



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS**

**CARRERA DE GESTIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA**

**TÍTULO**

**“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO  
DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO.”**

**Trabajo de Titulación para optar al título de Ingeniería en Gestión  
Turística y Hotelera**

**AUTOR**

Jennifer Carolina Andrango Quilumba

**TUTOR**

Mgs. Andrea Margarita Garrido Patrel

**Riobamba, Ecuador. 2023**

## DERECHOS DE AUDITORIA

Yo, Jennifer Carolina Andrango Quilumba, con cédula de ciudadanía 1750323899, autor del trabajo de investigación titulado: **“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO”**, certifico que la producción, ideas, opiniones, criterios, contenidos y conclusiones expuestas son de mí exclusiva responsabilidad.

Asimismo, cedo a la Universidad Nacional de Chimborazo, en forma no exclusiva, los derechos para su uso, comunicación pública, distribución, divulgación y/o reproducción total o parcial, por medio físico o digital; en esta cesión se entiende que el cesionario no podrá obtener beneficios económicos. La posible reclamación de terceros respecto de los derechos de autor de la obra referida, será de mi entera responsabilidad; librando a la Universidad Nacional de Chimborazo de posibles obligaciones.

En Riobamba, 13 de marzo del 2023



Jennifer Carolina Andrango Quilumba

C.I. 1750323899

## DICTAMEN FAVORABLE DEL TUTOR Y MIEMBROS DEL TRIBUNAL

Quienes suscribimos, catedráticos designados Miembros del Tribunal de Grado del trabajo de investigación **"PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO"**, presentado por Andrango Quilumba Jennifer Carolina, con cédula de identidad número 1750323899, emitimos el **DICTAMEN FAVORABLE**, conducente a la **APROBACIÓN** de la titulación. Certificamos de haber revisado y evaluado el trabajo de investigación y cumplida la sustentación por parte de su autor; no teniendo más nada que observar.

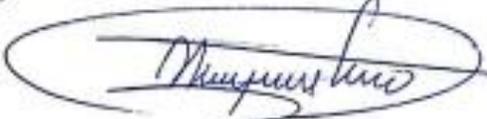
De conformidad a la normativa aplicable firmamos, en Riobamba 12 de mayo de 2023

Mgs. Guerrero Vaca Daniel  
Marcelo MIEMBRO DEL TRIBUNAL  
DE GRADO



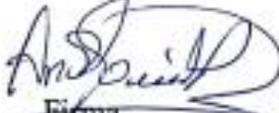
Firma

Mgs. Lascano Vera Fanny Marylin  
MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE  
GRADO



Firma

Mgs. Garrido Patrel Andrea  
Margarita  
TUTOR



Firma

## CERTIFICADO DEL TUTOR Y MIEMBROS DEL TRIBUNAL

Quienes suscribimos, catedráticos designados Miembros del Tribunal de Grado del trabajo de investigación **“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO”**, presentado por Andrango Quilumba Jennifer Carolina, con cédula de identidad número 1750323899, emitimos el **CERTIFICADO**, conducente a la **APROBACIÓN** de la titulación. Certificamos de haber revisado y evaluado el trabajo de investigación y cumplida la sustentación por parte de su autor; no teniendo más nada que observar.

De conformidad a la normativa aplicable firmamos, en Riobamba 12 de mayo del 2023

Mgs. Guerrero Vaca Daniel Marcelo  
MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE  
GRADO



Firma

Mgs. Lascano Vera Fanny Marylin  
MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE  
GRADO



Firma

Mgs. Garrido Patrel Andrea Margarita  
TUTOR



Firma



Dirección  
Académica  
VICERRECTORADO ACADÉMICO

*en movimiento*



UNACH-RGF-01-04-02.20  
VERSIÓN 02: 06-09-2021

# CERTIFICACIÓN

Que, **ANDRANGO QUILUMBA JENNIFER CAROLINA** con CC: **1750323899**, estudiante de la Carrera **GESTIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA, NO VIGENTE**, Facultad de **CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS**; ha trabajado bajo mi tutoría el trabajo de investigación titulado **"PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO"**, cumple con el **7%**, de acuerdo al reporte del sistema Anti plagio **URKUND**, porcentaje aceptado de acuerdo a la reglamentación institucional, por consiguiente autorizo continuar con el proceso.

Riobamba, 28 de abril del 2023



Escaneado a través de la aplicación  
**ANDREA MARGARITA  
GARRIDO PATUEL**

---

Mgs. Andrea Garrido  
**TUTORA**

## **DEDICATORIA**

Este trabajo lo dedico a la persona más importante en mi vida, la mujer más luchadora, mi madre Saida Quilumba quien es mi motor para seguir adelante, quien me ha brindado su apoyo incondicional y ha estado siempre presente en los obstáculos que la vida me ha presentado; a mi padre Jorge Andrango a quien le agradezco por haberme enseñado a no rendirme, a ser responsable a quien le demuestro que pude cumplir una etapa más de vida y cumplir uno de mis sueños.

A mi hermano Jorge que es la persona que más admiro, mi hermana Lizeth quien ha sido más que una hermana mi amiga y confidente.

A mi novio Xavier por ser esa persona que me ha brindado su apoyo, por sus consejos y por llenar mi vida de alegría; y no puedo olvidarme también de aquellos amigos de aula, por compartir junto a ellos risas, aventuras y experiencias.

Jennifer Carolina Andrango Quilumba

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco infinitamente a Dios y a mi Abuelita quien desde el cielo está acompañándome en cada una de las etapas de mi vida.

Agradezco a mi madre que gracias a ella todo fue posible, a mis amigos y compañeros de aula por compartir buenos y malos momentos juntos, en los cuales me quedan recuerdos y experiencias inolvidables junto a ustedes.

A mi tutora Mgs. Andrea Garrido por brindarme su tiempo, paciencia, sus conocimientos y sabiduría que han hecho satisfactorio el desarrollo de la investigación.

A todos los docentes desde el primer semestre hasta décimo quienes hicieron parte de todos estos años de aprendizaje, por impartir cada uno de sus conocimientos, consejos y experiencias en lo largo de mi carrera profesional.

## Índice

AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

DICTAMEN FAVORABLE DEL TUTOR Y MIEMBROS DE TRIBUNAL

CERTIFICADO DEL TUTOR Y MIEMBROS DE TRIBUNAL

CERTIFICADO ANTIPLAGIO

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

RESUMEN

ABSTRACT

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Introducción.....</b>                                                         | <b>16</b> |
| <b>CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....</b>                                 | <b>17</b> |
| <b>1.1. Situación problemática .....</b>                                            | <b>17</b> |
| <b>1.2. Formulación del problema .....</b>                                          | <b>17</b> |
| <b>1.2.1 Problema General.....</b>                                                  | <b>17</b> |
| <b>1.2.2. Problemas Específicos.....</b>                                            | <b>17</b> |
| <b>1.3. Justificación .....</b>                                                     | <b>17</b> |
| <b>1.3.1. Justificación Teórica .....</b>                                           | <b>17</b> |
| <b>1.3.2. Justificación Práctica .....</b>                                          | <b>17</b> |
| <b>1.3.3. Justificación Metodológica .....</b>                                      | <b>18</b> |
| <b>1.4. Objetivos .....</b>                                                         | <b>18</b> |
| <b>1.4.1. Objetivo general .....</b>                                                | <b>18</b> |
| <b>1.4.2. Objetivos específicos.....</b>                                            | <b>18</b> |
| <b>1.5. Hipótesis .....</b>                                                         | <b>18</b> |
| <b>1.5.1. Hipótesis General .....</b>                                               | <b>18</b> |
| <b>1.5.2. Hipótesis Específicas .....</b>                                           | <b>18</b> |
| <b>CAPITULO II. MARCO TEORICO .....</b>                                             | <b>19</b> |
| <b>2.1. Antecedentes de la investigación.....</b>                                   | <b>19</b> |
| <b>2.2. Epistemología de la planificación Sostenible .....</b>                      | <b>20</b> |
| <b>2.3. Epistemología de desarrollo turístico .....</b>                             | <b>20</b> |
| <b>2.4. Estado del arte .....</b>                                                   | <b>21</b> |
| <b>2.4.1. Estado del arte variable independiente: Planificación Sostenible.....</b> | <b>21</b> |

|                                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.4.2. Estado del arte variable dependiente: Desarrollo turístico .....                                    | 22        |
| 2.5. Bases teóricas .....                                                                                  | 23        |
| 2.5.1. Marco teórico de la variable independiente: Planificación sostenible .....                          | 23        |
| 2.5.2. Marco teórico variable dependiente desarrollo turístico .....                                       | 24        |
| <b>CAPITULO III: METODOLOGÍA .....</b>                                                                     | <b>27</b> |
| <b>3.1. Tipo y diseño de investigación .....</b>                                                           | <b>27</b> |
| 3.1.1. Tipo de investigación .....                                                                         | 27        |
| <b>3.3. Enfoque de investigación .....</b>                                                                 | <b>28</b> |
| <b>3.4. Unidad de análisis .....</b>                                                                       | <b>28</b> |
| <b>3.5. Población de estudio .....</b>                                                                     | <b>28</b> |
| 3.5.1. Población variable independiente: Planificación sostenible .....                                    | 28        |
| 3.5.2. Población variable dependiente: desarrollo turístico .....                                          | 29        |
| <b>3.6. Variable Independiente- dependiente .....</b>                                                      | <b>30</b> |
| 3.6.1. Matriz de operacionalización .....                                                                  | 30        |
| 3.6.2. Matriz de Consistencia .....                                                                        | 31        |
| <b>3.7. Técnicas e instrumentos de investigación .....</b>                                                 | <b>32</b> |
| 3.7.1. Técnicas .....                                                                                      | 32        |
| 3.7.2. Instrumentos .....                                                                                  | 32        |
| <b>3.8. Validez de los instrumentos .....</b>                                                              | <b>32</b> |
| <b>3.9. Confiabilidad de los instrumentos .....</b>                                                        | <b>32</b> |
| <b>CAPITULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....</b>                                                           | <b>34</b> |
| <b>4.1. Análisis, interpretación y discusión de resultados .....</b>                                       | <b>34</b> |
| 4.1.1. Análisis, interpretación de resultados de la variable independiente: Planificación Sostenible. .... | 34        |
| 4.1.2. Análisis, interpretación de resultados de la variable dependiente: Desarrollo Turístico .....       | 36        |
| <b>4.2. Prueba de Hipótesis .....</b>                                                                      | <b>38</b> |
| 4.2.1. Hipótesis General .....                                                                             | 38        |
| 4.2.2. Hipótesis específica 1 .....                                                                        | 38        |
| 4.2.3. Hipótesis específica 2 .....                                                                        | 39        |
| 4.2.4. Hipótesis específica 3 .....                                                                        | 40        |
| <b>5. CONCLUSIONES .....</b>                                                                               | <b>42</b> |
| <b>6. RECOMENDACIONES .....</b>                                                                            | <b>43</b> |
| <b>7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>                                                                 | <b>44</b> |

|                                                                                                                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>8 ANEXOS .....</b>                                                                                                                                             | <b>48</b>  |
| <b>ANEXO 1. Propuesta .....</b>                                                                                                                                   | <b>48</b>  |
| <b>1.1. Título de la propuesta .....</b>                                                                                                                          | <b>48</b>  |
| <b>1.2. Introducción.....</b>                                                                                                                                     | <b>48</b>  |
| <b>1.3. Objetivos .....</b>                                                                                                                                       | <b>48</b>  |
| <b>1.3.1. Objetivo general .....</b>                                                                                                                              | <b>48</b>  |
| <b>1.3.2. Objetivos específicos.....</b>                                                                                                                          | <b>48</b>  |
| <b>2. Desarrollo de la planificación para el desarrollo turístico de la parroquia rural<br/>    Puembo, cantón Quito mediante la aplicación del PCS.....</b>      | <b>48</b>  |
| <b>2.1. Propósito de la planificación para el desarrollo turístico de la parroquia rural<br/>        Puembo, cantón Quito mediante la aplicación del PCS.....</b> | <b>49</b>  |
| <b>3. Metodología.....</b>                                                                                                                                        | <b>49</b>  |
| <b>3.1. Dimensión Físico-Espacial .....</b>                                                                                                                       | <b>49</b>  |
| <b>3.1.1. Dimensión Ecológico-Territorial.....</b>                                                                                                                | <b>51</b>  |
| <b>3.1.2. Dimensión Socio-cultural.....</b>                                                                                                                       | <b>52</b>  |
| <b>3.1.3. Dimensión Legal-Administrativo .....</b>                                                                                                                | <b>53</b>  |
| <b>3.2. Planificación para la conservación de sitios.....</b>                                                                                                     | <b>54</b>  |
| <b>3.2.1. Ficha resumen objetos focales de conservación .....</b>                                                                                                 | <b>55</b>  |
| <b>3.3. Identificar Presiones y Fuentes de Presión de los objetos focales .....</b>                                                                               | <b>60</b>  |
| <b>3.4. Plantear estrategias para la conservación y desarrollo turístico. ....</b>                                                                                | <b>69</b>  |
| <b>8.1. ANEXO VARIOS.....</b>                                                                                                                                     | <b>71</b>  |
| <b>8.1.1. Árbol de problemas .....</b>                                                                                                                            | <b>71</b>  |
| <b>8.1.2. Asignación del tribunal.....</b>                                                                                                                        | <b>72</b>  |
| <b>8.1.3. Validación de encuestas variable independiente .....</b>                                                                                                | <b>73</b>  |
| <b>8.1.4. Validación de encuestas variable dependiente.....</b>                                                                                                   | <b>77</b>  |
| <b>8.1.5. Oficio de respuesta del representante del GAD parroquial .....</b>                                                                                      | <b>81</b>  |
| <b>8.1.6. Encuesta variable Independiente .....</b>                                                                                                               | <b>82</b>  |
| <b>8.1.7. Encuesta variable Dependiente .....</b>                                                                                                                 | <b>84</b>  |
| <b>8.1.8. Cronograma del trabajo investigativo.....</b>                                                                                                           | <b>86</b>  |
| <b>8.1.9. Gráficos de la variable independiente .....</b>                                                                                                         | <b>87</b>  |
| <b>8.1.10. Ficha de Atractivos.....</b>                                                                                                                           | <b>98</b>  |
| <b>8.1.11. Estrategias para la Mitigación de amenazas.....</b>                                                                                                    | <b>115</b> |

## ÍNDICE DE TABLAS

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabla 1. Análisis Estadístico de Alfa de Cronbach Variable Independiente .....     | 33 |
| Tabla 2. Análisis Estadístico de Alfa de Cronbach Variable Dependiente .....       | 33 |
| Tabla 3. Prueba de Chi-Cuadrado.....                                               | 38 |
| Tabla 4. Prueba de Chi-Cuadrado.....                                               | 39 |
| Tabla 5. Prueba de Chi-cuadrado .....                                              | 40 |
| Tabla 6. Prueba de Chi-cuadrado .....                                              | 41 |
| Tabla 7 Objetos Focales de Conservación de la parroquia rural Puembo .....         | 54 |
| Tabla 8. Género .....                                                              | 87 |
| Tabla 9. Edad .....                                                                | 88 |
| Tabla 10. Instrucción.....                                                         | 89 |
| Tabla 11. Valor Cultural.....                                                      | 90 |
| Tabla 12. Conservación de Riqueza Cultural .....                                   | 91 |
| Tabla 13. Desarrollo Económico .....                                               | 92 |
| Tabla 14. Grado de Competitividad de los Prestadores de Servicios Turísticos ..... | 93 |
| Tabla 15. Conservación del Entorno Natural que Rodea los Atractivos.....           | 94 |
| Tabla 16. Buenas Practicas del Turismo Sostenible en Atractivos Naturales .....    | 95 |
| Tabla 17. Buenas Practicas del Turismo Sostenible en Atractivos Culturales .....   | 96 |
| Tabla 18. Responsabilidad Social Empresarial .....                                 | 97 |

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico 2. Género .....                                                             | 87 |
| Gráfico 3. Edad .....                                                               | 88 |
| Gráfico 4. Instrucción .....                                                        | 89 |
| Gráfico 5. Valor Cultural.....                                                      | 90 |
| Gráfico 6. Conservación de Riqueza Cultural .....                                   | 91 |
| Gráfico 7. Desarrollo Económico .....                                               | 92 |
| Gráfico 8. Grado de Competitividad de los Prestadores de Servicios Turísticos ..... | 93 |
| Gráfico 9. Conservación del Entorno Natural que Rodea los Atractivos.....           | 94 |
| Gráfico 10. Buenas Practicas del Turismo Sostenible en Atractivos Naturales .....   | 95 |
| Gráfico 11. Buenas Practicas del Turismo Sostenible en Atractivos Culturales .....  | 96 |
| Gráfico 12. Responsabilidad Social Empresarial .....                                | 97 |

## ÍNDICE DE CUADROS

|                                                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Cuadro 1. Matriz de Operacionalización de Variables.....</b>                                                        | <b>30</b> |
| <b>Cuadro 2. Matriz de Consistencia.....</b>                                                                           | <b>31</b> |
| <b>Cuadro 3. Validación de Expertos .....</b>                                                                          | <b>32</b> |
| <b>Cuadro 4. Resumen e Interpretación de Resultados - Variable Independiente .....</b>                                 | <b>34</b> |
| <b>Cuadro 5. Resumen e Interpretación de Resultados - Variable Independiente .....</b>                                 | <b>36</b> |
| <b>Cuadro 6 Planta Hotelera parroquia Puenbo.....</b>                                                                  | <b>50</b> |
| <b>Cuadro 7 Servicio de transporte de la parroquia Puenbo.....</b>                                                     | <b>51</b> |
| <b>Cuadro 8 Servicio de Telecomunicación de la Parroquia Puenbo.....</b>                                               | <b>51</b> |
| <b>Cuadro 9 Flora de la parroquia rural Puenbo .....</b>                                                               | <b>52</b> |
| <b>Cuadro 10 Ficha resumen cañón río Chiche.....</b>                                                                   | <b>55</b> |
| <b>Cuadro 11 Ficha resumen riveras río Guambi.....</b>                                                                 | <b>55</b> |
| <b>Cuadro 12 Ficha resumen Ruta Ecológica Chaquiñán.....</b>                                                           | <b>56</b> |
| <b>Cuadro 13 Ficha resumen molino del Guambi.....</b>                                                                  | <b>56</b> |
| <b>Cuadro 14 Documentación del tamaño de los objetos focales de conservación de la<br/>Parroquia Puenbo .....</b>      | <b>57</b> |
| <b>Cuadro 15 Documentación de la Condición de los Objetos Focales de Conservación de<br/>la Parroquia Puenbo .....</b> | <b>59</b> |
| <b>Cuadro 16 Documentación del Contexto Paisajístico de la Parroquia Puenbo.....</b>                                   | <b>60</b> |
| <b>Cuadro 17 Presiones Ruta Ecológica el Chaquiñán.....</b>                                                            | <b>61</b> |
| <b>Cuadro 18 Presiones Riveras río Guambi.....</b>                                                                     | <b>63</b> |
| <b>Cuadro 19 Presiones Cañón río Chiche.....</b>                                                                       | <b>65</b> |
| <b>Cuadro 20 Presiones Molino del Guambi .....</b>                                                                     | <b>67</b> |
| <b>Cuadro 21 Medidas de Éxito para la Conservación.....</b>                                                            | <b>69</b> |

## ÍNDICE DE FIGURAS

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Figura 1 Ríos de la parroquia rural Puembo.....</b>                             | <b>51</b> |
| <b>Figura 2 Organigrama Institucional.....</b>                                     | <b>53</b> |
| <b>Figura 3 Esquema de planificación para la conservación de sitios (PCS).....</b> | <b>54</b> |
| <b>Figura 4. Árbol de Problemas .....</b>                                          | <b>71</b> |

## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

|                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Ilustración 1 Organigrama institucional .....</b>                                                      | <b>53</b>  |
| <b>Ilustración 2 Calificación Global de la Salud de la Biodiversidad de la Parroquia<br/>Puembo .....</b> | <b>57</b>  |
| <b>Ilustración 3 Fuentes de presión Ruta Ecológica el Chaquiñán.....</b>                                  | <b>62</b>  |
| <b>Ilustración 4 Fuentes de Presión Riberas río Guambi .....</b>                                          | <b>64</b>  |
| <b>Ilustración 5 Fuentes de Presión Cañón río Chiche .....</b>                                            | <b>66</b>  |
| <b>Ilustración 6 Fuentes de presión Molino del Guambi .....</b>                                           | <b>68</b>  |
| <b>Ilustración 7 Estrategias Ruta Ecológica el Chaquiñán .....</b>                                        | <b>115</b> |
| <b>Ilustración 8 Estrategias Riberas río Guambi .....</b>                                                 | <b>116</b> |
| <b>Ilustración 9 Estrategias Cañón río Chiche .....</b>                                                   | <b>117</b> |
| <b>Ilustración 10 Estrategias Molino del Guambi .....</b>                                                 | <b>118</b> |
| <b>Ilustración 11 Fuentes críticas de presiones: por objeto focal.....</b>                                | <b>119</b> |
| <b>Ilustración 12 Fuentes críticas de presiones: con número de estrategias .....</b>                      | <b>120</b> |

## **RESUMEN**

Por medio del presente proyecto de investigación Planificación sostenible y desarrollo turístico de Parroquia rural Puembo, Cantón Quito, donde se evidencia que posee gran potencial para el aprovechamiento de recursos naturales y culturales, teniendo en cuenta que el principal problema que fue detectado es la limitada planificación sostenible, para poder trabajar en la problemática el objetivo general es determinar la relación de la planificación sostenible con el desarrollo turístico de la parroquia.

Los métodos de investigación son: documental, explicativa, correlacional, no experimental y transversal, con los cuales se recopiló información tales como la descripción de fenómenos y características para poder estudiar el problema de las variables, tanto independiente como dependiente y así poder alcanzar los resultados de la investigación realizando varias encuestas con el fin de obtener información confiable, por medio de indicadores e ítems con 8 preguntas en escala de Likert.

Para el desarrollo de la propuesta, se tomó en cuenta las conclusiones y recomendaciones que se obtuvo en la aplicación de encuestas con los diferentes cálculos estadísticos realizados, se planteó en el diseño de un Plan de manejo, el cual permitirá dar apertura a nuevos programas y proyectos e incentivar a las autoridades del GAD conjuntamente con agentes y moradores de la parroquia a ser parte de los beneficios que se puede llegar a tener con un adecuado desarrollo turístico.

***Palabras claves:*** Desarrollo turístico, Planificación sostenible, Programas, Sub-programas.

## **Abstract**

Through this research project, Sustainable Planning and Tourism Development in the rural parish of Puembo, in the canton of Quito, there is an excellent potential for the use of natural and cultural resources, taking into account that the main problem that was detected is the little sustainable planning, in order to work on the problem, the general objective is to determine the relationship of sustainable planning with tourism development in the parish. The research methods are documentary, explanatory, correlational, non-experimental, and transversal, with which information was collected, such as the description of phenomena and characteristics to be able to study the problem of the variables, both independent and dependent and thus be able to achieve the results of the research, conducting several surveys in order to obtain reliable information, through indicators and items with eight questions on the Likert scale. For the development of the proposal, we took into account the conclusions and recommendations that were obtained in the application of surveys with the different statistical calculations made; it was proposed in the design of a management plan, which will open new programs and projects and encourage the authorities of the GAD together with agents and residents of the parish to be part of the benefits that can be achieved with adequate tourism development.

**Keywords:** Tourism Development, Sustainable Planning, Programs, Sub-programs.



Escanea el código QR para:  
HUGO HERNAN ROMERO  
ROJAS

Reviewed by:  
Mgs. Hugo Romero  
**ENGLISH PROFESSOR**  
C.C. 0603156258

## **1. Introducción**

La planificación resulta esencial para garantizar el éxito de todos los componentes involucrados en el desarrollo turístico dentro de un destino, y por otro lado el turismo se ha vuelto un factor de gran importancia en la época actual, tornándose un alcance a nivel mundial, el cual debe ser aprovechado y practicado de manera proactiva.

La investigación se realizará en vista de la problemática existente en la parroquia, que corresponde al deficiente desarrollo turístico de la Parroquia Rural Puenbo, Cantón Quito, cuyos objetivos fueron planteados en la relación que existe entre la variable independiente que es Planificación sostenible y la variable dependiente que es Desarrollo turístico.

En el desarrollo del Capítulo I, se presenta el planteamiento del problema donde se analizarán aspectos muy importantes como la situación problemática de la investigación, la justificación, los objetivos de la investigación y las hipótesis.

Durante el Capítulo II corresponderá al marco teórico, donde se analizara, realizara la revisión de investigaciones referentes a los temas que se van a tratar a lo largo del desarrollo en el proyecto de investigación.

En el Capítulo III se presentará la metodología, se detalla el tipo y diseño de la investigación, las técnicas e instrumentos, los mismos que serán validados por expertos, para la recolección favorable de datos que luego se procederán a ser analizados e interpretados con la finalidad de obtener información primordial y relevante para la continuidad de la investigación.

Para el Capítulo IV la comprobación de las hipótesis tanto general como las específicas, que tendrá como resultado la aceptación o el rechazo de la hipótesis nula en cada una de las hipótesis de estudio. Finalmente se formularán conclusiones y recomendaciones a partir de la información recolectada de la comprobación de hipótesis, a través de su análisis que nos llevará a la ejecución y diseño de la propuesta.

## **CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **1.1. Situación problemática**

Uno de los problemas que presenta la Parroquia rural Puenbo es el deficiente desarrollo turístico el cual frena la gestión de oferta turística, presentando causas como la limitada planificación sostenible, es decir que se debe tener un proceso en la contribución del turismo con el medio ambiente teniendo en cuenta un diagnóstico, y una buena ejecución de objetivos, factores y estrategias, la deficiente gestión sostenible entendiéndose que no hay un suficiente manejo integral sostenible en la parroquia, el escaso apoyo por parte del GAD y de los habitantes para una buena planificación sostenible, si no hay apoyo por parte de las autoridades no se podrá desarrollar el turismo y no se podrá poner en marcha cualquier plan o proyecto estratégico sostenible.

Estas son las causas que afectan al desarrollo turístico de la parroquia rural trayendo consigo efectos como la escasa ejecución de proyectos turísticos, la asignación inadecuada de recursos y pérdida de oportunidades, y por último la disminución de ingresos económicos.

### **1.2. Formulación del problema**

#### **1.2.1 Problema General**

¿Cómo se relaciona la planificación Sostenible con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo, cantón Quito?

#### **1.2.2. Problemas Específicos**

- ¿Cómo se relaciona la cultura con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo cantón Quito?
- ¿Cómo se relaciona la economía con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo cantón Quito?
- ¿Cómo se relaciona el medio ambiente con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo cantón Quito?

### **1.3. Justificación**

#### **1.3.1. Justificación Teórica**

La investigación servirá de aporte teórico para futuras investigaciones en relación al desarrollo turístico en las parroquias rurales, también ayudara para dar a conocer resultados obtenidos mediante esta investigación y así poder generar una mejora en cuanto al desarrollo turístico de una localidad.

#### **1.3.2. Justificación Práctica**

Esta investigación servirá para un mejor desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo, cantón Quito mediante una propuesta que contribuirá al GAD parroquial rural de Puenbo y sobre todo a la población de la parroquia.

### **1.3.3. Justificación Metodológica**

Se analizó las diferentes dimensiones tanto de la variable independiente como de la dependiente el cual beneficiara a la parroquia, autoridades mejorando la planificación sostenible a fin de alcanzar un desarrollo turístico de la parroquia. El proyecto de investigación se basa en la metodología de tipo documental, no experimental, correlacional y transversal.

Para obtener los resultados de la investigación se empleara técnicas como la encuesta basándose en instrumentos como el cuestionario, se realizaron encuestas para la variable independiente que es Planificación Sostenible el cual va enfocada a los integrantes del GAD parroquial rural Puembo y la variable dependiente Desarrollo Turístico a la población económicamente activa el cual nos permitirá saber cómo se encuentra la parroquia en lo ambiental, económico, social y cultural.

## **1.4. Objetivos**

### **1.4.1. Objetivo general**

Determinar la relación de la planificación Sostenible con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo, cantón Quito.

### **1.4.2. Objetivos específicos**

- Determinar la relación de la cultura con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.
- Determinar la relación de la economía con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.
- Determinar la relación del medio ambiente con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.

## **1.5. Hipótesis**

### **1.5.1. Hipótesis General**

La planificación Sostenible se relaciona en el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.

### **1.5.2. Hipótesis Específicas**

- La cultura se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.
- La economía se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.
- El medio ambiente se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.

## CAPITULO II. MARCO TEORICO

### 2.1. Antecedentes de la investigación

Actualmente la planificación turística Sostenible es considerada una herramienta básica y primordial en el desarrollo turístico ya que es un proceso mediante el cual se analiza la correcta integración del turismo en varios ámbitos. Se conoce que la planificación turística desarrollada por el sector público y privado el cual debe jugar un papel mayor en el desarrollo del turismo, ya que las campañas y estrategias llevadas a cabo tendrán un impacto en los destinos.

En el artículo científico titulado “La planificación y prevención de los impactos ambientales del turismo como herramienta para el desarrollo sostenible: Caso de estudio Timotes, Venezuela” señala que:

Para la planificación y gestión ambiental, basado en el estudio, evaluación e integración de técnicas y metodologías utilizadas en el marco de la sostenibilidad, es necesario replantear enfoques y modelos para disminuir la presión ejercida por el turismo tradicional que amenaza la estabilidad de la actividad y el patrimonio ambiental y cultural, especialmente, en las áreas rurales con el objetivo de insertarse como una alternativa válida para el fortalecimiento del desarrollo turístico. (Valle Pérez Colmenares, 2017)

El artículo titulado “Planificación del desarrollo turístico. Una propuesta metodológica” comenta: La planificación del turismo tiene que proveer mejores instrumentos de gestión mediante el fortalecimiento del desempeño gubernamental y el impulso de la participación ciudadana, que se debe identificar las características de diferentes metodologías para la planificación turística, así como las posturas que definen los alcances de la participación de las autoridades en la gestión del desarrollo en un contexto global y del beneficio que adquirirá, ya que la planificación del sector se caracteriza por tomar en cuenta los aspectos tanto ambientales, económicos, sociales e institucionales del entorno. (López, 2019)

(GAD Puenbo, 2020), Puenbo puede llegar a ser un potencial turístico que proporcione el desarrollo de la comunidad generando fuentes trabajo y así un buen desarrollo económico local, aprovechando de los recursos existentes mediante una planificación visionaria, dinámica y que esta transmita a los moradores y turistas una motivación para realizar actividades turísticas y con ello fomentar el desarrollo turístico de la parroquia, por otra parte (Gaibor López Solanda, 2014) concluye que es importante el desarrollo de una planificación que promueva la conservación del medio ambiente y la restauración de la identidad cultural mediante planes y proyectos para el desarrollo turístico en el cual incluya la participación de la comunidad y autoridades y poder fortalecer el interés para desarrollar turismo en la parroquia.

En el proyecto de investigación titulado “Plan de promoción turística para la parroquia de Puembo, cantón Quito, provincia Pichincha” nos menciona: La comunidad de la parroquia rural de Puembo, no se siente participó en las actividades que realiza el GAD para el desarrollo turístico, siendo un antecedente para que sus habitantes no hayan generado interés en los proyectos para el fortalecimiento del sector por ello es indispensable una buena planificación turística con la implementación de estrategias y aporte de la autoridades locales y el involucramiento de la comunidad, con eso se permitirá dar a conocer los atractivos tanto naturales como culturales de la parroquia. (Bravo Guevara, 2016)

## **2.2. Epistemología de la planificación Sostenible**

La planificación es un proceso orientado a minimizar las causas negativas del turismo en una localidad y guiar al crecimiento de la industria hacia una senda de desarrollo implementando estrategias mediante diagnósticos, análisis, entre otros. A través de la planificación se determinan objetivos que desean alcanzar en conjunto los actores involucrados y que conciernen a un territorio determinado. (Saarinen, 2017)

(Calderon Vázquez, 2010) La planificación juega un papel fundamental en el desarrollo turístico de un lugar o destino mediante la implementación de planes adecuados y aplicación de estrategias beneficiando a la localidad y al medio ambiente.

La planificación es un componente dentro de la gestión territorial en el cual se escogen y utilizar técnicas e instrumentos para establecer decisiones y estrategias, buscando optimizar la contribución del turismo al bienestar social y a la conservación ambiental para conseguir un desarrollo turístico óptimo. (López Palomeque, 2007)

(Pardellas,X & Padín F.C, 2004) La planificación relacionada con la preservación del medio ambiente es el proceso e investigación el cual nos sirve para la toma decisiones, definir metas, planes, mediante el uso adecuado de recursos, garantizando una calidad del medio ambiente y de la población para un desarrollo del turismo, por otra parte (Martínez del Vas, 2017) dice que la planificación no es solo un proceso de investigación, tampoco debe ser solo una base que ayude a regularizar entre entidades y pobladores, sino que también es esencial lograr un buena gestión, manejo y un control elevado social de las actividades turísticas de un determinado lugar y los efectos causados en los recursos turísticos.

## **2.3. Epistemología de desarrollo turístico**

El desarrollo turístico se puede definir como el mejoramiento y acopio de todos los servicios idóneos para así satisfacer las necesidades del turista, generando así fuentes de empleo y la generación de ingresos a una localidad. (Varisco, 2008)

El desarrollo turístico consiste en involucrar la aplicación de herramientas, estrategias, métodos para lograr con éxito las metas económicas, sociales y ambientales que están sustancialmente unidas al sistema que conforman los destinos turísticos en las áreas rurales. (Crosby, 2009)

(García, 2018) el desarrollo turístico es el aprovechamiento eficiente de todos los recursos de un determinado lugar, la generación de productos innovadores, competitivos y la diversificación de productos turísticos, por otra parte (Perona, Eugenia & Molina, Efraín , 2016) menciona que el desarrollo turístico es considerado un campo estratégico para el crecimiento o progreso de un lugar, mediante el cual se tiene un desarrollo económico, social, cultural mediante una planificación y gestión rigurosa.

## **2.4.Estado del arte**

Al examinar investigaciones redactadas en años anteriores y que tiene algo en común en cuanto a las variables de investigación las cuales son Planificación y Desarrollo turístico de este proyecto se pudo identificar:

### **2.4.1. Estado del arte variable independiente: Planificación Sostenible**

La planificación turística desde el enfoque de la competitividad: caso Colombia dice que en la investigación se realiza una valoración de los planes de desarrollo el cual sirve para establecer resultados y acciones a seguir en conjunto con la planificación turística que es pilar fundamental del desarrollo sostenible, teniendo en cuenta los factores que interviene y el papel de cada una de las partes interesadas en el territorio (Toro, Galán, & Pico, 2015)

Planificación turística y desarrollo sostenible: menciona que la investigación realizada y los resultados obtenidos permiten verificar como el proceso de planificación influye en la toma de decisiones, en la implementación de esas decisiones y en los gestores de la industria, donde actores públicos y privados participan equitativamente y tienen un rol efectivo a la hora de crear estrategias, determinar planes y proyectar modelos. (Aliu, 2011)

En la investigación Planificación estratégica y gobernanza en la recuperación de destinos turísticos afectados por desastres socio-naturales: comenta que la sensibilización y concienciación social en torno a los desastres socio-naturales que se está propiciando la aplicación de modelos estratégicos de actuación en los procesos de planificación turística donde conjuga varios factores y establece medidas, donde el desarrollo turístico, la competitividad y sostenibilidad pueden coexistir siempre que haya una adecuada estrategia de protección sin descuidar las aspiraciones de la población local y de los visitantes. (Rivera Mateos, 2019)

Planificación turística, promoción y sostenibilidad ambiental: el caso de España en su investigación concluye que la sostenibilidad se ha convertido en un papel fundamental para la planificación y que los gobiernos o autoridades deberían tenerlo siempre presente que si en un lugar turístico se llega a tener un crecimiento masivo y no planificado nos traerá consecuencias graves generando daños en el medio ambiente (Plumed Lasarte, 2018)

Componentes de la planificación turística, para la orientación de destinos: en la siguiente investigación el autor menciona que antes de realizar cualquier plan o proyecto de desarrollo turístico debemos realizar una evaluación que parta de la sostenibilidad, en el cual se gestione los impactos de la actividad turística en el territorio para la implementación y desarrollo

turístico, analiza que si hay una desintegración de actividades por parte de entidades no se podrá realizar planes estratégicos generando una pérdida de oportunidades. (Rivera, Chistian & Carpio, Dinora, 2018).

#### **2.4.2. Estado del arte variable dependiente: Desarrollo turístico**

En la investigación Reflexiones acerca del desarrollo del turismo: Caso de estudio observatorio de turismo para la provincia de Pichincha, menciona: el objetivo del estudio de caso es informar la experiencia realizada en la propuesta de creación del Observatorio de Turismo, para la provincia de Pichincha, en el cual utilizaron el “Enfoque de Procesos” basado en la realización de un conjunto de actividades mutuamente relacionadas que permita mejorar el sistema de información sobre la base de la retroalimentación. La investigación evidenció la falta de estadísticas e información fidedigna y actualizada con relación al mercado turístico toma de decisiones tanto del sector público como del sector privado. (Galárraga & Duque, 2018)

Satisfacción de residentes con el desarrollo de la actividad turística en los pueblos mágicos de México: un indicador de competitividad nos indica que: la actividad turística que ha sido impulsada en varios destinos busca que sea uno de los motores principales del desarrollo socioeconómico y que se han implementado programas uno de ellos “Pueblos Mágicos” impulsado por entidades, con el que se busca estructurar una oferta turística diversificada y complementaria, así como aprovechar las singularidades de las localidades para la oferta de productos turísticos competitivos. (Ramirez, Covarrubias, et al, 2010)

Uso e importancia de los recursos naturales y su incidencia en el desarrollo turístico. Caso Cantón Chilla, El Oro, Ecuador habla sobre: la importancia de los recursos naturales en el desarrollo turístico de un lugar, que la manera en que los habitantes hacen uso de aquellos recursos y que se debe tener en cuenta los ejes de la sostenibilidad los cuales son social, ambiental y económico, por otro lado que estos recursos naturales pasan a ser importantes generadores de ingresos mediante un previo estudio de los factores y una cuidadosa planificación. (Orellana Salas, 2018)

Evaluación del desarrollo turístico en el Bosque Petrificado Puyango (BPP), sur del Ecuador: nos menciona que la articulación entre actores públicos y privados, la participación de la comunidad es muy fundamental en el cual se proponen alternativas para el desarrollo turístico de un lugar, siempre y cuando tomando en cuenta las potencialidades que posee cada territorio como es su biodiversidad, atractivos, servicios turísticos que fácilmente pueden ser considerados producto turístico y generar desarrollo turístico (Cartuche, 2018)

Modelo de Desarrollo Turístico Sostenible para cantones costeros: herramienta para actores locales de Manabí, Ecuador: el autor menciona en su artículo que los actores protagónicos para el desarrollo turístico en lugares turísticos es netamente de los actores netamente involucrados el cual debe establecer y diseñar estrategias orientadas al desarrollo turístico, también le implementación de recursos tanto endógenos como exógenos, por otro lado el uso

del método DEPHI permitirá identificar factores positivos y negativos. (Ponce, W, & Pérez, J, 2017)

## **2.5.Bases teóricas**

### **2.5.1. Marco teórico de la variable independiente: Planificación sostenible**

#### **a) Planificación sostenible**

La planificación sostenible conjunto de procesos, diagnóstica esencial para el desarrollo, manejo de la actividad turística de manera sostenible, puesto que garantiza la correcta integración del turismo en la economía, sociedad, cultura y medio ambiente. (Ivars-Baidal, 2019)

#### **b) Cultural**

Se establece como las áreas rurales como lugar de vida y de atracción turística son espacios importantes para el desarrollo turístico en los cuales se pueden compartir, dar a conocer tradiciones, paisajes es decir recursos, atractivos culturales disponibles, gastronomía, artesanías, en general toda la cultura de una localidad. (Toselli, 2019)

#### **- Valor cultural**

Es un bien inmaterial es decir intangible que se transmite de generación en generación como son las costumbres, usos, formas de expresión, saberes, creencias, valores con los que se identifica un grupo social, eso es lo que permite ser reconocido, registrado por la sociedad como patrimonio cultural inmaterial a lo largo del tiempo. (Acero Garzón, 2019)

#### **c) Económico**

Se considera al turismo como una actividad económica que mide la cantidad de ingresos que se llegan a obtener como consecuencia de la actividad turística así como la generación de empleos los componentes de mercado tanto el análisis de oferta como de la demanda son los aspectos clave a considerar desde esta perspectiva (Beatriz, Pulido, & Barrientos, 2015)

#### **- Desarrollo económico**

Es el incremento, aumento cualitativo que alcanza una localidad o un país para transformar los recursos intangibles en riqueza, alcanzando un bienestar en la sociedad y distribución equitativa de riqueza. (Ortiz, 2020)

#### **d) Medio Ambiente**

La dimensión medio ambiental de la planificación en la actividad turística establece filtros en los procesos de implementación de estrategias, ejes importantes para conservar los recursos naturales, sostener el bienestar local, aumentando una viabilidad económica, con el objetivo de consolidar un modelo de desarrollo sostenible, especialmente cuando esa actividad depende netamente de la calidad del entorno. (UTPL, 2020)

#### **e) Conservación del medio ambiente**

Se refiere a la protección del medio ambiente, es decir implementar estrategias, métodos o herramientas para poder minimizar, regular el daño causado por los turistas en atractivos tanto naturales como culturales y logara un equilibrio para alcanzar un desarrollo integral. (Raffino, 2021)

#### **f) Buenas practicas del turismo sostenible**

Es un instrumento, acciones para prevenir, mejorar aspectos provocados por la actividad turística, reducir los impactos ambientales en los atractivos turísticos naturales, culturales y en empresas turísticas, beneficiando a la comunidad local de un lugar de manera económica y ambiental, y así logara mejorar la calidad de vida. (Quezada Flores, 2017)

#### **g) Competitividad**

Es considerado como la relación entre varios países, empresas, entre otras el cual tiene la capacidad de producir, innovar, integrar bienes y servicios de mejores condiciones, con valor añadido y calidad diferentes al de su competencia, mejorando así su crecimiento, desarrollo económico y permita conservar su posición en el mercado. (Serrano, A. M, et al, 2018)

#### **h) Responsabilidad social empresarial**

Se entiende a la responsabilidad social empresarial como el compromiso que las organizaciones tienen con el medio ambiente, con los trabajadores y varios grupos de interés como la sociedad y comunidad, es una estrategia cuyo objetivo es buscar la preservación del medio ambiente, sustentabilidad y competitividad de las empresas (Méndez Sáenz, et al, 2019)

### **2.5.2. Marco teórico variable dependiente desarrollo turístico**

#### **a) Desarrollo turístico**

Es el conjunto de recurso tanto natural como cultural de un determinado lugar y las preferencias de los turistas potenciales y actuales, aplicando los criterios socioculturales, económicos, ambientales, en los recursos naturales como base para creación de próximas atracciones mediante programas que promuevan niveles de calidad y competitividad. (Organización Mundial del turismo, 2017)

#### **- Desarrollo sostenible**

Es el crecimiento de un determinado lugar pero de manera respetuosa y amigable con el medio ambiente, haciendo uso de una buena gestión de recursos y que beneficie el ámbito social y ambiental para el futuro.

## **b) Económico**

En lo económico se entiende la medida de los beneficios y también los costes económicos generados por el desarrollo de la actividad turística y los beneficios que generan conjuntamente a una localidad. (Picornell., 2015)

## **c) Socio cultural**

Es una modalidad de turismo social, orientado hacia la educación y el desarrollo cultural de los sectores económicamente menos favorecidos. Como tal, se caracteriza por adoptar la forma de tours o circuitos por zonas con alto contenido de atractivos de índole cultural, vestigios de culturas antiguas, ciudades y pueblos coloniales, el conocimiento de los usos y costumbres de las poblaciones indígenas, etcétera. (Acerenza, 2006)

## **d) Ambiental**

Capaz de satisfacer las necesidades de los turistas sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones es decir el desarrollo turístico respetuoso con el entorno natural. (Velazco, 2013)

## **e) Actividad turística**

Es un conjunto de elementos relacionados entre sí el cual hacen posible realizar turismo, motivar al turista visitar un sitio de interés y que satisfagan sus necesidades, se compone de oferta de productos y servicios, demanda, espacios geográficos e infraestructura. (Organizacion Mundial del turismo, 2017)

## **f) Plan ambiental**

Es una herramienta en el cual se detallan y se establecen acciones para prevenir y controlar posibles daños, impactos o efectos al medio ambiente

## **g) Emprendimiento turísticos**

Es crear, innovar, gestionar y diseñar en un nuevo negocio relacionado al turismo el cual satisfaga las necesidades de los clientes con la finalidad de obtener o no beneficios económicos, generando desarrollo social y sostenibilidad en un territorio, teniendo en cuenta que siempre debe partir de una planificación y gestión. (Polanco, 2020)

## **h) Calidad**

Es el cumplimiento de una serie de requisitos, normas que certifiquen el cumplimiento de requerimientos de los productos o servicios que se prestan y que garanticen la satisfacción de las necesidades de los clientes.

### **i) Servicios turísticos**

Según el autor (Ramírez, 2017) “El servicio Turístico es el conjunto de actividades perfectamente diferenciadas entre sí, pero íntimamente relacionadas, que funcionan en forma armónica y coordinada con el objeto de responder a las exigencias de servicios planteadas por la composición socio-económica de una determinada corriente turística”.

### **j) Atractivos turísticos**

Es un conjunto de elementos o lugar tanto natural como cultural, tangible e intangible que atraen el interés del visitante y combinado con otros elementos puede llegar a convertirse en un producto turístico. ( Organización Mundial del turismo, 2017)

## CAPITULO III: METODOLOGÍA

### 3.1. Tipo y diseño de investigación

Este trabajo de investigación se ha llegado a considerarlo como investigación no experimental, transversal, explicativa, correlacional y documental con el objetivo de medir la relación que existe entre la variable dependiente y la independiente.

#### 3.1.1. Tipo de investigación

Según (Toscano, 2018) nos dice que los tipos de investigación son los diferentes enfoques y modalidades que podemos emplear para realizar una investigación, también poseen metodologías que se vinculan con el diseño de la metodología de la investigación arrojándonos datos que respalda la investigación.

Para el trabajo de investigación se utilizó los siguientes tipos de investigación:

#### **Investigación documental**

Se denomina a la búsqueda en fuentes de carácter documental, es decir en documentos de cualquier especie los cuales hayan sido obtenidos a través de fuentes bibliográficas, libros, ensayos, artículos científicos ya elaboradas con anterioridad por otros investigadores. (Toscano, 2018)

En el trabajo de investigación se aplicó mediante la búsqueda de información bibliográfica acerca del desarrollo turístico de la parroquia Puenbo y varias opiniones de autores sobre temas relacionados a la temática.

#### **Investigación explicativa**

Este tipo de investigación llega al origen de la problemática relacionando al diseño de investigación, su objetivo es estudiar el fenómeno de la investigación. Se aplicara esta investigación ya que nos ayudara a estudiar, analizar y conocer de una manera concreta la causa, efecto de la investigación y así respondiendo el porqué del acontecimiento.

#### **Investigación correlacional**

La presente investigación es correlacional ya que se buscará en la variable independiente que es “Planificación Sostenible” la relación que tiene con la variable dependiente la cual es “Desarrollo turístico” en un determinado tiempo.

### 3.2. Diseño de la investigación

#### **Investigación no experimental**

Este diseño de investigación nos ayudara a la obtención de datos ya que analizaremos acontecimientos ocurridos en la parroquia de Puenbo reflejadas en las dimensiones de las variables en un tiempo determinado.

## **Investigación Transversal**

Recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado.

### **3.3. Enfoque de investigación**

Para el siguiente trabajo de investigación se utilizó el método de investigación cuantitativo ya que se hará a través de un análisis estadístico.

### **3.4. Unidad de análisis**

#### **Variable independiente: Planificación Sostenible**

Para el trabajo de investigación se tomó en cuenta como unidad de análisis a todo el personal del GAD parroquial rural de Puenbo, (presidente, vicepresidente, secretaria, 3 vocales, encargado de planificación).

#### **Dimensiones**

- Cultural
- Económico
- Medio ambiente

#### **Variable dependiente: Desarrollo turístico**

Se tomó en cuenta a la población económicamente activa de la parroquia rural Puenbo ya que ellos son el motor principal del desarrollo del turismo en la parroquia.

#### **Dimensiones**

- Socio cultural
- Económico
- Ambiental
- Actividad turística

### **3.5. Población de estudio**

#### **3.5.1. Población variable independiente: Planificación sostenible**

Para la variable independiente la población de estudio estará constituida por los 7 integrantes del Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia rural de Puenbo.

##### **a) Selección de la muestra**

En la investigación no se extrajo muestra alguna por ende se trabajó con el total de la población la cual está conformada por el personal del GAD parroquial rural de Puenbo.

### 3.5.2. Población variable dependiente: desarrollo turístico

Para la variable dependiente la población del estudio de investigación lo constituye la población económicamente activa de la parroquia de Puenbo que según los datos del último censo del año 2010 la población de la parroquia alcanzaba 13.593 habitantes. Tomando en cuenta la tasa de crecimiento anual en Ecuador la cual es del 1.5%. (INEC, 2010)

La siguiente formula se realizó una proyección para el año 2021 obteniendo los siguientes resultados:

$$C_n = C_o(1 + i)^{10}$$
$$C_{2021} = 13.593(1 + 0,015)^{10}$$
$$C_{2021} = 15.775$$

#### Donde:

C<sub>n</sub>= población proyectada

C<sub>o</sub>=población 2010

i= tasa de crecimiento poblacional (1,5%)

La proyección proyectada del año 2021 de la parroquia rural de Puenbo es de 15.775 habitantes.

#### b) Selección de la muestra

Para la muestra se tomaron los 15.775 habitantes, el mismo que brindan información exacta de acerca del turismo en la parroquia, para el cálculo se aplicó la siguiente fórmula para poblaciones finitas:

$$n = \frac{Z^2 * P * Q * N}{E^2 * (N - 1) + P * Q}$$
$$n = \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 15.775}{0.05^2 * (15.775 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$
$$n = 375$$

#### Donde:

n= Tamaño de la muestra =?

N= población o universo = 15.775

p= probabilidad de concurrencia = 0.50

K= Nivel de confianza = 95% (1.96)

q= probabilidad de no concurrencia = 0.50

E=Error admisible= 0.05

### 3.6. Variable Independiente- dependiente

#### 3.6.1. Matriz de operacionalización

**Cuadro 1.** *Matriz de Operacionalización de Variables*

| VARIABLE                                         | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONES                                                                                                                                 | INDICADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MÉTODO,<br>TÉCNICA, INSTRUMENTO                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Independiente</b><br>Planificación Sostenible | La planificación conjunto de procesos, diagnóstico esencial para el desarrollo, manejo de la actividad turística más responsable puesto que garantiza la correcta integración del turismo en la economía, sociedad, cultura y medio ambiente. (Ivars-Baidal, 2019) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultural</li> <li>• Económico</li> <li>• Medio Ambiente</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor cultural</li> <li>• Desarrollo económico</li> <li>• Competitividad</li> <li>• Conservación del medio ambiente</li> <li>• Buenas practicas del turismo sostenible</li> <li>• Responsabilidad social empresarial</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Técnica:</b> Encuesta</li> <li>• <b>Instrumento:</b> Cuestionario</li> </ul> |
| <b>Dependiente</b><br>Desarrollo turístico       | Es el encaje de los recursos naturales e históricos de un determinado lugar con la demanda y preferencias de turistas actuales o potenciales, aplicando criterios ambientales, socio-cultural y económicos, como base para próximas atracciones. OMT, (2017)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Socio-Cultural</li> <li>• Ambiental</li> <li>• Económico</li> <li>• Actividad Turística</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equidad de genero</li> <li>• Impacto del turismo en la población</li> <li>• Plan ambiental</li> <li>• Desarrollo sostenible</li> <li>• Emprendimientos turísticos.</li> <li>• Calidad</li> <li>• Servicios turísticos</li> <li>• Atractivo turístico</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Técnica:</b> Encuesta</li> <li>• <b>Instrumento:</b> Cuestionario</li> </ul> |

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021).

### 3.6.2. Matriz de Consistencia

**Cuadro 2.** *Matriz de Consistencia*

| PROBLEMA GENERAL                                                                                                      | OBJETIVO GENERAL                                                                                                             | HIPÓTESIS GENERAL                                                                                              | VARIABLES                                            | DIMENSIONES                                                                                                       | INDICADORES                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿Cómo se relaciona la planificación Sostenible con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito? | Determinar la relación de la planificación Sostenible con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito. | La planificación Sostenible se relaciona en el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito. | <b>Independiente</b><br><br>Planificación Sostenible | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultural</li> <li>• Económico</li> <li>• Medio Ambiente</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor cultural</li> <li>• Desarrollo económico</li> <li>• Competitividad</li> <li>• Conservación del medio ambiente</li> <li>• Buenas practicas del turismo sostenible</li> <li>• Responsabilidad social empresarial</li> </ul> |
| ¿Cómo se relaciona la cultura con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito?                  | Determinar la relación de la cultura con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.                  | La cultura se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.                 |                                                      |                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equidad de genero</li> <li>• Impacto del turismo en la población</li> </ul>                                                                                                                                                     |
| ¿Cómo se relaciona la economía con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito?                 | Determinar la relación de la Economía con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.                 | La economía se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.                | <b>Dependiente</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Socio-Cultural</li> </ul>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Cómo se relaciona el medio ambiente con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito?           | Determinar la relación del medio ambiente con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.             | El medio ambiente se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito.          | Desarrollo turístico                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambiental</li> <li>• Económico</li> <li>• Actividad turística</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan ambiental</li> <li>• Desarrollo sostenible</li> <li>• Emprendimientos turísticos.</li> <li>• Calidad</li> <li>• Servicios turísticos</li> <li>• Atractivo turístico</li> </ul>                                             |

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021).

### 3.7. Técnicas e instrumentos de investigación

#### 3.7.1. Técnicas

Según el autor (Ruiz, 2010) las técnicas son un conjunto de reglas, procedimientos, normas cuyo objetivo es obtener un determinado resultado ya sea mediante el campo tecnológico, artístico, científico, educativo, entre otras. La técnica que se utilizó para la obtención de resultados en la investigación fue la encuesta la cual sirvió para la toma de decisiones.

#### 3.7.2. Instrumentos

El cuestionario es el que se lo aplica en las encuestas, es el instrumento escrito que contiene una serie de preguntas ya sean estas abiertas o cerradas que deben ser respondidas por el encuestado sin intervención del encuestador. (Ruiz, 2010)

Mediante este instrumento el cual es el cuestionario se pudo obtener información y datos específicos, mediante preguntas escala de Likert, el cual sirvieron para esta investigación.

### 3.8. Validez de los instrumentos

La validación de las encuestas se las realizó mediante los criterios de 4 expertos docentes de la carrera de la Universidad Nacional de Chimborazo, los cuales aprobaron en cuanto su conocimiento profesional en este ámbito de estudio.

#### Cuadro 3. Validación de Expertos

| Nombre               | Cargo que desempeña                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Mgs. Margth Cali     | Docente de la carrera de gestión turística y hotelera/turismo |
| Mgs. Marylin Lascano | Docente de la carrera de gestión turística y hotelera/turismo |
| Mgs. Daniel Guerrero | Docente de la carrera de gestión turística y hotelera/turismo |
| Mgs. Andrea Garrido  | Docente de la carrera de gestión turística y hotelera/turismo |

Fuente: Docentes Expertos GTH, Universidad Nacional de Chimborazo

Elaborado por: Jennifer Andrango, (2021)

### 3.9. Confiabilidad de los instrumentos

Los valores de evaluación de la confiabilidad del Alfa de Cronbach es de:

Coeficiente alfa > 9 = Excelente

Coeficiente alfa > 8 = Bueno

Coeficiente alfa > 7 = Aceptable

Coeficiente alfa > 6 = Cuestionable

Coeficiente alfa > 5 = Pobre

Coeficiente alfa < 5 = Inaceptable

### **Confiabilidad Variable Independiente, Planificación Sostenible**

Según la escala de medida del Alfa de Cronbach la consistencia de medición del instrumento de la variable dependiente “Planificación sostenible” aplicadas a 7 miembros de GAD parroquial rural de Puenbo es de:

**Tabla 1.** *Análisis Estadístico de Alfa de Cronbach Variable Independiente*

| <b>Estadísticas de fiabilidad</b> |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Alfa de Cronbach                  | N de elementos |
| <b>.935</b>                       | 8              |

**Fuente:** IBM, SPSS

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2021)

Se concluye que el instrumento tiene una fiabilidad de 0,935 dando un alto grado de confiabilidad y criterio de aceptación.

### **Confiabilidad Variable Dependiente, Desarrollo Turístico**

Según la escala de medida del Alfa de Cronbach la consistencia de medición del instrumento de la variable dependiente “Planificación sostenible” aplicadas a la población activa de la parroquia rural de Puenbo es de:

**Tabla 2.** *Análisis Estadístico de Alfa de Cronbach Variable Dependiente*

| <b>Estadísticas de fiabilidad</b> |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Alfa de Cronbach                  | N de elementos |
| <b>.728</b>                       | 8              |

**Fuente:** IBM, SPSS

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2021)

Se concluye que el instrumento tiene una fiabilidad de 0,728 dando un criterio de aceptación y grado de confiabilidad Aceptable.

## CAPITULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### 4.1. Análisis, interpretación y discusión de resultados

#### 4.1.1. Análisis, interpretación de resultados de la variable independiente: Planificación Sostenible.

**Cuadro 4.** *Resumen e Interpretación de Resultados - Variable Independiente*

| N°                     | ÍTEMS                                                                                           | INTERPRETACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DATOS GENERALES</b> |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| a)                     | <b>Edad</b>                                                                                     | A partir del resultado se concluye que el total de las personas encuestadas, el 38,93% de la población tiene un rango de edad entre 26 – 35 años, seguido del 37,87% de personas las cuales tienen un rango de edad menos de 25 años dando a conocer que la población objeto son jóvenes y personas no mayores a 35 años de edad.                                                                                                                                                                                               |
| b)                     | <b>Género</b>                                                                                   | De acuerdo al análisis de los encuestados 31 de las personas son de otro género, el 24,53% de las personas son de sexo masculino y el 67,20% de la población objeto son de sexo femenino. Se concluye que la mayor parte de la población activa de la parroquia Pumbo es de sexo femenino                                                                                                                                                                                                                                       |
| c)                     | <b>Nivel de educación</b>                                                                       | Se observa que del total de los encuestados: el 49,87% de la población objeto posee un nivel de secundaria y el 36% de la población tienen nivel superior universitario, seguido del 5,07% las cuales tienen un nivel de posgrado es decir han continuado preparándose y superándose. Por lo tanto la instrucción que poseen los pobladores de la parroquia es un nivel de secundaria es decir que no han culminado sus estudios y no han seguido preparándose profesionalmente.                                                |
| <b>CULTURAL</b>        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.                     | <b>¿Cómo califica usted el valor cultural que posee la parroquia rural Pumbo?</b>               | De acuerdo al análisis 12,80% de la población encuestada manifiesta que el valor cultural que posee la parroquia Pumbo es regular ya que se ha ido perdiendo, el 58,13% de la población objeto menciona que es bueno y el 17,60% dieron a conocer que el grado de valor cultural de la parroquia es muy bueno, se concluye que el valor cultural de parroquia es Bueno y que se debería explotar de mejor manera.                                                                                                               |
| 2.                     | <b>¿Cómo califica usted la conservación de la riqueza cultural de la parroquia rural Pumbo?</b> | Según el análisis de las personas encuestadas 5,33% de las personas mencionan que la conservación de la riqueza cultural de la parroquia Pumbo es malo y el 27,73% manifiesta que es regular ya que no hay un manejo de conservación de la riqueza cultural y evitar que se pierda, por otro lado el 40,53% de la población objeto menciona que es muy buena la conservación de la riqueza cultural. Por lo tanto se concluye que la parroquia posee una buena conservación de la riqueza cultural de la parroquia rural Pumbo. |
| <b>ECONÓMICO</b>       |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.                     | <b>¿Cómo califica usted el desarrollo económico que posee la parroquia rural Pumbo?</b>         | De acuerdo al análisis el 24,80% de la población encuestada manifestó que el desarrollo económico de la parroquia rural Pumbo es regular, mientras que el 37,60% de la población dieron a conocer que es bueno el desarrollo económico, por otro lado el 28,80% de la población objeto ha manifestados que es muy bueno el desarrollo económico que posee la parroquia. Se concluye que el desarrollo económico de la parroquia rural Pumbo es bueno, ya que posee recursos,                                                    |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   | empresarios y atractivos que aportan turísticamente a la parroquia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4. ¿Cómo considera usted el grado de competitividad entre los prestadores de servicios turísticos de la parroquia rural Puumbo?</b>            | De acuerdo al análisis el 42,13% de la población ha manifestado que la competitividad entre prestadores de servicios turísticos es regular, es decir que no hay una buena relación entre precios, nivel de calidad e innovación, mientras que el otro 42,13% menciona que es buena la competitividad que existe entre los prestadores de servicios turísticos de la parroquia rural Puumbo, y el 6,93% dice ser muy bueno. Por lo tanto se concluye que la competitividad entre prestadores de servicios turísticos es entre bueno y muy bueno, es decir que si satisfacen las necesidades de los clientes aumentando el nivel de calidad versus el precio e innovación. |
| <b>MEDIO AMBIENTE</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>5. ¿Cómo considera la conservación del entorno natural que rodea los atractivos turísticos de la parroquia rural Puumbo?</b>                   | De acuerdo al análisis el 23,73% de las personas encuestadas han considerado que la conservación del entorno natural que rodea los atractivos turísticos de la parroquia rural Puumbo es regular, mientras que el 51,20% de la población objeto menciona que la conservación del entorno natural que rodea los atractivos turísticos es buena. Por lo tanto se concluye que la conservación del entorno natural que rodea los atractivos turísticos es buena, pero aún hace falta un trabajo en conjunto para crear conciencia en los moradores, autoridades y turistas.                                                                                                 |
| <b>6. ¿Cómo califica el uso de las buenas prácticas del turismo sostenible en los atractivos naturales de la parroquia rural Puumbo.?</b>         | De acuerdo al análisis 32,27% de las personas han considerado que el uso de las buenas prácticas del turismo sostenible en los atractivos naturales de la parroquia rural Puumbo es regular ya que no se conoce el uso de buenas prácticas del turismo sostenible, es decir no conocen lineamientos que permitan mitigar o minimizar los impactos ambientales en los atractivos naturales de la parroquia, mientras que el 46,13% de la población objeto menciona que el uso de las buenas prácticas del turismo sostenible en los atractivos naturales de la parroquia es bueno y el 12,80% considera muy bueno.                                                        |
| <b>7. ¿Cómo califica el uso de las buenas prácticas del turismo sostenible en los atractivos culturales de la parroquia rural Puumbo.?</b>        | De acuerdo al análisis 28,80% de las personas han considerado que el uso de las buenas prácticas del turismo sostenible en los atractivos naturales de la parroquia rural Puumbo es regular ya que no conocen el uso de buenas prácticas del turismo sostenible, es decir no conocen lineamientos que permitan mitigar o minimizar los impactos ambientales en los atractivos culturales de la parroquia, mientras que el 49,60% de la población objeto menciona que el uso de las buenas prácticas del turismo sostenible en los atractivos culturales de la parroquia es bueno, por otro lado el 25% considera muy bueno.                                              |
| <b>8. ¿Cómo considera el grado de responsabilidad social empresarial en los prestadores de servicios turísticos de la parroquia rural Puumbo?</b> | De acuerdo al análisis 36% de los encuestados han considerado que la responsabilidad social empresarial no se aplica en la mayoría de los prestadores de servicios turísticos de la parroquia rural Puumbo debido a las políticas propias de la empresa; 47,20% de las empresas si aplican responsabilidad social empresarial, manteniendo los pilares de la sostenibilidad y a los stakeholders conformada por la comunidad.                                                                                                                                                                                                                                            |

**Fuente:** Encuestas Forms (2021)

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2021)

#### 4.1.2. Análisis, interpretación de resultados de la variable dependiente: Desarrollo Turístico

**Cuadro 5. Resumen e Interpretación de Resultados - Variable Independiente**

| N°                     | ÍTEMS                                                                                                                            | INTERPRETACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DATOS GENERALES</b> |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| a)                     | <b>Género</b>                                                                                                                    | De acuerdo al análisis de los encuestados el 57,14% de las personas son del género femenino, el 42,86% de las personas son de sexo masculino Se concluye que la mayor parte del personal del GAD parroquial de Puenbo es de sexo femenino.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| b)                     | <b>Edad</b>                                                                                                                      | A partir del resultado se concluye que el total de las personas encuestadas, el 57,14% de la población tiene un rango de edad entre 36 – 45 años, el resto de las personas las cuales tienen un rango de edad menos de 25 años, entre 26-35 y más de 46 años dando a conocer que los miembros del GAD parroquial tienen un rango de edad de 36 a 45 años.                                                                                                                                                                              |
| c)                     | <b>Nivel de educación</b>                                                                                                        | Se observa que del total de los encuestados: el 57,14% de los miembros del GAD posee un nivel de superior universitaria y el resto de los encuestados tienen nivel de educación entre primaria, secundaria y pregrado. Por lo tanto la instrucción que poseen los encuestados del GAD parroquial es un nivel de superior universitaria y han seguido preparándose profesionalmente.                                                                                                                                                    |
| <b>SOCIO-CULTURAL</b>  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.                     | <b>¿Cómo considera usted el grado de equidad de género en la población de la parroquia rural Puenbo?</b>                         | De acuerdo al análisis el 57,14% de los encuestados manifiesta que el grado de equidad de género en la población de la parroquia rural Puenbo en muy bueno y el 28,57% menciona que es bueno. Por lo tanto se concluye que es muy bueno el grado de equidad de género en la población de la parroquia, es decir que se brindan las mismas oportunidades de trabajo y el asesoramiento para emprendimientos locales.                                                                                                                    |
| 2.                     | <b>¿Cómo considera usted el grado de impacto del turismo en la población de la parroquia rural Puenbo.?</b>                      | Según el análisis de las personas encuestadas 57,14% de los miembros de GAD mencionan que grado de impacto del turismo en la población de la parroquia rural Puenbo es muy bueno, por otro lado menciona el 14,29% que es regular el impacto en la población. Se concluye con la llegada del Aeropuerto el impacto del turismo ha ido creciendo y ha sido muy bueno para la población, con el aumento de turistas tanto nacionales como internacionales se ha empezado a ofertar un poco más los servicios turísticos de la parroquia. |
| <b>AMBIENTAL</b>       |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.                     | <b>¿Cómo califica usted que el diseño de un Plan de manejo aporta para el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo?</b> | De acuerdo al análisis el 71,43% de los encuestados del GAD parroquial manifestó que sería muy bueno el diseño de un Plan de manejo para el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo, seguido del 28,57% el cual menciona ser bueno. Se concluye que el mayor porcentaje consideró muy bueno el diseño de un plan de manejo ya que aportaría a la conservación de los atractivos y en el desarrollo turístico de la parroquia.                                                                                                |

- |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. <b>¿Cómo califica el grado de Desarrollo sostenible de los atractivos turísticos de la parroquia rural Puenbo?</b> | Según el análisis el 85,71% de los encuestados ha manifestado que es bueno el desarrollo sostenible de los atractivos turísticos de la parroquia y el 14,29% menciona ser muy bueno el desarrollo sostenible ya que se han ido realizando ferias de pequeños emprendimientos locales y se han realizado mingas de siembra de geranios en las salidas de las viviendas de las avenidas. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

**ECONÓMICO**

---

- |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. <b>¿Cómo considera usted el apoyo por parte de las autoridades para emprendimientos turísticos de la parroquia rural Puenbo?</b> | De acuerdo al análisis el 42,86% de los miembros del GAD han considerado que el apoyo por parte de las autoridades para emprendimientos turísticos de la parroquia rural Puenbo es regular, mientras que el 28,57% menciona que es bueno y el 14,29% considera muy bueno. En conclusión se considera que las autoridades brindan solo una asesoría y no un apoyo en sí para emprendimientos turísticos en la parroquia, es decir las autoridades del GAD re direccionan con una unidad competente. |
| 6. <b>¿Cómo ha sido el apoyo al tejido social enfocado al turismo?</b>                                                              | De acuerdo al análisis 57,14% de los encuestados han considerado que el apoyo al tejido social enfocado al turismo es bueno mientras que el 28,57% manifiesta ser regular. Se concluye que se ha venido trabajando en diferentes ámbitos, es decir se están creando semilleros de pequeños proyectos y generando recursos para apoyar a la población en general.                                                                                                                                   |

---

**ACTIVIDAD TURÍSTICA**

---

- |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. <b>¿Cómo califica el nivel de calidad de los prestadores de servicios turísticos de la parroquia rural Puenbo?</b> | Según el análisis 57,14% de los miembros del GAD han considerado que el nivel de calidad de los prestadores de servicios turísticos de la parroquia rural Puenbo es muy bueno, el 28,57% menciona ser bueno y el 14,29% excelente. Por lo tanto se concluye que poseen un nivel de calidad de productos y en el servicio para turistas nacionales e internacionales que brindan los prestadores de servicios turísticos de la parroquia Puenbo es muy Bueno.                                       |
| 8. <b>¿Cómo considera el valor y estado de atractivos turísticos de la parroquia rural Puenbo?</b>                    | De acuerdo al análisis 57,14% de los encuestados han considerado que el valor es Bueno y estado de atractivos turísticos de la parroquia rural Puenbo es regular, por otro lado el 28,57% muy bueno y el 14,29% consideran que es regular el valor y estado de los atractivos. Se concluye que el valor de los atractivos turísticos de la parroquia son buenos pero el valor extrínseco de los atractivos es regular, es decir presentan principios de deterioro, acumulación de basura y maleza. |

**Fuente:** Encuestas Forms (2021)

**Elaborado por:** Andrange Jennifer, (2021)

## 4.2. Prueba de Hipótesis

### 4.2.1. Hipótesis General

#### a. Planteamiento de hipótesis

**H<sub>0</sub>**: La planificación Sostenible no se relaciona en el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo cantón Quito.

**H<sub>1</sub>**: La planificación Sostenible se relaciona en el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo cantón Quito.

#### b. Establecer el nivel de insignificancia

$\alpha = 0.05$

#### c. Elección del estadístico de prueba

Para poder determinar la prueba de hipótesis general, se ha considerado la correlación de Chi-cuadrado de Pearson y el análisis de las dos variables de estudio para determinar si influyen significativamente.

**Tabla 3.** Prueba de Chi-Cuadrado

| Pruebas de Chi-cuadrado      |                    |    |                              |
|------------------------------|--------------------|----|------------------------------|
|                              | Valor              | gl | Sig. asintótica<br>(2 caras) |
| Chi-cuadrado de Pearson      | 1.556 <sup>a</sup> | 2  | .459                         |
| Razón de verosimilitud       | 1.923              | 2  | .382                         |
| Asociación lineal por lineal | 1.042              | 1  | .307                         |
| N de casos válidos           | 7                  |    |                              |

a. 6 casillas (100.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es .43.

**Fuente:** Tabulación de encuestas, IBM, SPSS

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2021)

**d. Lectura de P\_valor:** El resultado de P\_valor es = 0,459

#### e. Decisión

Según el cálculo de Chi-cuadrado considerado para la prueba de hipótesis general, de acuerdo al nivel de significancia el cual es ( $0.05 = 5\%$ ), indica que el  $P\_valor = 0,459 > \alpha = 0.05$ , por lo que se rechaza la hipótesis alternativa ( $H_1$ ) y se acepta la hipótesis nula ( $H_0$ ).

### 4.2.2. Hipótesis específica 1

#### a. Planteamiento de hipótesis

**H<sub>0</sub>**: La cultura no se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo cantón Quito.

**H<sub>1</sub>**: La cultura se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo cantón Quito.

**b. Establecer el nivel de insignificancia**

$\alpha = 0.05$

**c. Elección del estadístico de prueba**

Para poder determinar la prueba de hipótesis específica 1, se ha considerado la correlación de Chi-cuadrado de Pearson y el análisis de las dos variables de estudio para determinar si influyen significativamente.

**Tabla 4. Prueba de Chi-Cuadrado**

| Pruebas de Chi-cuadrado      |                    |    |                              |
|------------------------------|--------------------|----|------------------------------|
|                              | Valor              | gl | Sig. asintótica<br>(2 caras) |
| Chi-cuadrado de Pearson      | 1.896 <sup>a</sup> | 2  | .388                         |
| Razón de verosimilitud       | 2.289              | 2  | .318                         |
| Asociación lineal por lineal | .583               | 1  | .445                         |
| N de casos válidos           | 7                  |    |                              |

a. 6 casillas (100.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es .43.

**Fuente:** Tabulación de encuestas, IBM, SPSS

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2021)

**d. Lectura de P\_valor:**

El resultado de P\_valor es = 0,388

**e. Decisión**

Según el cálculo de Chi-cuadrado considerado para la prueba de hipótesis general, de acuerdo al nivel de significancia el cual es (0.05 = 5%), indica que el P\_valor = 0,388 >  $\alpha = 0.05$ , por lo que se rechaza la hipótesis alternativa (H<sub>1</sub>) y se acepta la hipótesis nula (H<sub>0</sub>).

**4.2.3. Hipótesis específica 2**

**a. Planteamiento de hipótesis**

**H<sub>0</sub>**: La economía no se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo cantón Quito.

**H<sub>1</sub>**: La economía se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo cantón Quito.

**b. Establecer el nivel de insignificancia**

$\alpha = 0.05$

### *c. Elección del estadístico de prueba*

Para poder determinar la prueba de hipótesis específica 2, se ha considerado la correlación de Chi-cuadrado de Pearson y el análisis de las dos variables de estudio para determinar si influyen significativamente.

**Tabla 5.** Prueba de Chi-cuadrado

| <b>Pruebas de Chi-cuadrado</b> |                    |    |                              |
|--------------------------------|--------------------|----|------------------------------|
|                                | Valor              | gl | Sig. asintótica<br>(2 caras) |
| Chi-cuadrado de Pearson        | 2.236 <sup>a</sup> | 3  | .525                         |
| Razón de verosimilitud         | 2.969              | 3  | .396                         |
| Asociación lineal por lineal   | .167               | 1  | .683                         |
| N de casos válidos             | 7                  |    |                              |

a. 8 casillas (100.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es .43.

**Fuente:** Tabulación de encuestas, IBM, SPSS

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2021)

### *d. Lectura de P\_valor*

El resultado de P\_valor es = 0,525

### *e. Decisión*

Según el cálculo de Chi-cuadrado considerado para la prueba de hipótesis general, de acuerdo al nivel de significancia el cual es (0.05 = 5%), indica que el P\_valor = 0,525 >  $\alpha = 0.05$ , por lo que se rechaza la hipótesis alternativa ( $H_1$ ) y se acepta la hipótesis nula ( $H_0$ ).

## **4.2.4. Hipótesis específica 3**

### *a. Planteamiento de hipótesis*

**H<sub>0</sub>:** El medio ambiente no se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Pumbo cantón Quito.

**H<sub>1</sub>:** El medio ambiente se relaciona con el desarrollo turístico de la parroquia rural Pumbo cantón Quito.

### *b. Establecer el nivel de insignificancia*

$\alpha = 0.05$

### *c. Elección del estadístico de prueba*

Para poder determinar la prueba de hipótesis específica 3, se ha considerado la correlación de Chi-cuadrado de Pearson y el análisis de las dos variables de estudio para determinar si influyen significativamente.

**Tabla 6. Prueba de Chi-cuadrado**

| <b>Pruebas de Chi-cuadrado</b> |                    |    |                              |
|--------------------------------|--------------------|----|------------------------------|
|                                | Valor              | gl | Sig. asintótica<br>(2 caras) |
| Chi-cuadrado de Pearson        | 1.556 <sup>a</sup> | 2  | .459                         |
| Razón de verosimilitud         | 1.923              | 2  | .382                         |
| Asociación lineal por lineal   | 1.042              | 1  | .307                         |
| N de casos válidos             | 7                  |    |                              |

a. 6 casillas (100.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es .43.

**Fuente:** Tabulación de encuestas, IBM, SPSS

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2021)

**d. Lectura de P\_valor**

El resultado de P\_valor es = 0,459

**e. Decisión**

Según el cálculo de Chi-cuadrado considerado para la prueba de hipótesis general, de acuerdo al nivel de significancia el cual es (0.05 = 5%), indica que el P\_valor = 0,459 >  $\alpha = 0.05$ , por lo que se rechaza la hipótesis alternativa ( $H_1$ ) y se acepta la hipótesis nula ( $H_0$ ).

## 5. CONCLUSIONES

- Mediante los resultados obtenidos se evidencia que no hay relación entre la cultura y el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito, ya que el grado de valor cultural se ha ido perdiendo, también hay un escaso manejo de conservación de riqueza cultural.
- En base a los resultados obtenidos con la ayuda de la comprobación de hipótesis, se concluye que la relación entre la economía y el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito, es nula, teniendo en cuenta que posee recursos, emprendimientos y atractivos que aportan turísticamente a la parroquia.
- Se concluye que no existe relación entre medio ambiente y desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo cantón Quito, ya que falta un trabajo en conjunto con autoridades, moradores y turistas.

## 6. RECOMENDACIONES

- Es recomendable fortalecer la relación entre moradores y turistas mediante convivencias para rescatar el valor y riqueza cultural que posee la parroquia rural Puembo.
- Es recomendable que los miembros de GAD y los moradores sean más participativos en cuestión al ámbito turístico de la parroquia, ya que esto beneficiara económicamente a ambas partes.
- Se requiere implementar proyectos y programas sostenibles a largo o corto plazo el cual permitirá realizar un adecuado direccionamiento para prevenir y mitigar impactos ambientales en los atractivos de la parroquia.

## 7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Organizacion Mundial del turismo. (2017). Obtenido de UNWTO:  
<https://www.unwto.org/es/desarrollo-sostenible>
- Acerenza, M. (2006). *Conceptualización, origen y evolución del turismo*. Mexico: Trillas.
- Acero Garzón, R. E. (2019). *Técnicas innovadoras de interpretación y el valor cultural del patrimonio tangible inmueble de la ciudad de Tulcán*. Obtenido de Repositorio UPEC:  
<http://repositorio.upec.edu.ec/bitstream/123456789/842/1/340%20T%c3%a9cnicas%20innovadoras%20de%20interpretaci%c3%b3n%20y%20el%20valor%20cultural%20del%20patrimonio%20tangible%20inmueble%20de%20la%20ciudad%20de%20Tulc%c3%a1n.pdf>
- Aliu, A. (2011). *Proyección y planificación estratégica en la industria turística*. Obtenido de Estudios y Perspectivas en Turismo:  
<https://www.estudiosenturismo.com.ar/PDF/V20/N06/v20n6a06.pdf>
- Beatriz, A., Pulido, F., & Barrientos, N. (2015). *Modelo Integrado de Planeación Turística: Aspectos Clave para el Desarrollo Turístico y Regional*. Obtenido de  
[http://ru.iiec.unam.mx/4286/1/4-Vol2\\_Parte2\\_Eje12\\_Cap3-080-Acosta-Barrientos-Pulido.pdf](http://ru.iiec.unam.mx/4286/1/4-Vol2_Parte2_Eje12_Cap3-080-Acosta-Barrientos-Pulido.pdf)
- Boullón. (2006). *Modelo de planificación turística del espacio natural*. Obtenido de  
<http://prepacihuahatlan.sems.udg.mx/sites/default/files/planificaciondelespacioturistico Bertoc.boullon.pdf>
- Bravo Guevara, E. P. (2016). *Plan de promoción turística para la parroquia de Puembo, cantón Quito, provincia Pichincha*. Obtenido de dspace.uce:  
<http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/10947/1/T-UCE-0004-30-2016.pdf>
- Calderon Vázquez, F. (2010). *SOSTENIBILIDAD Y PLANIFICACION*:. Obtenido de Dialnet:  
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3240293.pdf>
- Cartuche, A. &. (2018). *Evaluación del desarrollo turístico en el bosque petrificado Puyango,(BPP) sur del Ecuador*. Obtenido de Revista Espacios:  
<https://revistaespacios.com/a19v40n06/19400623.html>
- Crosby. (2009). . *Epistemología desarrollo turístico*.
- GAD Puembo. (2020). *Historia /informacion general Puembo*. Obtenido de  
<https://www.puembo.gob.ec/la-parroquia/info-general/>
- Gaibor López Solanda, A. D. (2014). *“PLAN DE DESARROLLO TURÍSTICO COMUNITARIO PARA LA PARROQUIA PUEMBO, CANTÓN QUITO, PROVINCIA DE PICHINCHA*. Obtenido de Repositorio UCE:  
<http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/2989/1/T-UCE-0005-491.pdf>

- Galárraga, S., & Duque. (2018). *Reflexiones acerca del desarrollo del turismo: Caso de estudio*.
- García, N. &. (2018). *Producto de sol y playa para el desarrollo turístico del Municipio Trinidad de Cuba*. Obtenido de Scielo: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-235X2018000100052&script=sci\\_arttext](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-235X2018000100052&script=sci_arttext)
- INEC. (2010). *Base de datos Censo poblacion y vivienda 2010*. Obtenido de Ecuador en cifras: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/base-de-datos-censo-de-poblacion-y-vivienda-2010/>
- Ivars-Baidal, J. &. (2019). *Planificación turística en España. De los paradigmas tradicionales a los nuevos enfoques: planificación turística inteligente*. Obtenido de Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7042659>
- López Palomeque, F. (2007). *PLANIFICACIÓN TERRITORIAL DEL TURISMO Y SOSTENIBILIDAD: FUNDAMENTOS*,. Obtenido de Redylac: <https://www.redalyc.org/pdf/5762/576261178003.pdf>
- López, P. B. (2019). *Planificación del desarrollo turístico. Una propuesta metodológica*. Obtenido de Administración y Organizaciones,: <https://rayo.xoc.uam.mx/index.php/Rayo/article/view/383>
- Martínez del Vas, G. (2017). *Aplicación de los principios de la planificación estratégica al turismo. Análisis de un*. Obtenido de Cuadernos Geográficos: <https://www.redalyc.org/pdf/171/17150675012.pdf>
- Méndez Sáenz, et al. (2019). *Factores Determinantes de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE). Caso aplicado a México y Brasil*. Obtenido de análisis económico: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2448-66552019000200197](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-66552019000200197)
- Orellana Salas, J. A. (2018). *Uso e importancia de los recursos naturales y su incidencia en el desarrollo turístico. Caso Cantón Chilla, El Oro, Ecuador*. Obtenido de Scielo: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-235X2018000100065&script=sci\\_arttext](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-235X2018000100065&script=sci_arttext)
- Ortiz, L. E. (2020). *Desarrollo y crecimiento económico: Análisis teórico desde un enfoque cuantitativo*. Obtenido de redalyc: <https://www.redalyc.org/journal/280/28063104020/html/>
- Pardellas,X & Padín F.C. (2004). *La planificación turística sostenible: un análisis aplicado al municipio de Caldas de Reis*. Obtenido de Cuadernos geográficos : <https://www.redalyc.org/pdf/391/39113209.pdf>
- PDOT parroquia Puenbo. (2012-2025). *Plan estrategico institucional*. Obtenido de slideshare: <https://es.slideshare.net/jppuenbo/plan-estratgico-institucional-gad-puenbo-2020>

- Perona, Eugenia & Molina, Efraín . (2016). *EVOLUCIÓN Y ETAPAS DEL DESARROLLO TURÍSTICO EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA : ¿CUÁN LEJOS ESTÁ EL IDEAL DEL TURISMO*. Obtenido de Cuadernos de Turismo: <http://www.redalyc.org/pdf/398/39845353014.pdf>
- Picornell. (2015). *los impactos del turismo*. Obtenido de Papersdeturisme: <http://www.papersdeturisme.gva.es/ojs/index.php/Papers/article/viewFile/395/331>
- Plumed Lasarte, M. G. (2018). *Planificación turística, promoción y sostenibilidad ambiental: el caso de España*. Obtenido de Scielo: [http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1390-86182018000200007](http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1390-86182018000200007)
- Polanco, D. e. (2020). *Análisis del emprendimiento turístico en Ecuador y su impacto en la sociedad. Caso de estudio: empresas familiares en la parroquia de Mindo*. Obtenido de Siembra: <https://revistadigital.uce.edu.ec/index.php/SIEMBRA/article/view/1714/2426>
- Ponce, W, & Pérez, J. (2017). *Modelo de Desarrollo Turístico Sostenible para cantones costeros: herramienta para actores locales de Manabí, Ecuador*. Obtenido de Revista Electrónica del Sistema de Estudios de Posgrado: <https://revistas.uned.ac.cr/index.php/posgrado/article/view/1965/2211>
- Quezada Flores, L. P. (2017). *Implementación de buenas practicas de Turismo Sostenible en la Parroquia rural de Chantaco, Cantón y Provincia de Loja*. Obtenido de Repositorio.uide: <https://repositorio.uide.edu.ec/handle/37000/2291>
- Raffino, M. E. (2021). *conservacion del medio ambiente* . Obtenido de concepto.de : <https://concepto.de/conservacion-del-medio-ambiente/>
- Ramírez, C. C. (2017). *SERVICIOS TURÍSTICOS I*. Obtenido de <http://utntyh.com/wp-content/uploads/2017/09/Servicios-Tur%C3%ADsticos.pdf>
- Ramirez, Covarrubias, et al. (2010). *Satisfacción de residentes con el desarrollo de la actividad turística en los pueblos mágicos de México: un indicador de competitividad. Casos de Comala en Colima*. Obtenido de <http://revistas.uach.cl/index.php/gestur/article/view/3514>
- Rivera Mateos, M. (2019). *Planificación estratégica y gobernanza en la recuperación de destinos turísticos afectados por desastres socio-naturales*. Obtenido de Investigaciones geográficas: [https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/99991/1/Investigaciones\\_Geograficas\\_72\\_11.pdf](https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/99991/1/Investigaciones_Geograficas_72_11.pdf)
- Rivera, Chistian & Carpio, Dinora. (2018). *COMPONENTES DE LA PLANIFICACIÓN TURÍSTICA, PARA LA ORIENTACIÓN DE DESTINOS*. Obtenido de Revista Pertinencia Académica.: <http://revista-academica.utb.edu.ec/index.php/pertacade/article/view/141>

- Ruiz. (2010). *Instrumentos y Técnicas de Investigación Educativa*. . Estados Unidos: Danaga.
- Saarinen, J. R. (2017). *Geografías del desarrollo y planificación del turismo*. Obtenido de Taylor & Francis Online:  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14616688.2017.1307442>
- Serrano, A. M, et al. (2018). *Análisis de la sostenibilidad y competitividad turística en Colombia*. Obtenido de Gestión y ambiente:  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6687502>
- Toro, G., Galán, I., & Pico, A. (2015). *La planificación turística desde el enfoque de la competitividad: caso Colombia*. Obtenido de researchgate:  
[https://www.researchgate.net/publication/298332571\\_La\\_planificacion\\_turistica\\_desde\\_el\\_enfoque\\_de\\_la\\_competitividad\\_caso\\_Colombia](https://www.researchgate.net/publication/298332571_La_planificacion_turistica_desde_el_enfoque_de_la_competitividad_caso_Colombia)
- Toscano, F. (2018). *Metodología de la Investigación*. . Obtenido de Books.google.com:  
[https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=2RFaDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA13&dq=metodologia+de+investigacion+para+tesis&ots=LtcayrwY-r&sig=vcFIU\\_\\_WFdAOUU0wJjcQ8amAY1Q#v=onepage&q&f=false](https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=2RFaDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA13&dq=metodologia+de+investigacion+para+tesis&ots=LtcayrwY-r&sig=vcFIU__WFdAOUU0wJjcQ8amAY1Q#v=onepage&q&f=false)
- Toselli, C. (2019). *Turismo, patrimonio cultural y desarrollo local*. Obtenido de Pasos revista de turismo y patrimonio cultural:  
[https://www.pasosonline.org/Publicados/17219/PS219\\_07.pdf](https://www.pasosonline.org/Publicados/17219/PS219_07.pdf)
- UTPL. (2020). *El turismo aporta a la conservación del medioambiente*. Obtenido de noticias utpl: <https://noticias.utpl.edu.ec/el-turismo-aporta-a-la-conservacion-del-medioambiente>
- Valle Pérez Colmenares, S. (2017). *La planificación y prevención de los impactos ambientales del turismo como herramienta para el desarrollo sostenible: Caso de estudio Timotes, Venezuela*. . Obtenido de Scielo: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-235X2017000200164&script=sci\\_arttext&tlng=e](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-235X2017000200164&script=sci_arttext&tlng=e)
- Varisco, C. (2008). *Desarrollo turístico y desarrollo local: la competitividad de destinos turísticos de sol y playa*. Obtenido de nulan:  
[http://nulan.mdp.edu.ar/550/1/varisco\\_c.pdf](http://nulan.mdp.edu.ar/550/1/varisco_c.pdf)
- Velazco, A. (2013). *turismo sostenible*. Obtenido de eoi:  
<https://www.eoi.es/blogs/mtelcon/2013/04/16/%C2%BFque-es-el-desarrollo-sostenible/>

## **8 ANEXOS**

### **ANEXO 1. Propuesta**

#### **1.1. Título de la propuesta**

Planificación sostenible para el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo, cantón Quito mediante la aplicación del PCS.

#### **1.2. Introducción**

La siguiente propuesta fue desarrollada en base a los resultados obtenidos con las encuestas que se realizó a las dos variables de esta investigación que son: Planificación sostenible y Desarrollo turístico.

Puembo es una Parroquia del Distrito Metropolitano de Quito, se encuentra ubicada a 35 minutos de la capital, de clima agradable, se extiende entre los ríos Chiche al occidente, y Guambí al oriente; colinda con las parroquias de Calderón, Pifo, Tumbaco y Tababela.

Puembo, permite avizorar mayores posibilidades de trabajar en el área turística, cuenta con excelentes hosterías y hoteles que prestan un servicio de calidad para la comodidad de turistas nacionales y extranjeros, donde estos pueden disfrutar de un clima agradable y un paisaje maravilloso que brinda paz y renovación del espíritu.

La limitada participación de las habitantes y de las autoridades, contribuye a que se disminuyen sus oportunidades o alternativas de ingresos económicos, por ello se necesita de una planificación responsable con estrategias más amplias de desarrollo turístico para la Parroquia de Puembo. (GAD Puembo, 2020)

#### **1.3. Objetivos**

##### **1.3.1. Objetivo general**

Diseñar una Planificación sostenible para el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo, cantón Quito mediante la aplicación del PCS

##### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Realizar un diagnóstico situacional de la parroquia rural Puembo.
- Identificar objetos focales de conservación de la parroquia rural Puembo.
- Identificar presiones y fuentes de presión de los objetos focales de conservación
- Plantear estrategias para la conservación y desarrollo turístico.

### **2. Desarrollo de la planificación para el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo, cantón Quito mediante la aplicación del PCS.**

La planificación sostenible para el desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo, cantón Quito mediante la aplicación del PCS representa la propuesta principal basado en la previa investigación, sin embargo, cobra importancia en su aplicación y participación de los involucrados, basado en un riguroso estudio de recursos y condiciones del área y su entorno.

## **2.1. Propósito de la planificación para el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo, cantón Quito mediante la aplicación del PCS.**

La presente planificación sostenible está orientado a prevenir y mitigar impactos, daños ambientales en los atractivos turísticos de la parroquia rural Puenbo, sirviendo como base para la toma de decisiones, iniciando por el ente rector que será el encargado de ejecutar el presente y también iniciando con el proceso de sostenibilidad e impulsando el desarrollo turístico.

Fortalecer al turismo sostenible como uno de los ejes dinamizadores de la economía del Ecuador, el cual busca mejorar la calidad de vida de la población y la satisfacción de la demanda turística, aprovechando sus ventajas competitivas.

Coordinar esfuerzos públicos, privados para desarrollar el turismo sostenible, teniendo base sus atractivos turísticos y bajo los principios de mitigación de equidad, sostenibilidad, competitividad y gestión.

## **3. Metodología**

Para el diseño de la planificación para el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo, cantón Quito mediante la aplicación del PCS se realizó la siguiente metodología:

Para el diagnóstico situacional de la parroquia se procedió a la recopilación de información necesaria los cuales nos permitan caracterizar la problemática por medio de varias dimensiones como:

### **3.1. Dimensión Físico-Espacial**

Para el análisis se realizó la localización, límites, servicios con los que consta la parroquia rural Puenbo.

- a) **Localización:** la parroquia rural Puenbo se encuentra situada en el Distrito Metropolitano de Quito, provincia de Pichincha, sobre la Cordillera de los Andes, en la Hoya de Guayllabamba.

La parroquia se encuentra ubicada a 78° 21' 23" longitud Occidental, 00° 10' 24" latitud Sur, (9425-8077) coordenada de cuadrícula a 2.415 metros sobre el nivel del mar. Puenbo es una de las 33 parroquias rurales del cantón Quito. (GAD Puenbo, 2020).

- b) **Límites:** Norte: Río Guayllabamba (Zámbiza y Calderón), Sur: Línea geodésica que une el río Chupahuayco con el río Guambi, lindero con la parroquia de Pifo, Este: Río Guambi (Tababela), Oeste: Parroquia Tumbaco, separado por el río Chiche aguas abajo hasta su desembocadura en el río San Pedro, confluye y forma el río Guayllabamba.
- c) **Servicios:** La parroquia de Puenbo presenta un potencial turístico considerable que podría ser manejado técnica y sustentablemente logrando activar la economía local, consta de los siguientes servicios como:

- **Alojamiento:**

**Cuadro 6** *Planta Hotelera parroquia Puenbo*

| <b>Nombre del Establecimiento</b>   | <b>Dirección</b>                                    | <b>Categoría</b> |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| La Palma Polo Club S.A Airport Area | Calle Manuel Burbano, la Palma vía a Pronaca.       | 3 estrellas      |
| Zaysant Ecolodge                    | Calle Manuel Burbano, entrada al Limonar            | 3 estrellas      |
| Rincón de Puenbo                    | Calle Manuel Burbano, N6-66Y, Quito 170905          | 3 estrellas      |
| San José de Puenbo Quito Airport    | Calle Manuel Burbano y Cesar Mora Pareja            | 4 estrellas      |
| La Granja Papa Alberto              | 25 de Julio, Barrio Santa Martha ruta del chaquiñán | 3 estrellas      |
| Club los Arrayanes                  | Puenbo - Mangahuantag - km5 vía Arrayanes           | 4 estrellas      |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** PDOT parroquia Puenbo, 2012- 2025.

- **Accesibilidad y señalización:**

La parroquia de Puenbo pasee vías de ingreso y salida internamente de primero, segundo y tercer orden, como principal la vía interoceánica como una vía de primer orden al igual que la vía Ruta viva el cual posee características de una autopista, por otro lado la parroquia posee pocas señales en su cabecera, barrios y pequeñas comunidades. (PDOT parroquia Puenbo, 2012-2025).

- **Servicios básicos:**

La parroquia rural Puenbo cuenta con todos los servicios necesarios para el buen vivir de la comunidad como son:

**Agua:** En el área urbana, el suministro de agua potable se realiza mediante la red pública instalada por la EMAAP-Q, al igual que en todos los barrios existentes en la Parroquia.

**Recolección de desechos:** la recolección de la basura tiene una cobertura de cerca del 70% de la superficie de toda la Parroquia, llegando a cubrir cerca del 100% del área urbana central, el cual se lo realiza por tramos.

**Servicio eléctrico:** Toda la parroquia cuenta con el servicio de energía eléctrica, considerado en la mitad de la localidad con un rango de buena calidad, la otra mitad tienen regular y mala la calidad de servicio. (PDOT parroquia Puenbo, 2012-2025).

- **Transporte:** la parroquia cuenta con varios medios de transporte en buen estado y en funcionamiento como son:

**Cuadro 7** Servicio de transporte de la parroquia Puembo

| Nombre transporte                 | Categoría  |
|-----------------------------------|------------|
| Cooperativa de transportes Puembo | Buses      |
| Cooperativa Santiago Express      | Camionetas |
| Cooperativa Trans Chiche          | Camionetas |
| Compañía Puembo Modelo            | Taxis      |
| Compañía ServiPuembo              | Taxis      |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** PDOT parroquia Puembo, 2012- 2025.

- **Telecomunicación:**

La disponibilidad de cobertura telefónica convencional no llega a cubrir el 50% del total de la demanda, por ello la telefonía móvil es la más utilizada por la población alcanzando una cobertura de más del 80% de la población. El servicio de internet es el más escaso en la zona ya que representa costos inaccesibles para muchos de los pobladores. (PDOT parroquia Puembo, 2012-2025).

**Cuadro 8** Servicio de Telecomunicación de la Parroquia Puembo

| Servicio            |                   |
|---------------------|-------------------|
| • Telefonía fija    | • Telefonía móvil |
| • Acceso a internet | • T.V. por cable  |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

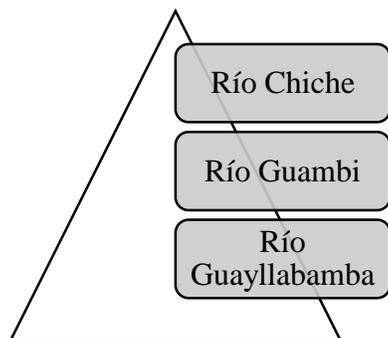
**Fuente:** PDOT parroquia Puembo, 2012- 2025.

### 3.1.1. Dimensión Ecológico-Territorial

En la parroquia de Puembo se podrá apreciar de la vegetación seca, fauna y ríos dando lugar a encontrar parajes que tiene la parroquia como:

**Ríos:**

**Figura 1** Ríos de la parroquia rural Puembo



**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** PDOT parroquia Puembo, 2012- 2025.

## Flora:

Puembo se caracteriza por tener una vegetación seca, hay una variedad de especies de plantas con flores, árboles, hierbas y arbustos entre ellos:

**Cuadro 9** *Flora de la parroquia rural Puembo*

| Árboles        |             | Hierbas y arbustos |            |
|----------------|-------------|--------------------|------------|
| • Algarrobos   | • Arrayanes | • Matico           | • Helechos |
| • Chaguarquero | • Cedros    | • Quishuar         | • Pencos   |
| • Molle        | • Pumamaqui | • Tomatillo        | • Ágave    |
| • Sauco        | • Chalan    | • Zarzamoras       | • Cactus   |
| • Guarango     | • Tocte     | • Chilca           |            |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** GAD Puembo, 2020

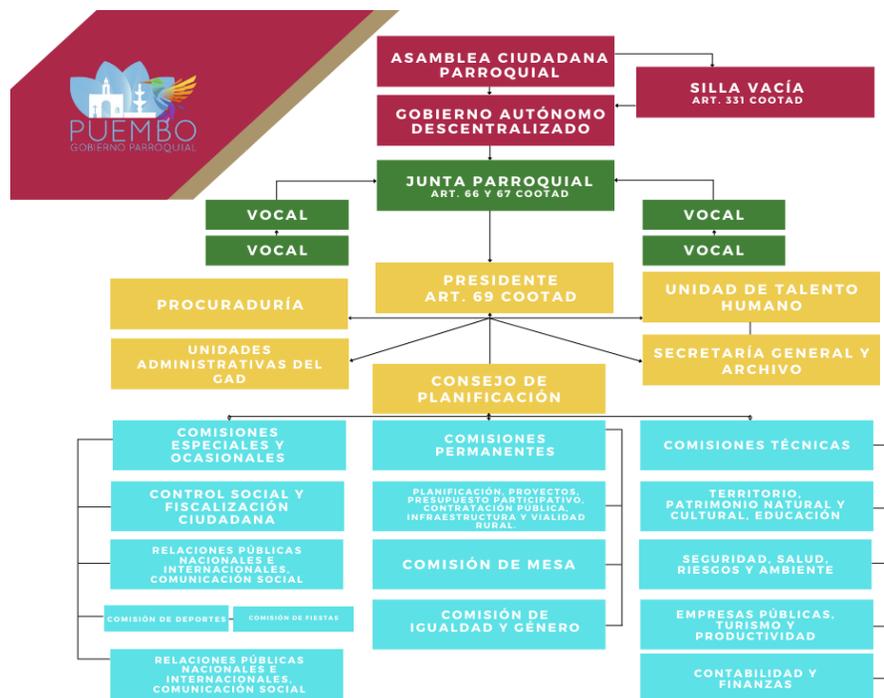
### 3.1.2. Dimensión Socio-cultural

- **Población:** la parroquia rural de Puembo cuenta con una población de 22.000 habitantes residentes y 5.000 flotantes. Según datos obtenidos del GAD parroquial.
- **Aspectos económicos:** en la parroquia rural Puembo la población está dirigido hacia las actividades como: agrícola, ganadera, pecuaria, las cuales son las principales fuentes de ingresos de la población la economía de la parroquia se basa en el uso del factor tierra mediante una serie de cultivos de hortalizas, frutas y producción de flores cuya comercialización es tanto a mercados internos como externos. En el sector alimento cuenta con algunas plantas agroindustriales las cuales se dedican a la producción de balanceados, también planteles avícolas, en el área turística se dedican a brindar servicios de hospedaje, recreación, existen fincas vacacionales, hosterías y clubes privados. (GAD Puembo, 2020)
- **Gastronomía:** la parroquia rural Puembo no cuenta con una gastronomía propia del lugar, si no que se ha ido adaptando a la variedad de platos típicos de todo el país, los mismos que son ofertados en las hosterías, clubes privados, fincas vacacionales y restaurantes apetecidos por todos los visitantes que llegan a la parroquia donde los precios varíen dependiendo del establecimiento a visitar. (GAD Puembo, 2020)
- **Tradiciones:** la parroquia se caracteriza por festejar las fiestas tradicionales como: San Pedro, fiesta parroquialización de Puembo que se celebra el 25 de julio y fiesta de Reyes el cual hacen cada 6 de enero y celebran con un baile de máscaras y disfraces. (GAD Puembo, 2020)

### 3.1.3. Dimensión Legal-Administrativo El GAD

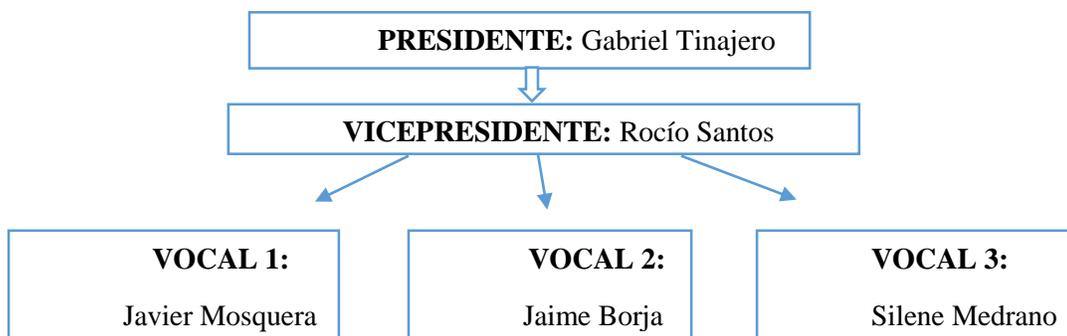
El Gobierno de la parroquia de Puenbo promueve la participación de los representantes legales de los barrios, permitiendo el ejercicio pleno de los derechos de ciudadanía y asegurando la gestión democrática del GAD Parroquial Rural de Puenbo.

**Ilustración 1** Organigrama institucional



Fuente: GAD Puenbo, 2020

**Figura 2** Organigrama Institucional



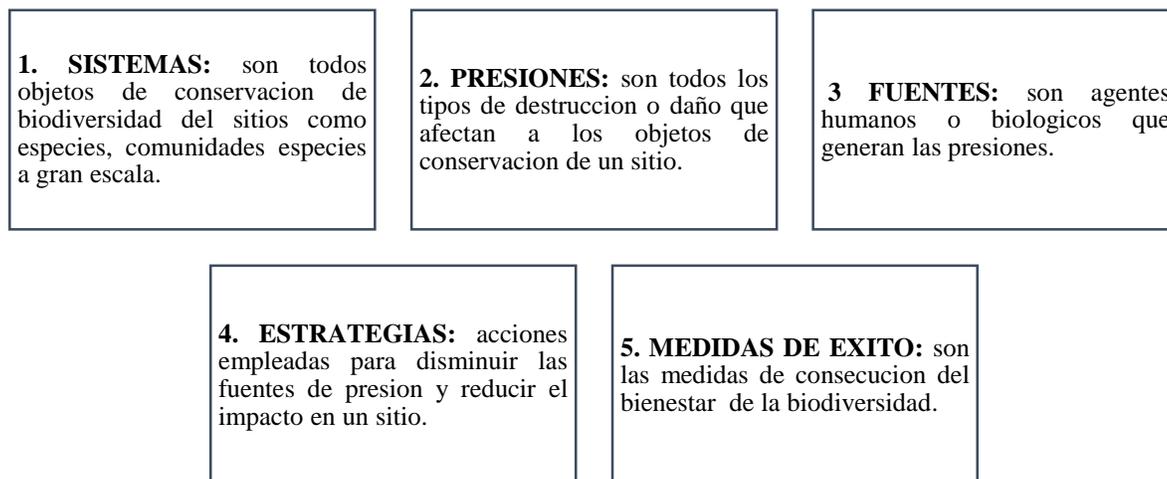
Elaborado por: Andrango Jennifer, (2022-2023).

Fuente: GAD Puenbo, 2020

### 3.2. Planificación para la conservación de sitios

Para poder aplicar la metodología PCS para la elaboración del plan de manejo se realizó un libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito en la conservación el cual contendrá presiones, fuentes y estrategias.

**Figura 3** Esquema de planificación para la conservación de sitios (PCS)



**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Conservación del medio ambiente (Raffino, 2021)

#### 1. Sistemas (Objetos focales de conservación)

Los sistemas focales de conservación se escogió de acuerdo a las especies y sistemas ecológicos importantes los cuales incluyen procesos naturales que los mantienen, para más adelante llevar a cabo acciones de conservación, identificando amenazas, medición de éxito, estrategias y delimitaciones del sitio.

**Tabla 7** *Objetos Focales de Conservación de la parroquia rural Puumbo*

| N° | Parroquia rural Puumbo      |
|----|-----------------------------|
| 1  | Ruta Ecológica el Chaquiñan |
| 2  | Riberas río Guambi          |
| 3  | Cañón río Chiche            |
| 4  | Molino del Guambi           |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Trabajo de campo

### 3.2.1. Ficha resumen objetos focales de conservación

Para los objetos focales para la conservación de sitios de la parroquia rural Puenbo se procedió y a la realización de una ficha resumen con una descripción muy detallada de cada uno de los objetos focales.

#### a) Cañón Río Chiche

**Cuadro 10** *Ficha resumen cañón río Chiche*

| Código atractivo                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17                      | 01     | 79        | SN                        | 02        | 001       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Provincia               | Cantón | Parroquia | Categoría                 | Jerarquía | Atractivo |
| <b>1. DATOS GENERALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |        |           |                           |           |           |
| <b>1.1 Nombre del atractivo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Cañón Rio Chiche</b> |        |           |                           |           |           |
| <b>1.2 Categoría:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sitios Naturales        |        |           |                           |           |           |
| <b>1.3 Tipo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fenómenos geológicos    |        |           | <b>1.4 Subtipo:</b> Cañón |           |           |
| <b>Observaciones:</b> El estado de conservación del atractivo/ entorno se encuentra alterado debido a la erosión, degradación del suelo, desastres naturales y actividades forestales en la zona, por otro lado existe una acumulación de basura por parte de moradores de la zona y de turistas. |                         |        |           |                           |           |           |
| <b>Jerarquía:</b> II                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |        |           |                           |           |           |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** MINTUR

#### b) Riberas del río Guambi

**Cuadro 11** *Ficha resumen riveras río Guambi*

| Código atractivo                                                                                                                                                                                                                                                            | 17                        | 01     | 79        | SN                         | 02        | 002       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Provincia                 | Cantón | Parroquia | Categoría                  | Jerarquía | Atractivo |
| <b>1. DATOS GENERALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |        |           |                            |           |           |
| <b>1.1 Nombre del atractivo:</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Riveras río Guambi</b> |        |           |                            |           |           |
| <b>1.2 Categoría:</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | Sitios Naturales          |        |           |                            |           |           |
| <b>1.3 Tipo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | Ríos                      |        |           | <b>1.4 Subtipo:</b> Rivera |           |           |
| <b>Observaciones:</b> El estado de conservación del atractivo/ entorno se encuentra alterado debido a la erosión y desastres naturales en la zona, por otro lado existe una acumulación de basura y contaminación del agua por parte de moradores de la zona y de turistas. |                           |        |           |                            |           |           |
| <b>Jerarquía:</b> II                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |        |           |                            |           |           |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** MINTUR

c) **Ruta Ecológica Chaquiñán (Ciclo vía)**

**Cuadro 12** Ficha resumen Ruta Ecológica Chaquiñán

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |               |                  |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17               | 01            | 79               | AC               | 01               | 003              |
| <b>Código atractivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Provincia</b> | <b>Cantón</b> | <b>Parroquia</b> | <b>Categoría</b> | <b>Jerarquía</b> | <b>Atractivo</b> |
| <b>1. DATOS GENERALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |               |                  |                  |                  |                  |
| <b>1.1 Nombre del atractivo:</b> Ruta Ecológica Cahaquiñán                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |               |                  |                  |                  |                  |
| <b>1.2 Categoría:</b> Atractivos culturales                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |               |                  |                  |                  |                  |
| <b>1.3 Tipo:</b> Arquitectura <b>1.4 Subtipo:</b> Otras infraestructuras de arquitectura                                                                                                                                                                                                                            |                  |               |                  |                  |                  |                  |
| <b>Observaciones:</b><br>El estado de conservación del atractivo/ entorno se encuentra alterado debido a la erosión y desastres naturales en la zona, falta de mantenimiento en estaciones de descanso y vandalismo por otro lado existe una acumulación de basura por parte de moradores de la zona y de turistas. |                  |               |                  |                  |                  |                  |
| <b>Jerarquía:</b> I                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |               |                  |                  |                  |                  |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** MINTUR

d) **Molino del Guambi**

**Cuadro 13** Ficha resumen molino del Guambi

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |               |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17               | 01            | 79               | AC               | 01               | 004              |
| <b>Código atractivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Provincia</b> | <b>Cantón</b> | <b>Parroquia</b> | <b>Categoría</b> | <b>Jerarquía</b> | <b>Atractivo</b> |
| <b>1. DATOS GENERALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |               |                  |                  |                  |                  |
| <b>1.1 Nombre del atractivo:</b> Molino del Guambi                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |               |                  |                  |                  |                  |
| <b>1.2 Categoría:</b> Atractivos culturales                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |               |                  |                  |                  |                  |
| <b>1.3 Tipo:</b> Arquitectura <b>1.4 Subtipo:</b> Otras infraestructuras de arquitectura                                                                                                                                                                                                                        |                  |               |                  |                  |                  |                  |
| <b>Observaciones:</b><br>El estado de conservación del atractivo/ entorno se encuentra alterado debido a la erosión y desastres naturales en la zona, falta de mantenimiento de la infraestructura y vandalismo por otro lado existe una acumulación de basura por parte de moradores de la zona y de turistas. |                  |               |                  |                  |                  |                  |
| <b>Jerarquía:</b> I                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |               |                  |                  |                  |                  |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** MINTUR

## Viabilidad de los objetos

Se tomaron en cuenta ciertos aspectos esenciales para analizar la viabilidad, estos fueron el tamaño para la calificación se tomó en cuenta el área del objeto focal en el cual se va aplicar la conservación, la condición para la calificación se tomó en cuenta factores como la estructura, composición del objeto focal y por último el contexto paisajístico para la calificación se tomó en cuenta procesos y regímenes ambientales como: hidrología, clima y disturbios naturales que establecen y mantiene la ocurrencia y conectividad cada uno de los objetos focales, se los calificó en 3 diferentes rangos: Muy Bueno, Bueno, Regular o Pobre.

### Ilustración 2 Calificación Global de la Salud de la Biodiversidad de la Parroquia Puenbo

| Objetos focales                                            | Tamaño    | Condición | Contesto paisajístico | Calificación global de viabilidad |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------------------|
| Ruta ecológica el Chaquiñán                                | Muy Bueno | Muy Bueno | Muy Bueno             | Muy Bueno                         |
| Riveras río Guambi                                         | Bueno     | Muy Bueno | Muy Bueno             | Muy Bueno                         |
| Cañón río Chiche                                           | Bueno     | Muy Bueno | Muy Bueno             | Muy Bueno                         |
| Molino del Guambi                                          | Muy Bueno | Bueno     | Muy Bueno             | Muy Bueno                         |
|                                                            |           |           |                       |                                   |
| <b>Calificación global de la salud de la biodiversidad</b> |           |           |                       | <b>Muy Bueno</b>                  |

Elaborado por: Andrango Jennifer, (2022-2023).

Fuente: Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

#### a) Documentación de viabilidad

**Cuadro 14** Documentación del tamaño de los objetos focales de conservación de la Parroquia Puenbo

| Objeto focal                | Explicación de calificación:                                                                                                                                                             | ¿Cuáles cambios llevan a mejorar la calificación? | ¿Cuáles cambios llevan a bajar la calificación?                                                                                                                       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruta ecológica el Chaquiñán | La calificación que se le asignó fue de <b>muy bueno</b> , esto se debió a que la Ruta tiene un tamaño considerable, donde alberga gran número de especies tanto de flora como de fauna. |                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La Disminución y fragmentación de la zona.</li> <li>➤ Pérdida de biodiversidad</li> <li>➤ Destrucción del hábitat</li> </ul> |

|                    |                                                                                                                                                                                                             |                                                             |                                                                                                                                                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riberas río Guambi | La calificación que se le otorgo fue de <b>bueno</b> , las riberas posee suficiente extensión para albergar especies de flora y fauna, llegando a asegurar la sobrevivencia y seguridad de este ecosistema. | El evitar la acumulación de basura en las horillas de este. | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La contaminación</li> <li>➤ Modificación de los niveles del agua</li> <li>➤ Fragmentación de la zona</li> </ul> |
| Cañón río Chiche   | La calificación es <b>bueno</b> porque el Cañón posee suficiente extensión para albergar especies de flora y fauna, llegando a asegurar la sobrevivencia y seguridad de este ecosistema.                    | El evitar la acumulación de basura en los alrededores       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La contaminación</li> <li>➤ Modificación de los niveles del agua</li> <li>➤ Fragmentación de la zona</li> </ul> |
| Molino del Guambi  | La calificación que se le asignó fue de <b>muy bueno</b> , esto se debió a que el Molino posee suficiente espacio para asegurar objetos históricos.                                                         |                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La contaminación</li> <li>➤ Fragmentación de la zona</li> <li>➤ Disminución y destrucción de la zona</li> </ul> |

---

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Trabajo de campo

En el cuadro N° 10, se representa la calificación del tamaño de los objetos focales, dando a la Ruta ecológica el Chaquiñán y Molino del Guambi la calificación de muy bueno, debido a la capacidad de albergue de gran variedad de especies tanto de flora como de fauna y objetos históricos; mientras que las Riberas río Guambi y Riberas río Chiche se le dio la calificación de bueno, debido a que en este sector posee mucha acumulación de basura que cambian un poco el estado de la zona.

## b) Documentación de la Condición

**Cuadro 15** Documentación de la Condición de los Objetos Focales de Conservación de la Parroquia Puumbo

| Objeto focal                | Explicación de calificación:                                                                                                                                                                                      | ¿Cuáles cambios llevan a mejorar la calificación?     | ¿Cuáles cambios llevan a bajar la calificación?                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruta ecológica el Chaquiñán | La calificación que se le asignó fue de <b>muy bueno</b> , esto se debió a que la Ruta tiene una gran riqueza paisajística, interacción existente entre flora y fauna, y también por su estructura y composición. |                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La Disminución y fragmentación de la zona.</li> <li>➤ Pérdida de biodiversidad</li> <li>➤ Destrucción del hábitat</li> </ul> |
| Riberas río Guambi          | La calificación que se le otorgo fue de <b>muy bueno</b> , las riberas posee una interacción existente entre flora y fauna, también por su estructura y composición.                                              |                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La contaminación</li> <li>➤ Modificación de los niveles del agua</li> <li>➤ Fragmentación de la zona</li> </ul>              |
| Cañón río Chiche            | La calificación es <b>muy bueno</b> el Cañón posee una una gran riqueza de flora y fauna generando una interacción entre ellas estructura y también por su estructura y composición.                              |                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La contaminación</li> <li>➤ Modificación de los niveles del agua</li> <li>➤ Fragmentación de la zona</li> </ul>              |
| Molino del Guambi           | La calificación que se le asignó fue de <b>bueno</b> , esto se debió a que el Molino posee interacción cultural.                                                                                                  | Controlar más la concentración de maleza en el sitio. | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La contaminación</li> <li>➤ Fragmentación de la zona</li> <li>➤ Disminución y destrucción de la zona</li> </ul>              |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Trabajo de campo

En el cuadro N° 11, se representa la calificación de la condición de los objetos focales, dando a la Ruta ecológica el Chaquiñán y Riberas río Guambi y Cañón río Chiche la calificación de muy bueno, debido a su estructura intacta y a su albergue de especies de flora y fauna, al Molino del Guambi la calificación de Bueno, debido a su composición e interacción.

### c) Documentación del Contexto Paisajístico

**Cuadro 16** Documentación del Contexto Paisajístico de la Parroquia Puenbo

| Objeto focal                | Explicación de calificación:                                                                                                                                                                                                           | ¿Cuáles cambios llevan a mejorar la calificación? | ¿Cuáles cambios llevan a bajar la calificación?                                                                                                                       |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruta ecológica el Chaquiñán | La calificación que se le asignó fue de <b>muy bueno</b> , esto se debió a que la Ruta debido a que presenta un entorno muy acogedor, el mismo que va acorde con los diferentes procesos biológicos, además de gozar de flora y fauna. |                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La Disminución y fragmentación de la zona.</li> <li>➤ Pérdida de biodiversidad</li> <li>➤ Destrucción del hábitat</li> </ul> |
| Riberas río Guambi          | La calificación que se le otorgo fue de <b>muy bueno</b> , las riberas debido a que presenta un entorno muy acogedor, el mismo que va acorde con los diferentes procesos biológicos, además de gozar de flora y fauna.                 |                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La contaminación</li> <li>➤ Modificación de los niveles del agua</li> <li>➤ Fragmentación de la zona</li> </ul>              |
| Cañón río Chiche            | La calificación es <b>muy bueno</b> el Cañón presenta debido a que presenta un entorno muy acogedor, el mismo que va acorde con los diferentes procesos biológicos, además de gozar de flora y fauna.                                  |                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La contaminación</li> <li>➤ Modificación de los niveles del agua</li> <li>➤ Fragmentación de la zona</li> </ul>              |
| Molino del Guambi           | La calificación que se le asignó fue de <b>muy bueno</b> , esto se debió a que el Molino presenta un entorno muy acogedor, además de gozar de historia y cultura.                                                                      |                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La contaminación</li> <li>➤ Fragmentación de la zona</li> <li>➤ Disminución y destrucción de la zona</li> </ul>              |

**Elaborado por:** Andrago Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Trabajo de campo

### 3.3. Identificar Presiones y Fuentes de Presión de los objetos focales

Las presiones fueron calificadas por la Severidad y el Alcance, mientras que las fuentes de presión fueron calificadas en base al valor jerárquico de contribución y la Irreversibilidad para

cada una de las fuentes, y finalmente las estrategias fueron diseñadas para reducir las presiones que están deteriorando y causando daño a la Parroquia rural Puenbo.

**a) Objeto Focal N° 1: Ruta Ecológica el Chaquiñán**

*Cuadro 17 Presiones Ruta Ecológica el Chaquiñán*

| <b>Presiones</b>                      | <b>Severidad</b> | <b>Alcance</b> | <b>Presión</b> |
|---------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| Disminución y destrucción del hábitat | Muy Alto         | Muy Alto       | Muy Alto       |
| Fragmentación de la zona              | Alto             | Alto           | Alto           |
| Pérdida de la biodiversidad           | Muy Alto         | Muy Alto       | Muy Alto       |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

En el cuadro se analizaron las presiones, la severidad y el alcance de cada una de estas como resultado de la reducción de la viabilidad del primer Objeto focal que es la Ruta Ecológica el Chaquiñán donde se obtuvieron 3 presiones como Disminución y destrucción del hábitat y Pérdida de la biodiversidad con una calificación de muy alto y fragmentación de la zona con una calificación de alto.

**Ilustración 3 Fuentes de presión Ruta Ecológica el Chaquiñán**

| Fuentes de presión                                                                        | ¿Contribución?     | Disminución y destrucción del |          | Fragmentación de la zona |      | Perdida de la biodiversidad |          | -        | - | - | - | - | - | Valor jerárquico de amenaza al sistema |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------|--------------------------|------|-----------------------------|----------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------|--|--|--|
|                                                                                           | ¿Irreversibilidad? | Muy Alto                      |          | Alto                     |      | Muy Alto                    |          | -        | - | - | - | - | - |                                        |  |  |  |
| Expansión de zona agrícola, y pastoreo<br><small>Fuente Histórica</small>                 | Contribución       | Muy Alto                      | Muy Alto | Muy Alto                 | Alto | Muy Alto                    | Muy Alto |          |   |   |   |   |   | Muy Alto                               |  |  |  |
|                                                                                           | Irreversibilidad   | Medio                         |          | Muy Alto                 |      | Alto                        |          | Muy Alto |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Reemplazar cálculo |                               |          |                          |      |                             |          |          |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Fuente             | Alto                          |          | Muy Alto                 |      | Muy Alto                    |          | Muy Alto |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
| Construcción de infraestructura por entidades privadas<br><small>Fuente Histórica</small> | Contribución       | Medio                         | Muy Alto | Alto                     | Alto | Medio                       | Alto     |          |   |   |   |   |   | Muy Alto                               |  |  |  |
|                                                                                           | Irreversibilidad   | Muy Alto                      |          | Muy Alto                 |      | Alto                        |          | Medio    |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Reemplazar cálculo |                               |          |                          |      |                             |          |          |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Fuente             | Alto                          |          | Alto                     |      | Alto                        |          | Medio    |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
| Especies invasoras de flora y fauna<br><small>Amenaza Activa</small>                      | Contribución       | Muy Alto                      | Muy Alto | Alto                     | Alto | Muy Alto                    | Muy Alto |          |   |   |   |   |   | Muy Alto                               |  |  |  |
|                                                                                           | Irreversibilidad   | Medio                         |          | Muy Alto                 |      | Alto                        |          | Muy Alto |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Reemplazar cálculo |                               |          |                          |      |                             |          |          |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Fuente             | Alto                          |          | Alto                     |      | Alto                        |          | Muy Alto |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
| Industria Maderera<br><small>Amenaza Activa</small>                                       | Contribución       | Muy Alto                      | Muy Alto |                          |      | Muy Alto                    |          |          |   |   |   |   |   | Muy Alto                               |  |  |  |
|                                                                                           | Irreversibilidad   | Alto                          |          |                          |      | Alto                        |          |          |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Reemplazar cálculo |                               |          |                          |      |                             |          |          |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Fuente             | Muy Alto                      |          | -                        |      | -                           |          | -        |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
| Acumulación de Basura<br><small>Amenaza Activa</small>                                    | Contribución       | Muy Alto                      | Muy Alto | Alto                     | Alto | Muy Alto                    | Muy Alto |          |   |   |   |   |   | Muy Alto                               |  |  |  |
|                                                                                           | Irreversibilidad   | Muy Alto                      |          | Muy Alto                 |      | Alto                        |          | Muy Alto |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Reemplazar cálculo |                               |          |                          |      |                             |          |          |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Fuente             | Muy Alto                      |          | Alto                     |      | Alto                        |          | Muy Alto |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
| Pisoteo<br><small>Amenaza Activa</small>                                                  | Contribución       | Alto                          | Muy Alto | Alto                     | Alto | Muy Alto                    | Muy Alto |          |   |   |   |   |   | Muy Alto                               |  |  |  |
|                                                                                           | Irreversibilidad   | Alto                          |          | Muy Alto                 |      | Alto                        |          | Muy Alto |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Reemplazar cálculo |                               |          |                          |      |                             |          |          |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |
|                                                                                           | Fuente             | Alto                          |          | Alto                     |      | Alto                        |          | Muy Alto |   |   |   |   |   |                                        |  |  |  |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

Se identificaron 6 fuentes de presión de la Ruta Ecológica el Chaquiñán como: expansión de zona agrícola y pastoreo, construcción de infraestructura por entidades privadas, especies invasoras de flora y fauna, industria maderera, acumulación de basura y pisoteo las cuales tiene un valor jerárquico de amenaza de Muy Alto.

## b) Objeto Focal N° 2: Riberas río Guambi

**Cuadro 18** Presiones Riveras río Guambi

| Presiones                                                                       | Severidad | Alcance  | Presión  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| Contaminación                                                                   | Muy Alto  | Muy Alto | Muy Alto |
| Modificación de los niveles de agua; cambios en los patrones naturales de flujo | Medio     | bajo     | Bajo     |
| Fragmentación de la zona                                                        | Medio     | Medio    | Medio    |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

En el cuadro se analizaron las presiones, la severidad y el alcance de cada una de estas como resultado de la reducción de la viabilidad del primer Objeto focal que es la Riberas río Guambi donde se obtuvieron 3 presiones como Contaminación con una calificación de Muy Alto, modificaciones de los niveles del agua; cambios en los patrones naturales de flujo con una calificación de Bajo y fragmentación de la zona con una calificación de Medio.

### Ilustración 4 Fuentes de Presión Riberas río Guambi

| Fuentes de presión                                                   | ¿Contribución?     | Contaminación | Modificación de los niveles de agua; | Fragmentación de la zona | -    | -        | -     | - | - | - | - | - | - | - | Valor jerárquico de amenaza al sistema |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|------|----------|-------|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------|
|                                                                      | ¿Irreversibilidad? | Muy Alto      | Bajo                                 | Medio                    | -    | -        | -     | - | - | - | - | - | - | - |                                        |
| Canalización del río<br><small>Amenaza Activa</small>                | Contribución       | Bajo          | Medio                                | Alto                     | Bajo | Alto     | Bajo  | - | - | - | - | - | - | - | Medio                                  |
|                                                                      | Irreversibilidad   | Bajo          | Medio                                | Alto                     | Bajo | Medio    | Bajo  | - | - | - | - | - | - | - | Medio                                  |
|                                                                      | Reemplazar cálculo |               |                                      |                          |      |          |       |   |   |   |   |   |   |   |                                        |
|                                                                      | Fuente             | Bajo          | Medio                                | Alto                     | Bajo | Medio    | Bajo  | - | - | - | - | - | - | - | Medio                                  |
| Acumulación de basura<br><small>Amenaza Activa</small>               | Contribución       | Muy Alto      | Muy Alto                             |                          |      | Muy Alto | Medio | - | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                               |
|                                                                      | Irreversibilidad   | Medio         | Muy Alto                             |                          |      | Medio    | Medio | - | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                               |
|                                                                      | Reemplazar cálculo |               |                                      |                          |      |          |       |   |   |   |   |   |   |   |                                        |
|                                                                      | Fuente             | Alto          | Muy Alto                             |                          |      | Alto     | Medio | - | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                               |
| Uso Recreativo<br><small>Amenaza Activa</small>                      | Contribución       | Alto          | Alto                                 | Medio                    | Bajo | Alto     | Bajo  | - | - | - | - | - | - | - | Alto                                   |
|                                                                      | Irreversibilidad   | Medio         | Alto                                 | Medio                    | Bajo | Medio    | Bajo  | - | - | - | - | - | - | - | Alto                                   |
|                                                                      | Reemplazar cálculo |               |                                      |                          |      |          |       |   |   |   |   |   |   |   |                                        |
|                                                                      | Fuente             | Medio         | Alto                                 | Medio                    | Bajo | Medio    | Bajo  | - | - | - | - | - | - | - | Alto                                   |
| Especies invasoras de flora y fauna<br><small>Amenaza Activa</small> | Contribución       | Alto          | Muy Alto                             |                          |      | Alto     | Medio | - | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                               |
|                                                                      | Irreversibilidad   | Alto          | Muy Alto                             |                          |      | Alto     | Medio | - | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                               |
|                                                                      | Reemplazar cálculo |               |                                      |                          |      |          |       |   |   |   |   |   |   |   |                                        |
|                                                                      | Fuente             | Alto          | Muy Alto                             |                          |      | Alto     | Medio | - | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                               |
| Tratamiento de aguas servidas<br><small>Amenaza Activa</small>       | Contribución       | Muy Alto      | Muy Alto                             | Medio                    | Bajo |          |       | - | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                               |
|                                                                      | Irreversibilidad   | Alto          | Muy Alto                             | Alto                     | Bajo |          |       | - | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                               |
|                                                                      | Reemplazar cálculo |               |                                      |                          |      |          |       |   |   |   |   |   |   |   |                                        |
|                                                                      | Fuente             | Muy Alto      | Muy Alto                             | Medio                    | Bajo |          |       | - | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                               |

Elaborado por: Andrango Jennifer, (2022-2023).

Fuente: Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

Se identificaron 5 fuentes de presión de las Riveras del río Guambi como: tratamiento de aguas servidas, especies invasoras de flora y fauna y acumulación de basura las cuales tiene un valor jerárquico de amenaza de Muy Alto, por otro lado uso recreativo con un valor Alto y canalización del río con una calificación de Medio.

c) **Objeto Focal N° 3: Cañón rio Chiche**

**Cuadro 19** *Presiones Cañón rio Chiche*

| <b>Presiones</b>                                                                | <b>Severidad</b> | <b>Alcance</b> | <b>Presión</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| Fragmentación de la zona                                                        | Medio            | Medio          | Medio          |
| Modificación de los niveles de agua; cambios en los patrones naturales de flujo | Medio            | Bajo           | Bajo           |
| Contaminación                                                                   | Alto             | Alto           | Alto           |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

En el cuadro se analizaron las presiones, la severidad y el alcance de cada una de estas como resultado de la reducción de la viabilidad del primer Objeto focal que es la Cañón rio Chiche donde se obtuvieron 3 presiones como Contaminación con una calificación de Alto, modificaciones de los niveles del agua; cambios en los patrones naturales de flujo con una calificación de Bajo y fragmentación de la zona con una calificación de medio.

*Ilustración 5 Fuentes de Presión Cañón río Chiche*

| Fuentes de presión                                                   | ¿Contribución?     | Fragmentación de la zona | Modificación de los niveles de agua; |       | Contaminación |          | -    | - | - | - | - | - | - | Valor jerárquico de amenaza al sistema |      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------|---------------|----------|------|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------|------|
|                                                                      | ¿Irreversibilidad? | Medio                    | Bajo                                 |       | Alto          |          | -    | - | - | - | - | - | - |                                        |      |
| Pisoteo<br><small>Amenaza Activa</small>                             | Contribución       | Medio                    | Bajo                                 | -     | -             | Alto     | Alto | - | - | - | - | - | - | -                                      | Alto |
|                                                                      | Irreversibilidad   | Medio                    |                                      |       |               | Alto     |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
|                                                                      | Reemplazar cálculo |                          |                                      |       |               |          |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
|                                                                      | Fuente             | Medio                    |                                      |       |               | Alto     |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
| Acumulación de Basura<br><small>Amenaza Activa</small>               | Contribución       | alto                     | Bajo                                 | -     | -             | Muy Alto | Alto | - | - | - | - | - | - | -                                      | Alto |
|                                                                      | Irreversibilidad   | Medio                    |                                      |       |               | Medio    |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
|                                                                      | Reemplazar cálculo |                          |                                      |       |               |          |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
|                                                                      | Fuente             | Medio                    |                                      |       |               | Alto     |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
| Uso Recreativo<br><small>Amenaza Activa</small>                      | Contribución       | Alto                     | Bajo                                 | Bajo  | -             | Muy Alto | Alto | - | - | - | - | - | - | -                                      | Alto |
|                                                                      | Irreversibilidad   | Medio                    |                                      | Bajo  |               | Medio    |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
|                                                                      | Reemplazar cálculo |                          |                                      |       |               |          |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
|                                                                      | Fuente             | Medio                    |                                      | Bajo  |               | Alto     |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
| Especies invasoras de flora y fauna<br><small>Amenaza Activa</small> | Contribución       | Alto                     | Medio                                | -     | -             | Alto     | Alto | - | - | - | - | - | - | -                                      | Alto |
|                                                                      | Irreversibilidad   | alto                     |                                      |       |               | Alto     |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
|                                                                      | Reemplazar cálculo |                          |                                      |       |               |          |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
|                                                                      | Fuente             | Alto                     |                                      |       |               | Alto     |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
| Delimitación de Tierras<br><small>Amenaza Activa</small>             | Contribución       | Medio                    | Bajo                                 | Medio | Bajo          | -        | -    | - | - | - | - | - | - | -                                      | Bajo |
|                                                                      | Irreversibilidad   | Medio                    |                                      | Medio |               |          |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
|                                                                      | Reemplazar cálculo |                          |                                      |       |               |          |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |
|                                                                      | Fuente             | Medio                    |                                      | Medio |               |          |      |   |   |   |   |   |   |                                        |      |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

Se identificaron 5 fuentes de presión del Cañón río Chiche como: pisoteo, acumulación de basura, uso recreativo y especies invasoras de flora y fauna con un valor de Alto y delimitación de tierras con una calificación de Bajo.

d) **Objeto Focal N° 4: Molino del Guambi**

**Cuadro 20** *Presiones Molino del Guambi*

| <b>Presiones</b>                     | <b>Severidad</b> | <b>Alcance</b> | <b>Presión</b> |
|--------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| Contaminación                        | Muy alto         | Muy Alto       | Muy Alto       |
| Fragmentación de la zona             | Alto             | Alto           | Alto           |
| Disminución y destrucción de la zona | Muy Alto         | Muy Alto       | Muy Alto       |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

En el cuadro se analizaron las presiones, la severidad y el alcance de cada una de estas como resultado de la reducción de la viabilidad del primer Objeto focal que es del Molino del Guambi donde se obtuvieron 3 presiones como Contaminación con una calificación de Muy Alto, fragmentación de la zona con una calificación de Alto y disminución y destrucción de la zona con una calificación de Muy Alto.

**Ilustración 6 Fuentes de presión Molino del Guambi**

| Fuentes de presión                                                                      | ¿Contribución?     | Contaminación | Fragmentación de la zona |       | Disminución y destrucción de la |          | -        | - | - | - | - | - | - | Valor jerárquico de amenaza al sistema |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------|-------|---------------------------------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------|----------|
|                                                                                         | ¿Irreversibilidad? | Muy Alto      | Alto                     | Alto  | Muy Alto                        | Muy Alto | -        | - | - | - | - | - | - |                                        |          |
| Acumulación de Basura<br><small>Amenaza Activa</small>                                  | Contribución       | Muy Alto      | Muy Alto                 | Alto  | Alto                            | Muy Alto | Muy Alto | - | - | - | - | - | - | -                                      | Muy Alto |
|                                                                                         | Irreversibilidad   | Alto          |                          | Alto  |                                 | Alto     |          |   |   |   |   |   |   |                                        |          |
|                                                                                         | Reemplazar cálculo |               |                          |       |                                 |          |          |   |   |   |   |   |   |                                        |          |
|                                                                                         | Fuente             | Muy Alto      |                          | Alto  |                                 | Muy Alto |          | - | - | - | - | - |   |                                        |          |
| Acumulación de Maleza<br><small>Amenaza Activa</small>                                  | Contribución       | Muy Alto      | Muy Alto                 | Alto  | Alto                            | Muy Alto | Muy Alto | - | - | - | - | - | - | -                                      | Muy Alto |
|                                                                                         | Irreversibilidad   | Alto          |                          | Alto  |                                 | Alto     |          |   |   |   |   |   |   |                                        |          |
|                                                                                         | Reemplazar cálculo |               |                          |       |                                 |          |          |   |   |   |   |   |   |                                        |          |
|                                                                                         | Fuente             | Muy Alto      |                          | Alto  |                                 | Muy Alto |          | - | - | - | - | - |   |                                        |          |
| Especies invasoras de Fauna<br><small>Amenaza Activa</small>                            | Contribución       | Alto          | Alto                     | Alto  | Medio                           | -        | -        | - | - | - | - | - | - | -                                      | Alto     |
|                                                                                         | Irreversibilidad   | medio         |                          | medio |                                 |          |          |   |   |   |   |   |   |                                        |          |
|                                                                                         | Reemplazar cálculo |               |                          |       |                                 |          |          |   |   |   |   |   |   |                                        |          |
|                                                                                         | Fuente             | Medio         |                          | Medio |                                 | -        |          | - | - | - | - |   |   |                                        |          |
| Construcción de infraestructura por entidades privadas<br><small>Amenaza Activa</small> | Contribución       | Alto          | Alto                     | -     | -                               | Alto     | Muy Alto | - | - | - | - | - | - | -                                      | Muy Alto |
|                                                                                         | Irreversibilidad   | Medio         |                          |       |                                 | Alto     |          |   |   |   |   |   |   |                                        |          |
|                                                                                         | Reemplazar cálculo |               |                          |       |                                 |          |          |   |   |   |   |   |   |                                        |          |
|                                                                                         | Fuente             | Medio         |                          | -     |                                 | Alto     |          | - | - | - | - |   |   |                                        |          |
| Uso Recreativo<br><small>Amenaza Activa</small>                                         | Contribución       | medio         | Alto                     | medio | Medio                           | -        | -        | - | - | - | - | - | - | -                                      | Alto     |
|                                                                                         | Irreversibilidad   | medio         |                          | medio |                                 |          |          |   |   |   |   |   |   |                                        |          |
|                                                                                         | Reemplazar cálculo |               |                          |       |                                 |          |          |   |   |   |   |   |   |                                        |          |
|                                                                                         | Fuente             | Medio         |                          | Medio |                                 | -        |          | - | - | - |   |   |   |                                        |          |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

Se identificaron 5 fuentes de presión del Molino del Guambi como: acumulación de basura, acumulación de basura y construcción de infraestructura por entidades privadas las cuales tiene un valor jerárquico de amenaza de Muy Alto, por otro lado uso recreativo y especies invasoras de fauna con un valor de Alto.

## Medidas de éxito de Conservación

El éxito en la conservación se define como el avance sustancial hacia la mitigación duradera de las amenazas críticas y el mantenimiento o mejoramiento sostenido de la viabilidad de los objetos de conservación en los sitios identificados para la toma de acciones de conservación.

**Cuadro 21** *Medidas de Éxito para la Conservación*

| <b>Medidas del éxito en conservación</b> |                  |                             |                                                                      |                  |
|------------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Sitio:                                   | PARROQUIA PUEMBO |                             | <b>Calificación global de la salud de la biodiversidad del sitio</b> | <b>Muy Bueno</b> |
| Los objetos de conservación focales:     | #1:              | RUTA ECOLÓGICA EL CHAQUIÑAN |                                                                      |                  |
|                                          | #2:              | RIBERAS RÍO GUAMBI          |                                                                      |                  |
|                                          | #3:              | CAÑON RÍO CHICHE            | <b>Calificación global de amenaza</b>                                | <b>Muy Alto</b>  |
|                                          | #4:              | MOLINO DEL GUAMBI           |                                                                      |                  |
|                                          | #5:              |                             | <b>Capacidad Global</b>                                              | <b>Bajo</b>      |
|                                          | #6:              |                             |                                                                      |                  |
|                                          | #7:              |                             |                                                                      |                  |
|                                          | #8:              |                             |                                                                      |                  |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

### 1.4. Plantear estrategias para la conservación y desarrollo turístico.

Con el fin de contribuir al desarrollo turístico, económico y ambiental de la Parroquia rural Puenbo, provincia de Pichincha, cantón Quito se plantearon estrategias con la ayuda de la técnica de marco lógico que se encuentra adjuntado en la ilustración N° 2, los mismos que articulados en conjunto conforman la estrategias para la conservación del turismo sostenible.

Esta estrategia de acción constituye, de un conjunto de programas coordinados que pretenden suministrar de una manera los lineamientos básicos de actuación para la conservación y restauración de los atractivos en unión con el uso racional de bienes y servicios ambientales que estos generan para el beneficio de los moradores y turistas.

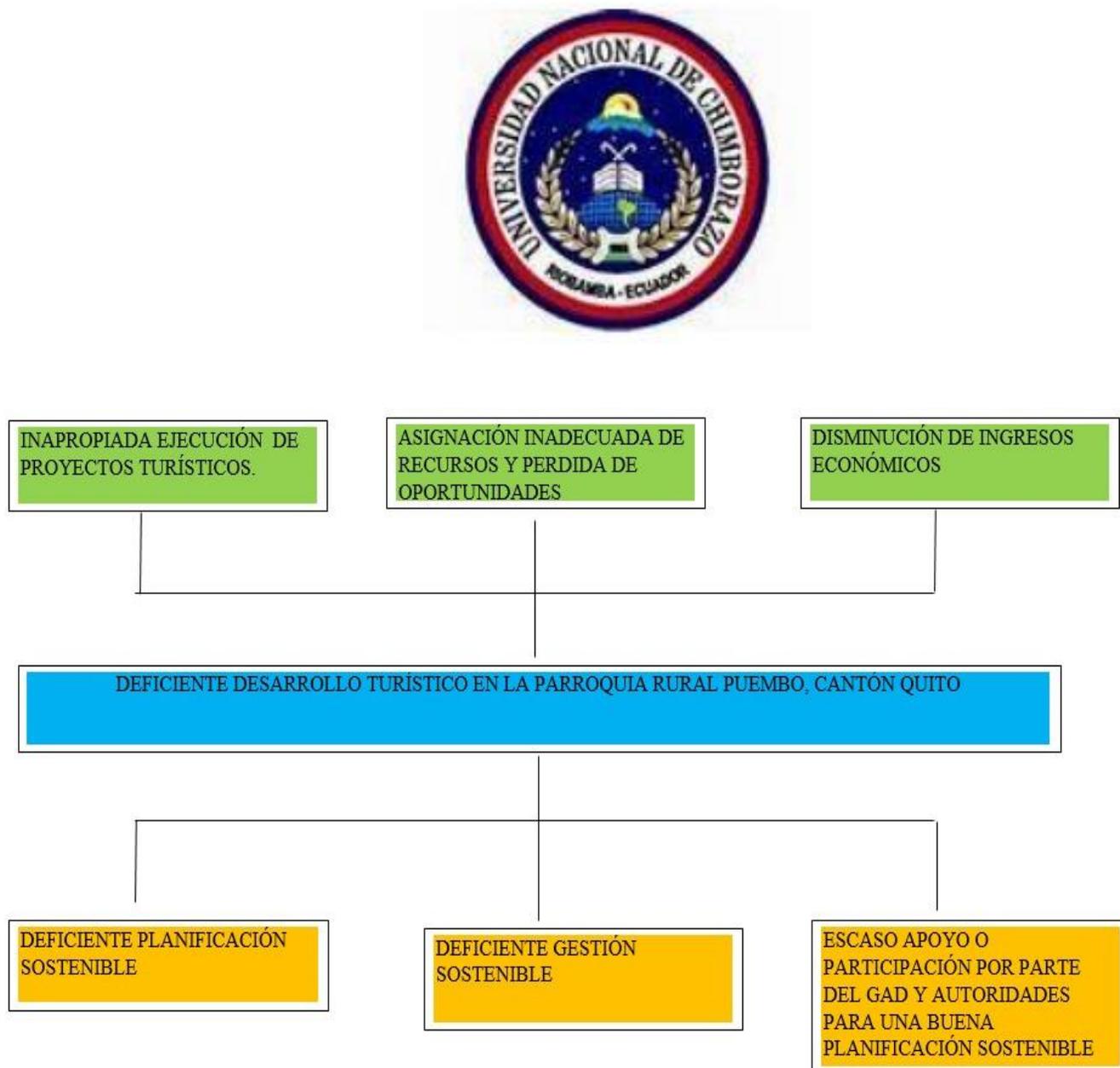
Las estrategias se detallan a continuación:

| <b>Estrategias para la conservación y desarrollo turístico</b> |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N°</b>                                                      | <b>Estrategia</b>                                                                                                               | <b>Propósito</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>1</b>                                                       | <b>Mantenimiento y conservación de los túneles de la ruta turística el Chaquiñan.</b>                                           | El propósito es de mantener en buen estado los 3 túneles de la ruta turística ya que se encuentran en deterioro y con vandalismo.                                                                                                                             |
| <b>2</b>                                                       | <b>Mantenimiento y control de estaciones de descanso y miradores de los atractivos turísticos de la parroquia rural Puenbo.</b> | El propósito es evitar que se sigan deteriorando la infraestructura ya que se encuentran con vandalismo y realizar restauración o mantenimiento de los mismos.                                                                                                |
| <b>3</b>                                                       | <b>Control y seguimiento de capacidad de carga en los senderos.</b>                                                             | Realizar un control de actividades turísticas para evitar los impactos ambientales de los atractivos también mantener los senderos en buen estado y regularlos con un estudio de capacidad de carga turística para evitar la compactación.                    |
| <b>5</b>                                                       | <b>Medidas para evitar la acumulación de basura en los atractivos.</b>                                                          | Servirá para difundir en la población información básica relacionada con la gestión del manejo de la basura también aplicar medidas como realizar mingas de recolección de basura, talleres sobre concientización y colocar basureros en puntos estratégicos. |
| <b>6</b>                                                       | <b>Ejecutar control de erradicación de especies invasoras de flora y fauna</b>                                                  | Coordinar acciones entre entidades para enfrentar la amenaza de especies invasoras de flora y fauna en los atractivos.                                                                                                                                        |
| <b>7</b>                                                       | <b>Exhibición de emprendimientos turísticos locales</b>                                                                         | Realizar ferias en el cual participe el GAD y moradores para la exhibición de emprendimientos turísticos innovadores locales.                                                                                                                                 |
| <b>8</b>                                                       | <b>Reforzar el valor cultural de la parroquia</b>                                                                               | Fortalecer la relación de las personas con el valor cultural para evitar que se pierda.                                                                                                                                                                       |
| <b>9</b>                                                       | <b>Alianzas con entidades privadas para la generación de emprendimientos turísticos</b>                                         | Generar alianzas con entidades para la realización, ejecución y apoyo para la puesta en marcha de emprendimientos turísticos ya que esto beneficiaría económicamente a la población.                                                                          |
| <b>10</b>                                                      | <b>Colocación de cuadros informativos de las zonas de uso intensivo</b>                                                         | Colocar en los atractivos cuadros informativos e interpretativos para que el turista tanto nacional como internacional tenga una información acerca de los atractivos                                                                                         |

## 8.1. ANEXO VARIOS

### 8.1.1. Árbol de problemas

Figura 4. Árbol de Problemas



Elaborado por: Jennifer Andrango, (2021)

## 8.1.2. Asignación del tribunal



DIRECCIÓN ACADÉMICA  
VICERRECTORADO ACADÉMICO



UNACH-RGF-01-04-02.07

### ACTA DE APROBACIÓN DEL PERFIL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Facultad:** Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas

**Carrera:** Carrera de Gestión Turística y Hotelera

#### 1. DATOS INFORMATIVOS DEL ESTUDIANTE

**Apellidos:** ANDRANGO QULUMBA

**Nombres:** JENNIFER CAROLINA

**C.I / Pasaporte:** 1750323899

**Estudiante de la carrera de:** Gestión Turística y Hotelera

**Título del Proyecto de Investigación:** "PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO"

**Domnio Científica:** Desarrollo Territorial-Producto y Hábitat Sustentable Para Mejorar La Calidad De Vida

**Línea de Investigación:** Servicios Personales

**Fecha:** 30 de julio de 2021

En la Ciudad de Riobamba, a los 30 días del mes de julio de 2021 se reúnen los Miembros de la Comisión de Carrera, quienes luego de haber revisado y analizado la petición presentada por el estudiante y dando cumplimiento a los criterios metodológicos exigidos por la carrera, emiten el **ACTA DE APROBACIÓN** del perfil del proyecto de investigación titulado "PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO" y se autoriza su desarrollo.

VICTOR  
MEDARDO  
VELASCO  
SAMANIEGO

Dr. Victor Velasco

**DIRECTOR DE LA CARRERA**

Mgs. Danilo Quintana .

**MIEMBRO**

Mgs. Andrea Garrido

**MIEMBRO**

Mgs. Renato Herrera

**MIEMBRO**

Sr. Joel Guevara  
**ESTUDIANTE**

### 8.1.3. Validación de encuestas variable independiente

#### TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del experto: Lascano Vera Fanny Marylin

Título/grado:

|               |     |
|---------------|-----|
| PhD.....      | ( ) |
| Doctor.....   | ( ) |
| Magister..... | (X) |

Universidad en que labora: UNACH

Fecha: 11 de agosto, 2021

#### TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO”

El instrumento de medición pertenece a la variable Independiente: “Planificación sostenible”

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con “X” en la columna de SI o NO. Así mismo, lo exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas.

| Ítem          | Pregunta                                                                                                                | Aprecia   |    | Observaciones |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------|
|               |                                                                                                                         | Si        | No |               |
| 1.            | ¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?                                                                | X         |    |               |
| 2.            | ¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de investigación?                                  | X         |    |               |
| 3.            | ¿El instrumento de recolección de datos se menciona las variables de medición?                                          | X         |    |               |
| 4.            | ¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?                       | X         |    |               |
| 5.            | ¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?                                      | X         |    |               |
| 6.            | ¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente?                                                              | X         |    |               |
| 7.            | ¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?   | X         |    |               |
| 8.            | ¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?                                 | X         |    |               |
| 9.            | ¿Son entendibles las alternativas de respuesta de instrumentos de medición?                                             | X         |    |               |
| 10.           | ¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?                                            | X         |    |               |
| 11.           | ¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para de esta manera obtener los datos requeridos? | X         |    |               |
| <b>TOTAL:</b> |                                                                                                                         | <b>11</b> |    |               |

Sugerencias: Ninguna



Firmado digitalmente por:  
FANNY MARYLIN  
LASCANO VERA

Firma del experto



### TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del experto: Margoth Isabel Cali Pereira

Título/grado:

|               |       |
|---------------|-------|
| PhD.....      | ( )   |
| Doctor.....   | ( )   |
| Magister..... | ( X ) |

Universidad en que labora: UNACH

Fecha: 16 de agosto 2021

### TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL  
PUEMBO, CANTÓN QUITO”

El instrumento de medición pertenece a la variable Independiente: “Planificación sostenible”

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con “X” en la columna de SI o NO. Así mismo, lo exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas.

| Ítem | Pregunta                                                                                                                | Aprecia |    | Observaciones |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
|      |                                                                                                                         | Si      | No |               |
| 1.   | ¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?                                                                | Si      |    |               |
| 2.   | ¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de investigación?                                  | Si      |    |               |
| 3.   | ¿El instrumento de recolección de datos se menciona las variables de medición?                                          | Si      |    |               |
| 4.   | ¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?                       | Si      |    |               |
| 5.   | ¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?                                      | Si      |    |               |
| 6.   | ¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente?                                                              | Si      |    |               |
| 7.   | ¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?   | Si      |    |               |
| 8.   | ¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?                                 | Si      |    |               |
| 9.   | ¿Son entendibles las alternativas de respuesta de instrumentos de medición?                                             | Si      |    |               |
| 10.  | ¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?                                            | Si      |    |               |
| 11.  | ¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para de esta manera obtener los datos requeridos? | Si      |    |               |
|      | <b>TOTAL:</b>                                                                                                           | 11      |    |               |

Sugerencias: \_\_\_\_\_



Firmado electrónicamente por:  
MARGOTH  
ISABEL CALI  
PEREIRA



### TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

**Apellidos y nombres del experto:** Garrido Patrel Andrea Margarita

**Título/grado:**

|               |       |
|---------------|-------|
| PhD.....      | ( )   |
| Doctor.....   | ( )   |
| Magíster..... | ( X ) |

**Universidad en que labora:** UNACH

**Fecha:** Agosto 17, 2021

### TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO”**

El instrumento de medición pertenece a la variable Independiente: “Planificación sostenible”

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con “X” en la columna de SI o NO. Así mismo, lo exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas.

| Ítem          | Pregunta                                                                                                                | Aprecia |    | Observaciones |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
|               |                                                                                                                         | Si      | No |               |
| 1.            | ¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?                                                                | X       |    |               |
| 2.            | ¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de investigación?                                  | X       |    |               |
| 3.            | ¿El instrumento de recolección de datos se menciona las variables de medición?                                          | X       |    |               |
| 4.            | ¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?                       | X       |    |               |
| 5.            | ¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?                                      | X       |    |               |
| 6.            | ¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente?                                                              | X       |    |               |
| 7.            | ¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?   | X       |    |               |
| 8.            | ¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?                                 | X       |    |               |
| 9.            | ¿Son entendibles las alternativas de respuesta de instrumentos de medición?                                             | X       |    |               |
| 10.           | ¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?                                            | X       |    |               |
| 11.           | ¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para de esta manera obtener los datos requeridos? | X       |    |               |
| <b>TOTAL:</b> |                                                                                                                         | 11      |    |               |

**Sugerencias:** \_\_\_\_\_

Firmado digitalmente  
por ANDREA  
MARGARITA  
GARRIDO PATREL

## TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

**Apellidos y nombres del experto:** Guerrero Vaca Daniel Marcelo

**Título/grado:**

|               |     |
|---------------|-----|
| PhD.....      | ( ) |
| Doctor.....   | ( ) |
| Magíster..... | (X) |

**Universidad en que labora:** UNACH

**Fecha:** 30 de julio, 2021

### TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO”**

El instrumento de medición pertenece a la variable Independiente: “Planificación sostenible”

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con “X” en la columna de SI o NO. Así mismo, lo exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas.

| Ítem          | Pregunta                                                                                                                | Aprecia |    | Observaciones |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
|               |                                                                                                                         | Si      | No |               |
| 1.            | ¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?                                                                | X       |    |               |
| 2.            | ¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de investigación?                                  | X       |    |               |
| 3.            | ¿El instrumento de recolección de datos se menciona las variables de medición?                                          | X       |    |               |
| 4.            | ¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?                       | X       |    |               |
| 5.            | ¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?                                      | X       |    |               |
| 6.            | ¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente?                                                              | X       |    |               |
| 7.            | ¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?   | X       |    |               |
| 8.            | ¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?                                 | X       |    |               |
| 9.            | ¿Son entendibles las alternativas de respuesta de instrumentos de medición?                                             | X       |    |               |
| 10.           | ¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?                                            | X       |    |               |
| 11.           | ¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para de esta manera obtener los datos requeridos? | X       |    |               |
| <b>TOTAL:</b> |                                                                                                                         | 11      |    |               |

**Sugerencias:** \_\_\_\_\_



Firmado digitalmente por:  
DANIEL MARCELO  
GUERRERO VACA

Firma del experto

## 8.1.4. Validación de encuestas variable dependiente



Carrera de Gestión Turística  
y Hotelera / Turismo  
FACULTAD DE CIENCIAS  
POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS

*en movimiento*

### TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del experto: Lascano Vera Fanny Marylin

Título/grado:

|               |     |
|---------------|-----|
| PhD.....      | ( ) |
| Doctor.....   | ( ) |
| Magister..... | (X) |

Universidad en que labora: UNACH

Fecha: 11 de agosto, 2021

### TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL  
PUEMBO, CANTÓN QUITO”

El instrumento de medición pertenece a la variable Dependiente: “Desarrollo Turístico”

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con “X” en la columna de SI o NO. Así mismo, lo exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas.

| Ítem          | Pregunta                                                                                                                | Aprecia   |    | Observaciones |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------|
|               |                                                                                                                         | Sí        | No |               |
| 1.            | ¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?                                                                | X         |    |               |
| 2.            | ¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de investigación?                                  | X         |    |               |
| 3.            | ¿El instrumento de recolección de datos se menciona las variables de medición?                                          | X         |    |               |
| 4.            | ¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?                       | X         |    |               |
| 5.            | ¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?                                      | X         |    |               |
| 6.            | ¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente?                                                              | X         |    |               |
| 7.            | ¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?   | X         |    |               |
| 8.            | ¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?                                 | X         |    |               |
| 9.            | ¿Son entendibles las alternativas de respuesta de instrumentos de medición?                                             | X         |    |               |
| 10.           | ¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?                                            | X         |    |               |
| 11.           | ¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para de esta manera obtener los datos requeridos? | X         |    |               |
| <b>TOTAL:</b> |                                                                                                                         | <b>11</b> |    |               |

Sugerencias: ninguna



Identificado digitalmente por:  
**FANNY MARYLIN  
LASCANO VERA**  
experto



### TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

**Apellidos y nombres del experto:** Margoth Isabel Cali Pereira

**Título/grado:**

|               |       |
|---------------|-------|
| PhD.....      | ( )   |
| Doctor.....   | ( )   |
| Magister..... | ( X ) |

**Universidad en que labora:** UNACH

**Fecha:** 21 de agosto 2021

### TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO”**

El instrumento de medición pertenece a la variable Dependiente: “Desarrollo Turístico”

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con “X” en la columna de SI o NO. Así mismo, lo exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas.

| Ítem | Pregunta                                                                                                                | Aprecia |    | Observaciones |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
|      |                                                                                                                         | Si      | No |               |
| 1.   | ¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?                                                                | si      |    |               |
| 2.   | ¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de investigación?                                  | si      |    |               |
| 3.   | ¿El instrumento de recolección de datos se menciona las variables de medición?                                          | si      |    |               |
| 4.   | ¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?                       | si      |    |               |
| 5.   | ¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?                                      | si      |    |               |
| 6.   | ¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente?                                                              | si      |    |               |
| 7.   | ¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?   | si      |    |               |
| 8.   | ¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?                                 | si      |    |               |
| 9.   | ¿Son entendibles las alternativas de respuesta de instrumentos de medición?                                             | si      |    |               |
| 10.  | ¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?                                            | si      |    |               |
| 11.  | ¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para de esta manera obtener los datos requeridos? | si      |    |               |
|      | <b>TOTAL:</b>                                                                                                           | 11      |    |               |

**Sugerencias:** \_\_\_\_\_



FINADO ESTABLECIMIENTO por:  
MARGOTH  
ISABEL CALI  
DWDRTDA

## TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

**Apellidos y nombres del experto:** Garrido Patrel Andrea Margarita

**Título/grado:**

|               |       |
|---------------|-------|
| PhD.....      | ( )   |
| Doctor.....   | ( )   |
| Magíster..... | ( X ) |

**Universidad en que labora:** UNACH

**Fecha:** Agosto 17, 2021

### TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO”**

El instrumento de medición pertenece a la variable Dependiente: “Desarrollo Turístico”

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con “X” en la columna de SI o NO. Así mismo, lo exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas.

| Ítem          | Pregunta                                                                                                                | Aprecia |    | Observaciones |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
|               |                                                                                                                         | Si      | No |               |
| 1.            | ¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?                                                                | X       |    |               |
| 2.            | ¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de investigación?                                  | X       |    |               |
| 3.            | ¿El instrumento de recolección de datos se menciona las variables de medición?                                          | X       |    |               |
| 4.            | ¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?                       | X       |    |               |
| 5.            | ¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?                                      | X       |    |               |
| 6.            | ¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente?                                                              | X       |    |               |
| 7.            | ¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?   | X       |    |               |
| 8.            | ¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?                                 | X       |    |               |
| 9.            | ¿Son entendibles las alternativas de respuesta de instrumentos de medición?                                             | X       |    |               |
| 10.           | ¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?                                            | X       |    |               |
| 11.           | ¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para de esta manera obtener los datos requeridos? | X       |    |               |
| <b>TOTAL:</b> |                                                                                                                         | 11      |    |               |

**Sugerencias:** \_\_\_\_\_



Firma del experto

Firmado digitalmente  
por ANDREA  
MARGARITA  
GARRIDO PATREL  
Fecha: 2021-08-17  
08:18-05:00

## TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

**Apellidos y nombres del experto:** Guerrero Vaca Daniel Marcelo

**Título/grado:**

|               |     |
|---------------|-----|
| PhD.....      | ( ) |
| Doctor.....   | ( ) |
| Magíster..... | (X) |

**Universidad en que labora:** UNACH

**Fecha:** 30 de julio, 2021

### TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**“PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO”**

El instrumento de medición pertenece a la variable Dependiente: “Desarrollo Turístico”

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con “X” en la columna de SI o NO. Así mismo, lo exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas.

| Ítem          | Pregunta                                                                                                                | Aprecia |    | Observaciones |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
|               |                                                                                                                         | Si      | No |               |
| 1.            | ¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?                                                                | X       |    |               |
| 2.            | ¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de investigación?                                  | X       |    |               |
| 3.            | ¿El instrumento de recolección de datos se menciona las variables de medición?                                          | X       |    |               |
| 4.            | ¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?                       | X       |    |               |
| 5.            | ¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?                                      | X       |    |               |
| 6.            | ¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente?                                                              | X       |    |               |
| 7.            | ¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?   | X       |    |               |
| 8.            | ¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?                                 | X       |    |               |
| 9.            | ¿Son entendibles las alternativas de respuesta de instrumentos de medición?                                             | X       |    |               |
| 10.           | ¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?                                            | X       |    |               |
| 11.           | ¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para de esta manera obtener los datos requeridos? | X       |    |               |
| <b>TOTAL:</b> |                                                                                                                         | 11      |    |               |

**Sugerencias:** \_\_\_\_\_



firmado electrónicamente por:  
DANIEL MARCELO  
GUERRERO VACA

Firma del experto

## 8.1.5. Oficio de respuesta del representante del GAD parroquial

 **GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE  
PUEMBO**

Puenbo, 03 de febrero del 2021  
Oficio No. 12-SEC-GADP-2021

Señores  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
Presente. -

De mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo del Gobierno Autónomo Descentralizado de Puenbo y sus habitantes.

De acuerdo a lo solicitado, ponemos en su conocimiento que la Srta. **JENNIFER CAROLINA ANDRANGO QUILUMBA**, con Cédula de Identidad No. 1750323899, se encuentra autorizada para realizar la investigación respectiva al tema : Planificación y Desarrollo Turístico, de la parroquia de Puenbo.

Sin otro particular, nos suscribimos.

Atentamente,

  
Dr. Fernando Patricio Carrera C.  
**PRESIDENTE DEL GAD DE PUEMBO**  
Tlf.0999663426

  
**PUEMBO**  
GOBIERNO PARROQUIAL  
PRESIDENCIA

PC/me.

---

*Puenbo, rincón de eterna primavera,  
Jardín siempre florecido.*

*Calle Santiago N1-79 y Padre Florencio Espinoza  
Teléfono: 2391415 / 2393252  
E-mail: [secretaria\\_general@puembo.gob.ec](mailto:secretaria_general@puembo.gob.ec)  
[informacion@puembo.gob.ec](mailto:informacion@puembo.gob.ec)*

### 8.1.6. Encuesta variable Independiente



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CARRERA DE GESTIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA**

**ENCUESTA DIRIGIDA A: POBLACIÓN ACTIVA DE LA PARROQUIA RURAL  
PUEMBO**

Cuestionario N° ..... Fecha de la encuesta: .../...../..... Encuestadora: Jennifer Andrango

**OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN**

Obtener información cuantificable sobre Planificación sostenible de la parroquia rural Puembo, Cantón Quito.

**CONFIDENCIALIDAD**

Los datos obtenidos con ella son estrictamente confidenciales y el investigador se compromete a mantener la reserva del caso. La encuesta tendrá una duración de 5 minutos.

**INDICACIONES**

- Marque con una X su respuesta
- Lea detenidamente cada pregunta y responda con honestidad

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

**¿Cuál es su edad?**

- 1)  Menos de 25
- 2)  26-35
- 3)  36-45
- 4)  Más de 46

**¿Cuál es su género?**

1.  Masculino
2.  Femenino
3.  Otros

**¿Cuál es su nivel de educación?**

1.  Primaria
2.  Secundaria
3.  Superior universitaria
4.  Posgrado
5.  PHD

**II. INFORMACIÓN BÁSICA  
PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE**

Califique con la siguiente escala considerando que:

|                |                   |                 |                     |                     |
|----------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| <b>1= MALO</b> | <b>2= REGULAR</b> | <b>3= BUENO</b> | <b>4= MUY BUENO</b> | <b>5= EXCELENTE</b> |
|----------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|

| <b>N°</b>                       | <b>Pregunta</b>                                                                                                                         | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>DIMENSIÓN CULTURAL</b>       |                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |
| 1)                              | ¿Cómo califica usted el valor cultural que posee la parroquia rural Puenbo?                                                             |          |          |          |          |          |
| 2)                              | ¿Cómo califica usted la conservación de riqueza cultural de la parroquia rural Puenbo?                                                  |          |          |          |          |          |
| <b>DIMENSIÓN ECONÓMICO</b>      |                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |
| 3)                              | ¿Cómo califica usted el desarrollo económico que posee la parroquia rural Puenbo?                                                       |          |          |          |          |          |
| 4)                              | ¿Cómo considera usted el grado de competitividad entre los prestadores de servicios turísticos de la parroquia rural Puenbo?            |          |          |          |          |          |
| <b>DIMENSIÓN MEDIO AMBIENTE</b> |                                                                                                                                         |          |          |          |          |          |
| 5)                              | ¿Cómo considera la conservación del entorno natural que rodea los atractivos turísticos de la parroquia rural Puenbo?                   |          |          |          |          |          |
| 6)                              | ¿Cómo califica el uso de las buenas prácticas del turismo sostenible en los atractivos naturales de la parroquia rural Puenbo.?         |          |          |          |          |          |
| 7)                              | ¿Cómo califica el uso de las buenas prácticas del turismo sostenible en los atractivos culturales de la parroquia rural Puenbo.?        |          |          |          |          |          |
| 8)                              | ¿Cómo considera el grado de responsabilidad social empresarial en los prestadores de servicios turísticos de la parroquia rural Puenbo? |          |          |          |          |          |

*¡Gracias por su colaboración!*

### 8.1.7. Encuesta variable Dependiente



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CARRERA DE GESTIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA**

**ENCUESTA DIRIGIDA A: MIEMBROS DEL GAD PARROQUIAL DE**

Cuestionario N°..... Fecha de la encuesta:../...../..... Encuestadora: Jennifer Andrango

**OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN**

Obtener información cuantificable sobre el Desarrollo turístico de la parroquia rural Puembo, Cantón Quito.

**CONFIDENCIALIDAD**

Los datos obtenidos con ella son estrictamente confidenciales y el investigador se compromete a mantener la reserva del caso. La encuesta tendrá una duración de 5 minutos.

**INDICACIONES**

- Marque con una X su respuesta
- Lea detenidamente cada pregunta y responda con honestidad

### III. INFORMACIÓN GENERAL

¿Cuál es su edad?

1.  Menos de 25
2.  26-35
3.  36-45
4.  Más de 46

¿Cuál es su género?

1.  Masculino
2.  Femenino

¿Cuál es su nivel de educación?

1.  Primaria
2.  Secundaria
3.  Superior universitaria
4.  Posgrado
5.  PHD

#### IV. INFORMACIÓN BÁSICA

##### DESARROLLO TURÍSTICO

Califique con la siguiente escala considerando que:

|         |            |          |              |              |
|---------|------------|----------|--------------|--------------|
| 1= MALO | 2= REGULAR | 3= BUENO | 4= MUY BUENO | 5= EXCELENTE |
|---------|------------|----------|--------------|--------------|

| N°                                   | Pregunta                                                                                                                            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>DIMENSIÓN SOCIO-CULTURAL</b>      |                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |
| 1)                                   | ¿Cómo considera usted el grado de equidad de género en la población de la parroquia rural Puenbo?                                   |   |   |   |   |   |
| 2)                                   | ¿Cómo considera usted el grado de impacto del turismo en la población de la parroquia rural Puenbo.?                                |   |   |   |   |   |
| <b>DIMENSIÓN AMBIENTAL</b>           |                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |
| 3)                                   | ¿Cómo califica usted que el diseño de un Plan de manejo ambiental aporta para el desarrollo turístico de la parroquia rural Puenbo? |   |   |   |   |   |
| 4)                                   | ¿Cómo califica el grado de Desarrollo sostenible de los atractivos turísticos de la parroquia rural Puenbo?                         |   |   |   |   |   |
| <b>DIMENSIÓN ECONÓMICO</b>           |                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |
| 5)                                   | ¿Cómo considera usted el apoyo por parte de las autoridades para emprendimientos turísticos de la parroquia rural Puenbo?           |   |   |   |   |   |
| 6)                                   | ¿Cómo ha sido el apoyo al tejido social enfocado al turismo?                                                                        |   |   |   |   |   |
| <b>DIMENSIÓN ACTIVIDAD TURÍSTICA</b> |                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |
| 7)                                   | ¿Cómo califica el nivel de calidad de los prestadores de servicios turísticos de la parroquia rural Puenbo?                         |   |   |   |   |   |
| 8)                                   | ¿Cómo considera el valor y estado de atractivos turísticos de la parroquia rural Puenbo?                                            |   |   |   |   |   |

*¡Gracias por su colaboración!*

## 8.1.8. Cronograma del trabajo investigativo



DIRECCIÓN ACADÉMICA  
VICERRECTORADO ACADÉMICO



UNACH-RGF-01-04-02.10

### PLANIFICACION DE TUTORÍAS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Facultad:** Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas

**Tutor:** Mgs. Andrea Garrido

**Carrera:** Carrera de Gestión Turística y Hotelera

**Estudiante:** Jennifer Andrango

**Período académico:** Mayo-Octubre 2021

**Cédula/Pasaporte:** 1750323899

**Título del proyecto de investigación:** "PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE Y DESARROLLO TURÍSTICO DE LA PARROQUIA RURAL PUEMBO, CANTÓN QUITO"

#### Estado de Titulación:

- |                                                      |                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Último Ciclo     | <input type="checkbox"/> Actualización de Conocimiento SIN curso Primera prórroga (gratuita) |
| <input type="checkbox"/> Primera prórroga (gratuita) | <input type="checkbox"/> Actualización de Conocimiento SIN curso Segunda prórroga (pagada)   |
| <input type="checkbox"/> Segunda prórroga (pagada)   | <input type="checkbox"/> Aprobar Curso de Actualización de Conocimientos                     |
|                                                      | <input type="checkbox"/> Primera prórroga (gratuita) Actualización de Conocimiento Aprobado  |
|                                                      | <input type="checkbox"/> Segunda prórroga (pagada) Actualización de Conocimiento Aprobado    |

| Nº  | PARAMETROS DE REVISION                                | JUNIO |    |    |    | JULIO |    |    |    | AGOSTO |    |    |    | SEPTIEMBRE |    |    |    | META / RESULTADO ESPERADO | OBSERVACIONES |
|-----|-------------------------------------------------------|-------|----|----|----|-------|----|----|----|--------|----|----|----|------------|----|----|----|---------------------------|---------------|
|     |                                                       | 1S    | 2S | 3S | 4S | 1S    | 2S | 3S | 4S | 1S     | 2S | 3S | 4S | 1S         | 2S | 3S | 4S |                           |               |
| 1   | Revisión del perfil de la investigación               |       |    |    |    | X     | X  |    |    |        |    |    |    |            |    |    |    | 2%                        |               |
| 2   | Revisión del desarrollo del proyecto de investigación |       |    |    |    | X     | X  | X  | X  | X      | X  | X  | X  | X          | X  | X  | X  | 3%                        |               |
| 2.1 | Introducción / cumplimiento de objetivos              |       |    |    |    | X     |    |    |    |        |    |    |    |            |    |    |    | 3%                        |               |
| 2.2 | Estado del arte / Marco Teórico                       |       |    |    |    | X     | X  | X  |    |        |    |    |    |            |    |    |    | 25%                       |               |
| 2.3 | Metodología                                           |       |    |    |    |       | X  | X  | X  | X      |    |    |    |            |    |    |    | 25%                       |               |
| 2.4 | Resultados y discusión                                |       |    |    |    |       |    |    |    |        |    | X  | X  | X          | X  |    |    | 25%                       |               |
| 2.5 | Conclusiones y recomendaciones                        |       |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    | X          | X  |    |    | 10%                       |               |
| 2.6 | Referencias bibliográficas                            |       |    |    |    | X     | X  | X  | X  | X      | X  | X  | X  | X          | X  |    |    | 2%                        |               |
| 3   | Revisión final del proyecto de investigación          |       |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    | X          | X  | X  |    | 5%                        |               |



DIRECCIÓN ACADÉMICA  
VICERRECTORADO ACADÉMICO

Mgs. Andrea Garrido  
Tutor (a)

Firmado digitalmente por ANDREA MARGARITA GARRIDO PATREL  
Fecha: 2021-07-14 22:05:05:00



UNACH-RGF-01-04-02.10

Jennifer Andrango  
Estudiante

### 8.1.9. Gráficos de la variable independiente

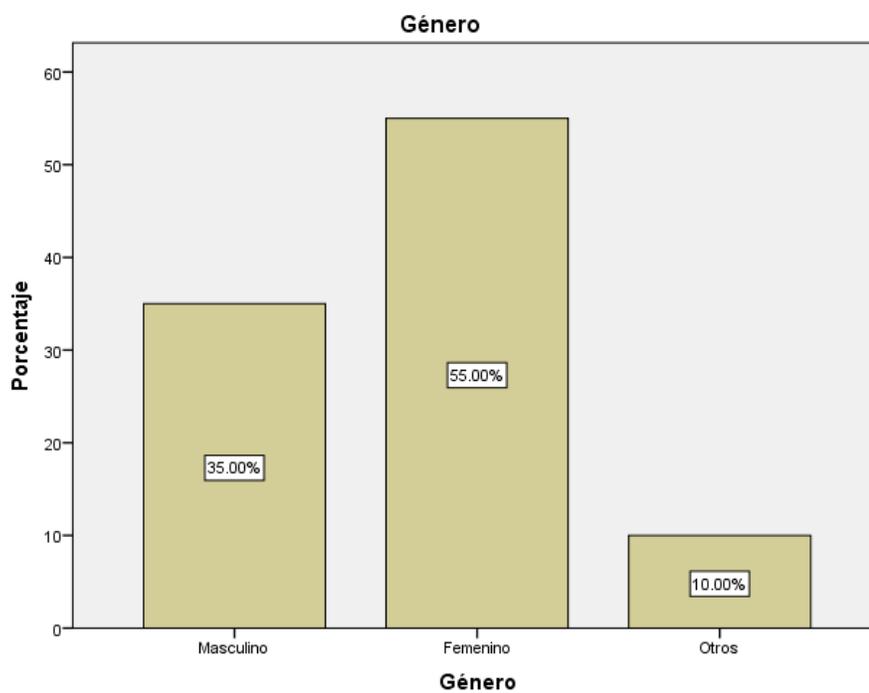
**Tabla 8. Género**

| Género |           |            |            |                   |                      |
|--------|-----------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|        |           | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido | Masculino | 7          | 35.0       | 35.0              | 35.0                 |
|        | Femenino  | 11         | 55.0       | 55.0              | 90.0                 |
|        | Otros     | 2          | 10.0       | 10.0              | 100.0                |
|        | Total     | 20         | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

**Gráfico 1. Género**



**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

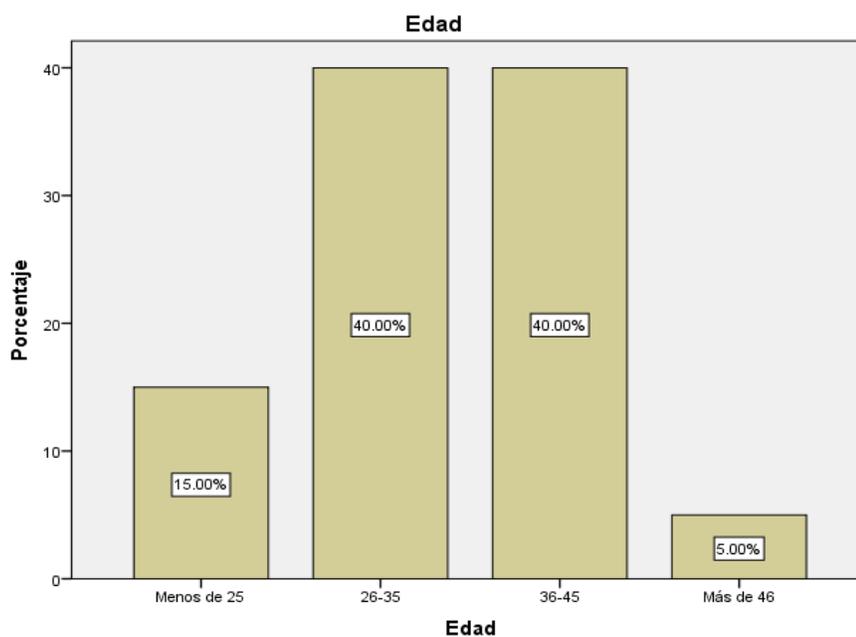
**Tabla 9. Edad**

|        |             | <b>Edad</b> |            |                   |                      |
|--------|-------------|-------------|------------|-------------------|----------------------|
|        |             | Frecuencia  | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido | Menos de 25 | 3           | 15.0       | 15.0              | 15.0                 |
|        | 26-35       | 8           | 40.0       | 40.0              | 55.0                 |
|        | 36-45       | 8           | 40.0       | 40.0              | 95.0                 |
|        | Más de 46   | 1           | 5.0        | 5.0               | 100.0                |
|        | Total       | 20          | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

**Gráfico 2. Edad**



**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

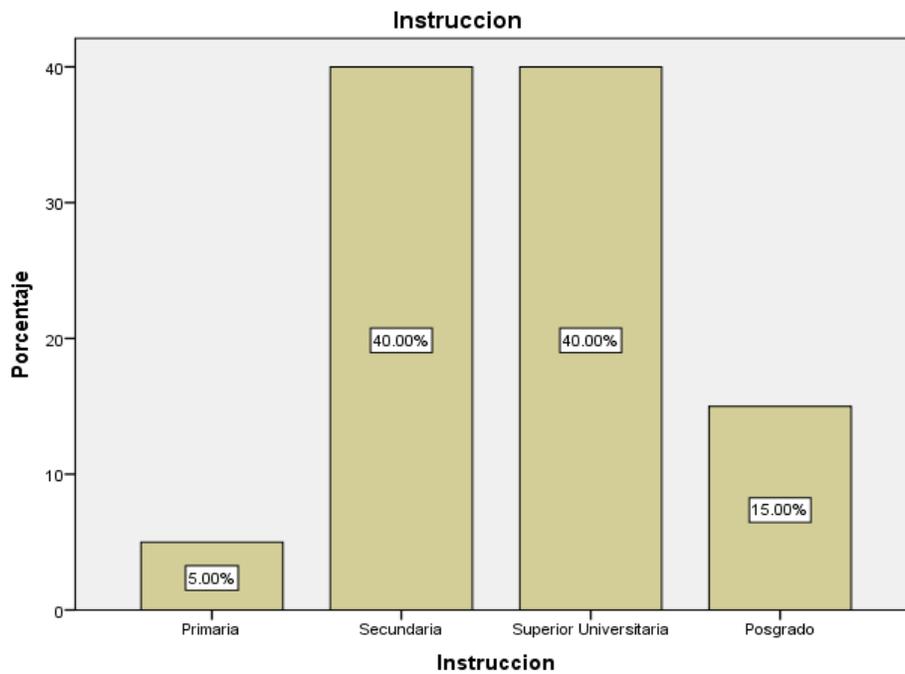
**Tabla 10. Instrucción**

|        |                        | <b>Instrucción</b> |            |                   |                      |
|--------|------------------------|--------------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido |                        | Frecuencia         | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|        | Primaria               | 1                  | 5.0        | 5.0               | 5.0                  |
|        | Secundaria             | 8                  | 40.0       | 40.0              | 45.0                 |
|        | Superior Universitaria | 8                  | 40.0       | 40.0              | 85.0                 |
|        | Posgrado               | 3                  | 15.0       | 15.0              | 100.0                |
|        | Total                  | 20                 | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

**Gráfico 3. Instrucción**



**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

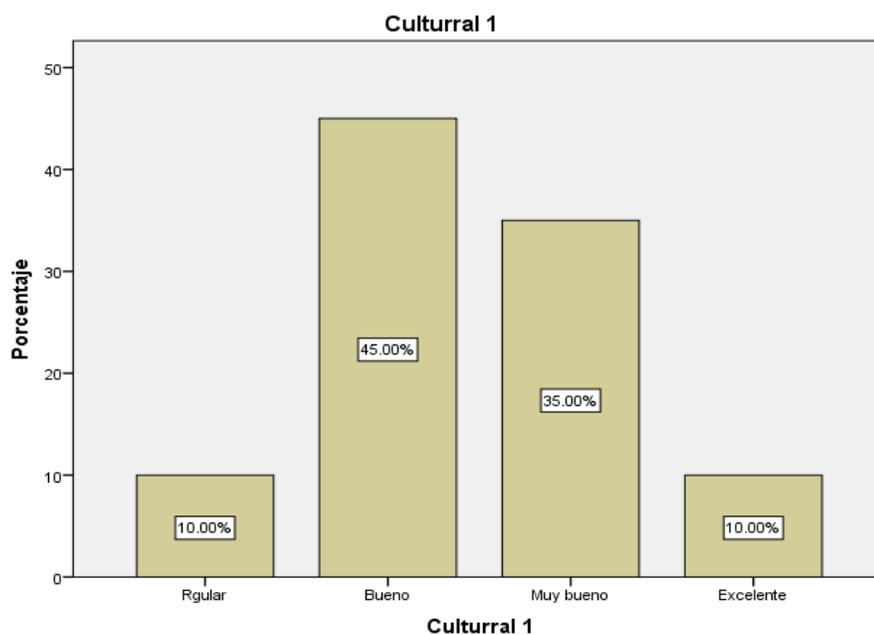
**Tabla 11. Valor Cultural**

| Cultural 1 |           |            |            |                   |                      |
|------------|-----------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|            |           | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido     | Regular   | 2          | 10.0       | 10.0              | 10.0                 |
|            | Bueno     | 9          | 45.0       | 45.0              | 55.0                 |
|            | Muy bueno | 7          | 35.0       | 35.0              | 90.0                 |
|            | Excelente | 2          | 10.0       | 10.0              | 100.0                |
|            | Total     | 20         | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

**Gráfico 4. Valor Cultural**



**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

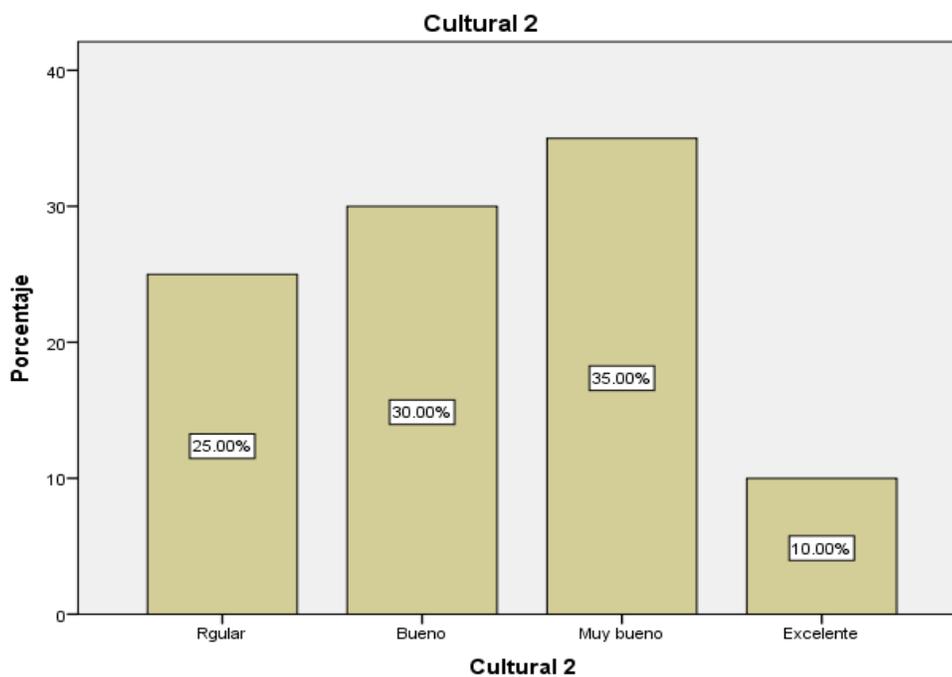
**Tabla 12.** *Conservación de Riqueza Cultural*

| <b>Cultural 2</b> |           |            |            |                   |                      |
|-------------------|-----------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|                   |           | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido            | Regular   | 5          | 25.0       | 25.0              | 25.0                 |
|                   | Bueno     | 6          | 30.0       | 30.0              | 55.0                 |
|                   | Muy bueno | 7          | 35.0       | 35.0              | 90.0                 |
|                   | Excelente | 2          | 10.0       | 10.0              | 100.0                |
|                   | Total     | 20         | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

**Gráfico 5.** *Conservación de Riqueza Cultural*



**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

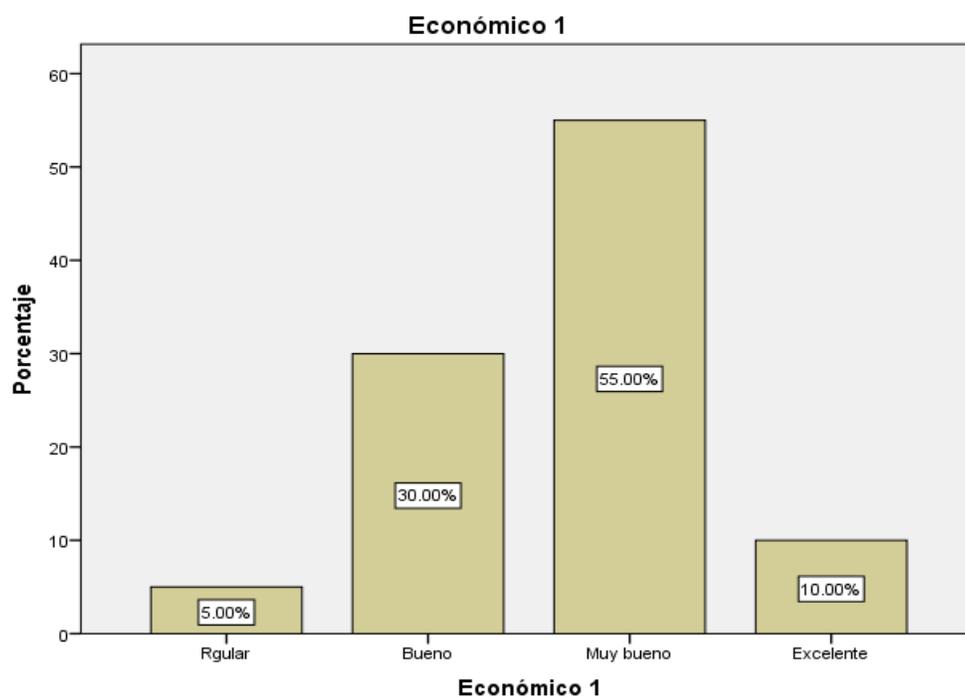
**Tabla 13. Desarrollo Económico**

| <b>Económico 1</b> |           |            |            |                   |                      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|                    |           | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido             | Regular   | 1          | 5.0        | 5.0               | 5.0                  |
|                    | Bueno     | 6          | 30.0       | 30.0              | 35.0                 |
|                    | Muy bueno | 11         | 55.0       | 55.0              | 90.0                 |
|                    | Excelente | 2          | 10.0       | 10.0              | 100.0                |
|                    | Total     | 20         | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

**Gráfico 6. Desarrollo Económico**



**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

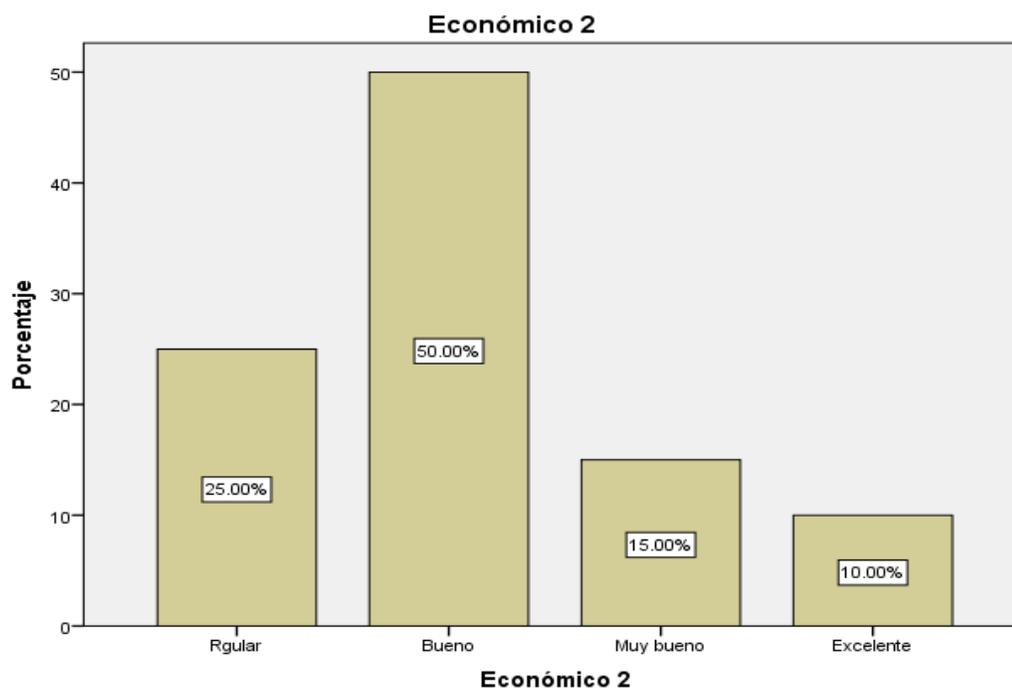
Tabla 14. *Grado de Competitividad de los Prestadores de Servicios Turísticos*

| <b>Económico 2</b> |           |            |            |                   |                      |
|--------------------|-----------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|                    |           | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido             | Rgular    | 5          | 25.0       | 25.0              | 25.0                 |
|                    | Bueno     | 10         | 50.0       | 50.0              | 75.0                 |
|                    | Muy bueno | 3          | 15.0       | 15.0              | 90.0                 |
|                    | Excelente | 2          | 10.0       | 10.0              | 100.0                |
|                    | Total     | 20         | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

Gráfico 7. *Grado de Competitividad de los Prestadores de Servicios Turísticos*



**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

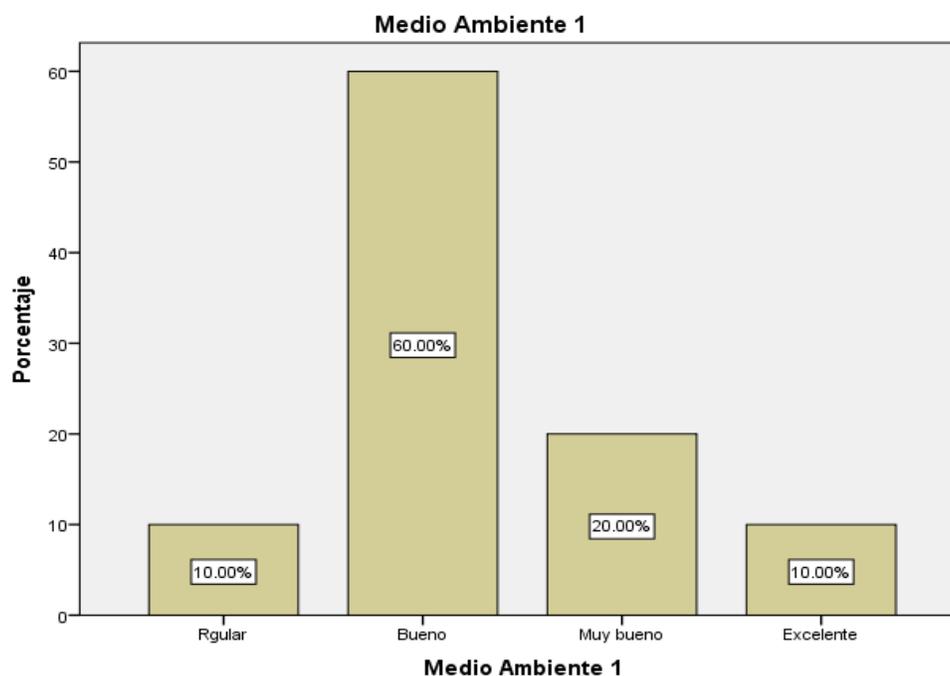
**Tabla 15.** *Conservación del Entorno Natural que Rodea los Atractivos*

|        |           | <b>Medio Ambiente 1</b> |            |                   |                      |
|--------|-----------|-------------------------|------------|-------------------|----------------------|
|        |           | Frecuencia              | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido | Regular   | 2                       | 10.0       | 10.0              | 10.0                 |
|        | Bueno     | 12                      | 60.0       | 60.0              | 70.0                 |
|        | Muy bueno | 4                       | 20.0       | 20.0              | 90.0                 |
|        | Excelente | 2                       | 10.0       | 10.0              | 100.0                |
| Total  |           | 20                      | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

**Gráfico 8.** *Conservación del Entorno Natural que Rodea los Atractivos*



**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

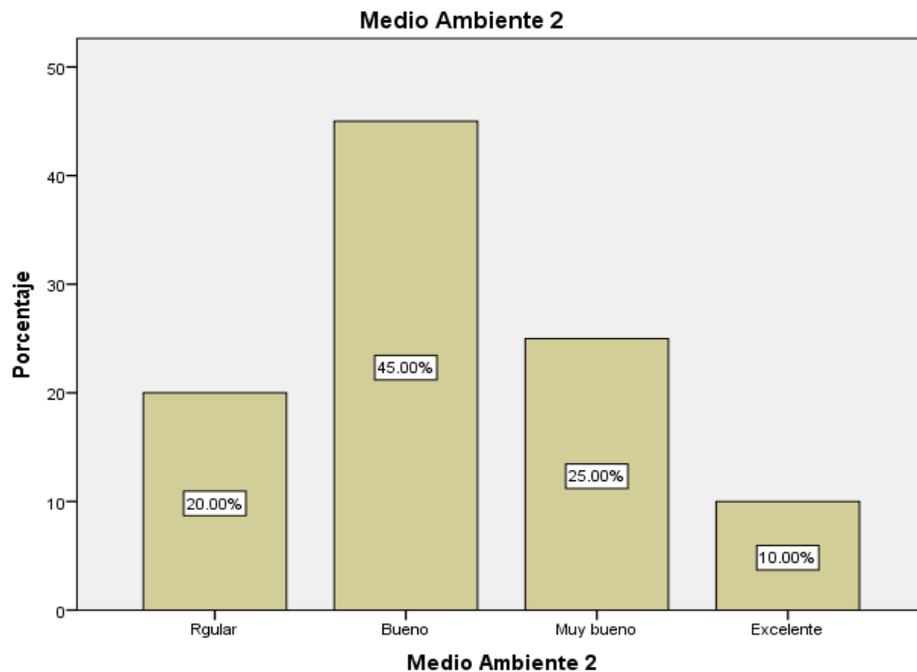
**Tabla 16.** Buenas Practicas del Turismo Sostenible en Atractivos Naturales

| Medio Ambiente 2 |           |            |            |                   |                      |
|------------------|-----------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|                  |           | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido           | Regular   | 4          | 20.0       | 20.0              | 20.0                 |
|                  | Bueno     | 9          | 45.0       | 45.0              | 65.0                 |
|                  | Muy bueno | 5          | 25.0       | 25.0              | 90.0                 |
|                  | Excelente | 2          | 10.0       | 10.0              | 100.0                |
|                  | Total     | 20         | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

**Gráfico 9.** Buenas Practicas del Turismo Sostenible en Atractivos Naturales



**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

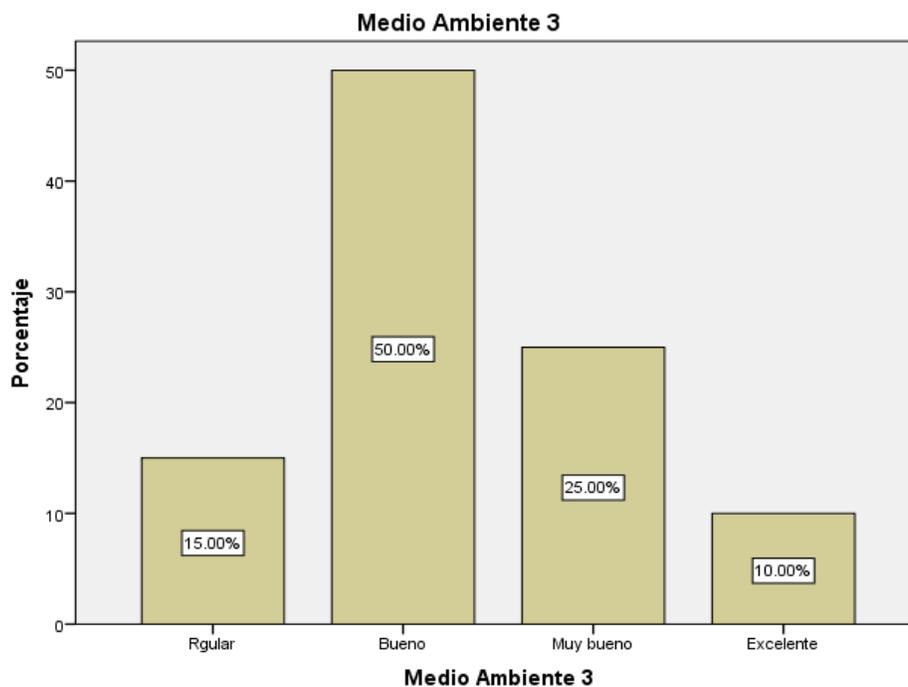
**Tabla 17.** *Buenas Practicas del Turismo Sostenible en Atractivos Culturales*

| <b>Medio Ambiente 3</b> |           |            |            |                   |                      |
|-------------------------|-----------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|                         |           | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido                  | Regular   | 3          | 15.0       | 15.0              | 15.0                 |
|                         | Bueno     | 10         | 50.0       | 50.0              | 65.0                 |
|                         | Muy bueno | 5          | 25.0       | 25.0              | 90.0                 |
|                         | Excelente | 2          | 10.0       | 10.0              | 100.0                |
| Total                   |           | 20         | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

**Gráfico 10.** *Buenas Practicas del Turismo Sostenible en Atractivos Culturales*



**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

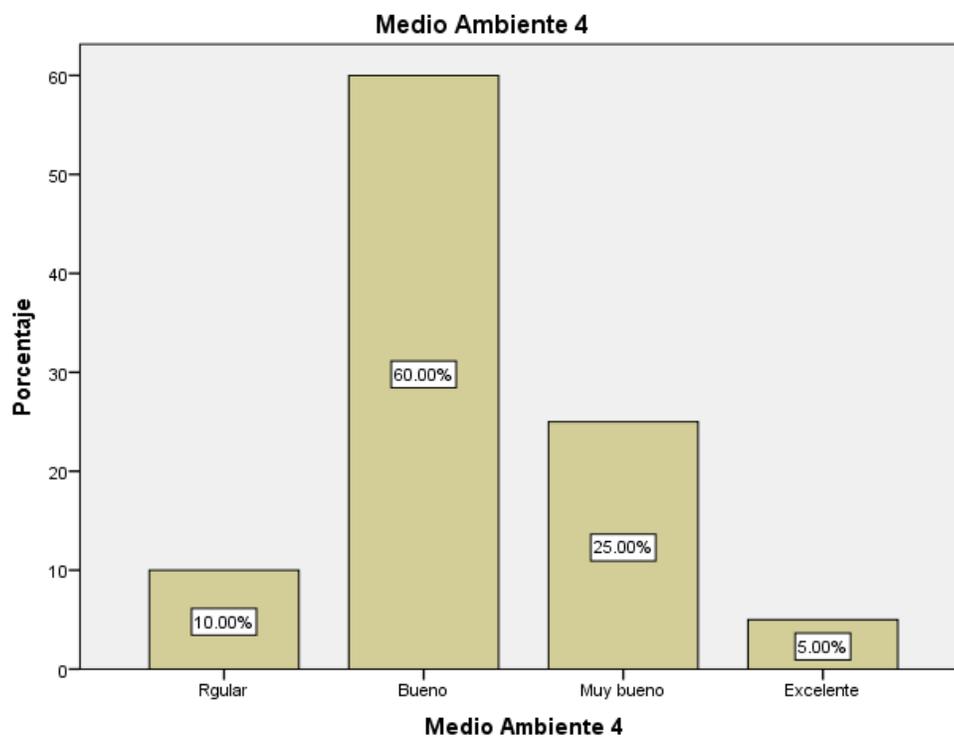
**Tabla 18.** *Responsabilidad Social Empresarial*

| <b>Medio Ambiente 4</b> |           |            |            |                   |                      |
|-------------------------|-----------|------------|------------|-------------------|----------------------|
|                         |           | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido                  | Regular   | 2          | 10.0       | 10.0              | 10.0                 |
|                         | Bueno     | 12         | 60.0       | 60.0              | 70.0                 |
|                         | Muy bueno | 5          | 25.0       | 25.0              | 95.0                 |
|                         | Excelente | 1          | 5.0        | 5.0               | 100.0                |
|                         | Total     | 20         | 100.0      | 100.0             |                      |

**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

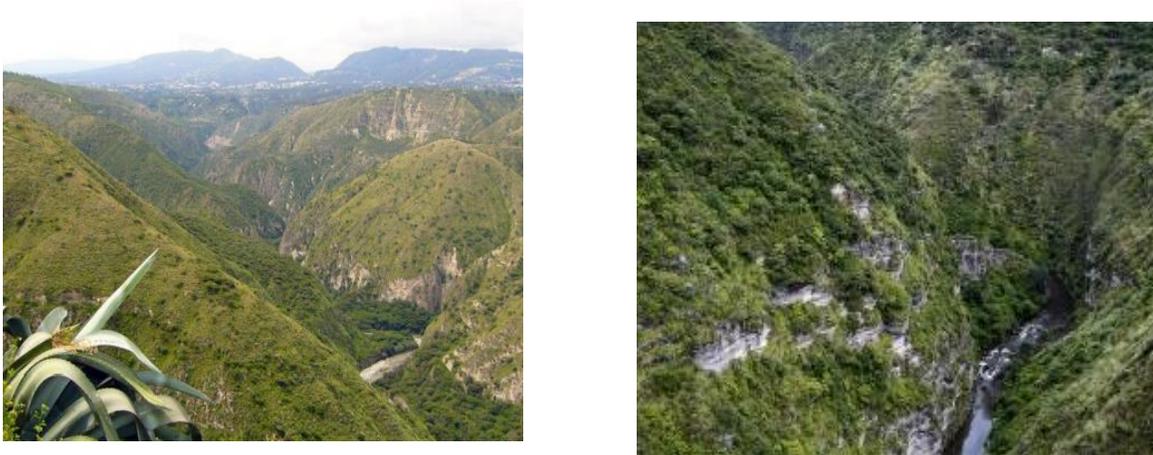
**Gráfico 11.** *Responsabilidad Social Empresarial*



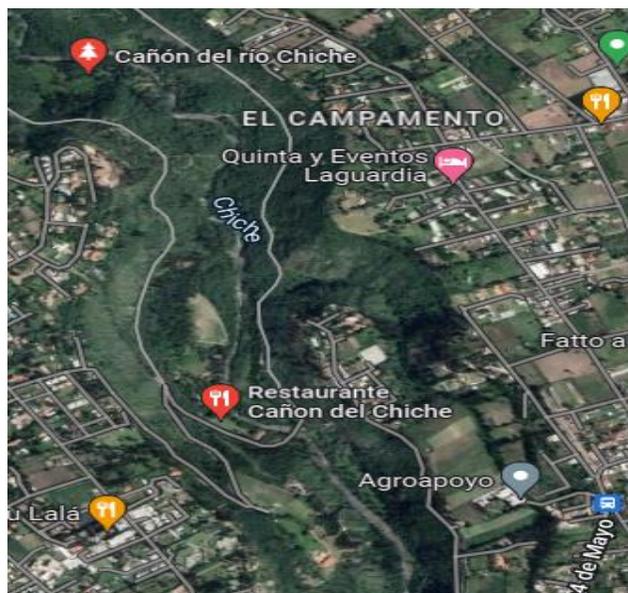
**Fuente:** Instrumentos de evaluación de la variable independiente

**Elaborado por:** Jennifer Andrango, (2021)

### 8.1.10. Ficha de Atractivos

|                                                                                                                              |                  |               |                  |                           |                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                              | 17               | 01            | 79               | SN                        | 02               | 001              |
| <b>Código atractivo</b>                                                                                                      | <b>Provincia</b> | <b>Cantón</b> | <b>Parroquia</b> | <b>Categoría</b>          | <b>Jerarquía</b> | <b>Atractivo</b> |
| <b>1. DATOS GENERALES</b>                                                                                                    |                  |               |                  |                           |                  |                  |
| <b>1.2 Encuestador:</b> Jennifer Andrango                                                                                    |                  |               |                  |                           |                  |                  |
| <b>1.3 Nombre del atractivo:</b><br>Cañón Rio Chiche                                                                         |                  |               |                  |                           |                  |                  |
|                                           |                  |               |                  |                           |                  |                  |
| <b>Fuente:</b> <a href="https://www.puembo.gob.ec/la-parroquia/turismo/">https://www.puembo.gob.ec/la-parroquia/turismo/</a> |                  |               |                  |                           |                  |                  |
| <b>1.4 Categoría:</b> Sitios Naturales                                                                                       |                  |               |                  |                           |                  |                  |
| <b>1.5 Tipo:</b> Fenómenos geológicos                                                                                        |                  |               |                  | <b>1.6 Subtipo:</b> Cañón |                  |                  |

**1.7 Mapa de ubicación:**



**Mapa N° 1 Mapa cañón Rio Chiche**

Fuente: Google Maps

**2 UBICACIÓN**

|                                                                                       |  |                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <b>2.1 Provincia:</b> Pichincha                                                       |  | <b>2.2 Ciudad y/o cantón:</b> Quito |  |
| <b>2.3 Parroquia:</b> Puenbo                                                          |  |                                     |  |
| <b>2.3.1 Comunidad o sector:</b> 31.4 km de Quito y 4 km del parque central de Puenbo |  |                                     |  |
| <b>2.4 Localización geográfica</b>                                                    |  |                                     |  |
| <b>2.4.1 Latitud:</b> -0.1776776                                                      |  | <b>2.4.2 Longitud:</b> 78.3579719   |  |
| <b>2.5.1 Poblado:</b> Puenbo                                                          |  | <b>2.5.2 Distancia:</b> 4 Km.       |  |

**3 VALOR INTRÍNSECO**

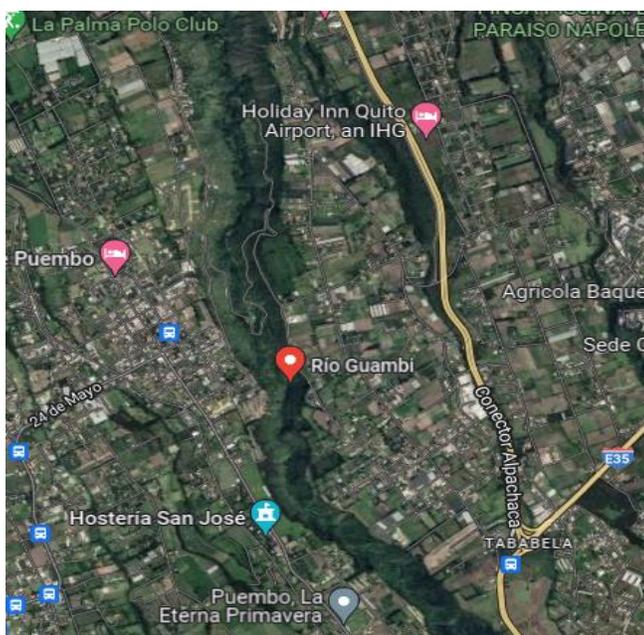
|                                                                                                                                                                                               |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>3.1 Características físicas del atractivo</b>                                                                                                                                              |                                         |
| <b>3.1.1 Altitud:</b> 2000 hasta 2414 m.s.n.m.                                                                                                                                                | <b>3.1.2 Temperatura:</b> 14,1-17,3 ° C |
| <b>3.2 Descripción:</b>                                                                                                                                                                       |                                         |
| El cañón río Chiche se encuentra atravesando entre Puenbo y Tumbaco, dando una espectacular vista a los visitantes que llegan al lugar para realizar avistamiento de flora y fauna.           |                                         |
| El sector es de terreno suave a ligeramente ondulado, con pendientes de 5% a 12% y plano con pendientes de 0% al 5%. Permite gozar de un paseo para disfrutar de la naturaleza. El ingreso se |                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lo realiza en caminatas, además se puede apreciar el río, los riscos y el puente del ferrocarril. Aquí se practican deportes como el bungee y el jumping.                                                                                                                               |
| <b>4 VALOR EXTRÍNSECO</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>4.1 Usos (simbolismo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Actualmente, en el cañón río Chiche las posibles actividades turísticas que se realizan en el lugar son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretación ambiental</li> <li>• Senderismo</li> <li>• Paisajismo</li> <li>• Fotografía</li> <li>• Avistamiento de aves</li> </ul> |
| <b>4.2 Estado de conservación del atractivo</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>4.2.1 Alterado:</b> <b>4.2.2 Poco alterado:</b> x <b>4.2.3 Sin intervención:</b>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>4.2.4 Causas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Debido a la contaminación al río Chiche con basura que existe por parte de los habitantes de la zona y de los turistas. Además de la erosión y degradación del suelo                                                                                                                    |
| <b>4.3 Entorno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4.3.1 Conservado:</b> <b>4.3.2 En proceso de deterioro:</b> X <b>4.3.3 Deteriorado:</b>                                                                                                                                                                                              |
| <b>4.3.4 Causas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5.1 Subtipo:</b> Sendero                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>5.2 Transporte:</b> recorrido a pie                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5.3 Temporalidad de acceso:</b> Lunes a Domingo                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.4 Observaciones:</b><br>El cañón río Chiche se encuentra muy cerca de la carretera principal que conduce a la parroquia Pumbo/Mangahuantag, también se puede ingresar por la parroquia Tumbaco, así que es de muy fácil acceso.                                                    |
| <b>6. INFRAESTRUCTURA BÁSICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>6.1 Agua:</b> Vertiente.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>6.2 Energía Eléctrica:</b> No existe                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6.3 Alcantarillado:</b> No existe                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>6.4 Comunicaciones:</b> Si existe (todas las operadoras celulares)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>7. SIGNIFICADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>7.1 Asociación con otros atractivos</b>                                                                                                                                                                                                                                              |

| <b>7.1.1 Atractivo:</b> Ruta ecológica el Chaquiñán (ciclo vía), |                                            | <b>7.1.2 Distancia</b> | Km                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>8. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO</b>                                 |                                            |                        |                       |
| 8.1 Local ( x )                                                  | 8.2 Provincial ( )                         | 8.3 Nacional ( )       | 8.4 Internacional ( ) |
| <b>9. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO</b>                               |                                            |                        |                       |
| <b>VALORACIÓN</b>                                                | <b>FACTOR</b>                              | <b>PUNTOS</b>          |                       |
| CALIDAD                                                          | a) Valor intrínseco                        | 3                      |                       |
|                                                                  | b) Valor extrínseco                        | 3                      |                       |
|                                                                  | c) Entorno                                 | 3                      |                       |
|                                                                  | d) Estado de conservación y/o organización | 2                      |                       |
| APOYO                                                            | a) Acceso                                  | 6                      |                       |
|                                                                  | b) Servicios                               | 1                      |                       |
|                                                                  | c) Asociación con otros atractivos         | 4                      |                       |
| SIGNIFICADO                                                      | a) Local                                   |                        |                       |
|                                                                  | b) Provincial                              | 4                      |                       |
|                                                                  | c) Nacional                                |                        |                       |
|                                                                  | d) Internacional                           |                        |                       |
| <b>Total</b>                                                     |                                            | <b>26</b>              |                       |
| <b>10. JERARQUIZACION:</b>                                       |                                            |                        |                       |
| Jerarquía II                                                     |                                            |                        |                       |

|                                                                                                                              |           |        |                             |           |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Código atractivo                                                                                                             | 17        | 01     | 79                          | SN        | 02        | 002       |
|                                                                                                                              | Provincia | Cantón | Parroquia                   | Categoría | Jerarquía | Atractivo |
| <b>1. DATOS GENERALES</b>                                                                                                    |           |        |                             |           |           |           |
| <b>1.2 Encuestador:</b> Jennifer Andrango                                                                                    |           |        |                             |           |           |           |
| <b>1.3 Nombre del atractivo:</b><br>Riveras del Rio Guambi                                                                   |           |        |                             |           |           |           |
|                                           |           |        |                             |           |           |           |
| <b>Fuente:</b> <a href="https://www.puembo.gob.ec/la-parroquia/turismo/">https://www.puembo.gob.ec/la-parroquia/turismo/</a> |           |        |                             |           |           |           |
| <b>1.4 Categoría:</b> Sitios Naturales                                                                                       |           |        |                             |           |           |           |
| <b>1.5 Tipo:</b> Ríos                                                                                                        |           |        | <b>1.6 Subtipo:</b> Riveras |           |           |           |

**1.7 Mapa de ubicación:**



**Mapa N° 2 Mapa riveras Río Guambi**

Fuente: Google Maps

**2 UBICACIÓN**

**2.1 Provincia:** Pichincha **2.2 Ciudad y/o cantón:** Quito

**2.3 Parroquia:** Puembo y Tababela

**2.3.1 Comunidad o sector:** 31.4 km de Quito y 4 km del parque central de Puembo

**2.4 Localización geográfica**

**2.4.1 Latitud:** -0.1776776

**2.4.2 Longitud:** 78.3579719

**2.5.1 Poblado:** Puembo

**2.5.2 Distancia** 4 Km.

**3 VALOR INTRÍNSECO**

**3.1 Características físicas del atractivo**

**3.1.1 Altitud:** 1980 hasta 2415 m.s.n.m.

**3.1.2 Temperatura:** 14,1-17,3 ° C

**3.2 Descripción:**

Las riveras del río Guambi se encuentran atravesando entre Puembo y Tababela, dando una espectacular vista a los visitantes que llegan al lugar para realizar avistamiento de flora y fauna.

Aquí se encuentra una vertiente de agua de alta pureza, y paisajes de gran belleza que proporcionan paz y serenidad espiritual.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|
| <b>4 VALOR EXTRÍNSECO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                         |  |
| <b>4.1 Usos (simbolismo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                         |  |
| <p>Actualmente, en las riberas del rio Guambi las posibles actividades turísticas que se realizan en el lugar son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretación ambiental</li> <li>• Senderismo</li> <li>• Paisajismo</li> <li>• Fotografía</li> <li>• Avistamiento de aves</li> </ul> |  |                                         |  |
| <b>4.2 Estado de conservación del atractivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                         |  |
| <b>4.2.1 Alterado:</b> x                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <b>4.2.2 Poco alterado:</b>             |  |
| <b>4.2.3 Sin intervención:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                         |  |
| <b>4.2.4 Causas:</b> Debido a la contaminación y acumulación de basura al rio Guambi que existe por parte de los habitantes de la zona. Además de la erosión y degradación del suelo.                                                                                                                 |  |                                         |  |
| <b>4.3 Entorno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                         |  |
| <b>4.3.1 Conservado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <b>4.3.2 En proceso de deterioro:</b> x |  |
| <b>4.3.3 Deteriorado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                         |  |
| <b>4.3.4 Causas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                         |  |
| <b>5. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                         |  |
| <b>5.1 Subtipo:</b> Sendero                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                         |  |
| <b>5.2 Transporte:</b> recorrido a pie                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                         |  |
| <b>5.3 Temporalidad de acceso:</b> Lunes a Domingo                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                         |  |
| <b>5.4 Observaciones:</b><br>Las riveras del Guambi se encuentran muy cerca de la carretera principal que conduce a la parroquia de Pumbo y Tablabela, así que es de muy fácil acceso.                                                                                                                |  |                                         |  |
| <b>6. INFRAESTRUCTURA BÁSICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                         |  |
| <b>6.1 Agua:</b> Vertiente.                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                         |  |
| <b>6.2 Energía Eléctrica:</b> Si existe                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                         |  |
| <b>6.3 Alcantarillado:</b> No existe                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                         |  |
| <b>6.4 Comunicaciones:</b> Si existe (todas las operadoras celulares)                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                         |  |
| <b>7. SIGNIFICADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                         |  |
| <b>7.1 Asociación con otros atractivos</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                         |  |
| <b>7.1.1 Atractivo:</b> Molino del Guambi                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <b>7.1.2 Distancia:</b> 1 Km            |  |
| <b>8. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                         |  |
| <b>8.1 Local</b> ( x )                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <b>8.2 Provincial</b> ( )               |  |
| <b>8.3 Nacional</b> ( )                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | <b>8.4 Internacional</b> ( )            |  |

| <b>9. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO</b> |                                            |               |
|------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| <b>VALORACIÓN</b>                  | <b>FACTOR</b>                              | <b>PUNTOS</b> |
| CALIDAD                            | a) Valor intrínseco                        | 3             |
|                                    | b) Valor extrínseco                        | 2             |
|                                    | c) Entorno                                 | 3             |
|                                    | d) Estado de conservación y/o organización | 2             |
| APOYO                              | a) Acceso                                  | 6             |
|                                    | b) Servicios                               | 1             |
|                                    | c) Asociación con otros atractivos         | 4             |
| SIGNIFICADO                        | a) Local                                   |               |
|                                    | b) Provincial                              | 4             |
|                                    | c) Nacional                                |               |
|                                    | d) Internacional                           |               |
| <b>Total</b>                       |                                            | <b>25</b>     |
| <b>10. JERARQUIZACION:</b>         |                                            |               |
| Jerarquía II                       |                                            |               |

|                         |                  |               |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                         | 17               | 01            | 79               | AC               | 01               | 003              |
| <b>Código atractivo</b> | <b>Provincia</b> | <b>Cantón</b> | <b>Parroquia</b> | <b>Categoría</b> | <b>Jerarquía</b> | <b>Atractivo</b> |

**1. DATOS GENERALES**

**1.2 Encuestador:** Jennifer Andrango

**1.3 Nombre del atractivo:**

**Ruta Ecológica Chaquiñán (Ciclo vía)**



**Fuente:** <https://www.puembo.gob.ec/la-parroquia/turismo/>

**1.4 Categoría:** Atractivos Culturales

**1.5 Tipo:** Arquitectura

**1.6 Subtipo:** Otras infraestructuras de arquitectura

**1.7 Mapa de ubicación:**



**Mapa N° 3 Ruta Ecológica Chaquiñán**

Fuente: Google Maps

**2 UBICACIÓN**

**2.1 Provincia:** Pichincha

**2.2 Ciudad y/o cantón:** Quito

**2.3 Parroquia:** Puembo y Tumbaco

**2.3.1 Comunidad o sector:** 31.4 km de Quito y 4 km del parque central de Puembo

**2.4 Localización geográfica**

**2.4.1 Latitud:** -0.1776776

**2.4.2 Longitud:** 78.3579719

**2.5.1 Poblado:** Puembo

**2.5.2 Distancia**

4 Km.

**3 VALOR INTRÍNSECO**

**3.1 Características físicas del atractivo**

**3.1.1 Altitud:** 2415 hasta la parte baja 2000 m.s.n.m.

**3.1.2 Temperatura:** 14,1-17,3 ° C

**3.2 Descripción:**

La Ruta Ecológica Chaquiñán se encuentra atravesando entre Puembo y Tumbaco, el recorrido tiene una distancia de 8km, dando una espectacular vista a los visitantes que llegan al lugar para realizar avistamiento de flora y fauna. El sector es de terreno ligeramente ondulado, con pendientes y plano que permite gozar de un paseo para disfrutar de la naturaleza. Es la antigua ruta del tren restaurada, se puede disfrutar del paisaje en paseos a pie o en bicicleta. El ingreso se lo realiza en caminatas o bicicletas además se puede apreciar el río, los riscos y el puente del ferrocarril. La observación del Río Chiche, con sus bellas aves que lo acompañan durante todo el recorrido; y,

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en culturales los tres túneles que fueron construidos para uso del ferrocarril que data de los años 1600.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>4 VALOR EXTRÍNSECO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>4.1 Usos (simbolismo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Actualmente, en la ciclo vía las posibles actividades turísticas que se realizan en el lugar son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretación ambiental</li> <li>• Senderismo</li> <li>• Paisajismo</li> <li>• Fotografía</li> <li>• Avistamiento de aves</li> <li>• Ciclo paseo</li> </ul>   |
| <b>4.2 Estado de conservación del atractivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4.2.1 Alterado: x      4.2.2 Poco alterado:      4.2.3 Sin intervención:</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4.2.4 Causas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Debido a la contaminación y acumulación de basura del lugar que existe por parte de los habitantes de la zona. Además de la erosión y degradación del suelo, por otra parte la realización de grafitis y rayones en los túneles que generan vandalismo y reducción del valor de atracción por el turista. |
| <b>4.3 Entorno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4.3.1 Conservado:      4.3.2 En proceso de deterioro: x      4.3.3 Deteriorado:</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4.3.4 Causas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5.1 Subtipo:</b> sendero – ciclo vía                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5.2 Transporte:</b> recorrido a pie o bicicleta                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5.3 Temporalidad de acceso:</b> Lunes a Domingo                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5.4 Observaciones:</b><br>Se encuentran muy cerca de la carretera principal que conduce a la parroquia de Puembo y Tumbaco, así que es de muy fácil acceso.                                                                                                                                            |
| <b>6. INFRAESTRUCTURA BÁSICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>6.1 Agua:</b> Vertiente.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>6.2 Energía Eléctrica:</b> no existe                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>6.3 Alcantarillado:</b> No existe                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>6.4 Comunicaciones:</b> Si existe (todas las operadoras celulares)                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>7. SIGNIFICADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                            |                                            |                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| <b>7.1 Asociación con otros atractivos</b> |                                            |                  |
| <b>7.1.1 Atractivo:</b> cañón Rio Chiche   | <b>7.1.2 Distancia</b>                     | 1 Km             |
| <b>8. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO</b>           |                                            |                  |
| 8.1 Local ( x )                            | 8.2 Provincial ( )                         | 8.3 Nacional ( ) |
| 8.4 Internacional ( )                      |                                            |                  |
| <b>9. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO</b>         |                                            |                  |
| <b>VALORACIÓN</b>                          | <b>FACTOR</b>                              | <b>PUNTOS</b>    |
| CALIDAD                                    | a) Valor intrínseco                        | 2                |
|                                            | b) Valor extrínseco                        | 2                |
|                                            | c) Entorno                                 | 3                |
|                                            | d) Estado de conservación y/o organización | 2                |
| APOYO                                      | a) Acceso                                  | 6                |
|                                            | b) Servicios                               | 1                |
|                                            | c) Asociación con otros atractivos         | 4                |
| SIGNIFICADO                                | a) Local                                   |                  |
|                                            | b) Provincial                              | 4                |
|                                            | c) Nacional                                |                  |
|                                            | d) Internacional                           |                  |
| <b>Total</b>                               |                                            | <b>24</b>        |
| <b>10. JERARQUIZACION:</b>                 |                                            |                  |
| Jerarquía I                                |                                            |                  |

|                         |                  |               |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Código atractivo</b> | 17               | 01            | 79               | AC               | 01               | 004              |
|                         | <b>Provincia</b> | <b>Cantón</b> | <b>Parroquia</b> | <b>Categoría</b> | <b>Jerarquía</b> | <b>Atractivo</b> |

**1. DATOS GENERALES**

**1.2 Encuestador:** Jennifer Andrango

**1.3 Nombre del atractivo:**

**Molino del Guambi**



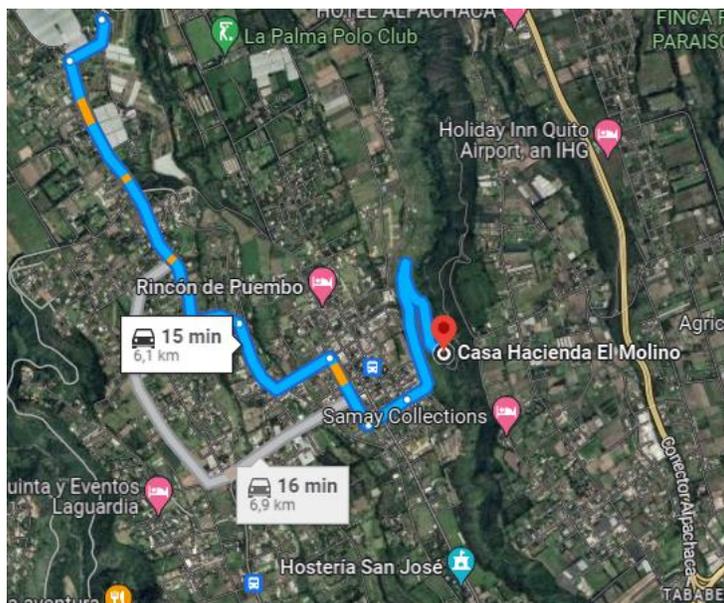
**Fuente:** <https://www.puembo.gob.ec/la-parroquia/turismo/>

**1.4 Categoría:** Atractivos Culturales

**1.5 Tipo:** Arquitectura

**1.6 Subtipo:** Otras infraestructuras de arquitectura

**1.7 Mapa de ubicación:**



**Mapa N° 4 MOLINO DEL GUAMBI**

Fuente: Google Maps

**2 UBICACIÓN**

|                                                                                       |                        |                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------|
| <b>2.1 Provincia:</b> Pichincha                                                       |                        | <b>2.2 Ciudad y/o cantón:</b> Quito |       |
| <b>2.3 Parroquia:</b> Puenbo                                                          |                        |                                     |       |
| <b>2.3.1 Comunidad o sector:</b> 31.4 km de Quito y 4 km del parque central de Puenbo |                        |                                     |       |
| <b>2.4 Localización geográfica</b>                                                    |                        |                                     |       |
| <b>2.4.1 Latitud:</b> -0.1776776                                                      |                        | <b>2.4.2 Longitud:</b> 78.3579719   |       |
| <b>2.5.1 Poblado:</b> Puenbo                                                          | <b>2.5.2 Distancia</b> |                                     | 4 Km. |

**3 VALOR INTRÍNSECO**

**3.1 Características físicas del atractivo**

**3.1.1 Altitud:** 2415 hasta la parte baja 2000 m.s.n.m. **3.1.2 Temperatura:** 14,1-17,3 ° C

**3.2 Descripción:**

Constituye una fuente de agua y posee paisajes de gran belleza que proporcionan paz y serenidad. Junto a este se ubica El Molino de Guambi, un atractivo que data del siglo XIX en cuyos alrededores persisten remanentes de vegetación nativa (bosque seco andino). Es de propiedad

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| particular representa un atractivo de un molino de granos con elementos antiguos y movido con presión hídrica, agua tomada del mismo río Guambi y dejada caer por gravedad, data de inicios de la era republicana.                                                                                                     |
| <b>4 VALOR EXTRÍNSECO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>4.1 Usos (simbolismo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Actualmente, las posibles actividades turísticas que se realizan en el lugar son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretación ambiental</li> <li>• Senderismo</li> <li>• Paisajismo</li> <li>• Fotografía</li> </ul>                                                                                       |
| <b>4.2 Estado de conservación del atractivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4.2.1 Alterado: x      4.2.2 Poco alterado:      4.2.3 Sin intervención:</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4.2.4 Causas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Debido a la contaminación del lugar con desechos orgánicos e inorgánicos que existe por parte de los habitantes de la zona. Además de la erosión y degradación del suelo, por otra parte la realización de grafitis y rayones en los túneles que generan vandalismo y reducción del valor de atracción por el turista. |
| <b>4.3 Entorno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>4.3.1 Conservado:      4.3.2 En proceso de deterioro: x      4.3.3 Deteriorado:</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>4.3.4 Causas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5. INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5.1 Subtipo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5.2 Transporte:</b> recorrido a pie o bicicleta                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>5.3 Temporalidad de acceso:</b> Fines de semana y feriados                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>5.4 Observaciones:</b><br>Se encuentran muy cerca de la carretera principal que conduce a la parroquia de Tababela, así que es de muy fácil acceso.                                                                                                                                                                 |
| <b>6. INFRAESTRUCTURA BÁSICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>6.1 Agua:</b> Vertiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>6.2 Energía Eléctrica:</b> si existe                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>6.3 Alcantarillado:</b> No existe                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>6.4 Comunicaciones:</b> Si existe (todas las operadoras celulares)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>7. SIGNIFICADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>7.1 Asociación con otros atractivos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>7.1.1 Atractivo:</b> riveras Río Guambi <b>7.1.2 Distancia</b> 50 metros                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>8. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO</b>   |                                            |                  |                       |
|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| 8.1 Local ( x )                    | 8.2 Provincial ( )                         | 8.3 Nacional ( ) | 8.4 Internacional ( ) |
| <b>9. VALORACIÓN DEL ATRACTIVO</b> |                                            |                  |                       |
| <b>VALORACIÓN</b>                  | <b>FACTOR</b>                              | <b>PUNTOS</b>    |                       |
| CALIDAD                            | a) Valor intrínseco                        | 2                |                       |
|                                    | b) Valor extrínseco                        | 2                |                       |
|                                    | c) Entorno                                 | 3                |                       |
|                                    | d) Estado de conservación y/o organización | 2                |                       |
| APOYO                              | a) Acceso                                  | 6                |                       |
|                                    | b) Servicios                               | 2                |                       |
|                                    | c) Asociación con otros atractivos         | 4                |                       |
| SIGNIFICADO                        | a) Local                                   | 2                |                       |
|                                    | b) Provincial                              |                  |                       |
|                                    | c) Nacional                                |                  |                       |
|                                    | d) Internacional                           |                  |                       |
| <b>Total</b>                       |                                            | <b>24</b>        |                       |
| <b>10. JERARQUIZACION:</b>         |                                            |                  |                       |
| Jerarquía I                        |                                            |                  |                       |



### 8.1.11. Estrategias para la Mitigación de amenazas

**Ilustración 7** Estrategias Ruta Ecológica el Chaquiñán

| RUTA ECOLÓGICA EL CHAQUIÑÁN                                                           |                                                  |                                   | Disminución y destrucción del habitat |                            | Fragmentación de la zona           |                            | Pérdida de la biodiversidad        |                            | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | Beneficio de estrategia por fuente | Beneficio global de estrategia por objeto focal |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Estrategias para la mitigación de amenazas y/o estrategias para la restauración       |                                                  | Fuente                            | Muy Alto                              |                            | Alto                               |                            | Muy Alto                           |                            | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  |                            |                                    |                                                 |
| Ordenar las estrategias alfabéticamente                                               | Escoger fuentes del menú "Fuentes seleccionadas" | Amenaza activa o Fuente histórica | Valor jerárquico actual de amenaza    | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) |                                    |                                                 |
| Ordenar las fuentes alfabéticamente                                                   |                                                  |                                   |                                       |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                                                 |
| EJECUTAR CONTROL DE ERRADICACION DE ESPECIES INVASORAS                                | Expansión de zona agrícola, y pastoreo           | Fuente Histórica                  | Muy Alto                              | Si                         | Alto                               | Si                         | Muy Alto                           | Si                         | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | Muy Alto                   | Muy Alto                           |                                                 |
| MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE TÚNELES EXISTENTES EN LA RUTA                         | Construcción de infraestructura por entidades    | Fuente Histórica                  | Muy Alto                              | Si                         | Alto                               | Si                         | Alto                               | Si                         | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | Muy Alto                   | Muy Alto                           |                                                 |
| REALIZAR ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL                                                | Construcción de infraestructura por entidades    | Fuente Histórica                  | Muy Alto                              | Si                         | Alto                               | Si                         | Alto                               | Si                         | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | Muy Alto                   | Muy Alto                           |                                                 |
| EDUCACION Y CONCIENTIZACION A LOS MORADORES Y TURISTAS SOBRE COMO DESECHAR            | Acumulación de Basura                            | Amenaza Activa                    | Muy Alto                              | Si                         | Alto                               | Si                         | Muy Alto                           | Si                         | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | Muy Alto                   | Muy Alto                           |                                                 |
| EVITAR LA TALA DE ESPECIE DENTRO DE LA RUTA ECOLÓGICA                                 | Industria Maderera                               | Amenaza Activa                    | Muy Alto                              | Si                         | -                                  | Si                         | -                                  | Si                         | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | Muy Alto                   | Muy Alto                           |                                                 |
| MANTENER LOS SENDEROS EN BUEN ESTADO Y REGULARLOS CON UN ESTUDIO DE CAPACIDAD DE      | Pisoteo                                          | Amenaza Activa                    | Muy Alto                              | Si                         | Alto                               | Si                         | Muy Alto                           | Si                         | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  | Muy Alto                   | Muy Alto                           |                                                 |
| APLICACIÓN DE LA INTERPRETACIÓN AMBIENTAL DENTRO DE LA RUTA ECOLÓGICA, PARA EVITAR LA | Especies invasoras de flora y fauna              |                                   |                                       | Si                         |                                    | Si                         |                                    | Si                         |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                                                 |

**Elaborado por:** Andrago Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

### Ilustración 8 Estrategias Riberas rio Guambi

| RIBERAS RÍO GUAMBI                                                                  |                                                  |                                   | Contaminación                      |                            | Modificación de los niveles de agua; cambios en los |                            | Fragmentación de la zona           |                            | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  |                            |   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|---|--|
| Estrategias para la eliminación de amenazas y/o estrategias para la restauración    | Fuente                                           |                                   | Muy Alto                           |                            | Bajo                                                |                            | Medio                              |                            | -                                  | -                          | -                                  | -                          | -                                  |                            |   |  |
|                                                                                     |                                                  |                                   | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza                  | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) |   |  |
| Ordenar las estrategias alfabéticamente                                             | Escoger fuentes del menú "Fuentes seleccionadas" | Amenaza activa o Fuente histórica |                                    |                            |                                                     |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |   |  |
| Ordenar las fuentes alfabéticamente                                                 |                                                  |                                   |                                    |                            |                                                     |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |                                    |                            |   |  |
| CONTROLAR EL ARROJAMIENTO DE BASURA EN EL RIO PARA PREVENIR EL DESBORDE Y EVITAR EL | Canalización del río                             | Amenaza Activa                    | Medio                              |                            | Bajo                                                |                            | Bajo                               |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | -                                  |                            |   |  |
| EDUCACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN A LOS MORADORES Y TURISTAS SOBRE COMO DESECHAR          | Acumulación de basura                            | Amenaza Activa                    | Muy Alto                           |                            | -                                                   |                            | Medio                              |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | - |  |
| APLICACIÓN CONCIENTE DE RESULTADOS DE CAPACIDAD DE CARGA TURÍSTICA                  | Uso Recreativo                                   | Amenaza Activa                    | Alto                               |                            | Bajo                                                |                            | Bajo                               |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | - |  |
| APLICACIÓN DE LA INTERPRETACIÓN AMBIENTAL DENTRO DE LAS RIVERAS, PARA EVITAR LA     | Especies invasoras de flora y fauna              | Amenaza Activa                    | Muy Alto                           |                            | -                                                   |                            | Medio                              |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | - |  |
| EJECUTAR CONTROL DE ERRADICACION DE ESPECIES INVASORAS DE FLORA Y FAUNA             | Especies invasoras de flora y fauna              | Amenaza Activa                    | Muy Alto                           |                            | -                                                   |                            | Medio                              |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | - |  |
| COLOCAR BASUREROS EN PUNTOS ESTRATÉGICOS PARA EVITAR LA ACUMULACION DE BASURA EN EL | Acumulación de basura                            | Amenaza Activa                    | Muy Alto                           |                            | -                                                   |                            | Medio                              |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | - |  |
| COLOCACIÓN DE CUADROS INFORMATIVOS DE LAS ZONAS DE USO INTENSIVO                    | Uso Recreativo                                   | Amenaza Activa                    | Alto                               |                            | Bajo                                                |                            | Bajo                               |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | - |  |
| REDUCIR EL VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES SIN TRATAMIENTO                              | Tratamiento de aguas servidas                    | Amenaza Activa                    | Muy Alto                           |                            | Bajo                                                |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | -                                  |                            | - |  |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

**Ilustración 9 Estrategias Cañón rio Chiche**

| CAÑÓN RÍO CHICHE                                                                      |                                                  |                                   | Fragmentación de la zona           |                            | Modificación de los niveles de agua; cambios en los |                            | Contaminación                      |                            | -                                  | -                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Estrategias para la eliminación de amenazas y/o estrategias para la restauración      | Fuente                                           |                                   | Medio                              |                            | Bajo                                                |                            | Alto                               |                            | -                                  | -                          |
|                                                                                       |                                                  |                                   | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza                  | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) |
| Ordenar las estrategias alfabéticamente                                               | Escoger fuentes del menú "Fuentes seleccionadas" | Amenaza activa o Fuente histórica | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza                  | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) |
| Ordenar las fuentes alfabéticamente                                                   |                                                  |                                   | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza                  | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) |
| MANTENER LOS SENDEROS EN BUEN ESTADO Y REGULARLOS CON UN ESTUDIO DE CAPACIDAD DE      | Pisoteo                                          | Amenaza Activa                    | Bajo                               |                            | -                                                   |                            | Alto                               |                            | -                                  | -                          |
| COLOCAR BASUREROS EN PUNTOS ESTRATÉGICOS PARA EVITAR LA ACUMULACION DE BASURA EN EL   | Acumulación de Basura                            | Amenaza Activa                    | Bajo                               |                            | -                                                   |                            | Alto                               |                            | -                                  | -                          |
| APLICACIÓN CONCIENTE DE RESULTADOS DE CAPACIDAD DE CARGA TURÍSTICA                    | Uso Recreativo                                   | Amenaza Activa                    | Bajo                               |                            | -                                                   |                            | Alto                               |                            | -                                  | -                          |
| EJECUTAR CONTROL DE ERRADICACION DE ESPECIES INVASORAS                                | Especies invasoras de flora y fauna              | Amenaza Activa                    | Medio                              |                            | -                                                   |                            | Alto                               |                            | -                                  | -                          |
| ESTABLCEER LINEAMIENTOS NOTARIADOS DE REPARTICIÓN DE TIERRAS CON SUS LÍMITES          | Delimitación de Tierras                          | Amenaza Activa                    | Bajo                               |                            | Bajo                                                |                            | -                                  |                            | -                                  | -                          |
| APLICACIÓN DE LA INTERPRETACIÓN AMBIENTAL DENTRO DEL CAÑÓN RIO CHICHE, PARA EVITAR LA | Especies invasoras de flora y fauna              | Amenaza Activa                    | Medio                              |                            | -                                                   |                            | Alto                               |                            | -                                  | -                          |
| EDUCACION Y CONCIENTIZACION A LOS MORADORES Y TURISTAS                                | Acumulación de Basura                            | Amenaza Activa                    | Bajo                               |                            | -                                                   |                            | Alto                               |                            | -                                  | -                          |
| COLOCACIÓN DE CUADROS INFORMATIVOS DE LAS ZONAS DE USO INTENSIVO                      | Uso Recreativo                                   | Amenaza Activa                    | Bajo                               |                            | -                                                   |                            | Alto                               |                            | -                                  | -                          |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo

### Ilustración 10 Estrategias Molino del Guambi

| MOLINO DEL GUAMBI                                                                     |                                               |                                                  | Contaminación                     |                                    | Fragmentación de la zona   |                                    | Disminución y destrucción de la zona |                                    | -                          |                                    | -                          |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Estrategias para la eliminación de amenazas y/o estrategias para la restauración      | Fuente                                        |                                                  | Muy Alto                          |                                    | Alto                       |                                    | Muy Alto                             |                                    | -                          |                                    | -                          |                                    |
|                                                                                       | Ordenar las estrategias alfabéticamente       | Escoger fuentes del menú "Fuentes seleccionadas" | Amenaza activa o Fuente histórica | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No)           | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza | ¿Reducción futuro? (Si/No) | Valor jerárquico actual de amenaza |
| Ordenar las fuentes alfabéticamente                                                   |                                               |                                                  |                                   |                                    |                            |                                    |                                      |                                    |                            |                                    |                            |                                    |
| COLOCAR BASUREROS EN PUNTOS ESTRATÉGICOS PARA EVITAR LA ACUMULACION DE BASURA EN EL   | Acumulación de Basura                         | Amenaza Activa                                   | Muy Alto                          |                                    | Alto                       |                                    | Muy Alto                             |                                    | -                          |                                    | -                          |                                    |
| MONITOREAR EL INGRESO DE ESPECIES QUE DESECHEN SEMILLAS EN LA ZONA Y EVITAR LA        | Acumulación de Maleza                         | Amenaza Activa                                   | Muy Alto                          |                                    | Alto                       |                                    | Muy Alto                             |                                    | -                          |                                    | -                          |                                    |
| APLICACIÓN DE LA INTERPRETACIÓN AMBIENTAL DENTRO DE LA RUTA ECOLÓGICA, PARA EVITAR LA | Especies invasoras de Fauna                   |                                                  |                                   |                                    |                            |                                    |                                      |                                    |                            |                                    |                            |                                    |
| EDUCACION Y CONCIENTIZACION A LOS MORADORES DEL SECTOR Y TURISTAS                     | Acumulación de Basura                         | Amenaza Activa                                   | Muy Alto                          |                                    | Alto                       |                                    | Muy Alto                             |                                    | -                          |                                    | -                          |                                    |
| EJECUTAR CONTROL DE ERRADICACION DE ESPECIES INVASORAS                                | Especies invasoras de Fauna                   |                                                  |                                   |                                    |                            |                                    |                                      |                                    |                            |                                    |                            |                                    |
| APLICACIÓN DE LA INTERPRETACIÓN AMBIENTAL DENTRO DEL MOLINO ANTIGUO, PARA EVITAR LA   | Especies invasoras animales y                 |                                                  |                                   |                                    |                            |                                    |                                      |                                    |                            |                                    |                            |                                    |
| MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL ANTIGUO MOLINO EXISTENTE EN LA ZONA                  | Construcción de infraestructura por entidades | Amenaza Activa                                   | Alto                              |                                    | -                          |                                    | Muy Alto                             |                                    | -                          |                                    | -                          |                                    |
| APLICACIÓN CONCIENTE DE RESULTADOS DE CAPACIDAD DE CARGA TURÍSTICA                    | Uso Recreativo                                | Amenaza Activa                                   | Alto                              |                                    | Medio                      |                                    | -                                    |                                    | -                          |                                    | -                          |                                    |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo.

**Ilustración 11 Fuentes críticas de presiones: por objeto focal**

| <b>PARROQUIA PUEMBO</b>                                               |                             | Estrategias por objeto focal |                  |                   |            | Resumen de estrategias |   |   |   |   |   |   |   |                                |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|------------------|
| <b>Amenazas activas a lo largo de sistemas</b>                        | RUTA ECOLÓGICA EL CHAQUIÑAN | RIBERAS RÍO GUAMBI           | CAÑON RÍO CHICHE | MOLINO DEL GUAMBI | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Calificación global de amenaza | Puntuación total |
|                                                                       | Acumulación de Basura       | Muy Alto 0                   | Muy Alto 0       | Alto 0            | Muy Alto 0 | -                      | - | - | - | - | - | - | - | -                              | Muy Alto         |
| Pisoteo                                                               | Muy Alto 1                  | -                            | Alto 0           | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.50             |
| Especies invasoras de flora y fauna                                   | -                           | Muy Alto 0                   | Alto 0           | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.50             |
| Construcción de infraestructura por entidades privadas                | -                           | -                            | -                | Muy Alto 0        | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |
| Industria Maderera                                                    | Muy Alto 1                  | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |
| Acumulación de Maleza                                                 | -                           | -                            | -                | Muy Alto 0        | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |
| Uso Recreativo                                                        | -                           | Alto 0                       | Alto 0           | Alto 0            | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |
| Tratamiento de aguas servidas                                         | -                           | Muy Alto 0                   | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |
| Especies invasoras de flora y fauna                                   | Muy Alto 0                  | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |
| Especies invasoras de Fauna                                           | -                           | -                            | -                | Alto 0            | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Medio                          | 1.00             |
| Canalización del río                                                  | -                           | Medio 0                      | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Bajo                           | 0.20             |
| Delimitación de Tierras                                               | -                           | -                            | Bajo 0           | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Bajo                           | 0.03             |
|                                                                       | -                           | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | -                              | 0.00             |
|                                                                       | -                           | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | -                              | -                |
|                                                                       | -                           | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | -                              | -                |
|                                                                       | -                           | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | -                              | -                |
| Estado de amenaza para los objetos focales y el sitio en su totalidad | Muy Alto                    | Muy Alto                     | Alto             | Muy Alto          | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                       |                  |

**Elaborado por:** Andrago Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo.

**Ilustración 12 Fuentes críticas de presiones: con número de estrategias**

| <b>PARROQUIA PUEMBO</b>                                               |                             | Estrategias por objeto focal |                  |                   |            | Resumen de estrategias |   |   |   |   |   |   |                                |                  |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|------------------|------|
| <b>Amenazas activas a lo largo de sistemas</b>                        | RUTA ECOLÓGICA EL CHAQUIÑAN | RIBERAS RÍO GUAMBI           | CAÑON RÍO CHICHE | MOLINO DEL GUAMBI | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Calificación global de amenaza | Puntuación total |      |
|                                                                       | Acumulación de Basura       | Muy Alto 0                   | Muy Alto 0       | Alto 0            | Muy Alto 0 | -                      | - | - | - | - | - | - | -                              | Muy Alto         | 6.50 |
| Pisoteo                                                               | Muy Alto 1                  | -                            | Alto 0           | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.50             |      |
| Especies invasoras de flora y fauna                                   | -                           | Muy Alto 0                   | Alto 0           | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.50             |      |
| Construcción de infraestructura por entidades privadas                | -                           | -                            | -                | Muy Alto 0        | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |      |
| Industria Maderera                                                    | Muy Alto 1                  | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |      |
| Acumulación de Maleza                                                 | -                           | -                            | -                | Muy Alto 0        | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |      |
| Uso Recreativo                                                        | -                           | Alto 0                       | Alto 0           | Alto 0            | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |      |
| Tratamiento de aguas servidas                                         | -                           | Muy Alto 0                   | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |      |
| Especies invasoras de flora y fauna                                   | Muy Alto 0                  | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Alto                           | 3.00             |      |
| Especies invasoras de Fauna                                           | -                           | -                            | -                | Alto 0            | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Medio                          | 1.00             |      |
| Canalización del río                                                  | -                           | Medio 0                      | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Bajo                           | 0.20             |      |
| Delimitación de Tierras                                               | -                           | -                            | Bajo 0           | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Bajo                           | 0.03             |      |
|                                                                       | -                           | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | -                              | 0.00             |      |
|                                                                       | -                           | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | -                              | -                |      |
|                                                                       | -                           | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | -                              | -                |      |
|                                                                       | -                           | -                            | -                | -                 | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | -                              | -                |      |
| Estado de amenaza para los objetos focales y el sitio en su totalidad | Muy Alto                    | Muy Alto                     | Alto             | Muy Alto          | -          | -                      | - | - | - | - | - | - | Muy Alto                       |                  |      |

**Elaborado por:** Andrango Jennifer, (2022-2023).

**Fuente:** Libro de trabajo para la conservación de sitios y medidas del éxito, trabajo de campo.