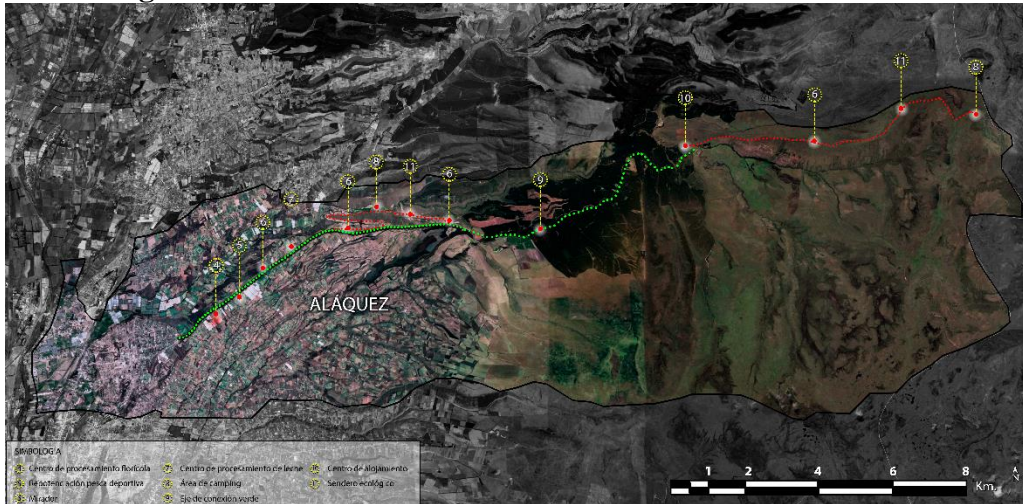
Imagen 58. Sección D - D' vía Colaya Pamba.



Nota: Elaboración propia.

Intervención a nivel rural

Imagen 59. *Intervención a escala rural.*



Nota: Elaboración propia.

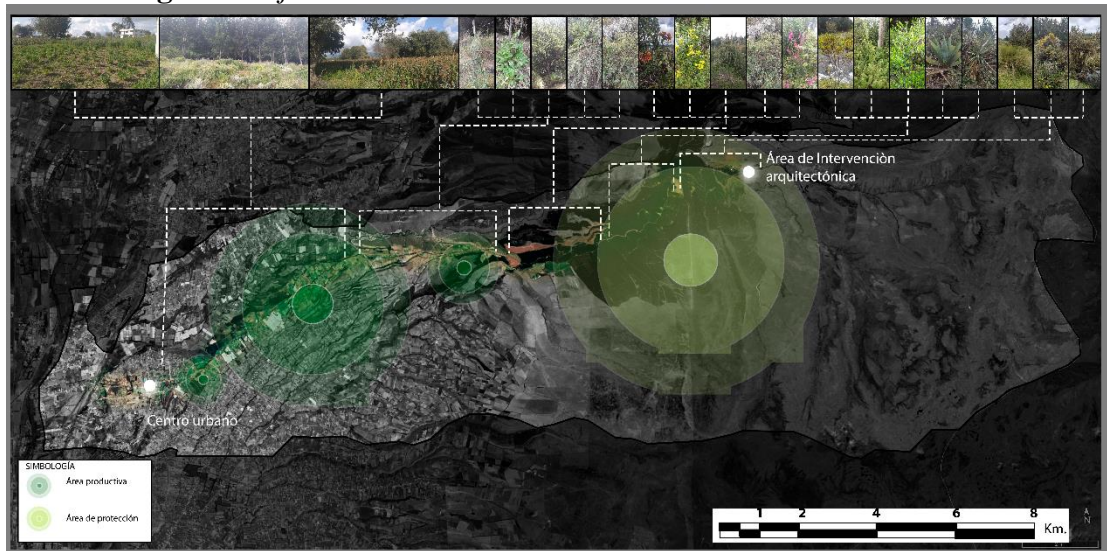
A nivel rural se plantea una serie de estrategias que conecta el centro consolidado de la parroquia con la zona rural, a través de una serie de planteamientos que tienen como fin recibir a los turistas y dinamismo económico.

- Eje de conexión verde.
- Centro de procesamiento florícola.
- Repotenciación de pesca deportiva.
- Mirador centro de procesamiento.
- Área de camping.
- Centro de procesamiento de leche.
- Cabañas

Eje verde de conexión

A través de un eje verde se conectará el centro urbano con los páramos de la parroquia, se toma en consideración la franja verde vegetal formada por los cultivos propios que se encuentran asentados a los márgenes de la vía de conexión, mientras sube la cota por sobre el nivel del mar y termina la expansión agrícola se propone la siembra masiva de plantas autóctonas de los ecosistemas de páramos, con esto se busca reducir el impacto ambiental producido por la explotación maderera recuperando la flora y fauna propia de los ecosistemas de altura.

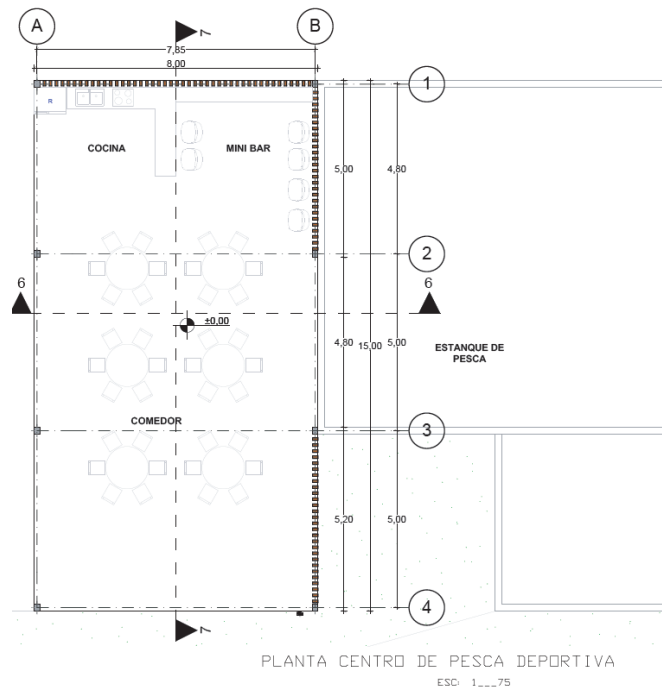
Imagen 60. Eje de conexión urbano-rural



Nota: Elaboración propia.

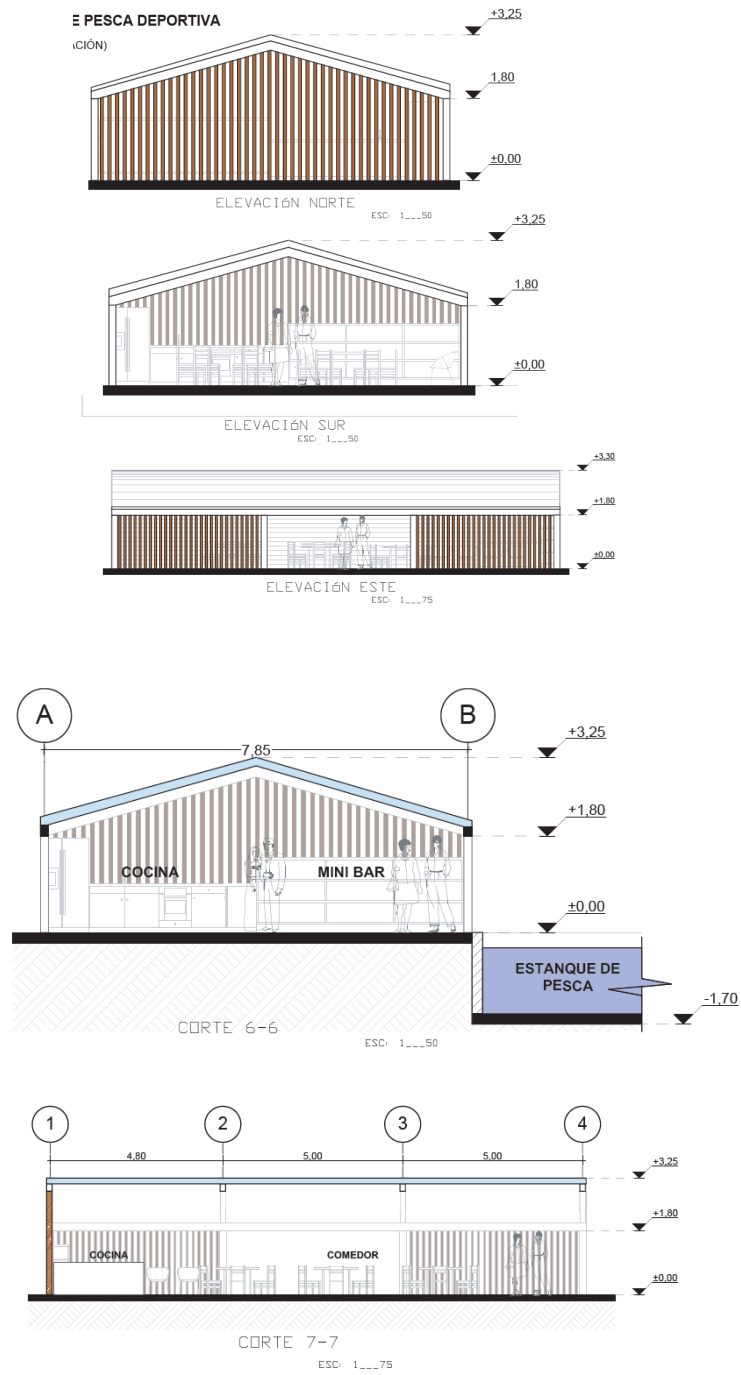
Parte de la propuesta busca la implementación de diversos miradores que van a formar parte de del circuito de recorrido hasta llegar al lugar de intervención, cada uno de estos miradores estará ubicado en las cercanías de la ruta principal.

Imagen 61. Planta de centros de Pesca deportiva



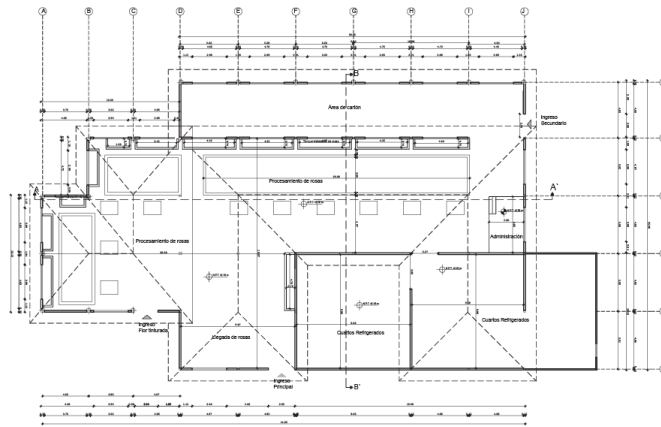
Nota: Elaboración propia.

Imagen 62. Elevación de centro de Pesca deportiva

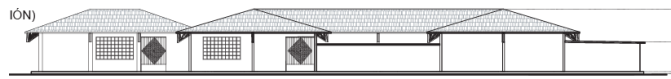


Nota: Elaboración propia.

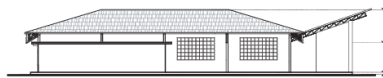
Imagen 63. Centro de acopio agrícola



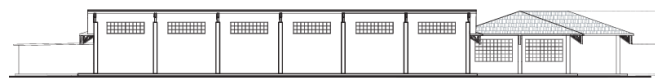
PLANTA CENTRO PROCESAMIENTO ROSAS
ESC: 1...200



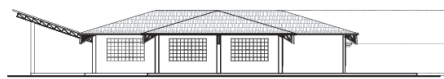
ELEVACIÓN NORTE
ESC: 1...200



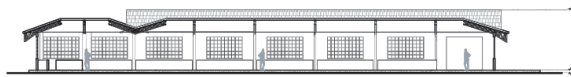
ELEVACIÓN DESTE
ESC: 1...200



ELEVACIÓN SUR
ESC: 1...200



ELEVACIÓN ESTE
ESC: 1...200



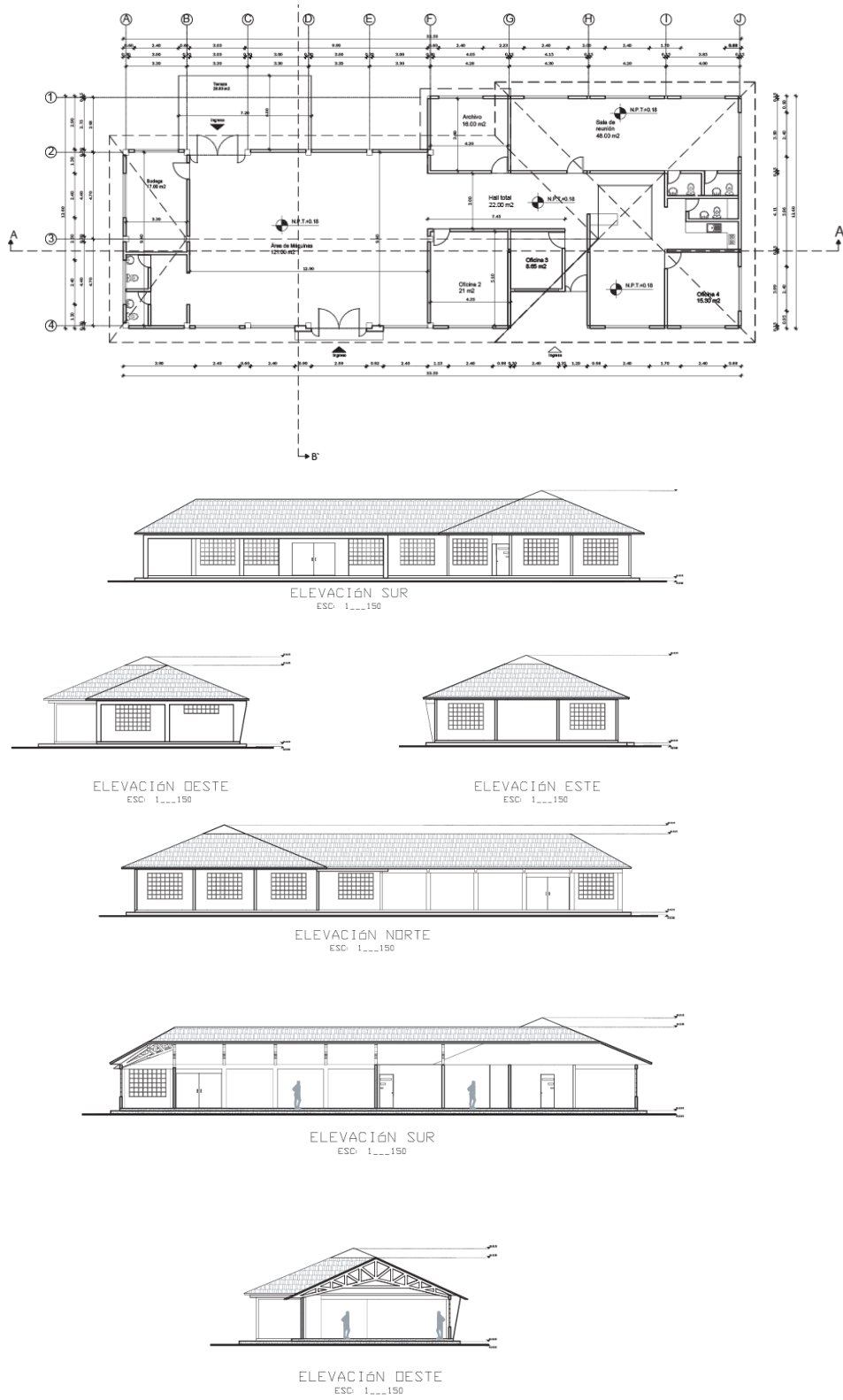
ELEVACIÓN SECCIÓN A, A'
ESC: 1...200



ELEVACIÓN B, B'
ESC: 1...200

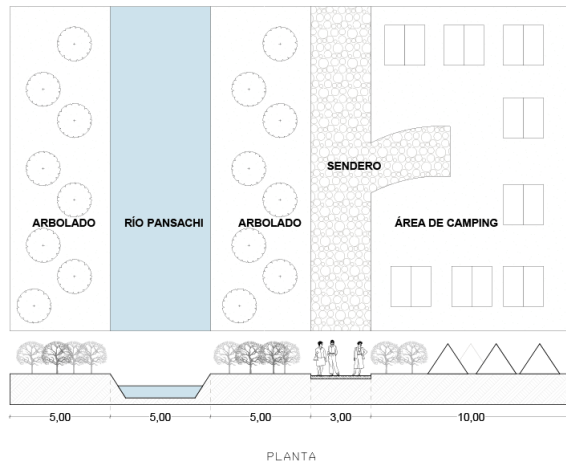
Nota: Elaboración propia.

Imagen 64. Centro de capacitación y procesamiento de leche



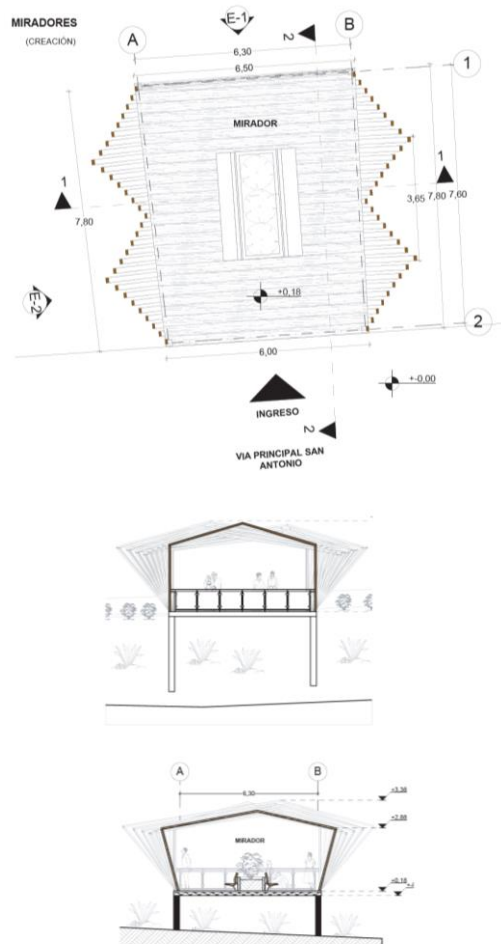
Nota: Elaboración propia.

Imagen 65. Área de camping



Nota: Elaboración propia.

Imagen 66. Mirador



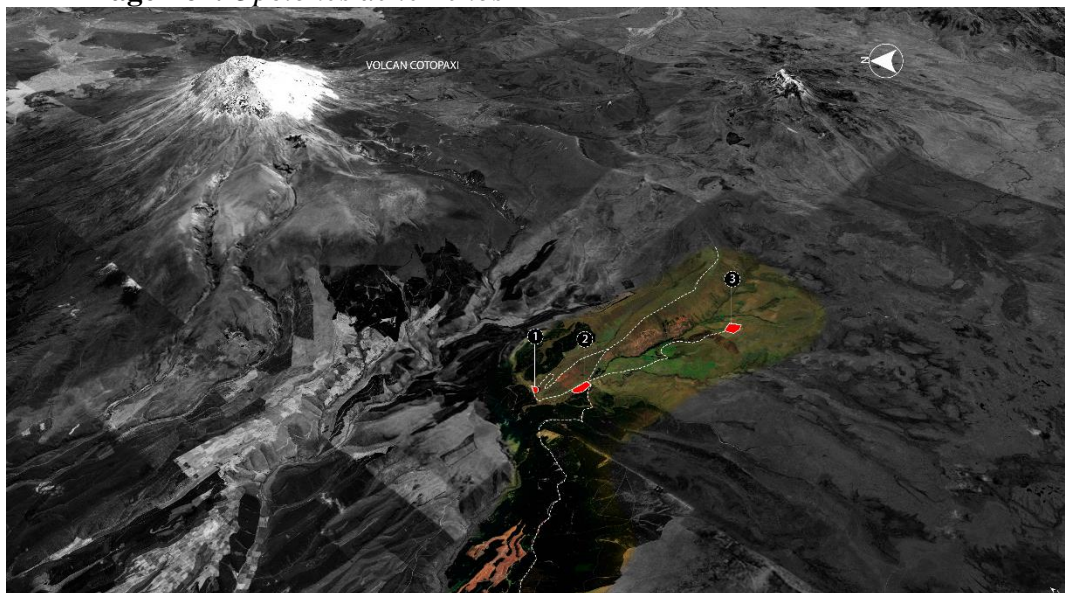
Nota: Elaboración propia.

Generación de Cabañas

Ponderación de terreno

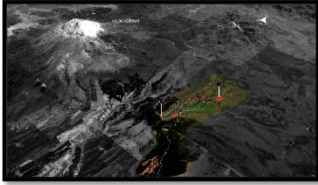



Se toma tres alternativas de terreno las mismas que para ser evaluadas se crea una tabla de valoración en la cual se va a evaluar aspectos generales, como servicios básicos, accesibilidad, medio físico, entorno natural, cuerpos de agua, se toma una valoración de 1 a 10, se escogerá la mejor opción de terreno considerando su puntuación. La elección de los terrenos se obtiene a través de las fichas de observación, considerando los mejores puntos de análisis, en los cuales se puede observar gran variedad de flora y fauna, es necesario destacar que los terrenos a ser evaluados se encuentran en una zona de ruralidad, específicamente en los páramos de la parroquia de Aláquez, es por ello que se observará cierta deficiencia sobre todo en los servicios básicos, es por ello que se realiza un análisis y evaluación con la finalidad de escoger un terreno que cumpla con las mejores características para el asentamiento de un proyecto arquitectónico que va en beneficio y desarrollo del turismo comunitario a nivel parroquial.

Imagen 67. *Opciones de terrenos*



Nota: Elaboración propia.

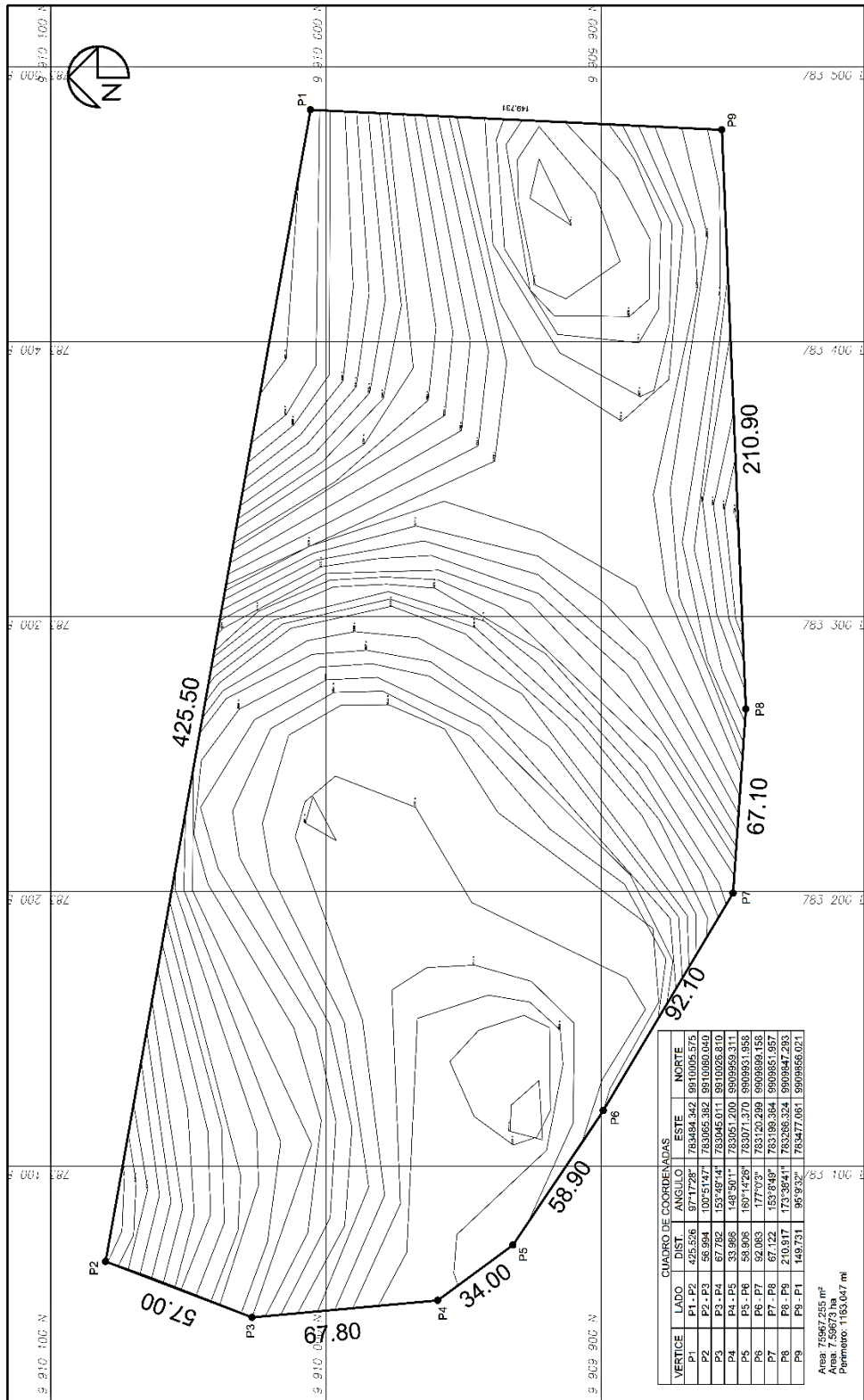
Imagen 68. Valoración de terrenos

					
Variables a considerar	Opciones de Terreno	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	
Servicios Básicos	Ubicación	7	9	5	
	Área	8	8	8	
	Agua	5	8	4	
	Electricidad	2	8	3	
	Alcantarillado	1	1	1	
	Servicio telefónico	5	6	1	
Medio Físico	Accesibilidad	8	9	7	
	Vialidad	7	9	7	
	Asoleamiento	8	9	8	
	Vientos	8	9	7	
	Topografía	9	7	9	
	Morfología	8	8	9	
	Cuerpos de agua	2	9	8	
RESULTADOS		78	100	77	

Nota: Elaboración propia.

Una vez cumplida la valoración de cada uno de los terrenos, se toma como mejor opción el terreno número 2, ya que cumple con cada uno de los lineamientos necesarios para la implantación del proyecto arquitectónico.

Imagen 69. Planimetría del lote seleccionado



PLANIMETRÍA ESC 1:2000

Nota: Elaboración propia.

A la conclusión del eje verde que nace desde el centro urbano se propone un equipamiento arquitectónico dedicado a la estancia, protección y conservación de gran parte del área natural existente, se promulga el cuidado de la flora y fauna, el río Pansachi toma protagonismo al convertirse en un eje director dentro de todo el proyecto, el proyecto busca la adaptación a la topografía existente, logrando de esta manera grandes aperturas visuales desde todos los puntos de la posterior implantación, se incentiva la visita a los diferentes atractivos turísticos mediante senderos.

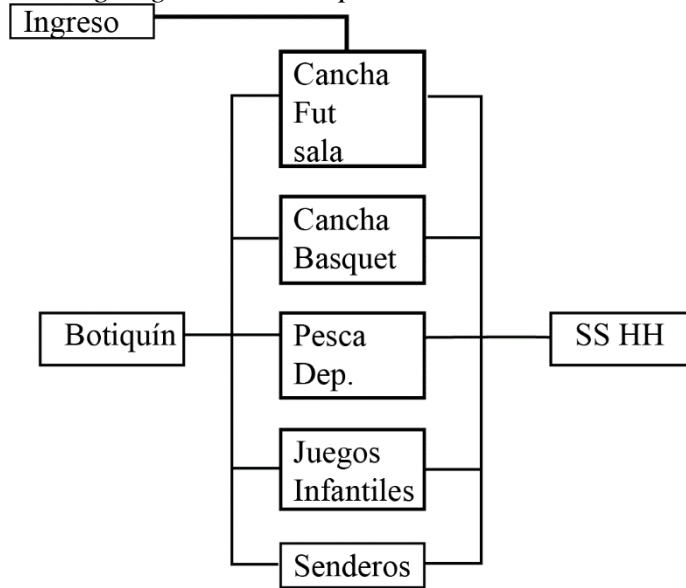
Tabla 21.*Programación.*

ÁREA	ZONA	SUB ZONA
		Estacionamiento visitantes
Llegada	Parqueaderos	Estacionamiento administrativos Estacionamiento capacidades diferentes
Seguridad	Monitoreo Vigilancia	Cuarto de cámaras de vigilancia
	Canchas	Cancha fut sala Cancha Basket
Área deportiva	Húmeda Zona lúdica Caminería	Pesca deportiva Juegos infantiles Senderos
Área médica	Botiquín Laboratorio	Cuarto de atención Cuarto de análisis
Área de investigación y preservación	Veterinaria	Cuarto de atención veterinaria Sala de operaciones Bodega de insumos Cuarto de termo cunas Sala de recuperación Habitación
	Veterinario (a)	Baño

Personal de investigación y preservación	Biólogo (a)	Habitación
	Ayudante	Habitación
		Sala de star
		Cocina
Administración	Área de administración	Oficina director
		1/2 baño
		Recepción
		Área telefónica
Personal del centro	Personal de apoyo	Sala de espera
		Baño unisex
		Habitaciones
		Baños
Residencia	Habitaciones	Habitaciones simples
		Habitación doble
		Habitación matrimonial
		Área de menaje
		Sala de estar
		Cocina mínima
		Bodega de congelados
		Bodega de secos
		Bodega de legumbres y frutas
		Bodega de envasados
Alimentación	Cocina mixta	Cocina caliente
		Cocina fría
		Dispensa diaria
		Caja
		Baterías sanitarias
		Salón comedor
Social	Comedor	Bar
		Limpieza
		Lavado, secado
	Sala de star	Sala comunal

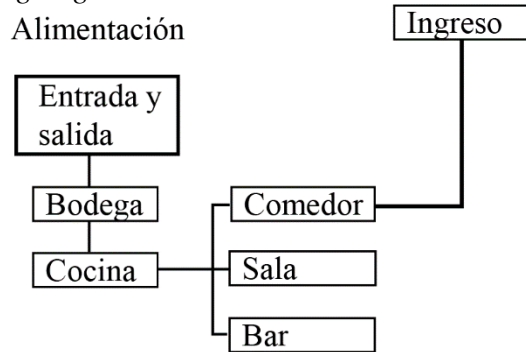
Nota: Elaboración propia.

Imagen 72. Organigrama área deportiva.



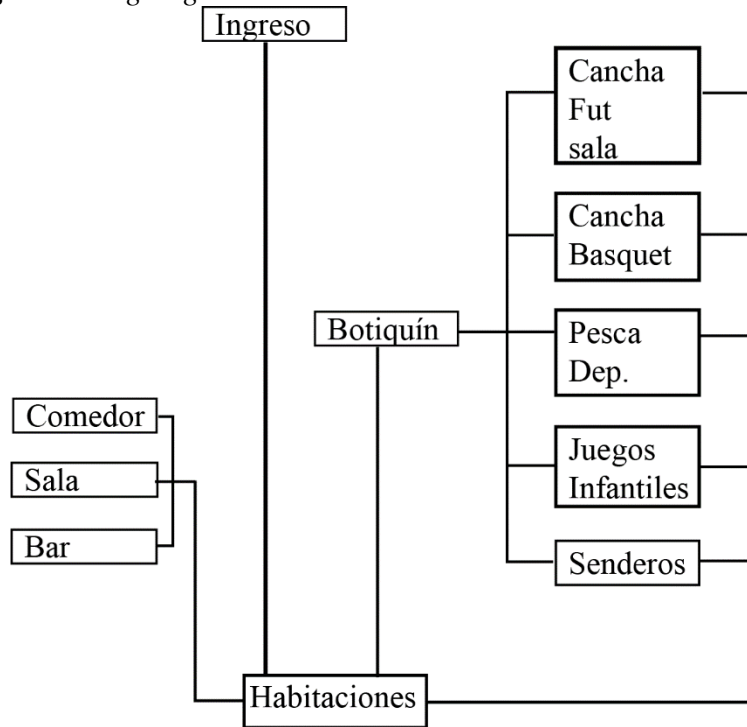
Nota: Elaboración propia.

Imagen 73. Organigrama área de alimentos.



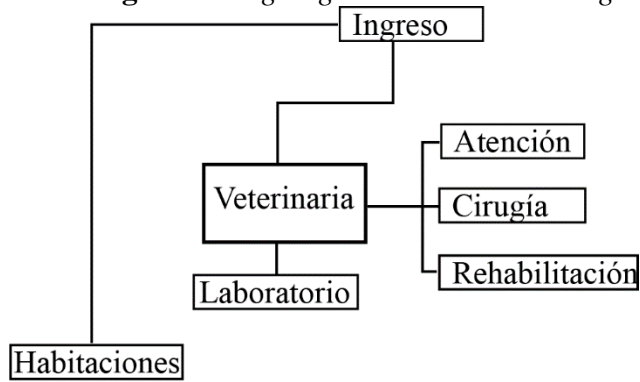
Nota: Elaboración propia.

Imagen 74. Organigrama área de habitaciones.



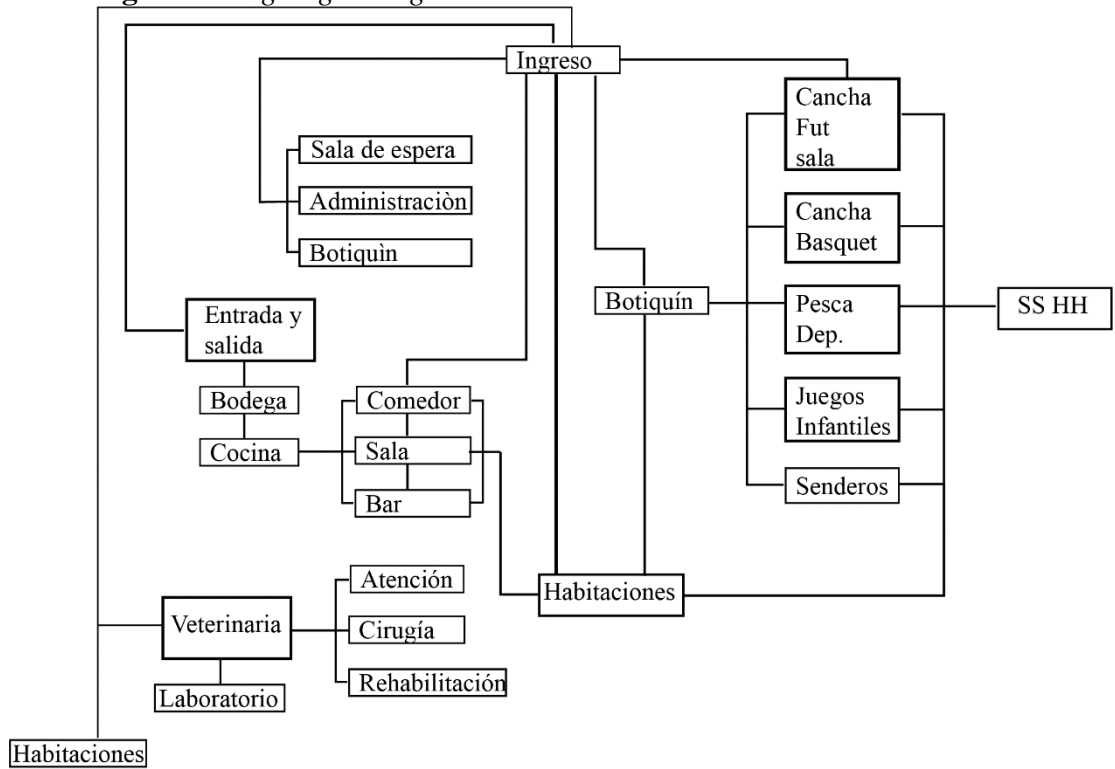
Nota: Elaboración propia.

Imagen 75. Organigrama área de investigación y preservación.



Nota: Elaboración propia.

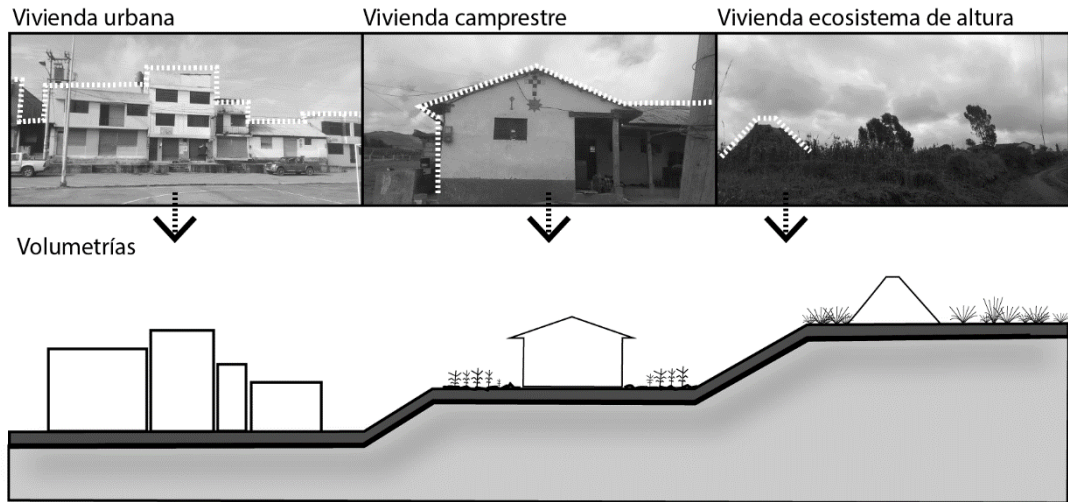
Imagen 76. Organigrama general



Nota: Elaboración propia.

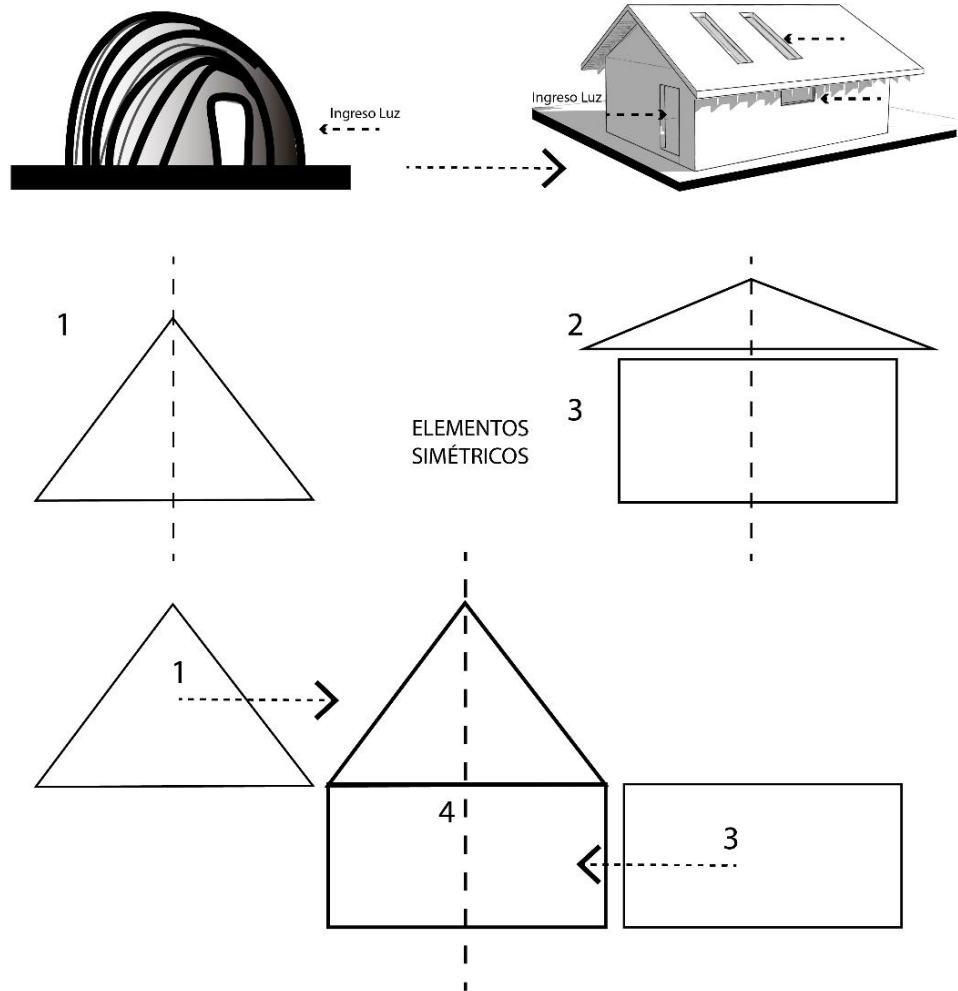
Una vez obtenida una conceptualización general del proyecto, se puede destacar la valoración de las diferentes volumetrías arquitectónicas presentes en la parroquia, este análisis permite generar un concepto de elementos arquitectónicos sutiles dentro del contexto, en la zona urbana se pudo observar volumetrías propias de la urbe, en las que se destaca la ortogonalidad de sus volúmenes, se caracteriza por mostrar elementos básicos de composición como el rectángulo, además de ello se aprecia una forma compacta como método de agrupación, mientras que en las zonas más alejadas al casco urbano se aprecia viviendas de carácter campestre, que poseen formas básicas en su construcción como el triángulo y rectángulo, este tipo de vivienda se caracteriza por encontrarse ubicada de manera dispersa en el territorio, esto se debe que se considera una casa céntrica a las grandes extensiones de cultivo, ya en los ecosistemas de altura como los páramos se puede apreciar viviendas rústicas tipo choza.

Imagen 77. Análisis volumetría de vivienda



Nota: Elaboración propia.

Mediante el análisis de la vivienda tradicional dentro del área de estudio, la recopilación de información, así como también el estudio sobre la formalidad de la volumetría y los diferentes sistemas constructivos y materiales que son utilizados en las construcciones, se consolida una reinterpretación formal sobre los usos, volumetría y materialidad, éste paso nos orienta a crear una arquitectura sutil entorno al contexto natural, además de que se abstrae la idea inicial de vivienda de carácter rural, y con ello se fomenta el turismo comunitario.



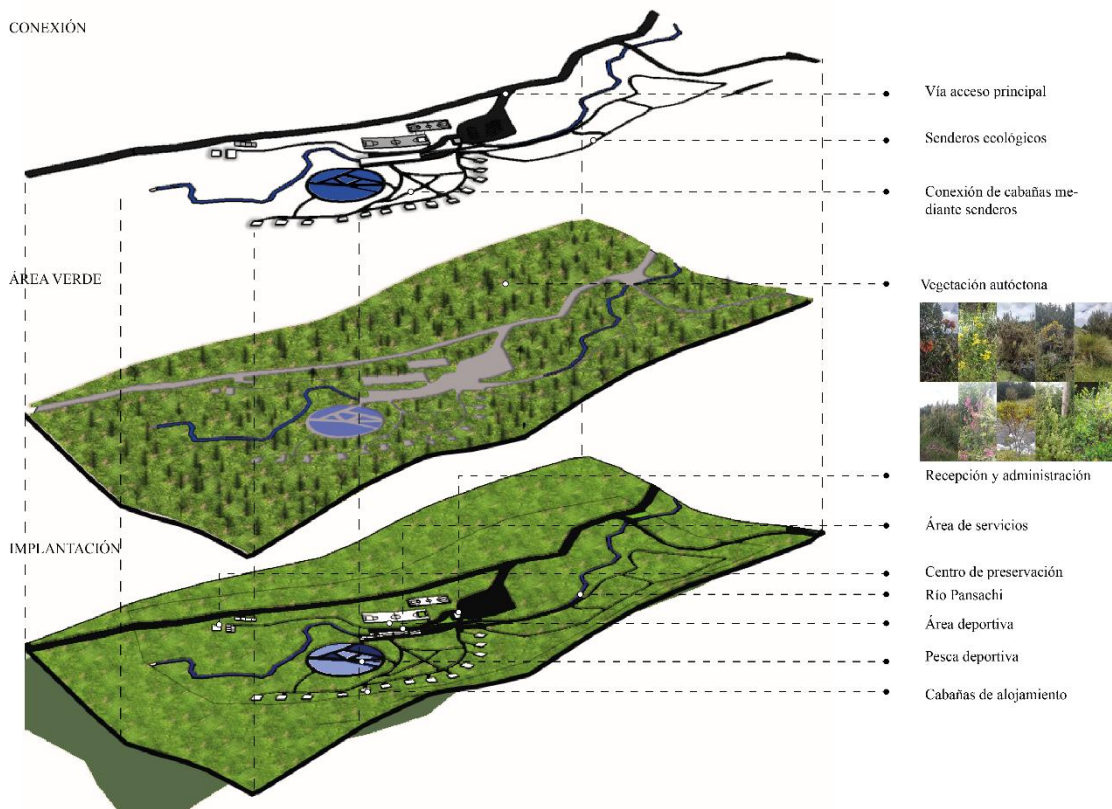
Nota: Elaboración propia.

Anteproyecto técnico

Se desarrolla una zonificación en base a todos los espacios con los que contará el centro de alojamiento y conservación de la flora y fauna, en los que se evidenciará claramente el área privada de las áreas públicas, se promueve el cuidado y conservación de las áreas naturales, además de promulgar la reforestación con vegetación propia de los ecosistemas de páramo, este centro permitirá el

fortalecimiento del turismo comunitario en la zona rural de la parroquia Aláquez. Se desarrollan plantas tipo para el alojamiento y hospedaje de los visitantes todos ellos conectados mediante senderos, cada una de las decisiones de diseño se realizan acorde a las necesidades de los visitantes, así como también se hace énfasis a la forma de turismo, ya sea familiar, entre amigos, y pareja.

Imagen 78. Zonificación.

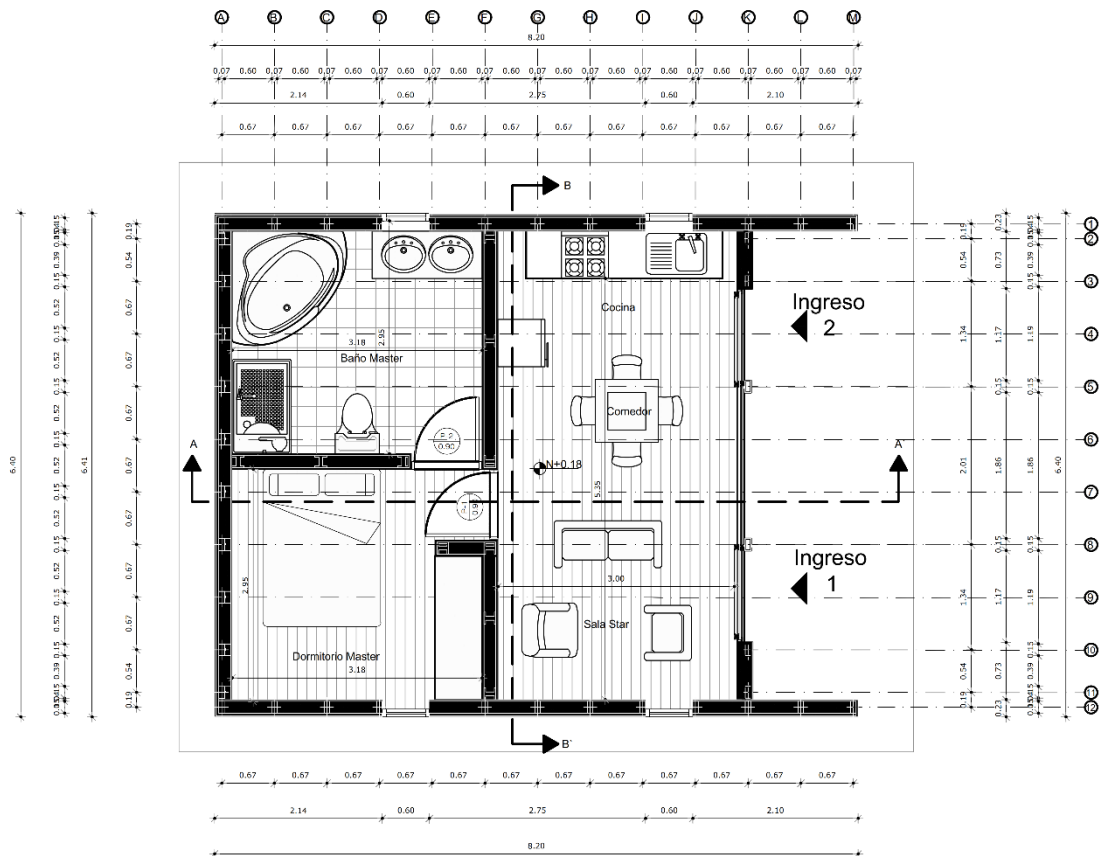


Nota: Elaboración propia.

Cabaña tipo 1

Este tipo de cabaña podrá ser construída de manera serial o acorde a las necesidades de alojamiento de los visitantes, se caracteriza por ser una cabaña de una sola planta que contempla un dormitorio, sala de estar, cocina, comedor, y un baño máster.

Imagen 79. Cabaña tipo 1.



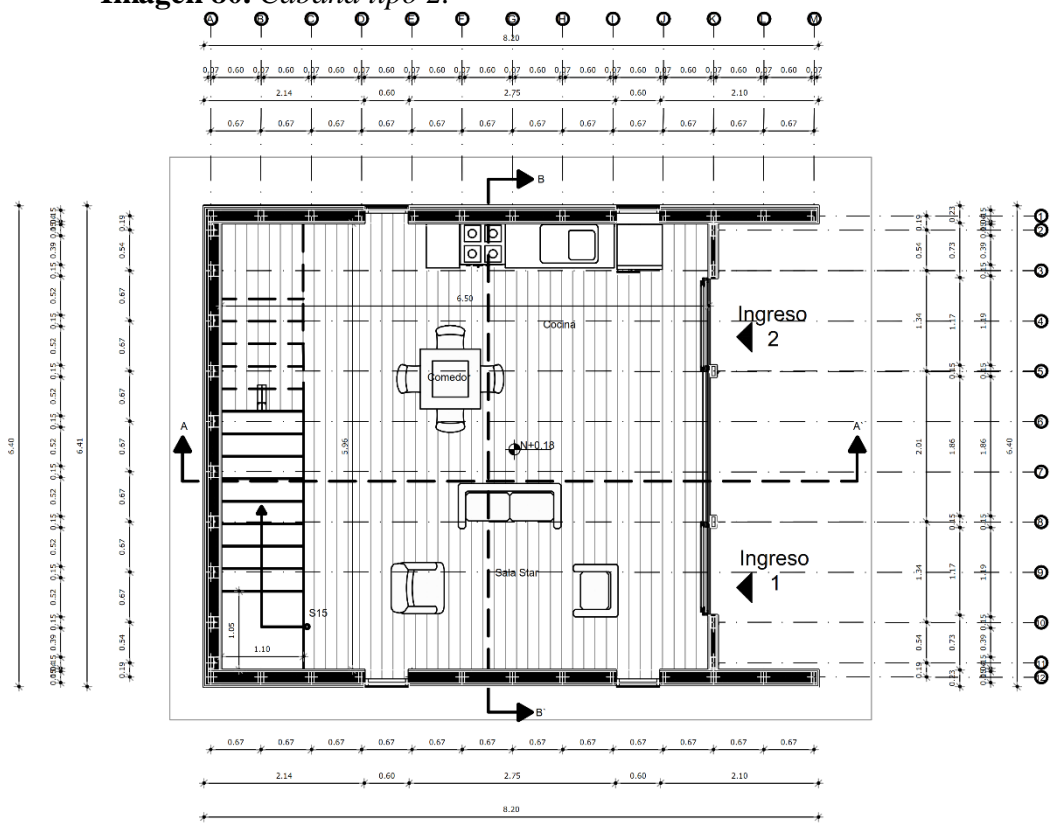
PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC: 1 ___ 100

Nota: Elaboración propia.

Cabaña Tipo 2

El diseño de esta cabaña está contemplada en dos plantas, la primera planta consta de sala de star, cocina, comedor, en la segunda planta podemos encontrar un baño compartido y dos habitaciones, una independiente y una compartida.

Imagen 80. Cabaña tipo 2.



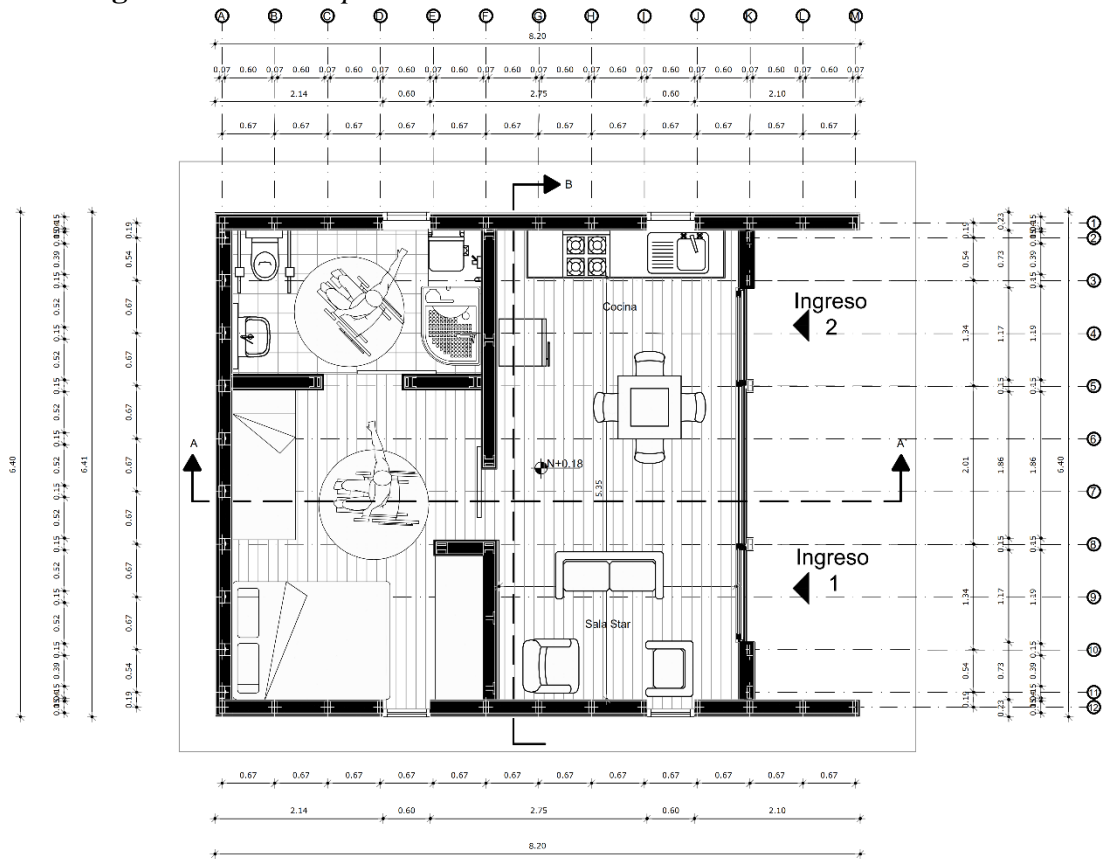
PLANTA BAJA
ESC: 1___100

Nota: Elaboración propia.

Cabaña Tipo 3

El diseño de esta cabaña está contemplada en una sola planta, ésta cabaña se caracteriza por estar destinada a las personas con capacidades especiales, lo que permite al proyecto convertirse en una propuesta incluyente, consta de sala de star, cocina, comedor, una habitación compartida y un baño, dichos espacios contemplan las dimensiones necesarias para un desenvolvimiento adecuado de los visitantes.

Imagen 81. Cabaña tipo 3.



PLANTA ARQUITECTÓNICA
 ESC: 1___100

Nota: Elaboración propia.

Imagen 82. *Modelo de cabaña tipo 1.*



Nota: Elaboración propia.

Imagen 83. *Modelo de cabaña tipo 2.*



Nota: Elaboración propia.

Imagen 84. *Modelo de cabaña tipo 3*



Nota: Elaboración propia.

Imagen 85. *Administración*



Nota: Elaboración propia.

Imagen 86. Módulo de preservación



Nota: Elaboración propia

Imagen 87. Módulo de servicios



Nota: Elaboración propia.

Imagen 88. Anillo verde

Nota: Elaboración propia.



Imagen 89. *Módulo de mirador*



Nota: Elaboración propia.

Imagen 90. *Plaza agroecológica*



Nota: Elaboración propia.

Imagen 91. *Centro florícola*



Nota: Elaboración propia.

Imagen 92. *Centro de capacitación y producción de lácteos*



Nota: Elaboración propia.

Imagen 93. Repotenciación de centros de pesca deportiva



Nota: Elaboración propia.

Presupuesto de obra

Tabla 22. Presupuesto de obra

PRESUPUESTO DE OBRA MODULO CABAÑA TIPO 1					
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Limpieza del terreno	m2	80,00	0,15	12,21
2	Replanteo Y Nivelación	m2	70,00	1,64	114,62
5	Acero de ensamblado	u	81	20,00	1620,00
7	Sub(base clase 3 compactada al 95%)	m3	7	13,95	97,66
52	Malla electrosoldada de 5,5mm @15cm	m2	70,00	6,20	434,09
10	Madera estructural	m	165,10	7,00	1155,70
11	Instalaciones sanitarias PVC O=4pulg	pto	1,00	13,94	13,94
12	Instalaciones sanitarias PVC O=3pulg	pto	5,00	22,00	109,99
13	Contrapiso H.S f'c 210kg/cm2, e= 0,2m	m2	70,00	21,00	1470,00
14	Plancha Triplex 2,40 x 1,2 m. 10mm	m2	184,30	15,00	2764,50
	Aislante de roca mineral	u	24,80	70,00	1736,00
	Impermeabilizante tipo capa asfáltica chova	m2	127,00	14,00	1778,00
8	Iluminación Incl. Foco y plafón	pto	4,00	33,07	132,30
18	Toma de Fuerza 110V	pto	9,00	42,57	383,11
19	Toma de Fuerza 220V	pto	1,00	76,76	76,76
20	Tablero de Control de 8 ptos	u	1,00	176,47	176,47
21	Punto de Televisión	pto	1,00	30,12	30,12
22	Punto telefónico	u	1,00	30,22	30,22
23	Punto de internet	u	1,00	30,22	30,22
24	Agua Fría PVC roscable d=1/2 pulg	pto	6,00	37,69	226,17
25	Agua caliente, cobre d=1/2 pulg	pto	5,00	16,64	83,19
26	Mesón de cocina de H.A e=10cm	m	2,50	27,81	69,53
27	Fregadero de cocina	u	1,00	108,20	108,20
28	Cerámica piso antideslizante	m2	9,50	23,46	222,86
31	cerámica de pared	m2	25,00	23,95	598,79
33	Porcelanato para mesón	m	2,50	27,20	68,01
34	Ventanas de aluminio natural inc vidrio e=4mm	m2	10,60	57,73	611,93
35	Puerta corrediza exterior aluminio incl. Cerradura (1.10*2,20)m	m2	4,80	100,00	480,00
36	Puerta interior madera de mdf incl Cerradura (0,9*2,1)m	u	2,00	180,00	360,00
38	Lacado Interior incl. Tinte	m2	130,00	6,60	857,95
39	Pintura interior incl. Empastado	m2	60,30	7,69	463,86
40	Entablado pisos y paredes	m2	167,75	55,00	9226,25
41	Inodoro tanque bajo- línea intermedia	u	1,00	115,97	115,97
42	Lavamanos con pedestal, línea intermedia	u	2,00	73,67	147,33
	Tina de Hidromasaje	u	1,00	600,00	600,00
43	Grifería para lavamanos	u	2,00	29,88	59,76
44	Grifería para fregadero de cocina	u	1,00	23,10	23,10
45	Grifería para Ducha	u	1,00	55,26	55,26

46	Rejilla de piso	u	1,00	7,95	7,95
47	Cortina de baño, aluminio y policarbonato	m	2,00	55,23	110,46
48	Juegos de Accesorios para baños	u	1,00	28,40	28,40
50	Calefón	u	1,00	539,76	539,76
55	Cajas de Revisión	u	1,00	81,29	81,29
56	Acometida de Agua Potable	global	1,00	228,61	228,61
57	Acometida eléctrica	global	1,00	116,58	116,58
61	Bordillo de H.S f'c=180kg/cm2 (0,2*0,50*0,15)	m3	3,50	115,28	403,48
SUBTOTAL					28060,62
IVA				12%	3367,27
TOTAL					31427,90

Son: Treinta y un mil cuatrocientos veintisiete con noventa (centavos)

PRESUPUESTO DE OBRA CABAÑA TIPO 2 PLANTAS					
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Limpieza del terreno	m2	80,00	0,15	12,21
2	Replanteo Y Nivelación	m2	70,00	1,64	114,62
5	Acero de ensamblado	u	108	20,00	2160,00
7	Sub(base clase 3 compactada al 95%)	m3	7	13,95	97,66
52	Malla electrosoldada de 5,5mm @15cm	m2	70,00	6,20	434,09
10	Madera estructural	m	374,40	7,00	2620,80
11	Instalaciones sanitarias PVC O=4pulg	pto	1,00	13,94	13,94
12	Instalaciones sanitarias PVC O=3pulg	pto	3,00	22,00	65,99
13	Contrapiso H.S f'c 210kg/cm2, e= 0,2m	m2	70,00	21,00	1470,00
14	Plancha Triplex 2,40 x 1,2 m. 10mm	m2	318,40	15,00	4776,00
	Aislante de roca mineral	u	50,60	70,00	3542,00
	Impermeabilizante tipo capa asfáltica chova	m2	253,00	14,00	3542,00
8	Iluminación Incl. Foco y plafón	pto	8,00	33,07	264,59
18	Toma de Fuerza 110V	pto	10,00	42,57	425,68
19	Toma de Fuerza 220V	pto	1,00	76,76	76,76
20	Tablero de Control de 8 ptos	u	1,00	176,47	176,47
21	Punto de Televisión	pto	1,00	30,12	30,12
22	Punto telefónico	u	1,00	30,22	30,22
23	Punto de internet	u	1,00	30,22	30,22
24	Agua Fría PVC roscable d=1/2 pulg	pto	4,00	37,69	150,78
25	Agua caliente, cobre d=1/2 pulg	pto	3,00	16,64	49,91
26	Mesón de cocina de H.A e=10cm	m	2,50	27,81	69,53
27	Fregadero de cocina	u	1,00	108,20	108,20
28	Cerámica piso antideslizante	m2	3,50	23,46	82,10

31	cerámica de pared	m2	15,50	23,95	371,25
33	Porcelanato para mesón	m	2,50	27,20	68,01
34	Ventanas de aluminio natural inc vidrio e=4mm	m2	22,10	57,73	1275,82
35	Puerta corrediza exterior aluminio incl. Cerradura (1.25*2,30)m	m2	5,75	100,00	575,00
36	Puerta interior madera de mdf incl Cerradura (0,9*2,1)m	u	3,00	180,00	540,00
38	Lacado Interior incl. Tinte	m2	253,00	6,60	1669,71
39	Pintura Exterior incl. Empastado	m2	65,40	7,69	503,09
40	Entablado pisos y paredes	m2	253,40	55,00	13937,00
41	Inodoro tanque bajo- línea intermedia	u	1,00	115,97	115,97
42	Lavamanos con pedestal, línea intermedia	u	1,00	73,67	73,67
43	Grifería para lavamanos	u	1,00	29,88	29,88
44	Grifería para fregadero de cocina	u	1,00	23,10	23,10
45	Grifería para Ducha	u	1,00	55,26	55,26
46	Rejilla de piso	u	1,00	7,95	7,95
47	Cortina de baño, aluminio y policarbonato	m	1,20	55,23	66,28
48	Juegos de Accesorios para baños	u	1,00	28,40	28,40
50	Calefón	u	1,00	539,76	539,76
51	Pasamanos de hierro	m	8,20	29,22	239,60
55	Cajas de Revisión	u	2,00	81,29	162,58
56	Acometida de Agua Potable	global	1,00	228,61	228,61
57	Acometida eléctrica	global	1,00	116,58	116,58
61	Bordillo de H.S f'c=180kg/cm2 (0,2*0,50*0,15)	m3	3,50	115,28	403,48
SUBTOTAL					41374,92
IVA				12%	4964,99
TOTAL					46339,91

Son: Cuarenta y seis mil trescientos treinta y nueve con noventa y un (centavos)

PRESUPUESTO DE OBRA MODULO CABAÑA TIPO 3					
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Limpieza del terreno	m2	80,00	0,15	12,21
2	Replanteo Y Nivelación	m2	70,00	1,64	114,62
5	Acero de ensamblado	u	81	20,00	1620,00
7	Sub(base clase 3 compactada al 95%)	m3	7	13,95	97,66
52	Malla electrosoldada de 5,5mm @ 15cm	m2	70,00	6,20	434,09
10	Madera estructural	m	165,10	7,00	1155,70

11	Instalaciones sanitarias PVC O=4pulg	pto	1,00	13,94	13,94
12	Instalaciones sanitarias PVC O=3pulg	pto	4,00	22,00	87,99
13	Contrapiso H.S f'c 210kg/cm2, e=0,2m	m2	70,00	21,00	1470,00
14	Plancha Triplex 2,40 x 1,2 m. 10mm	m2	184,30	15,00	2764,50
	Aislante de roca mineral	u	24,80	70,00	1736,00
	Impermeabilizante tipo capa asfáltica chova	m2	127,00	14,00	1778,00
8	Iluminación Incl. Foco y plafón	pto	4,00	33,07	132,30
18	Toma de Fuerza 110V	pto	7,00	42,57	297,98
19	Toma de Fuerza 220V	pto	1,00	76,76	76,76
20	Tablero de Control de 8 ptos	u	1,00	176,47	176,47
21	Punto de Televisión	pto	1,00	30,12	30,12
22	Punto telefónico	u	1,00	30,22	30,22
23	Punto de internet	u	1,00	30,22	30,22
24	Agua Fría PVC roscable d=1/2 pulg	pto	5,00	37,69	188,47
25	Agua caliente, cobre d=1/2 pulg	pto	4,00	16,64	66,55
26	Mesón de cocina de H.A e=10cm	m	2,50	27,81	69,53
27	Fregadero de cocina	u	1,00	108,20	108,20
28	Cerámica piso antideslizante	m2	6,00	23,46	140,75
31	cerámica de pared	m2	13,00	23,95	311,37
33	Porcelanato para mesón	m	2,50	27,20	68,01
34	Ventanas de aluminio natural inc vidrio e=4mm	m2	10,60	57,73	611,93
35	Puerta corrediza exterior aluminio incl. Cerradura (1.10*2,20)m	m2	8,80	100,00	880,00
38	Lacado Interior incl. Tinte	m2	130,00	6,60	857,95
39	Pintura interior incl. Empastado	m2	60,30	7,69	463,86
40	Entablado pisos y paredes	m2	167,75	55,00	9226,25
41	Inodoro tanque bajo- línea intermedia	u	1,00	115,97	115,97
42	Lavamanos con pedestal, línea intermedia	u	2,00	73,67	147,33
	Juegos de Accesorios para baños para personas de capacidades especiales	u	1,00	128,46	128,46
43	Grifería para lavamanos	u	1,00	29,88	29,88
44	Grifería para fregadero de cocina	u	1,00	23,10	23,10
45	Grifería para Ducha	u	2,00	55,26	110,52
46	Rejilla de piso	u	2,00	7,95	15,90
47	Cortina de baño, aluminio y policarbonato	m	2,00	55,23	110,46
50	Calefón	u	1,00	539,76	539,76
55	Cajas de Revisión	u	2,00	81,29	162,58
56	Acometida de Agua Potable	global	1,00	228,61	228,61
57	Acometida eléctrica	global	1,00	116,58	116,58
61	Bordillo de H.S f'c=180kg/cm2 (0,2*0,50*0,15)	m3	3,50	115,28	403,48
SUBTOTAL					27184,30
IVA				12%	3262,12
TOTAL					30446,42

Son: Treinta mil cuatrocientos
cuarenta y seis con cuarenta y dos
(centavos)

PRESUPUESTO DE OBRA MODULO ADMINISTRATIVO					
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Limpieza del terreno	m2	255,00	0,15	38,91
2	Replanteo Y Nivelación	m2	214,00	1,64	350,39
5	Acero de ensamblado	u	149	20,00	2980,00
7	Sub(base clase 3 compactada al 95%)	m3	214	13,95	2985,52
52	Malla electrosoldada de 5,5mm @15cm	m2	214,00	6,20	1327,07
10	Madera estructural	m	3775,00	7,00	26425,00
11	Instalaciones sanitarias PVC O=4pulg	pto	3,00	13,94	41,83
12	Instalaciones sanitarias PVC O=3pulg	pto	4,00	22,00	87,99
13	Contrapiso H.S f'c 210kg/cm2, e= 0,2m	m2	214,00	21,00	4494,00
14	Plancha Triplex 2,40 x 1,2 m. 10mm	m2	1056,56	15,00	15848,40
	Aislante de roca mineral	u	178,00	70,00	12460,00
	Impermeabilizante tipo capa asfáltica chova	m2	430,30	14,00	6024,20
8	Iluminación Incl. Foco y plafón	pto	12,00	33,07	396,89
18	Toma de Fuerza 110V	pto	15,00	42,57	638,52
19	Toma de Fuerza 220V	pto	2,00	76,76	153,51
20	Tablero de Control de 8 ptos	u	1,00	176,47	176,47
21	Punto de Televisión	pto	1,00	30,12	30,12
22	Punto telefónico	u	1,00	30,22	30,22
23	Punto de internet	u	1,00	30,22	30,22
24	Agua Fría PVC roscable d=1/2 pulg	pto	8,00	37,69	301,56
25	Agua caliente, cobre d=1/2 pulg	pto	1,00	16,64	16,64
26	Mesón de cocina de H.A e=10cm	m	5,00	27,81	139,07
28	Cerámica piso antideslizante	m2	27,75	23,46	650,98
31	cerámica de pared	m2	37,60	23,95	900,59
33	Porcelanato para mesón	m	5,00	27,20	136,02
34	Ventanas de alumino natural inc vidrio e=4mm	m2	29,00	57,73	1674,16
35	Puerta corrediza exterior aluminio incl. Cerradura (3,00*1,95)m	m2	11,70	100,00	1170,00
36	Puerta interior madera de mdf incl Cerradura (0,9*2,1)m	u	8,00	180,00	1440,00
38	Lacado Interior incl. Tinte	m2	98,40	6,60	649,40
39	Pintura interior incl. Empastado	m2	626,25	7,69	4817,48
40	Entablado pisos y paredes	m2	98,40	55,00	5412,00
41	Inodoro tanque bajo- línea intermedia	u	3,00	115,97	347,90
42	Lavamanos con pedestal, línea intermedia	u	3,00	73,67	221,00
43	Grifería para lavamanos	u	3,00	29,88	89,64
45	Grifería para Ducha	u	1,00	55,26	55,26

46	Rejilla de piso	u	1,00	7,95	7,95
47	Cortina de baño, aluminio y policarbonato	m	1,60	55,23	88,37
48	Juegos de Accesorios para baños	u	3,00	28,40	85,21
50	Calefón	u	1,00	539,76	539,76
55	Cajas de Revisión	u	2,00	81,29	162,58
56	Acometida de Agua Potable	global	1,00	228,61	228,61
57	Acometida eléctrica	global	1,00	116,58	116,58
61	Bordillo de H.S f'c=180kg/cm2 (0,2*0,50*0,15)	m3	6,20	115,28	714,74
SUBTOTAL					94484,76
IVA				12%	11338,17
TOTAL					105822,94

Son: Ciento cinco mil ochocientos veintidós con noventa y cuatro (centavos)

PRESUPUESTO DE OBRA MODULO CENTRO DE CONSERVACIÓN

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Limpieza del terreno	m2	315,00	0,15	48,07
2	Replanteo Y Nivelación	m2	285,00	1,64	466,65
5	Acero de ensamblado	u	166	20,00	3320,00
7	Sub(base clase 3 compactada al 95%)	m3	28,5	13,95	397,60
52	Malla electrosoldada de 5,5mm @15cm	m2	285,00	6,20	1767,35
10	Madera estructural	m	472,70	7,00	3308,90
11	Instalaciones sanitarias PVC O=4pulg	pto	2,00	13,94	27,88
12	Instalaciones sanitarias PVC O=3pulg	pto	3,00	22,00	65,99
13	Contrapiso H.S f'c 210kg/cm2, e= 0,2m	m2	285,00	21,00	5985,00
14	Plancha Triplex 2,40 x 1,2 m. 10mm	m2	3519,00	15,00	52785,00
	Aislante de roca mineral	u	352,00	70,00	24640,00
	Impermeabilizante tipo capa asfáltica chova	m2	594,80	14,00	8327,20
8	Iluminación Incl. Foco y plafón	pto	15,00	33,07	496,11
18	Toma de Fuerza 110V	pto	18,00	42,57	766,23
19	Toma de Fuerza 220V	pto	2,00	76,76	153,51
20	Tablero de Control de 8 ptos	u	1,00	176,47	176,47
21	Punto de Televisión	pto	1,00	30,12	30,12
22	Punto telefónico	u	1,00	30,22	30,22
23	Punto de internet	u	1,00	30,22	30,22
24	Agua Fría PVC roscable d=1/2 pulg	pto	6,00	37,69	226,17
25	Agua caliente, cobre d=1/2 pulg	pto	1,00	16,64	16,64
26	Mesón de cocina de H.A e=10cm	m	10,73	27,81	298,44
27	Fregadero de cocina	u	1,00	170,50	170,50
28	Cerámica piso antideslizante	m2	63,50	23,46	1489,62
31	cerámica de pared	m2	16,70	23,95	399,99

33	Porcelanato para mesón	m	10,73	27,20	291,90
34	Ventanas de aluminio natural inc vidrio e=4mm	m2	288,30	57,73	16643,44
35	Puerta corrediza exterior aluminio incl. Cerradura (3,00*1,95)m	m2	8,40	100,00	840,00
36	Puerta interior madera de mdf incl Cerradura (0,9*2,1)m	u	10,00	180,00	1800,00
38	Lacado Interior incl. Tinte	m2	76,10	6,60	502,23
39	Pintura interior incl. Empastado	m2	682,50	7,69	5250,18
40	Entablado pisos	m2	76,10	55,00	4185,50
41	Inodoro tanque bajo- línea intermedia	u	2,00	115,97	231,93
42	Lavamanos con pedestal, línea intermedia	u	2,00	73,67	147,33
43	Grifería para lavamanos	u	2,00	29,88	59,76
44	Grifería para fregadero de cocina	u	1,00	23,10	23,10
2	Juegos de Accesorios para baños	u	2,00	28,40	56,81
50	Calefón	u	1,00	539,76	539,76
55	Cajas de Revisión	u	2,00	81,29	162,58
56	Acometida de Agua Potable	global	1,00	228,61	228,61
57	Acometida eléctrica	global	1,00	116,58	116,58
61	Bordillo de H.S f'c=180kg/cm2 (0,2*0,50*0,15)	m3	6,50	115,28	749,33
SUBTOTAL					137252,96
IVA				12%	16470,36
TOTAL					153723,31

Son: Ciento cincuenta y tres mil setecientos veintitrés con treinta y un (centavos)

PRESUPUESTO DE OBRA MÓDULO DE SERVICIOS

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Limpieza del terreno	m2	315,00	0,15	48,07
2	Replanteo Y Nivelación	m2	285,00	1,64	466,65
5	Acero de ensamblado	u	206	20,00	4120,00
7	Sub(base clase 3 compactada al 95%)	m3	28,5	13,95	397,60
52	Malla electrosoldada de 5,5mm @15cm	m2	285,00	6,20	1767,35
10	Madera estructural	m	326,60	7,00	2286,20
11	Instalaciones sanitarias PVC O=4pulg	pto	2,00	13,94	27,88
12	Instalaciones sanitarias PVC O=3pulg	pto	3,00	22,00	65,99
13	Contrapiso H.S f'c 210kg/cm2, e= 0,2m	m2	285,00	21,00	5985,00
14	Plancha Triplex 2,40 x 1,2 m. 10mm	m2	928,10	15,00	13921,50

	Aislante de roca mineral	u	93,00	70,00	6510,00
	Impermeabilizante tipo capa asfáltica chova	m2	378,00	14,00	5292,00
8	Iluminación Incl. Foco y plafón	pto	17,00	33,07	562,26
18	Toma de Fuerza 110V	pto	16,00	42,57	681,09
19	Toma de Fuerza 220V	pto	1,00	76,76	76,76
20	Tablero de Control de 8 ptos	u	1,00	176,47	176,47
21	Punto de Televisión	pto	2,00	30,12	60,25
22	Punto telefónico	u	1,00	30,22	30,22
23	Punto de internet	u	1,00	30,22	30,22
24	Agua Fría PVC roscable d=1/2 pulg	pto	7,00	37,69	263,86
25	Agua caliente, cobre d=1/2 pulg	pto	2,00	16,64	33,28
26	Mesón de cocina de H.A e=10cm	m	5,85	27,81	162,71
27	Fregadero de cocina	u	2,00	108,20	216,41
28	Cerámica piso antideslizante	m2	62,40	23,46	1463,81
31	Cerámica de pared	m2	40,00	23,95	958,07
33	Porcelanato para mesón	m	6,00	27,20	163,23
34	Ventanas de aluminio natural inc vidrio e=4mm	m2	31,00	57,73	1789,62
35	Puerta corrediza exterior aluminio incl. Cerradura (3,00*1,95)m	m2	8,40	100,00	840,00
36	Puerta interior madera de mdf incl Cerradura (0,9*2,1)m	u	6,00	180,00	1080,00
38	Lacado Interior incl. Tinte	m2	113,00	6,60	745,76
39	Pintura interior incl. Empastado	m2	464,00	7,69	3569,36
40	Entablado pisos y paredes	m2	113,00	55,00	6215,00
41	Inodoro tanque bajo- línea intermedia	u	2,00	115,97	231,93
42	Lavamanos con pedestal, línea intermedia	u	2,00	73,67	147,33
43	Grifería para lavamanos	u	2,00	29,88	59,76
44	Grifería para fregadero de cocina	u	2,00	23,10	46,21
48	Juegos de Accesorios para baños	u	2,00	28,40	56,81
50	Calefón	u	1,00	539,76	539,76
55	Cajas de Revisión	u	2,00	81,29	162,58
56	Acometida de Agua Potable	global	1,00	228,61	228,61
57	Acometida eléctrica	global	1,00	116,58	116,58
61	Bordillo de H.S f'c=180kg/cm2 (0,2*0,50*0,15)	m3	7,50	115,28	864,61
SUBTOTAL					62460,80
IVA				12%	7495,30
TOTAL					69956,10

Son: Sesenta y nueve mil novecientos cincuenta y seis con diez (centavos)

PRESUPUESTO PLAZA AGROECOLOGICA

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Replanteo y nivelación	m2	1275,00	0,15	194,55
2	Excavación manual	m3	10,00	6,22	62,20
3	Bordillo de H.S. 15x50 f' c=210 kg7cm2 (enc. metálico)	ml	72,00	15,37	1106,64
4	Adoquín vehicular (f' =350 kg7cm2)	m2	912,00	14,33	13068,96
5	Limpieza general de obra	m2	900,00	1,26	1134,00
14	Mampostería de ladrillo e=0,08m	m2	76,50	22,00	1683,00
35	Puerta exterior metálica incl. Cerradura (2,30*2,80)m	u	1,00	800,00	800,00
6	Imprevistos y reajustes	u	1,00	1900,00	1900,00
SUBTOTAL					19949,35
IVA				12%	2393,92
TOTAL					22343,28

Son: Veintidós mil trescientos cuarenta y tres con veintiocho (centavos)

PRESUPUESTO PARQUEADERO

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Replanteo y nivelación	m2	1275,00	0,15	194,55
2	Excavación manual	m3	10,00	6,22	62,20
3	Bordillo de H.S. 15x50 f' c=210 kg7cm2 (enc. metálico)	ml	72,00	15,37	1106,64
4	Adoquín vehicular (f' =350 kg7cm2)	m2	912,00	14,33	13068,96
5	Limpieza general de obra	m2	900,00	1,26	1134,00
14	Mampostería de ladrillo e=0,08m	m2	7605,00	22,00	167310,00
35	Puerta exterior metálica incl. Cerradura (2,30*2,80)m	u	1,00	800,00	800,00
6	Imprevistos y reajustes	u	1,00	10000,00	10000,00
SUBTOTAL					193676,35
IVA				12%	23241,16
TOTAL					216917,52

Son: Doscientos dieciséis mil novecientos diecisiete con cincuenta y dos (centavos)

PRESUPUESTO ANILLO VERDE

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Replanteo y nivelación	m2	96425,00	0,15	14713,68
2	Excavación manual	m3	634,50	6,22	3946,59
3	Bordillo de H.S. 15x50 f' c=210 kg/cm2 (enc. metálico)	ml	30450,00	15,37	468016,50
4	Adoquín vehicular (f' =350 kg/cm2)	m2	49227,50	14,33	705430,08
5	Limpieza general de obra	m2	10000,00	1,26	12600,00
6	Imprevistos y reajustes	u	1,00	40000,00	40000,00
SUBTOTAL					1244706,85
IVA				12%	149364,82
TOTAL					1394071,67

Son: Un millón trescientos noventa y cuatro mil setenta y un con sesenta y siete (centavos)

PRESUPUESTO DE OBRA MODULO CENTRO DE PROCESAMIENTO FLORÍCOLA

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Limpieza del terreno	m2	1812,00	0,15	276,50
2	Replanteo Y Nivelación	m2	977,00	1,64	1599,70
3	Excavación de plintos y cimientos	m3	124,00	1,91	236,27
4	Replantiillos H f'c 140kg/cm2	m3	4,68	62,29	291,54
5	Zapatas H.S f'c 210kg/cm2, e= 40cm	m3	57	174,40	9940,80
5	Acero de refuerzo	kg	3300	1,87	6158,53
6	Cadena de cimentación H f'c 210Kg/cm2	m3	14	174,40	2441,61
7	Sub(base clase 3 compactada al 95%)	m3	98	13,95	1367,20
9	Malla electrosoldada de 5,5mm @15cm	m2	977,00	6,20	6058,61
10	Acero estructural	Kg	6709,75	3,09	20760,85
11	Instalaciones sanitarias PVC O=4pulg	pto	2,00	13,94	27,88
12	Instalaciones sanitarias PVC O=3pulg	pto	25,00	22,00	549,95
13	Contrapiso H.S f'c 210kg/cm2, e= 8cm	m2	977,00	8,09	7906,34
	Columna H.S f' c 240 kg/ cm2	m3	8,00	195,00	1560,00
14	Mampostería de ladrillo e=0,08m	m2	551,05	22,00	12123,10
15	Revocado de ladrillo	m2	1102,10	2,10	2312,45
16	Cubierta de galvalumen e=0,30mm	m2	1087,30	14,37	15620,20

17	Iluminación Incl. Lámpara luz led 1,20	pto	40,00	63,70	2548,00
18	Toma de Fuerza 110V	pto	12,00	42,57	510,82
19	Toma de Fuerza 220V	pto	1,00	76,76	76,76
20	Tablero de Control de 8 ptos	u	1,00	176,47	176,47
22	Punto telefónico	u	1,00	30,22	30,22
24	Agua Fría PVC roscable d=1/2 pulg	pto	4,00	6,28	25,13
23	Punto de internet	u	1,00	30,22	30,22
24	Agua Fría PVC roscable d=3/4 pulg	pto	14,00	52,69	737,66
24	Agua Fría PVC roscable d=1/2 pulg	pto	4,00	37,69	150,78
28	Cerámica piso antideslizante	m2	5,00	23,46	117,30
34	Ventanas de aluminio natural inc vidrio e=4mm	m2	90,00	57,73	5195,66
35	Puerta exterior metálica incl. Cerradura (2,30*2,80)m	u	2,00	400,00	800,00
37	Cuarto de refrigeración	m2	260,00	333,00	86580,00
41	Inodoro tanque bajo- línea intermedia	u	2,00	115,97	231,94
42	Lavamanos con pedestal, línea intermedia	u	2,00	73,67	147,34
43	Grifería para lavamanos	u	2,00	29,88	59,76
46	Rejilla de piso	u	21,00	7,95	166,96
48	Juegos de Accesorios para baños	u	2,00	28,40	56,80
53	Canal recolector de aguas lluvias inc. Bajante	m	152,00	17,77	2701,27
55	Cajas de Revisión	u	3,00	81,29	243,87
56	Acometida de Agua Potable	global	1,00	228,61	228,61
57	Acometida eléctrica	global	1,00	116,58	116,58
SUBTOTAL					190163,68
IVA				12%	22819,64
TOTAL					212983,33

Son: Doscientos doce mil novecientos ochenta y tres con treinta y tres (centavos)

PRESUPUESTO DE OBRA MODULO CENTRO DE ACOPIO LECHE					
N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Limpieza del terreno	m2	530,00	0,15	80,87
2	Replanteo Y Nivelación	m2	405,00	1,64	663,13

3	Excavación de plintos y cimientos	m3	86,00	1,91	163,86
4	Replentillos H f'c 140kg/cm2	m3	4,6	62,29	286,55
5	Zapatas H.S f'c 210kg/cm2, e= 40cm	m3	18,5	174,40	3226,40
5	Acero de refuerzo	kg	3355	1,87	6261,17
6	Cadena de cimentación H f'c 210Kg/cm2	m3	7,5	174,40	1308,01
7	Sub(base clase 3 compactada al 95%)	m3	41	13,95	571,99
9	Malla electrosoldada de 5,5mm @15cm	m2	405,00	6,20	2511,50
10	Acero estructural	Kg	3434,60	3,09	10627,11
11	Instalaciones sanitarias PVC O=4pulg	pto	5,00	13,94	69,71
12	Instalaciones sanitarias PVC O=3pulg	pto	9,00	22,00	197,98
13	Contrapiso H.S f'c 210kg/cm2, e= 8cm	m2	405,00	8,09	3277,45
	Columna H.S f'c 240 kg/ cm2	m3	5,00	195,00	975,00
	Losa H.S f'c 210 kg/cm2=0,20 m	m3	2,00	174,40	348,80
14	Mampostería de Ladrillo e=0,08m	m2	256,00	22,00	5632,00
15	Revocado de Bloque	m2	512,00	2,10	1074,29
16	Cubierta de galvalumen e=0,30mm	m2	460,24	14,37	6611,83
17	Iluminación Incl. Foco y plafón	pto	25,00	33,07	826,86
	Iluminación lámpara led 1,20	pto	8,00	63,70	509,60
18	Toma de Fuerza 110V	pto	31,00	42,57	1319,62
19	Toma de Fuerza 220V	pto	1,00	76,76	76,76
20	Tablero de Control de 8 ptos	u	2,00	176,47	352,95
3	Punto telefónico	u	3,00	30,22	90,66
23	Punto de internet	u	1,00	30,22	30,22
24	Agua Fría PVC roscable d=1/2 pulg	pto	14,00	37,69	527,72
26	Mesón de cocina de H.A e=10cm	m	4,40	27,81	122,38
27	Fregadero de cocina	u	1,00	108,20	108,20
28	Cerámica piso antideslizante	m2	121,00	23,46	2838,49
30	Porcelanato de piso	m2	160,00	29,12	4659,58
31	cerámica de pared	m2	70,00	23,95	1676,62
32	barrederas de cerámica	m	95,00	12,80	1215,58
33	Porcelanato para mesón	m	4,40	27,20	119,70
34	Ventanas de aluminio natural inc vidrio e=4mm	m2	66,00	57,73	3810,15
35	Puerta exterior metálica incl. Cerradura (1.00*2,1)m	u	1,00	168,00	168,00
36	Puerta interior madera de mdf incl Cerradura (0,9*2,1)m	u	11,00	180,00	1980,00
37	Gypsum	m2	50,50	17,69	893,47
41	Inodoro tanque bajo- línea intermedia	u	5,00	115,97	579,83
42	Lavamanos con pedestal, línea intermedia	u	5,00	73,67	368,33

43	Grifería para lavamanos	u	5,00	29,88	149,40
44	Grifería para fregadero de cocina	u	1,00	23,10	23,10
46	Rejilla de piso	u	3,00	7,95	23,85
48	Juegos de Accesorios para baños	u	5,00	28,40	142,02
53	Canal recolector de aguas lluvias inc. Bajante	m	99,00	17,77	1759,38
55	Cajas de Revisión	u	4,00	81,29	325,16
56	Acometida de Agua Potable	global	1,00	228,61	228,61
57	Acometida eléctrica	global	1,00	116,58	116,58
59	Puerta metálica principales (3,00*2,25)m	m2	13,50	55,88	754,32
				SUBTOTAL	69684,81
				IVA	12% 8362,18
				TOTAL	78046,99

Son: Setenta y ocho mil cuarenta y seis con noventa y nueve (centavos)

CONCLUSIONES:

En el presente trabajo de titulación se desarrollan una serie de propuestas que nacen de los análisis de paisaje realizada en los páramos de la parroquia Aláquez, para ello se analizó el paisaje a partir de los diferentes componentes como son los elementos antrópicos, biofísicos y visuales, se dan propuestas en los diferentes niveles, macro, meso y micro, en los que se proponen miradores al igual que una intervención paisajística tomando en consideración la siembra de plantas autóctonas y el desarrollo de senderos ecológicos, se consolida una cartografía en la que se muestra el patrimonio cultural y natural de la parroquia, lo que permitirá a los visitantes saber la ubicación de cada uno de los servicios que la localidad ofrece en el ámbito del desarrollo turístico, la suma de las diferentes propuestas a nivel paisajístico y urbano, dentro las distintas escalas se convierten en una propuesta total para el desarrollo del turismo a nivel parroquia.

RECOMENDACIONES:

Es necesario que se socialicen los proyectos de grado o vinculación con las parroquias, pues en ocasiones las personas cuentan con los fondos para la construcción de las obras pero no con el presupuesto para la consultoría es por ello de vital importancia mostrar este tipo de proyectos a la comunidad.

BIBLIOGRAFÍA

- ARQHYS. (04 de 2012). *¿Qué es la arquitectura?* Obtenido de <https://www.arqhys.com/construccion/arquitectura.html>.
- Española, R. A. (15 de 04 de 2020). *Diccionario de la lengua española*. Obtenido de Real Academia Española: <https://dle.rae.es>
- GAD Municipal Latacunga. (2019). *Municipio de Latacunga*. Obtenido de <https://www.latacunga.gob.ec/info-latacunga>.
- GAD Parroquial Rural de Aláquez. (2019). *Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquia Rural de Aláquez*. Obtenido de <http://alaquez.gob.ec/cotopaxi/?p=75>.
- Katheryn. (10 de 04 de 2009). *Hoteles Ecológicos*. Obtenido de <http://katheryn2009.blogspot.com/>
- López, E. & Sánchez, J. (2018). *El diseño arquitectónico, definición y etapas. Arquitectura ingeniería y construcción*.
- Mujica. (2008). Paisajes Culturales en Los Andes. Memoria Narrativa,. En M. Elías, *Paisajes Culturales en Los Andes. Memoria Narrativa*,. Lima: Sikios S. R Itada.
- Cavazos. A. (2018). Rediseño de una Hostería ecológica en el cantón Pedro Vicente Maldonado. *Universidad de Las Américas*.
- Coppus, R., Mena Vasconez, P., Segarra, P., & Sevink, J. (2002). The conservation status of tussock grass paramo in Ecuador. *Ecotropicos*, 15(1).
- Darwin, M., & Iturralde, O. (2015). Plan estratégico para la gestión del talento humano para la hacienda Hostería Milliguayco localizada en el cantón Pallatanga. *Universidad Laica Vicente Rocafuerte*.
- García, A. (2003). Paisaje e identidad cultural. *Tabula Rasa*, 1.
- Hernandez, J. (2018). *Ecoturismo comunitario*. Turismo Rural Bolivia. WWW.TurismoRuralBolivia.com%0ATurismo
- Maldonado S., G. & De Bievre, B. (2011). *PARAMUNDI, 2do Congreso Mundial de Páramos. Memorias*. (M. del A. Ecuador (ed.); Ministerio). CONDESAN.
- Marrero, M. (2016). Términos Hoteleros , Turísticos Y Relacionados. *Glosario de*

Términos Hoteleros, Turísticos y Relacionales. M. Marreno, 154.
<https://www.hosteltur.com/files/web/templates/term/wikitur.pdf>

MINTUR. (2008). *Reglamento General de Actividades Turísticas.*

Román. G. (2019). Infraestructura Hotelera y el desarrollo turístico del cantón Durán. *Universidad Técnica de Babahoyo.*

Toapanta, W. (2018). El potencial turístico de la Parroquia Aláquez, como aporte a la generación de productos turísticos para el cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi. *Universidad Técnica de Ambato.*

Valenciana, G. (2012). Guía Metodológica Estudio de Paisaje. *Centro de Estudios Ambientales, 51–150.*

Villota, M. & Zelaida, Z. (2016). DINÁMICAS PAISAJÍSTICAS Plan de Acción del Paisaje de Nanclares de Gamboa Ayuntamiento de Arratzua-Ubarrundia Fecha :14 de Noviembre 2016 Equipo redactor : Marta Villota Gálvez / Zuriñe Zelaia Arroyabe. *Mvpaisaje.*

ANEXOS

Anexo 1

Entrevista realizada a las autoridades del GAD Parroquial Aláquez

Objetivo: Recopilar información que permita el sustento o necesidad del fortalecimiento del turismo en la parroquia rural Aláquez.

1. ¿Cómo la parroquia se ha preocupado por el cuidado y preservación de los páramos?
2. ¿Qué piensa usted sobre las plantaciones de pino asentadas en los páramos de la parroquia?
3. ¿Qué actividades de turismo se encuentran fortalecidas en la parroquia?
4. ¿Cómo considera usted la accesibilidad hacia los páramos de la parroquia?
5. ¿Por qué la parroquia Aláquez no explota los atractivos naturales que posee?
6. ¿Considera usted que la implantación de un proyecto de turismo comunitario en los páramos de la parroquia sea factible?
7. ¿El explotar los atractivos naturales de la parroquia mediante turismo comunitario dinamizaría la economía local?

Anexo 2

Encuesta realizada a la población de Muestra

Tema: PÁRAMOS DE LA PARROQUIA ALÁQUEZ

Objetivo: Recopilación de información que permita el sustento o necesidad del fortalecimiento del turismo en la parroquia rural de Aláquez.

1.- ¿Cómo considera usted el cuidado de los páramos de la Parroquia Aláquez en la Actualidad?

Excelente Bueno Malo

2.- ¿Cómo considera usted el sembrío de pinos y eucalipto en los páramos?

Favorable Perjudicial

3.- ¿Conoce usted lo que es el turismo comunitario?

Sí No

4.- ¿Qué tan importante cree usted que es el desarrollo del turismo en la parroquia?

Muy importante Importante Algo importante

Poco importante

5.- ¿Conoce usted los atractivos naturales que posee la parroquia Aláquez?

Sí No

6.- ¿Qué factores de apoyo falta para implementar turismo comunitario dentro de la parroquia?

Promoción turística Infraestructura turística

Apoyo de las autoridades Otros.....

7.- ¿Con quienes desarrolla usted actividades turísticas?

Familia Amigos En pareja

Solo

8.- ¿Qué considera usted importante para impulsar el turismo en la parroquia Aláquez?

Flora Fauna Montañas

Tradiciones Ríos Bosques

9.- ¿Considera usted que la implantación de un proyecto arquitectónico en los páramos de la parroquia sea factible?

Sí No

10.- ¿Qué materiales le gustaría observar en un centro turístico de carácter rural?

- Hormigón armado, cerámica. Madera, piedra, techo de paja o teja.
- Acero, hormigón, madera. Otros.....

Anexo 3

Ficha de observación

PUNTO 1	VIALIDAD																
	RODADURA				TIPO				TIPOLOGIAS VIAS				TIPO				
E L E M E N T O S	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	NULO	BAJO	MEDIO	ALTO	
						TIERRA				1 CARRIL				CON PARETER			
					EMPERADO				2 CARRILES				SEN PARETER				SEGUNDO ORDEN
					CONCRETO				3 CARRILES				PARETER CON VEGETACION				TERCER ORDEN
					ASFALTO												
					ADOQUEN												
					TOTAL	REGULAR			TOTAL	REGULAR			TOTAL	REGULAR			REGULAR
E L E M E N T O S	ELEMENTOS ARCHITECTONICOS																
	SINGULARES				TIPO				CULTURALES				HISTORICOS				
					EXISTE				EXISTE				EXISTE				EDUCATIVO
					NO EXISTE				NO EXISTE				NO EXISTE				SALUD
																	SEGURIDAD
																	SOCIAL CULTURAL
																	RECREATIVO
					TOTAL	BUENO			TOTAL	BUENO			TOTAL	BUENO			BUENO
E L E M E N T O S	ELEMENTOS DE CARACTERIZACION																
	TIPOS DE CULTIVOS				TIPO				INFRAESTRUCTURA DE RIEGO				ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD				
					FRUTALES				EXISTE				MINIFUNDIOS				DISPERSA
					VEGETALES				NO EXISTE				LATIFUNDIOS				COMPACTA
					CERCALES								NO EXISTE				
					NO EXISTE												
					TOTAL	REGULAR			TOTAL	REGULAR			TOTAL	REGULAR			BUENO
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																
	GEOMORFOLOGIA				TIPO				EXPOSICION				PENDIENTE				
					REGULAR				EXPUESTO				PLANA				EXISTENTE
					IRREGULAR				CUBIERTO				ONDULADA				NO EXISTENTE
													ESCARPADA				
					TOTAL	BUENO			TOTAL	MALO			TOTAL	REGULAR			REGULAR
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																
	VEGETACION				TIPO				FAUNA				CLIMA				
					ARBORICAS				DOMESTICOS				CALLUOSO				NATURAL
					ARBUSTIVAS				NO DOMESTICOS				TEMPLADO				DE TRAFICO
					HERBACEAS								FRIO				CONTINUO
																	INTERMITENTE
					TOTAL	BUENO			TOTAL	REGULAR			TOTAL	BUENO			REGULAR
E L E M E N T O S	ELEMENTOS																
	EXTENSION CUENCA VISUAL				TIPO				PLANOS DE VISION				ALTURA RELATIVA				
					ABIERTO				HORIZONTAL				MINOR A 5 METROS				REGULAR
					CERRADO				VERTICAL				DE 5 A 10 METROS				IRREGULAR
					PANORAMICO				PROFUNDIDAD				MAYOR A 10 METROS				
					FOCAL												
					CUBIERTO												
					TOTAL	REGULAR			TOTAL	BUENO			TOTAL	BUENO			REGULAR
V I S U A L E S	CARACTERISTICAS																
	COMPATIBILIDAD				TIPO				ESCALA				DOMINANCIA				
					FORMA				MACRO				VEGETACION				
					VARIEDAD				MESO				CUERPOS DE AGUA				
					COLOR				MICRO				CONSTRUCCIONES				
					TEXTURA												
					ARMONIA												
					TOTAL	REGULAR			TOTAL	BUENO			TOTAL	REGULAR			

N

E

S

O

IMAGEN

IMAGEN

IMAGEN

IMAGEN