



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL

**FACULTAD DE TURISMO Y PRESERVACIÓN AMBIENTAL,
HOTELERÍA Y GASTRONOMÍA**

INGENIERÍA EN TURISMO Y PRESERVACIÓN AMBIENTAL

**TESIS PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA
EN GESTIÓN TURÍSTICA Y PRESERVACIÓN AMBIENTAL**

**“PLAN DE MANEJO TURÍSTICO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
DE LA PARROQUIA DE NONO, CANTÓN QUITO, PROVINCIA DE
PICHINCHA”**

Autora:

Srta. JESSICA ALEJANDRA VARGAS ZURITA

Director de Tesis:

Arq. JORGE MARIO CHANCAY M.

**JUNIO 2011
QUITO - ECUADOR**

DEDICATORIA

Cuanto más grande es el obstáculo, mayor la gloria de haberlo superado.

Molière

Ante todo, dedico este trabajo a Dios, por darme cada día un nuevo amanecer para seguir cumpliendo mis objetivos, y por darme las fuerzas para continuar mi misión de vida.

A mis padres y hermana, porque a pesar de las adversidades me han dado su amor, apoyo y confianza durante toda mi vida; por ayudarme a culminar mi carrera con la que podré realizar mis sueños.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a la Universidad Tecnológica Equinoccial, por formarme con una educación de excelencia y ser la base fundamental para llegar a ser una profesional a través de todos los conocimientos adquiridos.

A mi mami y papi por haberme motivado y aconsejado para seguir el camino que me llevará al éxito y a mi realización como persona. Además, les agradezco por levantarme en aquellos momentos en los que estaba muy cerca de darme por vencida, y el gran esfuerzo al brindarme un mejor futuro.

A mi director de tesis, Arq. Jorge Mario Chancay, quien me ha guiado desde el principio de este trabajo y que por medio de su ayuda ahora es posible culminarlo. También, por la gran paciencia, compromiso y su calidad de persona.

A mi familia en general, por las fuerzas y ánimos que me dan para dar un paso más y por estar preocupados de mi bienestar. De igual forma, a una persona muy especial, Gherson Sandoval, por todo su apoyo a lo largo de este trabajo, por creer en mí, y estar presente cuando más lo necesité.

A los miembros de la Junta Parroquial de Nono, quienes me brindaron toda la información que necesitaba y darme las facilidades para realizar las visitas y entrar en contacto con los pobladores y prestadores de servicios, quienes de igual manera me ayudaron a hacer realidad este trabajo.

A la Subsecretaría Técnica de la Secretaría Nacional del Agua, que me ayudaron de manera muy comedida con la entrevista e información requerida.

A la Fundación Aves y Conservación por la información brindada, el apoyo técnico como parte de la propuesta de la tesis y la apertura hacia mi iniciativa.

Al Gobierno de la Provincia de Pichincha, por los mapas que me fueron de mucha utilidad, tanto para el diagnóstico como para la propuesta.

AUTORÍA

El contenido del presente trabajo es responsabilidad de la autora.

Jessica Vargas
AUTORA

CERTIFICACIÓN

Certifico que el presente trabajo fue desarrollado por la Señorita Jessica Vargas bajo mi total y completa supervisión.

Arq. Jorge Mario Chancay
DIRECTOR DE TESIS

INDICE DEL CONTENIDO

TEMA: “PLAN DE MANEJO TURISTICO DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE LA PARROQUIA DE NONO, CANTÓN QUITO, PROVINCIA DE PICHINCHA”

I.	Planteamiento del Problema.....	I
II.	Antecedentes	I
III.	Justificación e Importancia	II
IV.	Planteamiento de Objetivos.....	III
V.	Idea a Defender.....	IV
VI.	Marco Referencial.....	IV
VII.	Marco Conceptual.....	VI
VIII.	Metodología de la Investigación.....	XI

CAPÍTULO I: RECURSOS HÍDRICOS Y TURISMO

1.1	Hidrografía	1
1.1.1	CUENCA HIDROGRÁFICA.....	2
1.1.1.1	<i>Concepto</i>	2
1.1.1.2	<i>Elementos Básicos de la Cuenca</i>	2
1.1.1.3	<i>Clasificación de la Cuenca</i>	3
1.1.2	SUB-CUENCA HIDROGRÁFICA.....	6
1.1.2.1	<i>Concepto</i>	6
1.1.3	MICRO-CUENCA HIDROGRÁFICA	7
1.1.3.1	<i>Concepto</i>	7
1.1.4	CUENCA HIDROGRÁFICA ESMERALDAS	7
1.1.5	SUB-CUENCAS HIDROGRÁFICAS BLANCO Y GUAYLLABAMBA	9
1.1.6	MICRO-CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE NONO	10
1.1.7	VERTIENTES NATURALES DE NONO	15
1.1.8	EJES TEMÁTICOS DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	15
1.2	Ley y Planes de Ordenamiento Territorial.....	19
1.2.1	CÓDIGO ORGÁNICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN	19

1.2.2 PLAN Q 2012	29
1.2.3 PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PROVINCIAL DE PICHINCHA 2020....	30
1.2.4 PLANDETUR 2020	31

CAPÍTULO II: SITUACIÓN ACTUAL DE LA PARROQUIA SAN MIGUEL DE NONO

2.1 Descripción Geográfica	37
2.1.1 UBICACIÓN	37
2.1.1.1 <i>Ubicación</i>	39
2.1.1.2 <i>Principales Mercados Emisores</i>	40
2.1.2 ALTITUD Y LATITUD	43
2.1.2.1 <i>Fauna</i>	43
2.1.2.2 <i>Flora</i>	44
2.1.2.3 <i>Regiones Geográficas Similares</i>	45
2.1.3 CLIMA	46
2.1.4 LOCALIZACIÓN	48
2.1.4.1 <i>Centro Turístico</i>	48
2.1.4.2 <i>Atractivos turísticos</i>	50
2.1.4.2.1 <i>Atractivos Naturales</i>	50
2.1.4.2.2 <i>Atractivos Culturales</i>	50
2.1.4.2.3 <i>Festividades de la Parroquia</i>	51
2.1.5 OROGRAFÍA.....	53
2.1.6 DEMOGRAFÍA.....	54
2.2. Accesibilidad.....	56
2.2.1 TERRESTRE.....	56
2.2.2 DESCRIPCIÓN DE TERMINALES	61
2.3 Demanda	61
2.3.1 CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO ACTUAL.....	63
2.3.2 DESTINOS TURÍSTICOS SIMILARES	65
2.4 Oferta	67
2.4.1 ATRACTIVOS TURÍSTICOS	68
2.4.1.1 <i>Metodología</i>	68

2.4.1.2 <i>Atractivos Turísticos Inventariados y No Inventariados</i>	70
2.4.1.3 <i>Actividades en el destino</i>	93
2.4.2 PLANTA TURÍSTICA.....	94
2.4.2.1 <i>Alojamiento Inventariados y No Inventariados</i>	94
2.4.2.2 <i>Alimentación</i>	97
2.4.2.3 <i>Esparcimiento</i>	99
2.4.2.4 <i>Otros servicios</i>	99
2.4.3 INSTALACIONES TURÍSTICAS	99
2.4.3.1 <i>Definición de las características en el destino</i>	100
2.4.4 INFRAESTRUCTURA	101
2.5 Productos Turísticos	104
2.6 Marketing.....	108
2.7 Historia y Consolidación.....	111
2.8 La Superestructura.....	113
2.9 Análisis FODA Parroquial	115
CAPÍTULO III: ESTUDIO DE MERCADO	
3.1 Objetivos del Proyecto	119
3.1.1 OBJETIVO GENERAL	119
3.1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	119
3.2 Fuentes de Información	120
3.2.1 FUENTES SECUNDARIAS.....	120
3.2.2 FUENTES PRIMARIAS.....	121
3.3 Formas de Investigación.....	121
3.4 Instrumentos de Investigación	122
3.4.1 ENCUESTAS	122
3.4.2 ENTREVISTAS	123
3.5 Cálculo del Universo y Tamaño de la Muestra.....	123
3.5.1 OBJETO DE INVESTIGACIÓN	123
3.5.2 UNIVERSO DE TURISTAS NACIONALES Y EXTRANJEROS.....	123
3.5.2.1 <i>Tamaño de la Muestra</i>	124

3.5.3 UNIVERSO HABITANTES DE NONO	124
3.5.3.1 <i>Tamaño de la muestra</i>	125
3.5.4 UNIVERSO PRESTADORES DE SERVICIOS TURÍSTICOS DE NONO	125
3.5.4.1 <i>Tamaño de la muestra</i>	126
3.6 Método de Contacto	126
3.6.1 PERSONAL INDIVIDUAL	126
3.7 Tabulación e Interpretación de Datos de Turistas	126
3.8. Tabulación e Interpretación de Datos de los Habitantes de Nono	139
3.9. Tabulación e Interpretación de Datos de Prestadores de Servicios Turísticos	150
3.10 Análisis Entrevista Personera de la Secretaría Nacional del Agua..	156
3.11 Análisis Entrevista Presidente de la Junta Parroquial de Nono.....	159
3.12 Perfil del Turista.....	162

CAPÍTULO IV: PROPUESTA PARA EL PLAN DE MANEJO TURÍSTICO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA PARROQUIA DE NONO

4.1 Programas Propuestos	166
4.1.1 PROGRAMA I: ZONIFICACIÓN DE BOSQUES Y MICRO-CUENCAS HIDROGRÁFICAS, POR ESPACIOS TURÍSTICOS Y ÁREAS ESPECIALES	168
4.1.1.1 <i>Objetivos</i>	168
4.1.1.2 <i>Problema y Justificación</i>	168
4.1.1.3 <i>Zonas Propuestas</i>	168
4.1.1.4 <i>Actores</i>	178
4.1.2 PROGRAMA II: TURISMO CIENTÍFICO Y AVITURISMO, COMO ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO DE UN TURISMO SUSTENTABLE	179
4.1.2.1 <i>Objetivos</i>	179
4.1.2.2 <i>Problema y Justificación</i>	179
4.1.2.3 <i>Propuesta</i>	180
4.1.2.4 <i>Protección de micro-cuencas</i>	182
4.1.2.5 <i>Actores</i>	183
4.1.3 PROGRAMA III: DESCONTAMINACIÓN DE RÍOS	183
4.1.3.1 <i>Objetivos</i>	183

4.1.3.2 Problema y Justificación	183
4.1.3.3 Propuesta	184
4.1.3.4 Protección de micro-cuencas	187
4.1.3.5 Actores	188
4.1.4 PROGRAMA IV: INFORMACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.....	188
4.1.4.1 Objetivos.....	188
4.1.4.2 Problema y Justificación	189
4.1.4.3 Propuesta	189
4.1.4.4 Protección de micro-cuencas	191
4.1.4.5 Actores	192
4.1.5 PROGRAMA V: INVERSIÓN, FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL TALENTO HUMANO	
.....	193
4.1.5.1 Objetivos.....	193
4.1.5.2 Problema y Justificación	193
4.1.5.3 Propuesta	193
4.1.5.4 Protección de las micro-cuencas.....	195
4.1.5.5 Actores	195
4.1.6 PROGRAMA VI: DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y FACILIDADES TURÍSTICAS	196
4.1.6.1 Objetivos.....	196
4.1.6.2 Problema y Justificación	196
4.1.6.3 Propuesta	196
4.1.6.4 Protección de micro-cuencas.....	198
4.1.6.5 Actores	198
4.1.7 PROGRAMA VII: EL TURISMO, COMO ACTIVIDAD ECONÓMICA PARA LA POBLACIÓN	
.....	199
4.1.7.1 Objetivos.....	199
4.1.7.2 Problema y Justificación	199
4.1.7.3 Propuesta	199
4.1.7.4 Protección de micro-cuencas	202
4.1.7.5 Actores	202
4.2 Presupuesto, Cronograma y Responsables de Gestión y Financiamiento	
de Programas.....	204

CAPÍTULO V: ANÁLISIS AMBIENTAL

5.1 Marco Legal e Institucional de la Gestión Ambiental en el Ecuador..	208
5.1.1 MARCO LEGAL.....	208
5.1.1.1 <i>Constitución de la República del Ecuador</i>	208
5.1.1.2 <i>Ley de Gestión Ambiental del Ecuador</i>	212
5.1.2 MARCO INSTITUCIONAL.....	214
5.1.2.1 <i>Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria</i>	214
5.2 Principales Problemas Ambientales	215
5.3 Identificación y Evaluación de Posibles Impactos Ambientales	216
5.3.1 IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES.....	216
5.3.2 EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	221
5.4 Principales Medidas Ambientales	230
Conclusiones y Recomendaciones.....	231
Bibliografía.....	236
Anexos.....	241

INDICE MAPAS

Mapa No. 1 Cuencas Hidrográficas del Ecuador	5
Mapa No. 2 Demarcaciones Hidrográficas del Ecuador	6
Mapa No. 3 Cuenca Hidrográfica Esmeraldas.....	9
Mapa No. 4 Micro-cuencas Parroquia de Nono.....	10
Mapa No. 5 Área Turística Parroquia de Nono	38
Mapa No. 6 Ubicación Geográfica Parroquia de Nono	40
Mapa No. 7 Mapa de Pichincha: Mercados Emisores de Nono.....	41
Mapa No. 8 Línea Equinoccial en Parroquia de Nono	45
Mapa No. 9 Mapa IBA Mindo y EOVP	49
Mapa No. 10 Atractivos Turísticos Registrados de Nono	50
Mapa No. 11 Accesos y Distancias hacia Nono	58

INDICE CUADROS

Cuadro No. 1 Festividades Parroquia de Nono	52
Cuadro No. 2 Distancias y Tiempos hacia Nono	59
Cuadro No. 3 Jerarquización de Atractivos de la OEA	69
Cuadro No. 4 Cuadro Resumen de Jerarquías	92
Cuadro No. 5 FODA Parroquial San Miguel de Nono.....	115
Cuadro No. 6 Presupuesto y Cronograma Referencial.....	204
Cuadro No. 7 Matriz de Identificación de Impactos Ambientales.....	218
Cuadro No. 8 Actividades en Fases del Proyecto	220
Cuadro No. 9 Índice Total de Impacto	221
Cuadro No. 10 Matriz de Evaluación de Impactos Ambientales	222

INDICE FIGURAS

Figura No. 1 Recursos Hídricos: Eje Técnico – Ambiental	16
Figura No. 2 Recursos Hídricos: Eje Socio- Económico.....	17
Figura No. 3 Recursos Hídricos: Eje Institucional – Legal – Organizacional	18

INDICE FOTOGRAFÍAS

Fotografía No. 1 Cabecera Parroquial de Nono	118
--	-----

INDICE TABLAS

Tabla No. 1 Proyección Población de Nono 2010	125
Tabla No. 2 Género	127
Tabla No. 3 Edad.....	128
Tabla No. 4 Procedencia	129
Tabla No. 5 Pregunta No.1	130
Tabla No. 6 Pregunta No.2	131
Tabla No. 7 Pregunta No.3	132
Tabla No. 8 Pregunta No.4	134
Tabla No. 9 Pregunta No.5	135
Tabla No. 10 Pregunta No.6	136
Tabla No. 11 Pregunta No.7	137
Tabla No. 12 Pregunta No.8	138
Tabla No. 13 Género	139
Tabla No. 14 Edad.....	140
Tabla No. 15 Ocupación	141
Tabla No. 16 Pregunta No.1	142
Tabla No. 17 Pregunta No.2	143
Tabla No. 18 Pregunta No.3	144
Tabla No. 19 Pregunta No.4	145
Tabla No. 20 Pregunta No.5	146
Tabla No. 21 Pregunta No.6	147
Tabla No. 22 Pregunta No.7	148
Tabla No. 23 Servicio Turístico.....	150
Tabla No. 24 Pregunta No.1	151
Tabla No. 25 Pregunta No.2	152
Tabla No. 26 Pregunta No.3	153
Tabla No. 27 Pregunta No.4	154
Tabla No. 28 Pregunta No.5	155
Tabla No. 29 Programas de la Propuesta.....	166
Tabla No. 30 Medidas de Zonas de Protección Permanente	172

INDICE GRÁFICOS

Gráfico No. 1 Caudales Medios Mensuales de Alambi en Churupamba	14
Gráfico No. 2 Precipitación Mensual de Nono	47
Gráfico No. 3 Género.....	127
Gráfico No. 4 Edad	128
Gráfico No. 5 Procedencia.....	129
Gráfico No. 6 Pregunta No.1	130
Gráfico No. 7 Pregunta No.2	131
Gráfico No. 8 Pregunta No.3	132
Gráfico No. 9 Pregunta No.3 Razones	133
Gráfico No. 10 Pregunta No.4	134
Gráfico No. 11 Pregunta No.5	135
Gráfico No. 12 Pregunta No.6	136
Gráfico No. 13 Pregunta No.7	137
Gráfico No. 14 Pregunta No.8	138
Gráfico No. 15 Género.....	139
Gráfico No. 16 Edad	140
Gráfico No. 17 Ocupación	141
Gráfico No. 18 Pregunta No.1	142
Gráfico No. 19 Pregunta No.2	143
Gráfico No. 20 Pregunta No.3	144
Gráfico No. 21 Pregunta No.4	145
Gráfico No. 22 Pregunta No.5	146
Gráfico No. 23 Pregunta No.6	147
Gráfico No. 24 Pregunta No.7	148
Gráfico No. 25 Pregunta No.7 Afecciones	149
Gráfico No. 26 Servicio Turístico	150
Gráfico No. 27 Pregunta No.1	151
Gráfico No. 28 Pregunta No.2	152
Gráfico No. 29 Pregunta No.3	153
Gráfico No. 30 Pregunta No.4	154
Gráfico No. 31 Pregunta No.5	155

INTRODUCCIÓN

El Ecuador es un país ubicado en Sudamérica entre el hemisferio norte y sur, se encuentra dividido en 4 regiones naturales muy bien diferenciadas: costa, sierra, oriente e insular.

Ecuador está políticamente segmentado en 24 provincias, entre ellas la Provincia de Pichincha con su capital Quito, la cual también es la capital del país.

Pichincha cuenta con 8 cantones siendo el Cantón Quito el más grande, el Distrito Metropolitano de Quito se sitúa dentro de éste. El Distrito de Quito se subdivide en 65 parroquias, contando con 33 rurales y 32 urbanas.

Una de las parroquias rurales de este cantón es San Miguel de Nono, que se ubica en las laderas nor-occidentales del macizo del Pichincha. Nono está bañada por 3 ríos: Alambi, Pichán y Mindo, además de varias vertientes naturales que forman parte de una gran cuenca hidrográfica.

La cuenca hidrográfica es un área natural de drenaje donde convergen las aguas que fluyen de ríos y lagos, formando un gran río. La cuenca se divide en sub-cuencas y micro-cuencas que se utilizan para una serie de propósitos que permiten la vida de sus habitantes.

La cuenca hidrográfica principal que contiene a esta parroquia es el río Esmeraldas, que tiene como sub-cuencas a los ríos Blanco y Guayllabamba, de las cuales se desprenden respectivamente las micro-cuencas de los ríos Mindo, y Pichán y Alambi. La delimitación del Plan de Manejo Turístico se enfoca en estos 2 últimos ríos que conforman el objeto de estudio de la presente investigación; debido a que estos ríos cruzan la Parroquia de Nono, mientras que la micro-cuenca del río Mindo se encuentra en el límite de las parroquias entre Nono y Mindo. Por lo tanto, no influye directamente en el uso de esta fuente de agua para la población de Nono, pero no por ello se le resta importancia.

El primer capítulo comprende la hidrografía, cuencas hidrográficas, sub-cuencas, micro-cuencas, las cuencas que se ubican en la Parroquia de Nono, y los ejes temáticos de los recursos hídricos. Además, el marco legal que tiene el Ecuador en cuanto al turismo y recursos hídricos. Se desglosa la información a partir de la Constitución, Ley de Ordenamiento Territorial, PLAN Q, Plan de Ordenamiento de Pichincha, y PLANDETUR 2020. Esto permite saber cuán importante es para el país estos temas y qué tipo de leyes los respaldan.

El segundo capítulo contiene la situación actual de la parroquia, en la cual se describen aspectos como: descripción geográfica, demografía, demanda, atractivos y servicios turísticos, servicios públicos básicos, accesos, etc. Se resume cada aspecto en el FODA parroquial.

El tercer capítulo consta del estudio de mercado, en el cual se encuentran las encuestas realizadas a turistas, pobladores, servicios turísticos y las entrevistas al Presidente de la Junta Parroquial de Nono y a la Subsecretaría Técnica de la Secretaría Nacional del Agua. Se encuentran los valores, porcentajes e interpretaciones de los cuestionarios. Con los resultados de estos instrumentos de investigación se puede definir claramente la propuesta.

El cuarto capítulo es el más importante porque contiene el Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos, en este capítulo se describen los programas junto con los objetivos, actividades propuestas, y el aporte de cada uno a la protección de las micro-cuencas. Entre los programas más importantes están la zonificación de la parroquia, y la información y educación ambiental. De igual forma se ha diseñado un cuadro referencial que contiene el presupuesto y responsables de la gestión y financiamiento de los 7 programas.

El quinto capítulo es el análisis ambiental que consta del marco legal que regula la gestión ambiental, por medio de los artículos de la Constitución que protegen a la naturaleza, la Ley de Gestión Ambiental, y el TULAS. Además, se encuentran identificados los problemas ambientales, los impactos que generarían la implementación de este Plan y las medidas para prevenir, mitigar y compensar dichos impactos.

Tema: “PLAN DE MANEJO TURÍSTICO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA PARROQUIA DE NONO, CANTÓN QUITO, PROVINCIA DE PICHINCHA”

I. Planteamiento del Problema

La mayoría de actividades económicas que se realizan en la Parroquia de Nono, descuidan la protección de los recursos naturales. El problema principal es que no se evidencia un buen cuidado ni un manejo apropiado de las micro-cuencas dentro de esta parroquia, pues existe un gran déficit de caudal y contaminación de las fuentes hídricas; esto en consecuencia, afecta a otros elementos de la naturaleza, y a la calidad de vida de los habitantes. Por ello, un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de Nono, ayudará a solucionar varios de los problemas actuales, dándoles un mejor futuro a los recursos y a la población, a través de un turismo sostenible.

II. Antecedentes

Para el turismo son de suma importancia los recursos hídricos, ya que son aprovechados en el desarrollo de los proyectos y actividades turísticas de alguna forma, pero se ha intensificado su uso en el impulso de actividades de recreación como: el turismo de naturaleza, el turismo de deportes y aventura, el turismo de salud, etc. Es así, que el agua en sus diferentes ciclos y formas en la naturaleza, constituyen el eje central para que se desenvuelvan los diferentes tipos de turismo.

En el país se han realizado planes de manejo ambiental de las cuencas hidrográficas en algunas provincias, pero no con un enfoque turístico específicamente. Se los ha realizado con el objetivo de mejorar el uso del agua para un mejor aprovechamiento en el área de agricultura, saneamiento ambiental, desarrollo económico de la población, etc. Además, no todas las áreas protegidas del país cuentan con planes de manejo para la conservación de sus recursos; mucho menor es la existencia de planes de manejo para las zonas que están fuera de éste sistema.

Actualmente, de los bosques y reservas privadas o comunitaria que se ubican en la Parroquia de Nono, únicamente la Reserva Verdecocha cuenta con un plan de manejo que se está implementando, mas no existe un plan de manejo turístico que integre a toda la parroquia y que busque principalmente la protección de los recursos hídricos.

Por otro lado, se han suscitado conflictos con respecto al uso del agua entre las comunidades y el gobierno, ya que los pobladores no están de acuerdo en que los recursos hídricos que se ubican en su territorio sean explotados en beneficio de otras personas fuera de la zona. De todas maneras, ya son utilizados para brindar el servicio de agua a la zona norte de Quito.

El propósito del estudio es elaborar un Plan de Manejo Turístico que proteja a los recursos hídricos, los cuales conforman las micro-cuencas hidrográficas de la Parroquia de Nono, con la finalidad de que sea económicamente rentable para los prestadores de servicios, socialmente sostenible para los pobladores y turistas, y ambientalmente responsable con la naturaleza.

III. Justificación e Importancia

La finalidad de realizar el Plan de Manejo Turístico que proteja a los recursos hídricos de la Parroquia de Nono se debe a la necesidad de crear una buena gestión ambiental dentro de los sectores donde existe potencial turístico, como es el caso de la población de Nono. Donde se busca proteger y manejar de la mejor manera el recurso vital, el agua, ya que sin un control o regulación determinados no podría desarrollarse la actividad turística de manera adecuada. Es primordial conservar los cauces de los ríos, nacientes de ríos, y caudales ecológicos, tratando de minimizar los daños, para así mantenerlos durante el tiempo, proporcionando un correcto desarrollo sustentable.

En la actualidad, dentro de la parroquia, el recurso hídrico se encuentra desprotegido por la contaminación de desechos sólidos y líquidos. El turismo como una actividad económica ha apuntalado muy alto en el país, animando a

las comunidades a que participen en la conservación del agua y demás recursos naturales, con el fin de conseguir nuevos ingresos económicos para la comunidad y ofrecer un ambiente sano para las futuras generaciones.

La elaboración del Plan de Manejo Turístico es trascendental, debido a que se recopilará información que permitirá el manejo óptimo de los recursos. Esta herramienta técnica servirá como fuente consultora para los proyectos turísticos que se deseen crear en el futuro en ésta zona, tomando en cuenta los lugares identificados como aptos y vulnerables para la actividad turística.

El impacto socio-económico que conlleva la creación de un plan de esta clase para la población de Nono es muy importante, ya que sería una fuente elemental para generar puestos de trabajo de forma directa o indirecta, mejorar la calidad de vida, tener un crecimiento económico, progresar en el área educativa, entre otras.

El impacto ambiental que se generaría con la puesta en marcha de este plan sería mínimo, ya que se tendría un estudio claro y detallado de los espacios idóneos para las actividades turísticas. Por lo tanto, este será un documento base para las futuras investigaciones e iniciativas turísticas sustentables con respecto a los recursos hídricos que se ubican en ésta parroquia.

IV. Planteamiento de Objetivos

Objetivo General:

- Elaborar un Plan de Manejo Turístico que se enfoque en el cuidado y protección de las micro-cuencas hidrográficas Alambi y Pichán, para contribuir al manejo sustentable de los recursos naturales dentro de la actividad turística.

Objetivos Específicos:

- Analizar las leyes que regulan el ordenamiento territorial y la gestión ambiental referente a los recursos hídricos.
- Realizar el diagnóstico de la situación turística actual de Nono.
- Ejecutar una investigación de mercado, para conocer la importancia, aceptación y respaldo del Plan.
- Diseñar una propuesta de manejo mediante la zonificación de lugares aptos y vulnerables para la realización de la actividad turística.
- Desarrollar los distintos programas que apoyan a la conservación de las micro-cuencas hidrográficas de Nono.
- Establecer iniciativas de turismo que beneficien a la población y contribuyan a la conservación de los recursos naturales.
- Establecer un cronograma, presupuesto referencial y actores responsables para la implementación de los programas del Plan.
- Efectuar el análisis ambiental concerniente a la puesta en marcha del Plan.
- Determinar los impactos ambientales con el fin de conocer los posibles efectos positivos y negativos durante el desarrollo de la propuesta.

V. Idea a defender

La elaboración de un Plan de Manejo Turístico se enfocará en la protección del recurso natural más importante, el agua, que se encuentra representado en las micro-cuencas hidrográficas Alambi y Pichán de la Parroquia de Nono, y con el cual se propone resguardar a los demás recursos naturales, para aprovecharlos de manera sostenible en el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes, mediante la generación de ingresos económicos a través del turismo.

VI. Marco Referencial

Para la realización de este trabajo se ha tomado como base de información a algunas publicaciones de la Parroquia de Nono, por parte del Gobierno de la Provincia de Pichincha.

La publicación más importante es el "Plan de Desarrollo Participativo 2002-2012 de la Parroquia de Nono", en la cual se presenta la situación, problemas y soluciones en los diferentes ámbitos ambientales, económicos y sociales de la parroquia.

La vigente Constitución de la República del Ecuador, en el Título II Derechos - Capítulo VII Derechos de la Naturaleza, le otorga derechos a la naturaleza, en los cuales se dictaminan medidas de precaución y restricción hacia los ecosistemas y ciclos naturales. También, en el Título VII Régimen del Buen Vivir- Capítulo II Biodiversidad y Recursos Naturales, se contempla el uso y aprovechamiento del agua creando instrumentos para su conservación.

También, se ha tomado en cuenta la Ley de Ordenamiento Territorial, que asigna las competencias de cada gobierno autónomo descentralizado y se manifiesta la importancia de la protección a los recursos naturales.

Las leyes que rigen la Gestión Ambiental en el país, son importantes porque conforman el marco legal para desarrollar los diferentes proyectos turísticos, pues muestran los parámetros que se debe tener en el suelo, aire, agua para que no se llegue a una contaminación irreversible.

En la parroquia de Nono, en cuanto a los problemas ambientales hacia los recursos hídricos se puede evidenciar: la falta de manejo de los desechos sólidos y líquidos, construcción de infraestructuras sin estudios de impacto ambiental, bajos niveles de caudal, y mal uso del agua para actividades productivas y económicas. Por ello, existe la necesidad de crear un instrumento que ayude a controlar y prevenir en un futuro el aumento y maximización de los problemas ambientales.

La actividad turística es una de las ocupaciones económicas de Nono, pero no la más importante, ya que se encuentra todavía insípida en su desarrollo. En los últimos años, la Ruta del Quinde permitió que Nono se dé a conocer como un paraíso natural y se convierta en un atractivo para el eco y aviturismo; aún

así, el turismo dentro de la parroquia no está suficientemente difundido. De cierta manera la poca actividad turística es positiva, pues se pueden realizar varios estudios en distintas áreas para su efectivo desarrollo sostenible en lo posterior.

El objetivo de la investigación es determinar las zonas aptas para el desarrollo del turismo sostenible y las diferentes actividades turísticas que se pueden practicar, sin comprometer al recurso hídrico en la parroquia de Nono.

Los resultados de la elaboración del Plan de Manejo beneficiarán directamente a los habitantes de la parroquia, ya que ellos podrán cuidar su entorno y al mismo tiempo aprovechar de él, para el desarrollo de su economía con la visita de los turistas a los diferentes proyectos. Aquellos proyectos turísticos tendrán el respaldo de un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos que garantizará en lo posible la sostenibilidad y rentabilidad.

Así, Nono aportaría al comienzo de un mejor aprovechamiento de recursos, como ejemplo para otras parroquias, cantones y provincias del Ecuador.

VII. Marco Conceptual

Se identifican algunas palabras que se usarán durante el desarrollo de la tesis y que requieren de mayor explicación.

Contaminación¹: Es la presencia en el ambiente de uno o más contaminantes o cualquier combinación de ellas, en concentraciones y permanencia superiores o inferiores a las establecidas en la legislación vigente.

Cuenca hidrográfica²: Es un área enmarcada en límites naturales, cuyo relieve permite la recepción de las corrientes de aguas superficiales y subterráneas que se vierten a partir de las líneas divisorias o de cumbre.

¹ H. Congreso Nacional. "Ley de Gestión Ambiental". Glosario de Definiciones. Quito-Ecuador. 2004.

Micro-cuencas hidrográficas³: Formada por un pequeño río o riachuelo tributario de una sub-cuenca, es la unidad mínima de planificación dentro de una cuenca, debido a su pequeña extensión territorial.

Caudales ecológicos⁴: El flujo de agua mínima necesaria para preservar los valores ecológicos en el cauce de un río o arroyo, tales como: los hábitats naturales que cobijan una riqueza de flora y fauna, las funciones ambientales como dilución de poluentes, la amortiguación de los extremos climatológicos e hidrológicos, y la preservación del paisaje.

Manejo⁵: Se entiende por manejo las operaciones de recolección, envasado, etiquetado, almacenamiento, reúso y/o reciclaje, transporte, tratamiento y disposición final de los desechos, incluida la vigilancia de los lugares de disposición final.

Recursos hídricos⁶: Los recursos hídricos se constituyen en uno de los recursos naturales renovables más importante para la vida. Volúmenes de agua dulce contenida en la superficie terrestre o en acuíferos subterráneos que están disponibles para su uso como agua potable, regadío, agente energético, etc.

² H. Congreso Nacional. "Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre". Términos Técnicos de Interés en la Materia. Quito- Ecuador. 2004.

³ <http://www.cemat.org/c4.html>. "Manejo de los Residuos Sólidos".

⁴ http://es.wikipedia.org/wiki/Caudal_ecol%C3%B3gico. "Caudal Ecológico".

⁵ Ministerio del Ambiente. "Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundario. Título V Reglamento para prevención y control de la contaminación por desechos peligrosos. Capítulo I Disposiciones generales. Sección 1 Glosario de Términos. Art.151. Definiciones". Quito – Ecuador.

⁶ http://es.wikipedia.org/wiki/Recurso_h%C3%ADrico "Recurso Hídrico".

Desechos sólidos⁷: Es todo sólido no peligroso, putrescible o no putrescible, con excepción de excretas de origen humano o animal. Se comprende en la misma definición los desperdicios, cenizas, elementos del barrido de calles, desechos industriales, de establecimientos hospitalarios no contaminantes, plazas de mercado, ferias populares, playas, escombros, entre otros.

Plan de Manejo⁸: Instrumento de ordenamiento predial, que justifica y regula el uso del suelo y el manejo sustentable para el aprovechamiento de los recursos naturales de una determinada área.

Aprovechamiento⁹: Es la utilización de organismos, ecosistemas y otros recursos naturales en niveles que permitan su renovación, sin cambiar su estructura general.

Recursos naturales¹⁰: Son los elementos de la naturaleza susceptibles de ser utilizados por el hombre para la satisfacción de sus necesidades o intereses económicos, sociales y espirituales. Los recursos renovables se pueden renovar a un nivel constante. Los recursos no renovables son aquellos que forzosamente perecen en su uso.

Conservación¹¹: Es la administración de la biósfera de tal forma que asegure su aprovechamiento sustentable.

Protección¹²: Es el conjunto de políticas, planes, programas, normas y acciones destinadas a prevenir y controlar el deterioro del medio ambiente. Incluye 3 aspectos: conservación del medio natural, prevención y control de la

⁷ Ministerio del Ambiente. "Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundario. Norma de Calidad Ambiental para el Manejo y Disposición Final de Desechos Sólidos No Peligrosos. Libro VI Anexo 6. Cap. 2 Definiciones". Quito- Ecuador.

⁸ Acuerdo Ministerial Ministerio del Ambiente. "Normas para el Manejo Forestal Sustentable para Aprovechamiento de Madera en Bosque Húmedo. Disposiciones Generales." Quito – Ecuador. 2004.

^{9,10,11,12} H. Congreso Nacional. "Ley de Gestión Ambiental. Glosario de Definiciones". Quito- Ecuador. 2004.

contaminación ambiental y manejo sustentable de los recursos naturales. Es una tarea conjunta del Estado, la comunidad, las organizaciones no gubernamentales y sector privado.

Gestión Ambiental¹³: Conjunto de políticas, normas, actividades operativas y administrativas de planeamiento, financiamiento y control estrechamente vinculadas, que deben ser ejecutadas por el Estado y la sociedad para garantizar el desarrollo sustentable y una óptima calidad de vida.

Desarrollo Sustentable¹⁴: Es el mejoramiento de la calidad de la vida humana dentro de la capacidad de carga de los ecosistemas; implica la satisfacción de las necesidades actuales sin comprometer la satisfacción de las necesidades de las futuras generaciones.

Ciclos naturales¹⁵: son los procesos químicos, físicos y biológicos de los distintos elementos que permiten la vida, tal como: el ciclo del agua, del oxígeno, del nitrógeno etc.

Turismo Sostenible¹⁶: Aquellas actividades turísticas respetuosas con el medio natural, cultural y social, y con los valores de una comunidad, que permite disfrutar de un positivo intercambio de experiencias entre residentes y visitantes, donde la relación entre el turista y la comunidad es justa y los beneficios de la actividad es repartida de forma equitativa, y donde los visitantes tienen una actitud verdaderamente participativa en su experiencia de viaje.

Actividades turísticas¹⁷: es el conjunto de actividades que realizan los individuos durante sus viajes y estancias en lugares diferentes a los de su

^{13, 14} H. Congreso Nacional. "Ley de Gestión Ambiental. Glosario de Definiciones". Quito-Ecuador. 2004.

¹⁵http://www.definiciones.com.mx/definicion/C/ciclos_naturales/. "Definición de Ciclos Naturales".

¹⁶<http://www.turismo-sostenible.org/docs.php?did=1>. "Definición de Turismo Sostenible".

¹⁷<http://definicion.de/turismo/> "Definición de Turismo".

entorno habitual por un período de tiempo consecutivo inferior a un año. La actividad turística generalmente se realiza con fines de ocio, aun que también existe por otros motivos.

Saneamiento Ambiental¹⁸: Es el conjunto de actividades dedicadas a acondicionar, controlar y proteger el ambiente en que vive el ser humano, a fin de proteger su salud.

Ordenamiento Turístico del Territorio¹⁹: Es el proceso colectivo y técnico de organización del territorio en función de su vocación turística con la finalidad de utilizar racionalmente los recursos naturales y culturales de la nación.

Zonificación²⁰: División de una ciudad o área territorial en subáreas o zonas caracterizadas por una función determinada.

Impactos Ambientales²¹: Es la alteración positiva o negativa del medio ambiente, provocada directa o indirectamente por un proyecto o actividad en un área determinada.

¹⁸ H. Congreso Nacional. “Ley Orgánica de Salud. Cap.V De las Definiciones. Art.259. Libro sexto. Jurisdicción, Competencia, Procedimiento, Sanciones y Definiciones”. Quito – Ecuador. 2006.

¹⁹ GUTIERREZ, Jorge Antonio. “Guía Metodológica para el Ordenamiento Turístico del Territorio. Concepto”. La Paz- Bolivia. 2009.

²⁰ <http://www.definiciones.com.mx/definicion/Z/zonificacion/>. “Definición de Zonificación”.

²¹ H. Congreso Nacional. “Ley de Gestión Ambiental. Glosario de Definiciones”. Quito-Ecuador. 2004.

VIII. Metodología de la Investigación

Método Analítico²²

El Método analítico es aquel método de investigación que consiste en la desmembración de un todo, descomponiéndolo en sus partes o elementos para observar las causas, la naturaleza y los efectos. El análisis es la observación y examen de un hecho en particular. Es necesario conocer la naturaleza del fenómeno y objeto que se estudia para comprender su esencia. Este método nos permite conocer más del objeto de estudio, con lo cual se puede: explicar, hacer analogías, comprender mejor su comportamiento y establecer nuevas teorías.

Método Deductivo²³

Es un método de razonamiento que consiste en tomar conclusiones generales para explicaciones particulares. El método se inicia con el análisis de los postulados, teoremas, leyes, principios, etc., de aplicación universal y de comprobada validez, para aplicarlas a soluciones o hechos particulares.

Método Inductivo²⁴

Con este método se utiliza el razonamiento para obtener conclusiones que parten de hechos particulares aceptados como válidos, para llegar a conclusiones, cuya aplicación sea de carácter general.

Análisis Metodológico

Para la realización de esta tesis se utilizaron los métodos anteriormente descritos, de acuerdo a la temática investigativa, que a continuación se detalla:

El método analítico se utilizó al estudiar los recursos hídricos por cuencas, sub-cuencas, micro-cuencas; también, leyes nacionales, provinciales, y locales que apoyan la actividad turística y el cuidado de los recursos naturales a nivel

²² Enciclopedia Virtual <http://www.eumed.net>. "Historia y evolución del Pensamiento Científico". Ramón Ruiz Limón.2007.

^{23,24} Leiva, Z. P. "Metodología de la Investigación Científica". Quito, Ecuador. 1996.

general, particularizándolo con la realidad existente en la parte geográfica y normativa de ordenamiento territorial y turístico de la Parroquia de Nono.

El método deductivo se utilizó a través del análisis de los componentes que permiten obtener un diagnóstico de la potencialidad turística de Nono, sintetizados en el FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas) parroquial.

De igual manera, este método permitió el análisis ambiental del Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos, mediante la ubicación de los problemas ambientales existentes; y la identificación y evaluación de los impactos ambientales que causaría la implementación de la propuesta en Nono.

El método inductivo se utilizó en la interpretación de datos de las encuestas y el análisis de las entrevistas realizadas a los actores que participan en el Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos, ya que el análisis particular de cada cuestionario y entrevista estructurada permitió llegar a conclusiones generales que determinaron las actividades comprendidas dentro de los programas de la presente propuesta.

CAPÍTULO I

RECURSOS HÍDRICOS Y TURISMO

En la actualidad, el turismo y los recursos hídricos están íntimamente ligados en el desarrollo de los pueblos con la realización de actividades de distracción, utilizando los ríos u otro tipo de fuentes hídricas, con la intención de captar recursos para el progreso de éstos sectores que no cuentan con apoyo del Estado sino que realizan la autogestión a través del turismo.

El fin es conservar estos recursos por cuanto si no se le da el cuidado adecuado afectaría a la economía y mejora de los pueblos. Además, entendiendo que el agua es el recurso fundamental para la sobrevivencia del ser humano, es que ahora se busca proteger las captaciones en sus vertientes, pues desde ese punto se debe empezar a intervenir en cuanto a la contaminación del agua.

1.1 Hidrografía

La mayor concentración de agua se la encuentra en los mares, aguas superficiales, subterráneas y en la atmósfera. Los recursos hídricos en el planeta se los puede encontrar en: las precipitaciones, ríos, cascadas, lagos, embalses, fuentes, océanos, etc.²⁵

El Ecuador está dividido en dos grandes sistemas hidrográficos, que son: el Océano Pacífico y el Río Amazonas. Dichos sistemas están conformados por veinte y nueve cuencas hidrográficas²⁶, las cuales están determinadas por la localización de la Cordillera de los Andes que atraviesa el país de norte a sur, y que desembocan sus aguas en los sitios antes mencionados según la dirección donde fluyen los ríos.

²⁵ Fundación Hogares Juveniles Campesinos. "Manual Granja Integral Autosuficiente. Cap.II Recursos Naturales Disponibles y necesarios.". Ediciones San Pablo. Bogotá-Colombia. 2004. Pág.21.

²⁶ Plan Amanecer. "Cuencas Hidrográficas de Ecuador".2009. Pág.1

1.1.1 Cuenca Hidrográfica

1.1.1.1 Concepto²⁷

Cuenca vertiente o cuenca de alimentación o cuenca hidrográfica es el espacio geográfico que alimenta un curso de agua y drenado de éste. La cuenca vertiente tiene por eje el curso de agua principal y por límite la línea divisoria de las aguas que la separa de las cuencas adyacentes. Su acción hidrológica depende de su extensión, de su topografía, de sus suelos, y de su cubierta vegetal, de su estructura geológica, de la organización de la red hidrográfica que la drena, y, obviamente el clima que la afecta.

1.1.1.2 Elementos Básicos de la Cuenca

La cuenca está conformada por los siguientes elementos:

Drenaje²⁸: es el área de recogida de las aguas de un territorio por una red de canales que asegura su arroyada hacia abajo. El drenaje es más conocido como zanjones o quebradas.

Línea Divisoria de Aguas²⁹: es la parte más alta de los cerros. Es la línea que divide la dirección hacia donde corre el agua cuando llueve.

Área de Recogimiento³⁰: es la parte que está entre el divisor de agua y el drenaje, esta es la parte más importante de la cuenca, porque en esta área ocurren la mayor parte de actividades sobre el uso y manejo de la tierra, como la agricultura, ganadería, deforestación, etc.

Curso de Agua³¹: término muy general que designa todas las aguas corrientes concentradas en un canal: arroyos, ríos, torrentes, ríos subterráneos, etc.

^{27, 28} PIERRE, George. "Diccionario AKAL de Geografía". Madrid-España.1991. Pág.164,193.

^{29,30} ALAS, Omar; OCHOA, Balmore; ALISO, Rigoberto. "Manual Campesino para el Manejo de Micro-cuencas Hidrográficas". Dirección General de Recursos Naturales Renovables. Programa Ambiental del Salvador. 2004.

^{31,32} PIERRE, George. "Diccionario AKAL de Geografía". Madrid-España.1991. Pág.168,478

Es el objeto de la potamología³² (ciencia que estudia los ríos y corrientes), que estudia su trazado, anchura, perfil transversal, perfil longitudinal, caudal, régimen, velocidad, potencia, carga y trabajo.

1.1.1.3 Clasificación de la Cuenca³³

Las cuencas hidrográficas pueden ser clasificadas de la siguiente manera:

1.1.1.3.1 Por Sistema de Drenaje y Conducción Final

Arreicas: Cuando las aguas se evaporan o filtran al suelo.

Exorreicas: Cuando las aguas desembocan a un río o mar.

Criptorreicas: Cuando sus aguas corren como ríos subterráneos.

Endorreicas: Cuando sus aguas desembocan a un lago o embalse.

1.1.1.3.2 Por su Balance Hídrico

Cuencas Balanceadas: Cuando la oferta y demanda son compatibles.

Cuencas Deficitarias: Cuando la demanda es mayor que la oferta.

Cuencas con Exceso: Cuando la oferta es mayor que la demanda.

Oferta es la disponibilidad de recursos hídricos y la demanda se refiere a las actividades o personas que requieren de dichos recursos.

1.1.1.3.3 Por el Grado de Concentración de la Red de Drenaje

Sub-cuenca: Es el área que su drenaje va al curso principal de la cuenca. Varias sub-cuencas pueden formar una cuenca.

Micro-cuenca: Es el área que su drenaje va al curso principal de la sub-cuenca. Varias micro-cuencas pueden formar una sub-cuenca.

³³ FAUSTINO, Jorge; JIMÉNEZ, Francisco. "Manejo de Cuencas Hidrográficas. Cap.1 Conceptos de Manejo de Cuencas". Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza Área de Cuencas y Sistemas Agroforestales. Turrialba-Costa Rica. 2000. Págs.2-3,9-10.

1.1.1.3.4 Por su Extensión

De 10 – 500 Km²: Corresponde al tamaño de la micro-cuenca hidrográfica.

De 500 – 2000 Km²: Corresponde al tamaño de la sub-cuenca hidrográfica.

Más de 2000 Km²: Corresponde al tamaño de la cuenca hidrográfica.

1.1.1.3.5 Por la Oferta Sostenible de sus Recursos

Vocación Hídrica: Cuando la cuenca tiene importantes cantidades de lluvia y excelentes condiciones para producción hidroeléctrica, abastecimiento de agua para el riego o navegación.

Vocación Forestal: Cuando la cuenca tiene condiciones ecológicas para el desarrollo de bosques y manejo silvicultural. La predominancia de especies da lugar de zonas especiales para producción de madera o leña, o para protección.

Vocación Agrícola: Cuando la cuenca tiene condiciones agroecológicas, potencial del suelo, pendientes, precipitación o agua para riego.

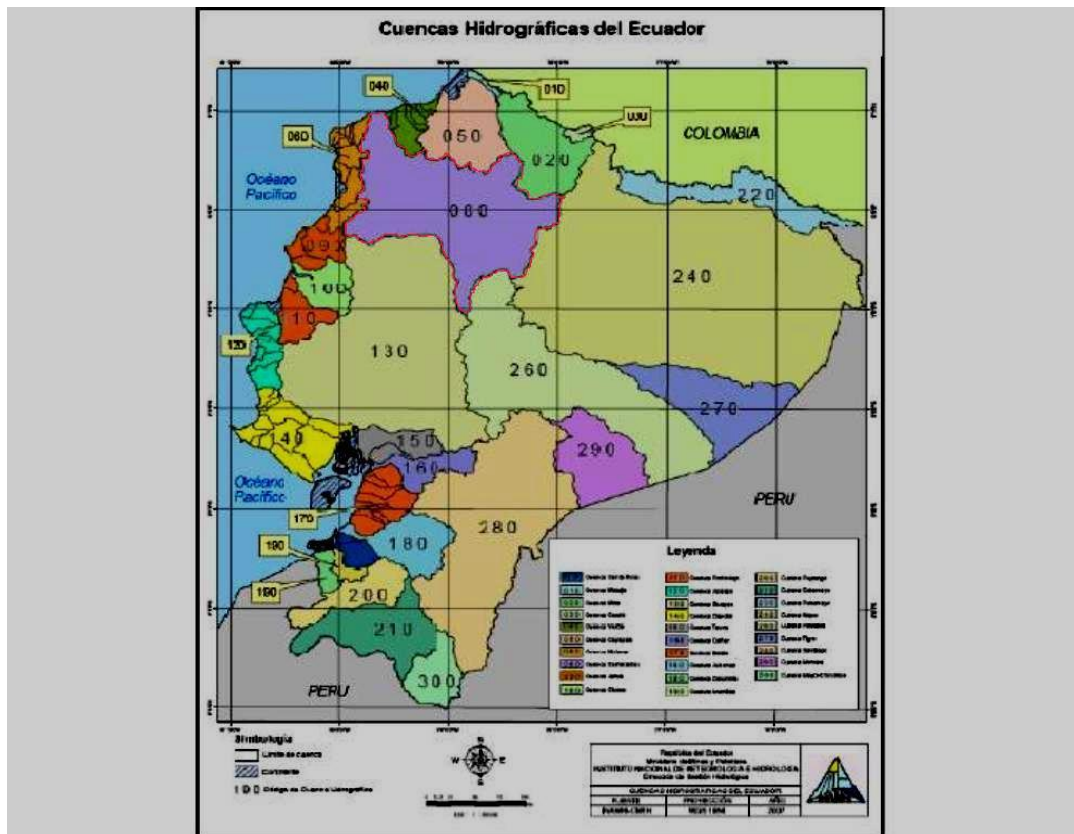
Vocación Pecuaria: Cuando la cuenca tiene condiciones agroecológicas, potencial de suelo para pastos y torrajes, pendientes y clima.

Vocación Recreativa: Cuando la cuenca tiene condiciones naturales de valores escénicos, sitios históricos, accesibilidad y ambiente seguro.

Vocación Ecológica: Cuando la cuenca tiene condiciones naturales de valor biológico (biodiversidad, control ambiental).

En el siguiente mapa, se pueden apreciar las cuencas hidrográficas del país, según el mapa realizado por el INAHMI.

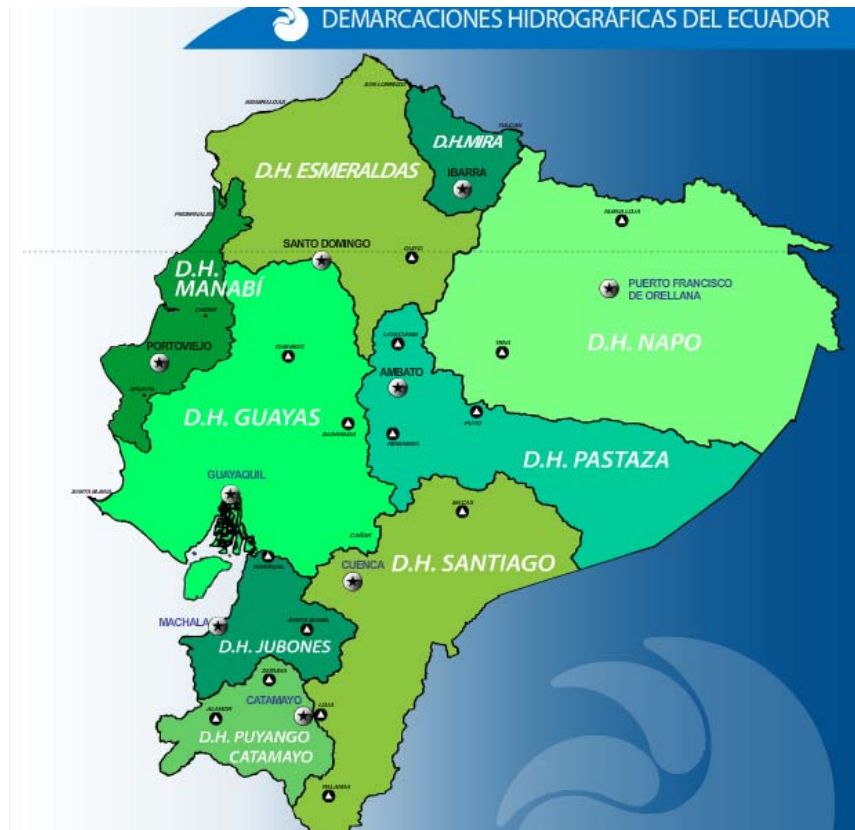
Mapa No. 1 Cuencas Hidrográficas del Ecuador



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI). 2007.

La Secretaría Nacional del Agua que es el ente regulador del manejo del agua, ha creado Demarcaciones Hidrográficas a partir de la unión de varias cuencas hidrográficas con la finalidad de ampliar su rango de acción con respecto a los diferentes proyectos que realizarán a nivel nacional. Para lo cual ha elaborado un nuevo mapa con las actuales demarcaciones hidrográficas del Ecuador, que se observa en el siguiente mapa.

Mapa No. 2 Demarcaciones Hidrográficas del Ecuador



Fuente: Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA). 2010.

1.1.2 Sub-cuenca Hidrográfica

1.1.2.1 Concepto³⁴

La sub-cuenca está constituida por varios ríos tributarios que van a dar a un cauce principal, formando una unidad territorial de menor superficie que la cuenca.

La sub-cuenca está conformada por los mismos elementos y la misma clasificación de la cuenca, que fueron anteriormente descritos.

³⁴ <http://www.cemat.org/c4.html>. "Manejo de los Residuos Sólidos".

1.1.3 Micro-cuenca Hidrográfica

1.1.3.1 Concepto³⁵

La micro- cuenca está formada por un pequeño río o riachuelo tributario de una sub-cuenca, es la unidad mínima de planificación dentro de una cuenca, debido a su pequeña extensión territorial.

La micro-cuenca está conformada por los mismos elementos y la misma clasificación de la cuenca, que fueron anteriormente descritos.

1.1.4 Cuenca Hidrográfica Esmeraldas

La cuenca hidrográfica a la que pertenece la Parroquia de Nono es la cuenca Esmeraldas³⁶ y está comprendida dentro de una zona de permanentes precipitaciones.

El río principal o curso de agua es el río Esmeraldas, el nacimiento del río se origina de los deshielos de la cordillera, es muy caudaloso y desemboca en el Océano Pacífico formando un estuario a una distancia de 3 kms de la capital de la Provincia de Esmeraldas.

Los límites de la cuenca Esmeraldas están dados por las partes altas de las provincias de Imbabura, Cotopaxi, Manabí, Pichincha, Santo Domingo de los Tsachilas y Esmeraldas, en que las aguas que nacen de las montañas de éstas provincias corren con dirección al occidente.

Las tierras que conforman la cuenca están dedicadas a la agricultura y ganadería, variando el tipo de cultivos y ganado de acuerdo a las zonas climáticas existentes en esta cuenca.

Los ríos que alimentan al curso de agua principal son: Canande, Quinindé, Toachi, Blanco, Guayllabamba, entre otros.

³⁵ <http://www.cemat.org/c4.html>. " Manejo de los Residuos Sólidos".

³⁶ <http://www.explored.com.ec/ecuador/continue/esme1.htm>. "Provincia de Esmeraldas".

La Cuenca Esmeraldas está clasificada dentro de una categoría exorreica, ya que sus aguas desembocan en el Océano Pacífico. También, se debe considerar que éstas aguas se encuentran con un alto grado de degradación, ya que los poblados o ciudades ubicados dentro de la cuenca descargan las aguas servidas, las sustancias químicas de las actividades agrícolas y pecuarias, la deforestación, etc., que sin ningún tratamiento producen una alta contaminación poniendo en decadencia a los cuerpos de agua. Por lo tanto, estas aguas al no poder ser utilizadas para consumo humano, esta cuenca está clasificada como deficitaria, debido a que existe más demanda que oferta de recursos hídricos.

La cuenca Esmeraldas contiene varias sub-cuencas , entre las que se destacan las de los ríos Blanco y Guayllabamba. Además, posee un sinnúmero de micro-cuencas dentro de las cuales se ubican las pertenecientes a la Parroquia de Nono.

La cuenca Esmeraldas tiene una extensión de 20 mil km², que corresponde aproximadamente al 8% del territorio ecuatoriano.

La oferta sostenible de los recursos abarca las vocaciones hídrica, forestal, agrícola, pecuaria, recreativa y ecológica, actividades que se dan en la mayoría de provincias que conforman la cuenca.

En el siguiente mapa es posible observar la cuenca hidrográfica Esmeraldas, mostrando así toda su extensión, que abarca parte de las provincias anteriormente mencionadas.

Mapa No. 3 Cuenca Hidrográfica Esmeraldas



Fuente: Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA). 2010.

1.1.5 Sub-cuencas Hidrográficas Blanco y Guayllabamba

Las sub-cuencas más importantes de la cuenca Esmeraldas son los ríos Blanco³⁷ y Guayllabamba. El primero nace en las nieves de los Illinizas y Pichincha, se alimentan de los bosques tropicales, y dirige sus aguas al occidente de los Andes, baja por las montañas de Mindo y recibe las aguas del río Toachi. El río Blanco es navegable hasta su curso superior, algunos de sus afluentes son el río Caoní y por la margen izquierda el Quinindé. Se puede practicar rafting a través de rápidos de clase III y IV según la temporada del año.

El río Guayllabamba³⁸ se forma en el valle de Quito, del que sale a través de una estrecha garganta que lo conduce a las colinas y después a una extensa llanura aluvial, donde su cauce se abre entre islas. Representa una superficie total aproximada de 513.2 km²; es el afluente más largo que recoge las aguas de los siguientes ríos: Pachijal, Mashpi, Cajones, Tortugo, Llurimaguas, Manduriacu Grande, Chaupi, etc. Su función es el riego de cultivos. Se practica como actividad recreativa el bungee jumping.

³⁷ <http://www.explored.com.ec/ecuador/continue/esme1.htm>. "Provincia de Esmeraldas".

³⁸ http://www.igm.gov.ec/cms/files/cartabase/enie/ENIEII_E1.htm. "Carta Río Guayllabamba".

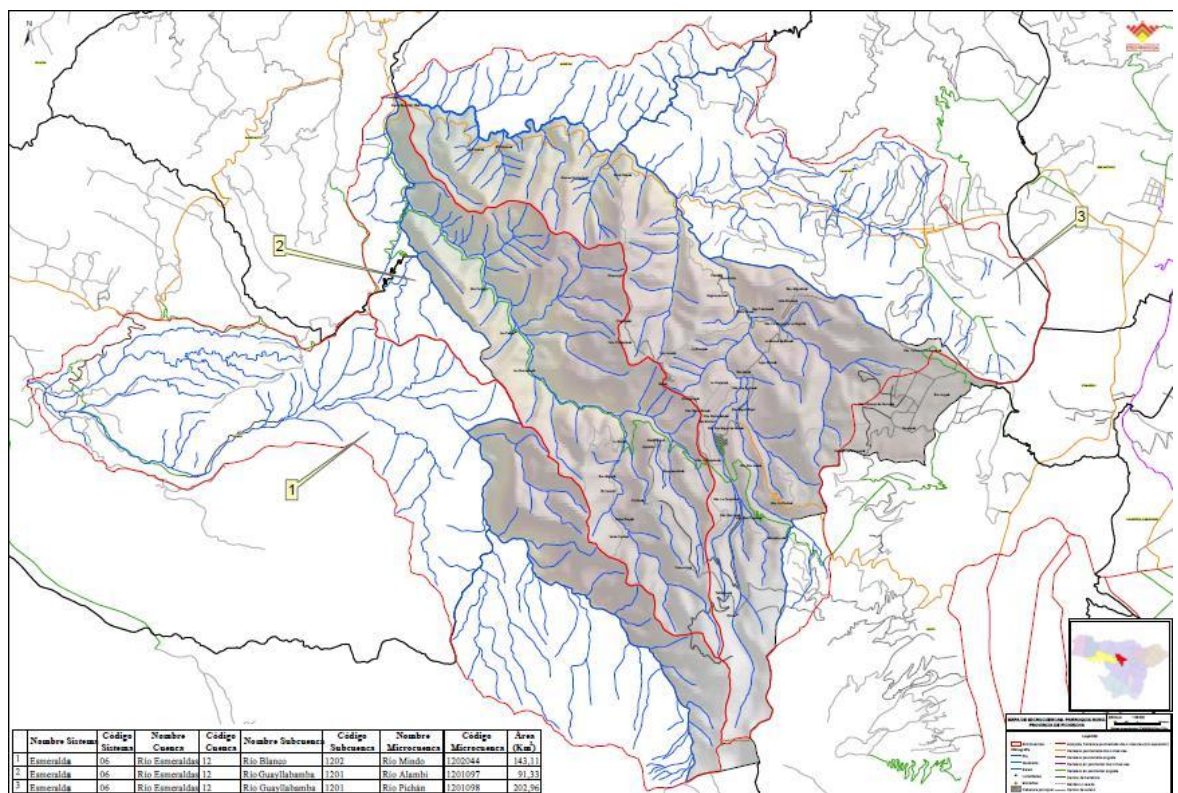
1.1.6 Micro-cuencas Hidrográficas de Nono

La Parroquia de Nono pertenece a la cuenca hidrográfica Esmeraldas estando inmiscuida dentro de la sub-cuenca Blanco y Guayllabamba, ya que los ríos que cruzan esta parroquia alimentan a los ríos anteriormente descritos.

Dentro del territorio de Nono existen tres micro-cuencas, que son: Mindo, Alambi y Pichán. Estos dos últimos ríos conforman el objeto de estudio de la presente investigación.

En el siguiente mapa, se observa la delimitación y extensión de las tres micro-cuencas.

Mapa No. 4 Micro-cuencas Parroquia de Nono



Fuente: Gobierno de la Provincia de Pichincha, 2009.

Se encuentra enmarcado con líneas rojas las tres micro-cuencas que posee la Parroquia de Nono. El número 1 es la micro-cuenca del río Mindo, el número 2 pertenece al río Alambi, y el número 3 corresponde al río Pichán.

El río Mindo alimenta al río Blanco, y es el límite natural entre las parroquias de Mindo y Nono. Por lo tanto, el área de influencia es mínima y está dentro de una área declarada como bosque protector que no tiene incidencia directa dentro de las actividades de la Parroquia de Nono, por lo que no se le considera dentro del estudio.

Los ríos principales que forman parte de las micro-cuencas de Nono, son los ríos Alambi y Pichán.

El principal río que irriga la Parroquia de Nono es el Pichán³⁹, que nace de las vertientes del Rucu Pichincha y Cerro Azul. Dependiendo del lugar su temperatura varía de 4 a 25 grados centígrados. En sus orillas se puede encontrar todo tipo de fauna como: gorriones, mirlos, torcazas, parra, perdices, apangoras, preñadillas, armadillo, ardilla, zorrillo. En la flora se puede observar: helechos, lecheros, eucaliptos, ciprés, pino, cedro, chilca, chilguacanes, berros, sambo, zapallo, guanto, menta, tipo, tilo, cola de caballo, tuna, tusilla, huarango, puxe, hongos, arrayán, motilón, cultivos de orquídeas lilas y rojas.

La línea divisoria de aguas está determinada por las montañas o cerros del lado occidental de las Parroquias de Cotocollao, Pomasqui, Calacalí y Nanegal, y por el otro lado las partes altas de Alaspungo, Monopungo, Cerro Ingapirca, Cerro Yanaurco y volcán Ruco Pichincha.

En la micro-cuenca Pichán se realizan actividades agrícolas, pecuarias, ecológicas y recreativas.

El drenaje de esta micro-cuenca recoge las aguas de quebradas y arroyos, que son depositadas en el río Pichán. Esta zona no es muy agreste, existiendo planicies.

La micro-cuenca Pichán está clasificada dentro de una categoría exorreica, ya que sus aguas desembocan en el río Guayllabamba. También, se debe

³⁹ <http://www.nono.ec>. "Río Pichán".

considerar que éstas aguas están contaminadas, por la alta deforestación, utilización de químicos para las actividades agrícolas y florícolas, y por los desechos humanos y animales, que son vertidos al río sin ningún tratamiento. Por lo tanto, estas aguas no son utilizadas para el consumo humano, esta micro-cuenca está clasificada como deficitaria, debido a que existe más demanda que oferta de recursos hídricos.

La micro-cuenca Pichán tiene una extensión de 202.96 km², que equivale al 1% de la Cuenca Esmeraldas.

La oferta sostenible de los recursos abarca las vocaciones hídrica, agrícola, pecuaria, recreativa y ecológica, actividades que se dan en gran parte de la micro-cuenca.

La segunda micro-cuenca que incide en la Parroquia de Nono es la del río Alambi⁴⁰, que es el río principal de la comunidad de Alambi. Nace en Yanacocha y en las estribaciones del Guagua Pichincha. El Río Alambi es un rápido que corre sobre un lecho rocoso. A su paso, mientras toma las aguas de una gran cantidad de riachuelos, el cambio de vegetación marca también el incremento de su caudal que recorre toda la zona.

El río Alambi⁴¹ posee varias cascadas; para llegar a él se puede emprender una caminata desde Nono, se continúa con el ascenso de la montaña Guagrapamba por los senderos establecidos hasta culminar en una de las cascadas que tiene 50m de alto. Se puede encontrar una diversidad de fauna como torcazas, chivas, ardillas, conejos, zorrillo, armadillo, lobo, cuy iriso, culebra, boa, lagartijas, sapos, chucuri, trucha, trucha lisa, mariposas monarca. Árboles de hasta 40 metros crecen en las orillas y contienen la erosión, se observan alisos, guabos, guayabas, bromelias, líquenes arbóreos, árboles de chisparo, dormilón, guaba, carrizo, caña guadua, naranja, limón mandarina, plátanos.

⁴⁰http://joyasdequito.com/index.php?option=com_content&task=view&id=20&Itemid=1. “ Río Alambi”

⁴¹ <http://www.nono.ec>. “Río Alambi”.

La línea divisoria de aguas está determinada por las partes altas de los cerros Alaspungo, Monopungo, Cerro Ingapirca, Cerro Yanaurco y volcán Ruco Pichincha. Por el otro lado, varias lomas como: Cascajal, Monte Bravo, El Cedral, Piedra Partida; y las lomas de la Parroquia de Mindo y Nanegalito.

En la micro-cuenca Alambi se realizan actividades agrícolas, pecuarias en menor volumen. Sin embargo, tiene actividades ecológicas, recreativas y piscícolas. En el curso inferior del río se realizan concursos de regatas, fogatas y campamentos, sitios para bañarse, caminatas, tubing y fotografía.

El drenaje de esta micro-cuenca recoge las aguas de quebradas y arroyos, y de los ríos Verdecocha y Tandayapa que son depositadas en el río Alambi. Esta es una zona agreste por la existencia de muchas quebradas, peñas, debido a su topografía irregular.

La micro-cuenca Alambi está clasificada dentro de una categoría exorreica, ya que sus aguas desembocan en el río Guayllabamba. También, estas aguas están contaminadas, por la utilización de químicos para las actividades agrícolas y piscícolas, y por los desechos humanos y animales, que son vertidos al río sin ningún tratamiento. Por lo tanto, esta micro-cuenca está clasificada como balanceada, debido a que existe igual oferta que demanda de recursos hídricos por el bajo número de pobladores.

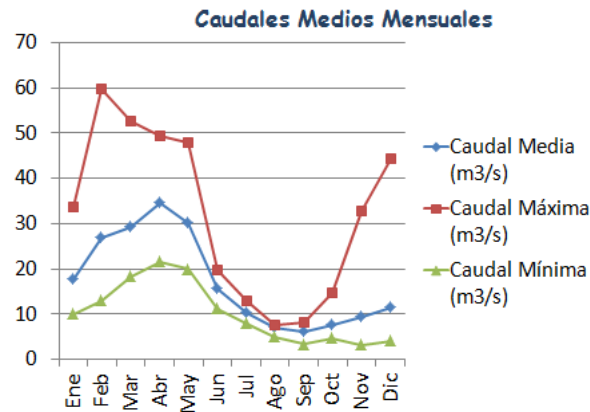
La micro-cuenca Alambi tiene una extensión de 91.33 km², que equivale al 0.5% de la Cuenca Esmeraldas.

La oferta sostenible de los recursos abarca las vocaciones hídrica, agrícola, pecuaria, recreativa y ecológica, actividades que se dan en sectores específicos de la micro-cuenca.

Los niveles de los caudales del río Alambi se registraron hasta 1998, cuando la estación meteorológica pertenecía al desaparecido INECEL y que a partir del año 2009 pasó a manos del INAMHI, pero no se ha actualizado dicha

información. De todos modos, en el siguiente gráfico se presentan los datos obtenidos de 1976 a 1998. (Ver Anexo No.1)

Gráfico No. 1 Caudales Medios Mensuales de Alambi en Churupamba



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI). 1998.

Elaborado por: La Autora

En el gráfico se observa que los caudales medios multianuales dan como promedio total en el período 1976 – 1998 una medida de 205.87 m³/s correspondientes al río Alambi.

El problema principal de las micro-cuencas Alambi y Pichán, es que no se tiene un cuidado adecuado de sus aguas, siendo este recurso, la principal fuente de vida de varias especies animales y vegetales. Por ello, la solución es comenzar a tener una conciencia más amigable con el ambiente y re-direccionar los malos hábitos humanos hacia una conservación de este recurso natural que es la razón de ser de los ecosistemas presentes en la parroquia.

Se debe recordar que en el Ecuador todos los habitantes viven dentro de una micro-cuenca hidrográfica, por lo que se debe tener un control de las actividades que se realizan en ella, pues el cuidado del agua permitirá tener una mejor calidad de vida para todos los seres vivos.

1.1.7 Vertientes Naturales de Nono

Existen algunas vertientes de importancia para la zona como: la de Cruz Loma que irriga a la comunidad de Nonopungo, El Chical, Quiruisana que nace en el río Pichán. San José que irriga a la comunidad Pucará, Huaytarilla nace y abastece a la comunidad de Alambi.

La fortaleza con la que cuenta Nono en su hidrografía, los ríos y las vertientes naturales de agua que posee. La oportunidad es la de utilizar esos recursos con un enfoque turístico mediante el buen manejo de los recursos hídricos.

Una gran debilidad para la parroquia es que dichos ríos han sido contaminados poco a poco con desechos sólidos y líquidos, existe extracción excesiva del agua para riego, el efecto del cambio climático, el ingreso del oleoducto de crudos pesados, y la falta de apoyo de servicios básicos por parte del Estado.

La amenaza es que estos ríos se conviertan en focos de infección incrementando el número de enfermedades y no sea permitido su uso para las actividades y el aprovechamiento humano, debido a los efectos negativos que pueden llegar a ser irreversibles para el medio ambiente y la degradación genética de fauna y flora, dado que en los últimos años han tenido una poca creciente en su caudal.

1.1.8 Ejes Temáticos de los Recursos Hídricos

La Secretaría Nacional del Agua elaboró los ejes temáticos que muestran los problemas, las causas y efectos del actual estado de los recursos hídricos en el Ecuador.

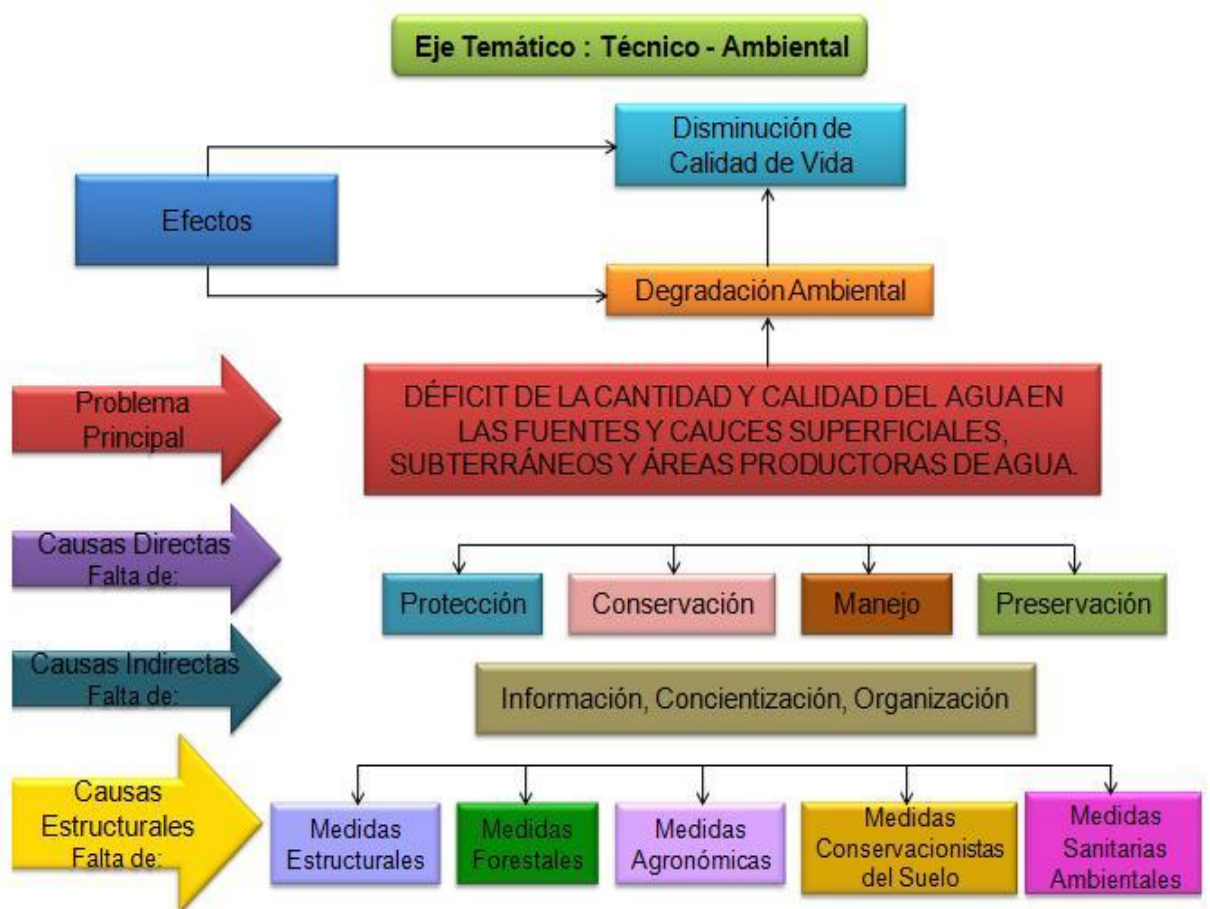
El análisis se ha realizado en 3 ámbitos. El primero se trata sobre el eje técnico-ambiental, el cual es muy preocupante ya que existe déficit de la cantidad y calidad del agua que crea degradación ambiental; esto se da porque no se cuida del recurso agua, no existe educación en la población ni medidas para controlar la continuidad del problema.

El segundo eje es el socio-económico, ya que existe pobreza social y económica que provoca baja producción y no se satisfacen las necesidades mínimas del ser humano; esto se da a consecuencia de que no existen servicios, educación, empleo, mal manejo de recursos, capacitación, o medidas que contrarresten estos efectos.

El tercer eje es el institucional-legal-organizacional que no tiene fuertes organismos que trabajen en conjunto hacia una misma meta. Las instituciones no trabajan juntas, ni con la comunidad o con el ambiente, existen conflictos, falta educación, no se cumplen las leyes ni especificaciones.

Se muestran los mapas conceptuales con mayores detalles de cada uno, a continuación:

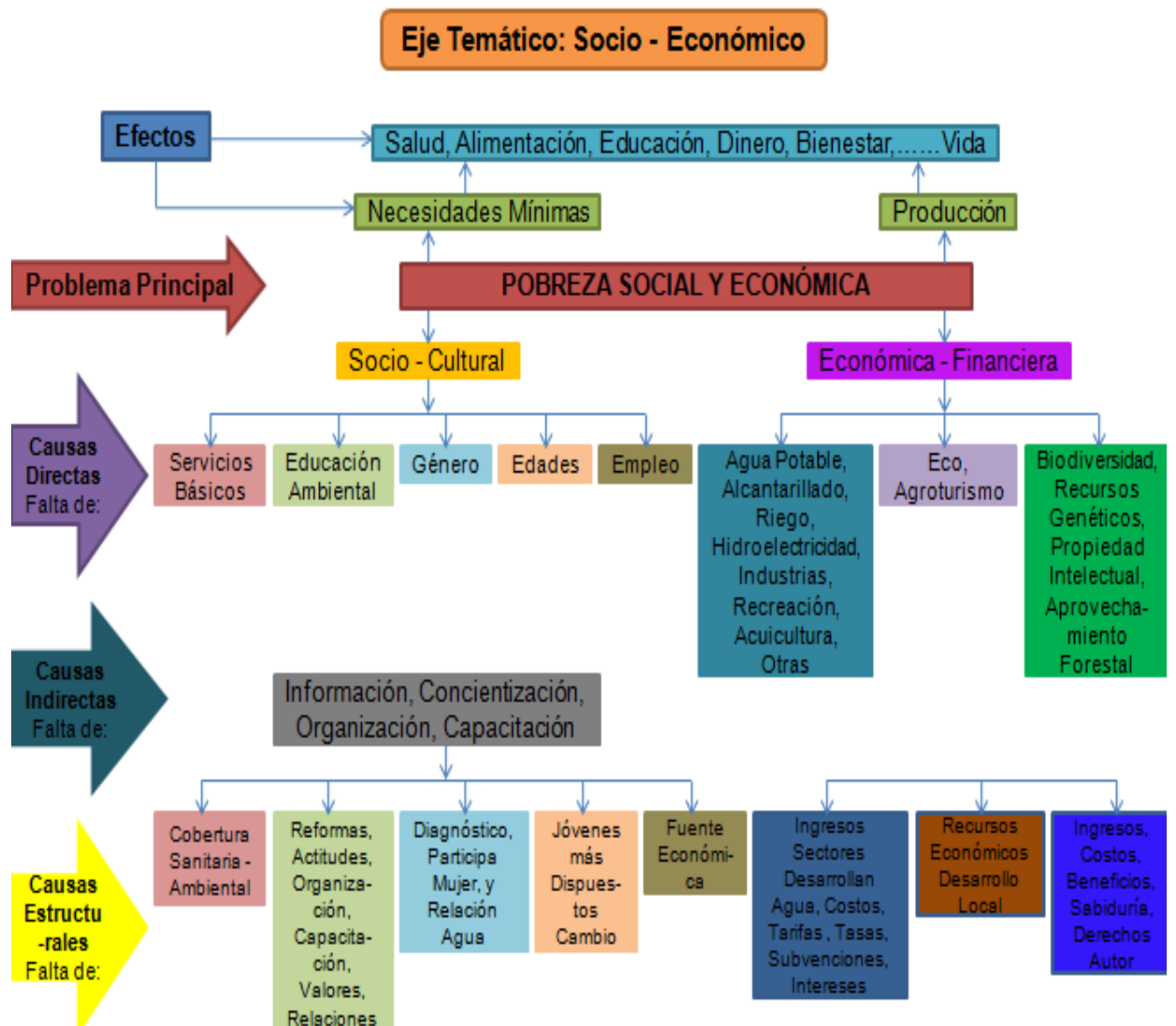
Figura No. 1 Recursos Hídricos: Eje Técnico – Ambiental



Fuente: Ing. Marybell Montenegro. Secretaría Nacional del Agua. 2009.

Elaborado por: La Autora

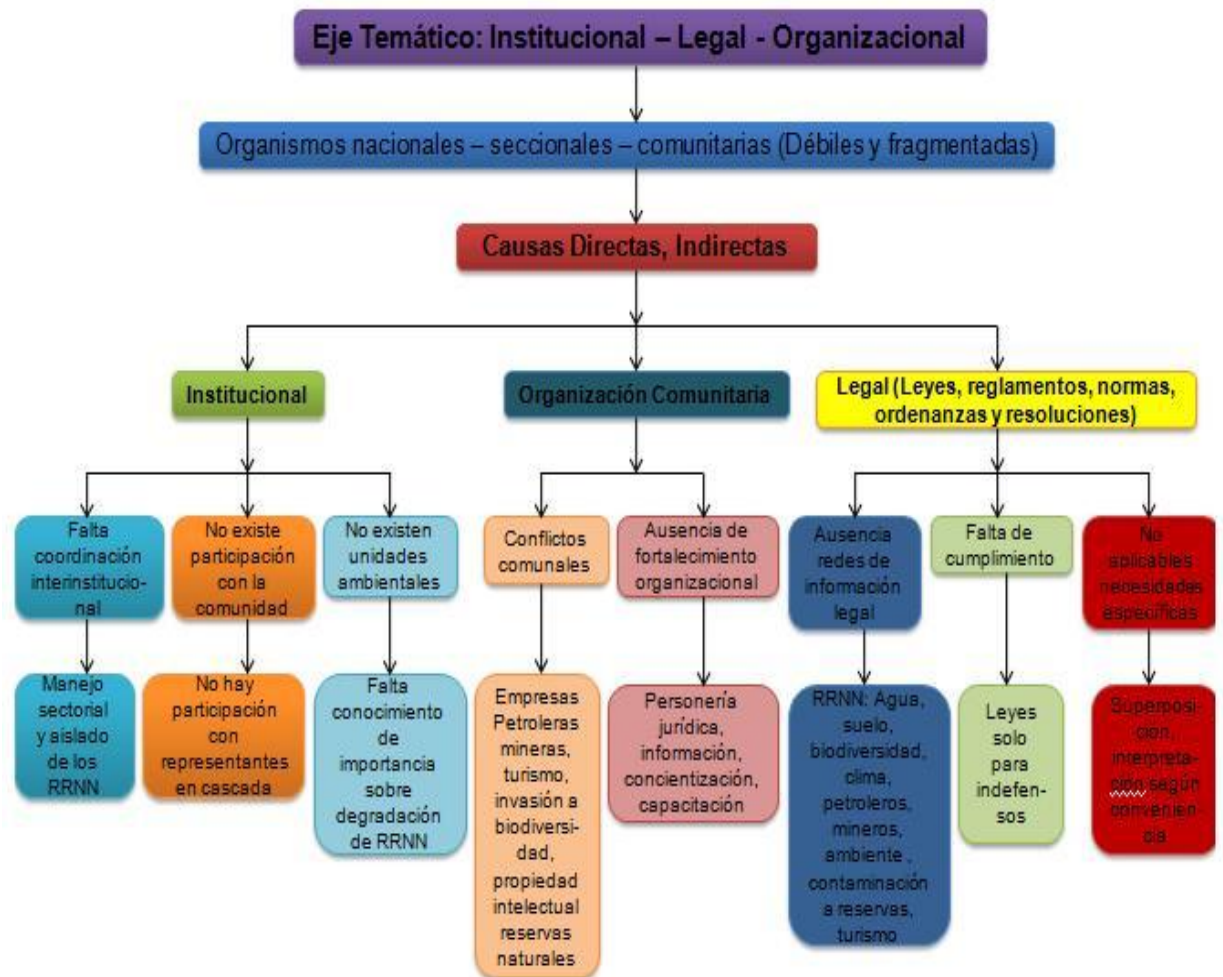
Figura No. 2 Recursos Hídricos: Eje Socio- Económico



Fuente: Ing. Marybell Montenegro. Secretaría Nacional del Agua. 2009

Elaborado por: La Autora

Figura No. 3 Recursos Hídricos: Eje Institucional – Legal – Organizacional



Fuente: Ing. Marybell Montenegro. Secretaría Nacional del Agua. 2009.

Elaborado por: La Autora

1.2 Ley y Planes de Ordenamiento Territorial

Es importante conocer sobre las leyes y planes que tiene el Ecuador sobre el presente tema, pues este es el marco normativo y el sustento principal para hacer el análisis.

La Constitución del 2008 permitió al Ecuador crear la Ley de Ordenamiento Territorial, pues en el Título V Organización Territorial del Estado se mencionan los principios generales, facultades y la ley que regulará a los gobiernos autónomos descentralizados en sus jurisdicciones territoriales⁴². De esta forma, se desea establecer nuevas competencias dadas a las juntas parroquiales rurales, concejos municipales, concejos metropolitanos, concejos provinciales y concejos regionales, proporcionando a cada uno, financiamiento e institucionalidad.

Además, se han desarrollado planes de ordenamiento a nivel regional, provincial y local, que buscan principalmente entre varios objetivos, el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales para el beneficio de la población.

1.2.1 Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización⁴³

La Ley de Ordenamiento Territorial es extensa, debido a que organiza al país en su totalidad. Por ello, se mencionará únicamente las secciones concernientes a las competencias de las parroquias rurales y cuencas hidrográficas.

⁴² Asamblea Nacional del Ecuador. “Constitución de la República del Ecuador”. Título V Organización Territorial del Estado. Editorial Corporación de Estudios y Publicaciones. Quito – Ecuador. 2009.

⁴³ Asamblea Nacional del Ecuador. “Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización”. 2010.

Según el primer título donde se describen los principios generales, tiene como fin garantizar la autonomía política, administrativa y financiera de los gobiernos autónomos descentralizados (GAD's) a través de un Sistema Nacional de Competencias. Así, el territorio alcanzará el equilibrio, erradicando la pobreza mediante la participación ciudadana, trabajando para una buena planificación y gestión pública.

En este caso, la Parroquia San Miguel de Nono por ser uno de los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales tiene garantizada su autonomía de acuerdo a la presente ley. Autonomía política para el adecuado desarrollo de la circunscripción territorial asumiendo facultades como: emitir políticas públicas, elecciones electorales, participación ciudadana. Autonomía administrativa sobre la organización, talentos humanos y recursos materiales. Autonomía financiera recibiendo los recursos del presupuesto general del estado de manera directa.

Si no se respetara su autonomía; se dará nulidad del acto, destitución del funcionario y acciones legales.

También, Nono cuenta con la facultad normativa de dictar acuerdos y resoluciones administrativas que no contravengan otras leyes; y la facultad ejecutiva por parte de la autoridad a la cabeza de ejercer potestades públicas administrativas dentro de su circunscripción territorial.

En el segundo título se describe la organización del territorio ecuatoriano en niveles, los cuales son: regiones, provincias, cantones y parroquias rurales. Las parroquias rurales están integradas a un cantón a través de una ordenanza del concejo municipal o metropolitano.

La Parroquia de Nono se ubica en el nivel de parroquia rural, y se integra al cantón Quito a través de una ordenanza del Concejo Metropolitano de Quito como una de sus 33 parroquias rurales.

El tercer título trata sobre los gobiernos autónomos descentralizados.

Los GAD's son personas jurídicas de derecho público y cuentan con órganos para ejercer sus competencias. Su sede se localiza en la cabecera parroquial. Están conformados por ciudadanos democráticamente electos y cumplen 3 funciones integradas, principalmente: legislación, normatividad y fiscalización; ejecución y administración; y participación ciudadana y control.

Según la ley se menciona que las funciones y competencias exclusivas de los GAD's parroquiales rurales serán:

- Promover el desarrollo sustentable con políticas públicas parroquiales.
- Realizar políticas de promoción y equidad.
- Implementar un sistema de participación ciudadana y realizar rendición de cuentas.
- Promover la cultura, artes, deporte y recreación.
- Promover un sistema de protección a los grupos de atención prioritaria.
- Promover la colaboración de moradores en mingas u otras formas para obras de interés comunitario.
- Coordinar la seguridad ciudadana.
- Planificar el desarrollo parroquial y ordenamiento territorial en coordinación con otros gobiernos.
- Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y espacios públicos de la parroquia.
- Planificar y mantener la vialidad.
- Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.
- Gestionar los servicios públicos que le sean delegados y vigilar obras y calidad de éstos.
- Gestionar la cooperación internacional para cumplir sus competencias.

Además de las competencias de la parroquia, en el tema turístico se nota un gran interés por parte de las autoridades que están comprometidas con la naturaleza y el porvenir de la población.

Nono con los dos últimos gobiernos se ha preocupado en realizar la mayoría de las competencias que en la ley se plantean, ya que desarrollaron un plan de

desarrollo participativo donde se hace un análisis de sectores como salud, vialidad, educación, servicios públicos, agricultura y ganadería, turismo, etc. Además mantienen buenas relaciones con las parroquias aledañas.

También, recibe ayuda de fundaciones internacionales para el cuidado de la naturaleza. Las autoridades se han preocupado por la seguridad de la población a través del establecimiento de un UPC y un sub-centro médico.

Se promueve la cultura con sus fiestas y el deporte. Los pobladores son colaboradores cuando se trata de ayudar para obras de su interés.

A pesar de los esfuerzos realizados hasta la actualidad, se debe mejorar la gestión de los servicios públicos, la vialidad, infraestructura y equipamientos. La protección a grupos de atención prioritaria es escasa. Hace falta creación de políticas públicas parroquiales y promoción.

La ley presenta un capítulo sobre la junta parroquial rural, en la que se indica que la Junta es el órgano de gobierno de la parroquia, integrado por los vocales elegidos por elección popular. El más votado presidirá con voto dirimente, el segundo más votado será el vicepresidente.

En Nono se elige la conformación de la junta parroquial tal y como se presenta en la ley. Por ello, se ha escogido legal y democráticamente a sus dirigentes, que son:

Santiago Enríquez (Presidente)

Katherine Simbaña (Vicepresidenta)

Eduardo Acosta (1er Vocal)

Magola Cañar (2do Vocal)

Gerardo Paliacho (3er Vocal)

Dentro del mismo título se manifiestan las atribuciones que tienen la Junta Parroquial, sus vocales y presidente, estas son:

Expedir acuerdos, resoluciones y normativa parroquial.

Aprobar el plan de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia y su ejecución, con la participación de instancias.

Aprobar el presupuesto parroquial y guardar concordancia con el plan de desarrollo. Aprobar la liquidación presupuestaria del año anterior.

Aprobar traspasos de partidas presupuestarias y reducciones de crédito.

Autorizar la contratación de empréstitos para financiar proyectos del plan de desarrollo parroquial.

Proponer al concejo municipal proyectos de ordenanzas.

Autorizar la suscripción de contratos y convenios.

Resolver su participación en la conformación del capital de empresas públicas o mixtas creadas por otros niveles de gobierno.

Solicitar a los GAD's la creación de empresas públicas del gobierno parroquial o de una mancomunidad.

Delegar competencias exclusivas a la economía social.

Fiscalizar la gestión del presidente(a) de la parroquia.

Destituir al presidente, vicepresidente o vocales si hubieran incurrido en causales, con el voto de 4 de 5 miembros. La junta sería presidida por el vicepresidente.

Decidir la participación en mancomunidades o consorcios.

Conformar comisiones permanentes y especiales con participación de la ciudadanía. Conformación de comisiones ocasionales sugeridas por el presidente.

Conceder licencias a los miembros de la junta que no sobrepasa en total los sesenta días, en casos especiales se podrá alargar.

Conocer y resolver los asuntos pedidos por el presidente de la junta.

Implementación de centros de mediación y solución de conflictos.

Impulsar la conformación de organizaciones que promuevan la producción, seguridad ciudadana, calidad de vida, cultura, y deporte.

Promover la colaboración de moradores en mingas y obras de interés comunitario.

Designar delegados en entidades, empresas u organismos.

Emitir políticas para el desarrollo de culturas de la población.

Intervenir con voz y voto en las sesiones.

Presentación de proyectos de acuerdos y resoluciones dentro de las competencias de la parroquia.

Fiscalizar las acciones del ejecutivo parroquial.
Representación legal y judicial del gobierno parroquial.
Decidir el modelo de gestión administrativa.
Distribuir los asuntos para las comisiones y señalar el plazo en que deben ser presentados los informes.
En caso de emergencia tendrá la cooperación de la policía, fuerzas armadas, y servicios de auxilio.
Coordinar el plan de seguridad ciudadana parroquial en coordinación con los planes de los GAD's.
Se designará a los funcionarios por méritos y oposición.
Dictar medidas transitorias con carácter emergente para presentar a la asamblea y junta.
Delegar funciones y representaciones a los vocales.
Conceder permisos y autorizaciones para el uso de espacios públicos, de acuerdo a las ordenanzas y resoluciones.
Suscribir las actas de las sesiones de la junta.
Dirigir y supervisar las actividades y a los funcionarios de la junta.
Presentar un informe anual rindiendo cuentas a la población.

La Junta Parroquial de Nono y sus autoridades han cumplido con la mayoría de las funciones que en la ley se dictan, tales como: Suscripción de las sesiones, rendición de cuentas, delegar a cada miembro funciones, representación legal y judicial, voz y voto en sesiones, presentación de acuerdos y resoluciones al municipio y con otros GAD's, colaboración de la comunidad en obras, delegación de competencias a la economía social, consentimiento de licencias, conformación de comisiones, aprobación del plan de desarrollo, suscripción de contratos y convenios, y fiscalización de la gestión de los miembros de la junta. A pesar de eso, la nueva ley permite que la parroquia reciba un presupuesto directo del presupuesto general del estado y destine sus fondos de la mejor manera. Es así, que desde la vigencia de ésta ley se toma la competencia de administrar el dinero de la junta parroquial.

En el quinto título se señalan los temas de descentralización y el Sistema Nacional de Competencias.

Descentralización significa la transferencia obligatoria, progresiva y definitiva de competencias, con recursos humanos, financieros, materiales y tecnológicos, impulsando así, el desarrollo equitativo, solidario y equilibrado en todo el territorio nacional desde el Gobierno Central a los GAD's, acercando la administración a la ciudadanía.⁴⁴

El Sistema Nacional de Competencias es el conjunto de instituciones, planes, políticas, programas y actividades de cada nivel de gobierno. Se divide en sectores que son áreas de intervención y responsabilidad del estado, y pueden ser: privativos, estratégicos y comunes.⁴⁵

Los sectores privativos maneja el gobierno central; los estratégicos los GAD's con rectoría del gobierno central, como: recursos naturales no renovables, biodiversidad, patrimonio genético, agua, etc.

A partir de esta ley, la Parroquia de Nono puede asumir competencias sobre sus recursos, ya que están dentro de su territorio, articulando esfuerzos con otros niveles de gobierno.

La competencia de Vialidad es una competencia concurrente entre el GAD parroquial y provincial, donde las facultades son planificación y mantenimiento de vialidad parroquial y vecinal.

De esta manera, Nono puede mejorar los accesos y exigir al gobierno quien es el ente rector. Además, debe destinar parte de su presupuesto directo para la realización de éstas obras en beneficio de la población.

La competencia de Gestión de Cuencas Hidrográficas les corresponde a los gobiernos regionales en coordinación con los niveles de gobierno, planificando el manejo de las cuencas, sub-cuencas y micro-cuencas. Las obras de

^{44,45} Asamblea Nacional del Ecuador. "Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización. COOTAD.". Título V Descentralización y Sistema Nacional de Competencias – Capítulo I Descentralización, Capítulo II Sistema Nacional de Competencias. 2010.

infraestructura les conciernen a los gobiernos provinciales. El ente regulador es la unidad única del agua.

A pesar de que el gobierno parroquial no tenga ésta competencia como exclusiva, es importante mencionar que debe coordinar parte de la planificación con el gobierno regional, pues la gestión de las cuencas hidrográficas se hará bajo gestión público - comunitaria. Es decir, la Parroquia de Nono tiene que ver con el manejo de las cuencas, especialmente con las micro-cuencas que corren por su circunscripción territorial y que forma parte de la gestión comunitaria.

Una competencia exclusiva del gobierno parroquial es la de Riego, en la cual debe gestionar el mantenimiento y operación de los sistemas de riego que se encuentran en la parroquia.

Nono tiene la tarea de priorizar en este tema para que el riego no sea una forma de derrochar el recurso agua como hasta ahora se ha manejado.

La competencia de Fomento de las Actividades Productivas y Agropecuarias está atribuida a los GAD's parroquiales, que deben definir estrategias participativas de apoyo a la producción, servicios técnicos y financieros, tecnología, preservación de saberes ancestrales, etc. También, deben establecer programas y proyectos dirigidos a los pequeños y micro empresarios.

El turismo es una actividad productiva que puede ser gestionada por todos los niveles de gobierno.

La Parroquia de Nono como zona rural se ha preocupado por apoyar a la producción oficial de la parroquia que son leche y granos. También, el interés que le han dado al turismo como otra fuente de ingresos ha sido importante, porque con ello se ha encontrado un equilibrio entre la economía y la conservación de sus atractivos tratando de causar un menor impacto.

La competencia de Gestión Ambiental forma parte de las funciones de los GAD's parroquiales donde se menciona que deben coordinar políticas, programas y proyectos con los demás niveles de gobierno, promoviendo actividades de preservación de biodiversidad y protección del ambiente, como: manejo sustentable de recursos naturales y recuperación de ecosistemas frágiles, protección de fuentes y cursos de agua, prevención y recuperación de suelos, forestación y reforestación, y educación ambiental. Todo ello, se realiza a través de tasas vinculadas a la obtención de recursos para la conservación y recuperación de fuentes y cursos de agua.

Aunque Nono sea una pequeña parroquia sin muchos recursos económicos ha dado pasos a favor de la preservación de la biodiversidad. Por ejemplo, se cobra la entrada para ingresar al Bosque Pacaya y las reservas de Yanacocha Pahuma y Verdecocha, se enseña educación ambiental a los turistas, se implementó turismo comunitario, se realiza reforestación, y muchas de las actividades se coordinan con el gobierno provincial y municipal, y el sector privado. Sin embargo, todavía no se ha creado un plan de manejo de los recursos naturales para protección de fuentes de agua.

Otra importante competencia es la de Preservar, Mantener y Difundir el Patrimonio Cultural, en que las parroquias rurales deberán velar por éstos principios con respecto a los recursos patrimoniales existentes dentro de su circunscripción.

San Miguel de Nono posee como patrimonio cultural a la Iglesia de Nono y las casas de la cabecera parroquial. La infraestructura de estos lugares se mantiene bien pero, falta colaborar en el mantenimiento de la iglesia principalmente a través de la recolección de basura para que no exista contaminación en los alrededores.

La competencia de infraestructura física, equipamientos y espacios públicos de la parroquia rural se deben planificar, construir y mantener mediante gestión directa o delegación a la economía popular con apoyo de los GAD's provinciales y municipales.

En los últimos años Nono ha recurrido al apoyo de gobierno provincial para la construcción de infraestructura básica y al municipio para los espacios públicos. A pesar de ello, falta mucho en equipamiento y como se ha desarrollado el turismo, es más obvia la escases de lugares para los proveedores de servicios turísticos.

En el título sexto se reconocen los recursos financieros de los GAD's. Las parroquias rurales se beneficiarán de ingresos propios como: impuestos, tasas, contribuciones especiales, venta de bienes y servicios, renta de inversiones, multas, rifas, sorteos, administración de infraestructura comunitaria y del espacio público, etc. También, ingresos delegados de otros niveles de gobierno y autogestión. Además, el presupuesto general del Estado dará asignaciones correspondientes a ingresos permanentes y no permanentes, costeo de competencias adicionales y residuales y presupuesto de otras entidades de derecho público.

Los ingresos se pueden dar por otras transferencias, delegados y donaciones que puede provenir del sector público o privado y sector externo. Los GAD's donde se encuentren los recursos no renovables percibirán de las rentas del Estado.

La parroquia de Nono ha contado con mínimos ingresos propios pues son pocos los habitantes. Las instituciones públicas han aportado con logística y servicios para la población, al igual que las privadas que aportan en ciertos lugares pero no corresponden a ingresos para la parroquia directamente.

Ahora con la nueva ley se abre la puerta para que Nono pueda percibir parte del presupuesto general del estado y así, realizar sus planes anuales. También, la ventaja que se presenta es la de recibir parte de las rentas del estado por el uso de los recursos no renovables, pero la parroquia todavía no ha tenido ésta posibilidad de retribución.

Los planes de ordenamiento territorial de los distintos niveles de gobierno deben estar articulados con los de los gobiernos municipales. Es decir, el Plan

de Ordenamiento Territorial de Nono debe estar relacionado con el Plan Q 2012 del Municipio de Quito. Además, se debe mantener la concordancia con el Plan de la Provincia de Pichincha 2020 y el PLANDETUR 2020 a nivel nacional.

1.2.2 Plan Q 2012⁴⁶

El Plan Q es un elemento de gestión turística de Quito y sus alrededores.

En la zona rural existen importantes recursos pero pocos productos. El bosque nublado con la observación de aves es el mayor producto. Es allí donde se identifica Nono, ya que se caracteriza por las aves y sus rincones naturales.

El Plan indica que la estructura básica es más para la población local que para un mercado internacional, y para que Nono tenga un producto turístico hace falta infraestructura básica y equipamiento. Esto debe ser aplicado en las parroquias urbanas y rurales.

Dentro de los ejes de desarrollo está la estructuración, que es la creación de nuevos productos turísticos abarcando las parroquias urbanas y alrededores. Existen proyectos como parroquias de Quito que se dediquen a la Naturaleza y Cultura, en donde se debe ofertar productos dirigidos a segmentos de mercado destacando trekking, horse-riding, arqueología y rutas culturales-naturales. Adicionalmente, se debe realizar acondicionamiento de espacios y preparación para uso turístico a través de un presupuesto por parte del municipio y del PLANDETUR 2020.

En la categoría de productos turísticos de Naturaleza y Cultura se encuentra Nono, se realizan actividades como caminatas, entrenamiento para deportistas, cabalgatas, la ruta de los Yumbos, avistamiento de flora y fauna, pesca deportiva, baños en cascadas, etc. Dichas acciones conforman el producto turístico pero no se han acondicionado los lugares, debido a que no se ha destinado suficiente presupuesto. Es aquí donde se debe poner más atención

⁴⁶ Gobierno Municipal Metropolitano de Quito. "Plan Q 2012". 2007.

por parte del municipio y el PLANDETUR para obras que ayuden a la parroquia a recibir turistas.

1.2.3 Plan de Ordenamiento Territorial Provincial de Pichincha 2020⁴⁷

Básicamente, el Plan intenta compatibilizar el desarrollo económico y social con la conservación y el manejo de los recursos naturales, tal como lo indica el triángulo de la sostenibilidad.

Se menciona que los beneficios provenientes de la explotación de recursos naturales deben ser aprovechados por la población para disminuir las desigualdades y que se usen como sustento de vida de sus habitantes. Los objetivos son: apoyar la producción, crear el bienestar social y ambiental.

Nono se ha relacionado con éste plan, ya que ha buscado la actividad productiva del turismo como fuente para equilibrar el desarrollo económico, social y ambiental; ésta es una forma de beneficiar a la población y mejorar su calidad de vida. La parroquia también es conocida por ser el granero de Quito y su producción lechera, lo que demuestra que está cumpliendo con los objetivos que tiene el gobierno provincial.

Dentro del Plan se ubica a la zona occidental de Pichincha como un área para nombrar bosques protectores, áreas protegidas y reservas naturales, y como zona de recuperación ecológica.

En Nono están nombradas reservas naturales, pero se podrían denominar a los caminos pintorescos y los alrededores de las cascadas como zona de recuperación ecológica, para que las personas no destruyan más las áreas naturales. La zona alta como las montañas del rocoso Pichincha debe ser declarada área protegida, así los habitantes no seguirán poblando este sector.

⁴⁷ Gobierno Provincial de Pichincha. "Plan de Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pichincha 2020". 2006.

1.2.4 PLANDETUR 2020⁴⁸

Los objetivos y finalidad del PLANDETUR es crear un proceso que coordine los esfuerzos públicos, privados y comunitarios para alcanzar un turismo sostenible en cada territorio y bajo principios, lo cual tiene concordancia con la Ley de Ordenamiento Territorial. Además, se desea que en un futuro el turismo sea el eje dinamizador de la economía ecuatoriana y sea declarado como política de estado, cuyas actividades serán dirigidas y controladas por el Ministerio de Turismo.

Los países en el mundo han escogido caminar hacia el desarrollo sostenible y el Ecuador siendo uno de los 17 países más megadiversos del mundo, quiere ser parte de ello a través del turismo sostenible.

El Ecuador cuenta con una diversidad: étnica, lingüística, cultural y paisajística, lo que da lugar a destinos y atractivos turísticos naturales y culturales, en el área urbana y rural.

Es así, que la llegada de turistas ha aumentado cada año, al igual que los ingresos por turistas internacionales, debido al comportamiento positivo de los mercados emisores en los meses de diciembre, enero, marzo, junio, julio y agosto, especialmente. También el turismo emisor desde el Ecuador ha crecido.⁴⁹

El turismo interno ha sido una importante fuente de intercambio en la economía del país, ya que la mayoría de personas busca divertirse saliendo de lo habitual de su entorno, como los sitios naturales y playas.

Para definir productos turísticos es necesario tener atractivos, facilidades y accesibilidad. En Ecuador tienen prioridad: el ecoturismo o turismo de naturaleza, turismo cultural y turismo de deportes o aventura.

Los objetivos planteados del PLANDETUR 2020 están acorde a las leyes antes mencionadas y que son: Código Orgánico de Ordenamiento Territorial,

^{48,49} Ministerio de Turismo. “Plan Estratégico de Desarrollo de Turismo Sostenible para Ecuador. PLANDETUR 2020”. Quito – Ecuador. 2007.

Autonomía y Descentralización; Plan Q 2012; y Plan de Ordenamiento Territorial Provincial de Pichincha 2020 y de acuerdo con lo que se desea alcanzar en el presente Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de Nono.

Los programas del PLANDETUR 2020 que ayudarán a la realización de la propuesta se mencionan a continuación:

El Programa “Fortalecimiento a la descentralización turística”, junto con el Proyecto “Consolidación de la descentralización y la institucionalidad del turismo”; explica lo importante que es la descentralización en el sector turístico, ya que los municipios al tener mayor conocimiento sobre su territorio pueden gestionar la actividad de mejor manera con la colaboración del Ministerio de Turismo. El proyecto busca coordinar a los gobiernos seccionales con el ministerio del ramo, para lo que se necesita capacitar a cada actor y utilizar un sistema tecnológico entre ellos; y que el dinero recaudado en cada municipio se reinvierta en la actividad. También, se desea fortalecer la actividad en municipios con ayuda del Consejo Nacional de Juntas Parroquiales Rurales del Ecuador (CONAJUPARE), donde existen atractivos y pobreza como en el caso del cantón Quito que tiene a su alrededor parroquias rurales de escasos recursos económicos como Nono.

El Programa “Desarrollo y consolidación de la normativa de turismo sostenible” con el Proyecto “Normativas por actividades turísticas”, debido a que la ley turística actual del Ecuador no se puede aplicar apropiadamente pues no se han hecho todos los reglamentos y está desactualizada, pero también es momento para introducir indicadores de buenas prácticas y certificaciones para alcanzar la sostenibilidad y que Ecuador sea un destino de calidad. Entre la normativa que se debe mejorar está la Ley de Turismo, reglamentos por actividad, normas técnicas e incentivos para el fomento del turismo en el país. La parroquia de Nono como gobierno parroquial descentralizado debe acatar la normativa en todos los niveles para tener un turismo sostenible en las actividades y servicios que ofrece.

El Programa “Facilitación turística” con los Proyectos “Plan de señalización vial, urbana y rural y de sitios de patrimonio cultural”, y “Red nacional de puntos de información turística en estaciones de servicio de los corredores, zonas rurales y sitios de patrimonio cultural”. El programa es importante porque para ser un destino de calidad y encaminado a la sostenibilidad se necesita un mínimo de equipamiento en cada lugar turístico para dar facilidad al turista, esto se coordinará entre el MINTUR y los gobiernos seccionales, que de igual forma vincula a las parroquias.

El primer proyecto indica el significado de la señalización con una sola imagen integral en sectores, vías y atractivos para mejorar la conectividad. El segundo proyecto trata sobre la comunicación de los lugares turísticos a través de puntos de información establecidos estratégicamente y que difundan los sitios de interés, incluso en las zonas rurales y centros comunitarios.

El Programa “Infraestructura turística” junto con el proyecto “Plan de dotación de servicios básicos en la red nacional de conectividad y destinos turísticos”. Se menciona que la infraestructura básica y turística permite diversificar y ampliar la oferta en sectores que son destinos, o tienen potencialidad turística y en los centros de turismo comunitario; para esto se necesita la colaboración del gobierno central y los gobiernos autónomos descentralizados. El proyecto es muy positivo para los habitantes de Nono, pues se desea brindar servicios básicos para el desarrollo del turismo especialmente a las zonas rurales y áreas naturales, y habilitar los corredores turísticos de los destinos.

El Programa “Turismo sostenible en áreas protegidas” con el proyecto “Destinos biodiversos: conservación de la biodiversidad por el turismo”, que busca la creación y mantenimiento de las áreas nacionales protegidas, pero también la integración de otras privadas y comunitarias con personal capacitado. El proyecto engloba a todas las áreas públicas declaradas, bosques protectores, reservas privadas, parques comunitarios y otras que estén protegidas para promover el turismo sostenible y que sirvan de recreación responsable, como el ecoturismo. Así se espera invertir en zonas complementarias al patrimonio natural mejorando la oferta, comercialización,

reduciendo los impactos por visita y tráfico de animales, concienciación del turista en coordinación con los Ministerios de Ambiente y Turismo.

Para proteger la riqueza natural es básico e indispensable el cuidado y mantenimiento de las cuencas hidrográficas.

Nono cuenta con 3 reservas privadas y un área comunitaria, es decir que, todas las áreas que se encuentran protegidas pueden formar parte de la red nacional y contribuir a un futuro sostenible.

El Programa “Desarrollo de capacidades de los recursos humanos para el turismo sostenible” con el proyecto “Desarrollo de planes de capacitación técnica para prestadores de servicios turísticos” dado que los recursos humanos no ofrecen en la actualidad el servicio que requiere el turismo sostenible, siendo éste campo sumamente competitivo a nivel global y manejado por mecanismos de certificación y satisfacción. El proyecto desea crear planes cuatrianuales de capacitación para empresarios, personal técnico y operativo que tengan relación con las actividades turísticas. Esta es una gran oportunidad para los pocos habitantes de Nono que han desarrollado la actividad del turismo como los guías nativos o los dueños de alojamientos, restaurantes y lugares de recreación para que caminen juntos hacia la sostenibilidad; las autoridades de la parroquia pueden motivar a la población para acudir a las capacitaciones que presente el MINTUR.

El Programa “Medidas transversales del turismo en la gestión ambiental para la conservación y el manejo sostenible del patrimonio cultural” con los proyectos “Paisajes armónicos: medidas para evitar la degradación física y visual del entorno causada por el desarrollo turístico”, y Destinos turísticos eco-eficientes y saludables: optimización de los recursos naturales y minimización de la contaminación del ambiente por el sector turístico” debido que el manejo de los recursos naturales ha desencadenado una serie de efectos negativos que ponen en peligro los ecosistemas de todo el país y es posible cambiar ciertos

hábitos para tener un planeta más limpio, conservando la biodiversidad con turismo sostenible y usando eficazmente los recursos en los servicios turísticos.

El primer proyecto se basa en la ley de ordenamiento territorial para la ubicación de las edificaciones con la necesidad de prevenir el mal uso de los recursos para construcciones locales; así se evita el excesivo daño al suelo, agua, aire, flora y fauna, contaminación visual.

El segundo proyecto es el complemento del anterior, ya que busca la optimización de recursos para tener menor contaminación ambiental, la igualdad al acceso de recursos por parte de la comunidad y el turismo, controlar la capacidad de visitas, reciclar, etc. Además, se indica lo importante de reducir el consumo de agua porque en los destinos turísticos se la desperdicia, y es momento de controlar esto en los servicios turísticos, usar tecnologías limpias, utilizar la lluvia, educación al visitante, crear leyes que mejoren el manejo de éste recurso.

En el programa los actores más responsables de que se logren los objetivos son los oferentes de los servicios turísticos y los gobiernos seccionales para que los dirijan. No apenas está empezando el camino para llegar a ser un destino de calidad y por ello se puede insistir en la implementación de normas para bajar la contaminación ambiental que contribuyen con la salud del ambiente y la sociedad de manera sostenible.

Esto forma parte de la diversión que buscan los turistas nacionales y extranjeros, al ofrecer el turismo de naturaleza en un sitio lejos de la contaminación visual y auditiva de la ciudad, lo cual brinda la oportunidad de desarrollar turismo sostenible; sin embargo, para llegar a ser un producto turístico le hace falta facilidades básicas (agua potable, teléfono, internet) y una mejor accesibilidad vehicular.

Actualmente, es una oferta complementaria del producto de ecoturismo del Bosque Nublado Mindo-Nambillo, y una atracción alterna por la proximidad a la ciudad de Quito, de un turismo ocasional.

Las políticas para el desarrollo del turismo en el Ecuador están dirigidas por el Ministerio de Turismo, que son:

El desarrollo del turismo sostenible en todos los niveles de gobierno para una mejor economía del país, conservando el patrimonio cultural y natural. Esto relaciona a la parroquia de Nono, pues ésta se encuentra en el nivel de gobierno parroquial rural que la ley de Ordenamiento Territorial que sostiene que la actividad turística no es jurisdicción de una sola institución sino que la puede ejecutar cualquier nivel de gobierno. Siempre y cuando se proteja los territorios de actividades extractivas y de alto impacto, que vayan en contra del medio natural, buscando vincular a la población en la realización de actividades turísticas, que mejoren la calidad de vida de los habitantes. Esto es precisamente lo que se trata de hacer en Nono evitar que ingresen más florícolas y que los propios residentes puedan buscar alternativas de trabajo en el sector turístico, con la finalidad de no migrar a la capital u otras ciudades.

En definitiva, las leyes y planes para el turismo se crean para seguir un camino que lleve a tener resultados positivos en un futuro, es indispensable ponerlos en práctica para que no queden en un papel como letra muerta, mientras el entorno continua destruyéndose.

Específicamente, en la Parroquia de Nono se puede poner en práctica lo anteriormente planteado, porque éste sitio no ha sido explotado masivamente por la industria del turismo y se puede sentar un precedente al comenzar a realizar actividades turísticas que tengan conciencia sobre el ambiente natural.

CAPÍTULO II

SITUACIÓN ACTUAL DE LA PARROQUIA SAN MIGUEL DE NONO

2.1 Descripción Geográfica

2.1.1 Ubicación

Región: Sierra

País: Ecuador

Zona turística:

Se considera que Nono es un Área Turística Potencial, pues según la clasificación de Boullón (2006, “Planificación del Espacio Turístico”), se menciona que el Área Turística⁵⁰ debe estar dotada de atractivos contiguos no menor a 10 atractivos, infraestructura de transporte y comunicación que relacione entre sí a los elementos turísticos que la integran. Para funcionar requiere mínimo de un centro turístico y si su infraestructura y dotación de equipamiento y servicios es insuficiente se registra como potencial. Para subdividir en áreas se debe buscar en la zona estrangulamientos naturales.

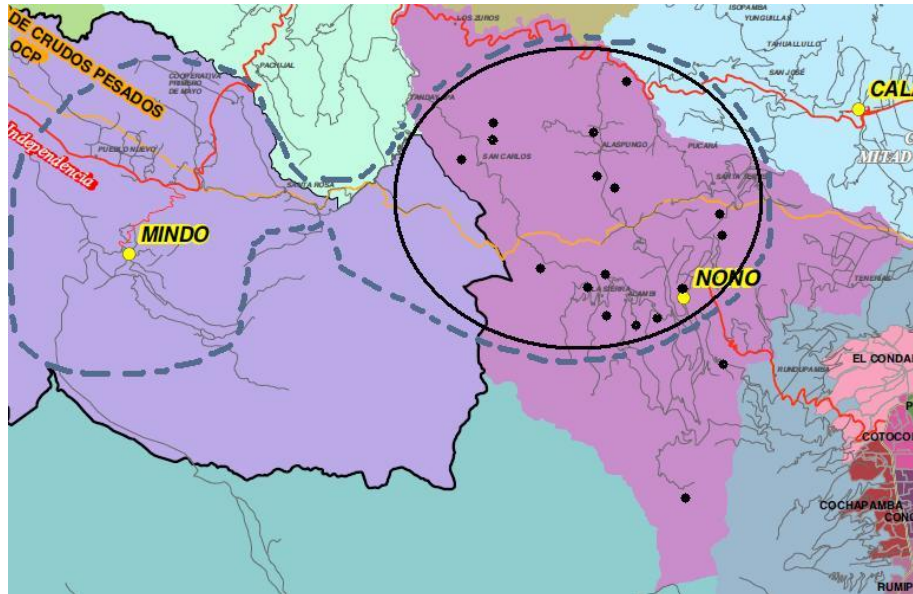
La parroquia de Nono y Mindo conforman juntas una zona turística⁵¹ y se puede observar un estrangulamiento natural justamente por el paso de la Eco-ruta del Quinde. El área turística de Nono se muestra claramente desde el Pueblo de Nono hacia el oeste hasta donde termina esta parroquia contando con 17 atractivos turísticos inventariados y otros 4 no registrados.

Se puede observar en el siguiente mapa, dentro del círculo, los atractivos inventariados que son parte de esta parroquia, los cuales conforman el área

^{50,51}BOULLON, Roberto. “Planificación del Espacio Turístico”. Cap.3 La Teoría del Espacio Turístico. 2006. Págs.66,69

turística. Además, se considera como potencial pues no cuenta con un centro turístico como tal y sus servicios aún son insuficientes.

Mapa No. 5 Área Turística Parroquia de Nono



Fuente: Consejo Provincial de Pichincha. 2008.

Elaborado por: La Autora

Los corredores turísticos⁵² que permiten el acceso a la Parroquia de Nono son actualmente corredores de traslados potenciales sin contar con la totalidad de requerimientos que deberían tener como equipamiento. Ej.: gasolineras, servicios higiénicos, hoteles, restaurantes y centros artesanales. No es posible referirse técnicamente a franjas de protección visual, porque las vías fueron construidas sin previa planificación en cuanto al enfoque turístico, es decir, que al construir las vías tomando en cuenta la protección visual se puede medir diferentes dimensiones en metros, lo cual en Nono no es posible constatar.

El centro turístico de distribución⁵³ de Nono es la ciudad de Quito, debido a que es el lugar base desde donde los turistas nacionales y extranjeros salen a conocer los atractivos que se encuentran en su radio de influencia de alrededor de 1 hora 30 minutos y regresan al mismo para pernoctar y complementar su

^{52,53} BOULLON, Roberto. "Planificación del Espacio Turístico". Cap.3 La Teoría del Espacio Turístico .2006. Págs. 74-75, 81-84

visita. Quito también, cuenta con atractivos, servicios e instalaciones y el tiempo de permanencia en esta ciudad no supera los 3 días en promedio.

La fortaleza principal de Nono se encuentra en sus 3 caminos de acceso desde los cuales se pueden observar grandes paisajes sin contaminación visual. La oportunidad es la de crear a lo largo de los corredores de traslado servicios de alojamiento, restaurantes, accesos a los atractivos, servicios de telefonía, higiénicos, para posteriormente llegar a tener la categoría de centro turístico. Su debilidad es no poseer hasta la actualidad los servicios mínimos requeridos para convertirse en un lugar turístico. No se puede identificar amenazas en este aspecto.

2.1.1.1 Ubicación⁵⁴

La Parroquia de San Miguel de Nono está ubicada en la Provincia de Pichincha a 18 kilómetros desde Quito hacia el Noroccidente del Cantón Quito. En las estribaciones occidentales de la cordillera de los Andes.

Tiene una extensión de 208 km² y cuenta con 23.000 hectáreas, aproximadamente.

Está conformada por 8 comunidades, las cuales son: Alaspungo, Nonopungo, Pucara, San Francisco de la Merced, San Martín, Guarumos-La Sierra, Alambi, y Yanacocha.

Sus límites parroquiales y naturales son:

Norte: Ambuasí - Parroquia Calacalí y Parroquia Nanegal,

Sur: Parroquia de LLoa,

Este: Illilagua, Parroquia de Cotocollao y Parroquia Pomasqui,

Oeste: Parroquia Nanegalito y Parroquia Mindo.

A continuación se presenta un mapa donde se muestra la ubicación de la parroquia con sus límites.

⁵⁴ PROREDES. "Nono el Noveno Pueblo. Imágenes de Nuestra Identidad". Quito - Ecuador. 2006. Pág.4.

Mapa No. 6 Ubicación Geográfica Parroquia de Nono



Fuente: Junta Parroquial de Nono, 2010.

2.1.1.2 Principales Mercados Emisores

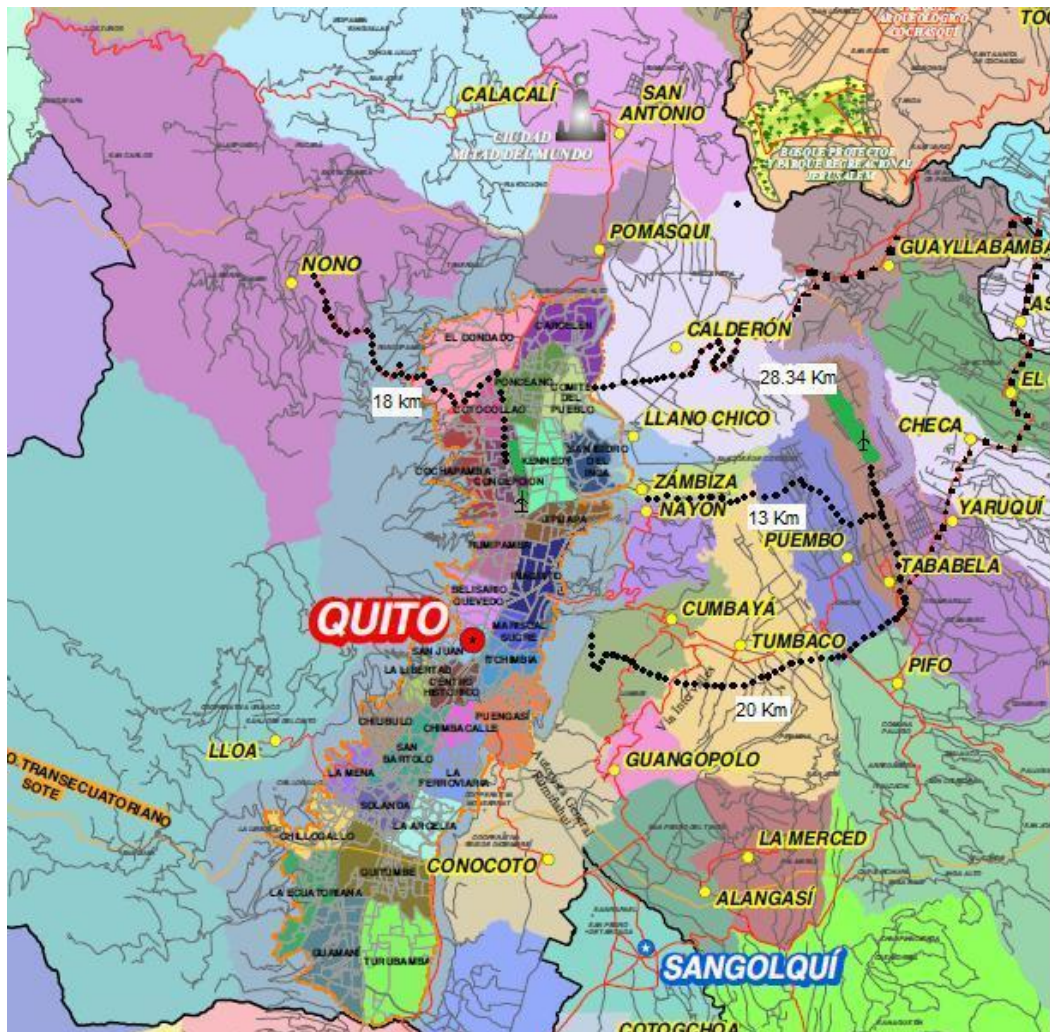
Los mercados emisores hacia la Parroquia de Nono se dividen en nacionales e internacionales.

El principal mercado emisor nacional es la Provincia de Pichincha, desde la cual salen visitantes específicamente de la Ciudad de Quito debido a la cercanía, con una distancia aproximada en tiempo de 35 minutos. También, las estaciones de buses inter-parroquiales e inter-provinciales de Carcelén y Quitumbe, permiten que turistas de otros lugares del país visiten Nono.

El centro de distribución internacional actual es el Aeropuerto Mariscal Sucre, donde llegan turistas de varios países del mundo; mientras que el nuevo centro de distribución será el nuevo aeropuerto de Tababela cuando entre en funcionamiento.

Para tener una idea más clara y visual de las distancias con respecto a la parroquia desde los centros de distribución, se muestra el siguiente gráfico.

Mapa No. 7 Mapa de Pichincha: Mercados Emisores de Nono



Fuente: Consejo Provincial de Pichincha. 2008.

Elaborado por: La Autora

En el mapa se observa que los puntos negros seguidos muestran los principales accesos a Quito desde el nuevo aeropuerto y el actual, para posteriormente llegar a Nono. Los aeropuertos están resaltados en color verde claro y un gráfico en forma de avión.

La ubicación geográfica de la zona, la dotación de recursos naturales y el clima, crean un atractivo potencial para el turismo considerando que la parroquia se halla cerca de la ciudad de Quito, que es el principal centro de distribución turístico del Ecuador, motivo por el cual los extranjeros constituirán una de las clientelas más importantes para el turismo de Nono, sin descuidar el turismo interno.

Estas condiciones permiten a la Parroquia de San Miguel de Nono ofrecer un particular turismo basado en la naturaleza a muy pocos kilómetros de la zona urbana, ya que no se puede ubicar un lugar como éste, con la variedad de micro climas, flora y fauna, con atractivos que mantienen su singularidad, con un clima templado de valle y húmedo por las precipitaciones. Todo esto es favorable para atraer al turista nacional y extranjero que busca una experiencia diferente en la zona rural.

La fortaleza de Nono definitivamente es su ubicación geográfica, ya que ofrece otra atmósfera muy diferente a la de Quito y no muy lejos de ella; es un sitio para relajarse del sofocante stress de la ciudad. La oportunidad es la de crear nuevos ingresos para sus habitantes a través del turismo especializado que se pueda generar allí, debido a la riqueza que brinda por ser un lugar aún poco perturbado por las actividades del hombre como fábricas o industrias. No existe ninguna debilidad en cuanto a su ubicación, todo lo contrario pues es adecuada y estratégica. La principal amenaza que se identifica es que dada su cercanía, la parroquia comience a poblarse cada día más y se empiece a perder su entorno por la intromisión de un mayor número de personas que ven en este lugar simplemente una fuente de ingresos económicos o un incremento urbanístico por un crecimiento y eventualmente se produzca un crecimiento poblacional no planificado y a su vez alejado de un sentido de conservación de la naturaleza.

Un problema es la cercanía con la ciudad de Quito que impide el desarrollo y consolidación de la oferta de servicios, porque las personas prefieren regresar a Quito, por lo cual se debe preparar actividades mediante la dotación de facilidades para poder presentar una oferta de interés para los turistas que motive su estadía en Nono.

2.1.2 Altitud y Latitud⁵⁵

Altitud: Comprendidas entre 2.727 y 3.800 m.s.n.m. La cabecera parroquial se ubica a 2.783 m.s.n.m.

Latitud: S 0° 05' 55''

Longitud: O 78° 25' 14''

Debido a su rango altitudinal se ubica a esta región en la Ceja Andina con el término altitudinal florístico, lo cual ha permitido la creación de algunas formaciones vegetales, ya que es la transición del Bosque Andino al Páramo. La vegetación que se encuentra en Nono es montañosa y selvática, por lo cual alberga una riqueza forestal y también mineral.

En la parroquia de San Miguel de Nono se establece la siguiente clasificación de bosques:

- Bosque Húmedo Tropical
- Bosque muy húmedo Pre Montano
- Bosque húmedo montano bajo
- Bosque muy húmedo montano bajo
- Bosque muy húmedo montano
- Bosque pluvial sub-alpino

Todas estas variedades de bosques permiten al turista encontrar en la zona diferentes clases de plantas y animales. Cuenta con diversidad de vegetación, apreciados bosques primarios, variedades de aves exóticas, principalmente especies únicas de colibríes. Por lo tanto, Nono es un lugar muy llamativo para los amantes de la naturaleza.

2.1.2.1 Fauna

La información ornitológica proviene de visitas ocasionales de observadores de aves y ornitólogos. También, se ha recopilado información del levantamiento de

⁵⁵ <http://www.nono.ec>. "Junta Parroquial de Nono".2007

atractivos realizados en el 2007 por parte de la Universidad Tecnológica Equinoccial y por parte de las pocas fundaciones que trabajan en las reservas privadas que existen, pero la información sigue siendo escasa, ya que no se le ha dado la suficiente atención por parte de las autoridades provinciales, cantonales y parroquiales. Tampoco, se las ha inscrito en el Inventario Nacional del Ministerio de Turismo.

Se han registrado en Nono más de 300 especies de aves, siendo la principal la especie de colibrí el “zamarrito pechinegro”, que es el ave emblemática del Distrito Metropolitano de la Ciudad de Quito y ya no se la encuentra con frecuencia. Se observan otras especies de colibríes, aves, mamíferos, reptiles, anfibios, insectos y peces.

Entre la lista de especies de aves están: gorriones, quindes, garcetas de sol, gavilanes, cotingas, gallo de la peña, tucán, loros, plateros, tordos, carpinteros, mirlos, tórtolas, tangaras, matorralero, moquirufo, ampitas, rapaces, gallinazos, curiquingue, pava andina, torcazas, perdices, apangoras.

Otras especies de la fauna de Nono son:

Peces: preñadillas, truchas.

Mamíferos: venados, armadillo, tigrillos, raposas, tejones, pumas, osos, guatusas, ardilla, zorrillo, zorros, danta, conejos, cervicabras, lobo.

Reptiles: culebras, boas, lagartijas.

Anfibios: sapos.

2.1.2.2 Flora

Dentro de todo el ecosistema de Nono se han encontrado especies únicas, variadas y en peligro de extinción en cuanto a vegetación y riqueza forestal.

Algunas de las especies registradas son: helechos, lecheros, eucaliptos, ciprés, pino, cedro, cedrillos, chilca, chigualcanes, berros, sambo, zapallo, guanto, menta, tipo, tilo, cola de caballo, tuna, tusilla, huarango, hongos, arrayán, motilón, árboles de pucachagllias, sarapangas, moras silvestres, anturios, bambú, árboles de yanaquero, nogal, pujin, pajonales, polylepis, romerillo, fucunero, pucachasha, canelo, cascarilla, palo de rosa, guabo, pumamaqui,

aliso, sauca, matico, zarzamora, orquídeas, zarzaparrilla, bromelias, caucho, líquenes, musgos, heliconias.

2.1.2.3 Regiones Geográficas Similares

Existen varios lugares con características similares a las de Nono en todo el noroccidente de Pichincha en donde se halla el bosque andino nublado con diversidad de especies en flora y fauna, pero especialmente se compara con: Mindo y Tandayapa, entre otros lugares a lo largo de la vía a la costa, que representan la competencia directa de Nono.

Se puede encontrar flora y fauna parecida en dichas regiones, incluso el clima es similar; los diferentes pisos climáticos dan lugar a una gran gama de bosques con mucha vegetación, en especial en los remanentes de bosques primarios. Además, toda la ruta desde Nono pasando por Tandayapa hasta Mindo fue trazada para la observación de aves, ya que posee la diversidad de aves más grande del planeta.

En el siguiente mapa se muestra la ubicación exacta y el paso de la línea equinoccial por la parroquia.

Mapa No. 8 Línea Equinoccial en Parroquia de Nono



Fuente: Gobierno de la Provincia de Pichincha. "Plan de Desarrollo Participativo 2002-2012. Parroquia Nono".

La parroquia está ubicada en la latitud sur 0° 00' y en la longitud oeste 78° 15'. La línea equinoccial no pasa por la cabecera parroquial pero si lo hace por la Reserva Pacaya hacia el norte.

La fortaleza de Nono es que debido a la ubicación geográfica tiene una especial ventaja por la latitud y los diferentes rangos altitudinales que le han permitido tener una diversidad en formaciones vegetales pudiendo contener una gran riqueza faunística y florística que llama la atención a nacionales y extranjeros. Además, la parroquia está atravesada por la línea equinoccial, lo que demuestra una ventaja competitiva y comparativa con la competencia. La oportunidad es aprovechar el paso de la línea ecuatorial para la propuesta de los nuevos productos turísticos que Nono pueda promocionar, tales como: desarrollar un turismo científico. También, es un campo rentable por el rápido crecimiento del turismo en áreas naturales alrededor del mundo. La debilidad es que al no presentar productos únicos y alternativos para propiciar la ida y estadía de turistas, la naturaleza de la zona se desaprovecha y el turismo no se desarrolla, a diferencia de la industria ganadera y florícola. Las amenazas son que por su codiciada naturaleza puede ser mal explotada a través del turismo, sin personas capacitadas para manejar el entorno o por la sensibilidad de los recursos naturales a los cambios, se pueda perder fácilmente la biodiversidad originada por la intervención desmedida del hombre.

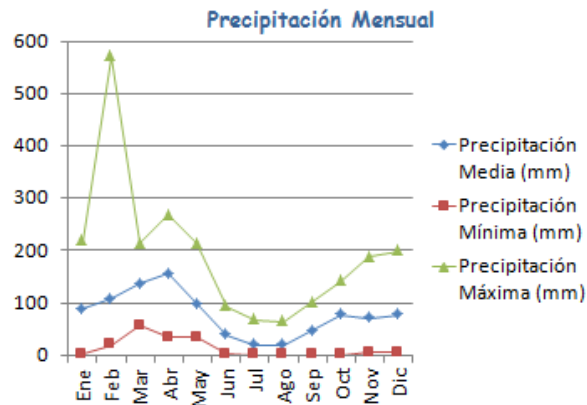
2.1.3 Clima⁵⁶

La parroquia está ubicada en una zona que se denomina "Boca de Montaña" en la región interandina, donde existen fuertes vientos que vienen de occidente, de igual manera la neblina producida por la humedad de los bosques llega temprano en el día, su temperatura varía de acuerdo a estos factores y a la altitud obteniéndose temperaturas: media de 12 a 18 grados centígrados, y mínima de 7 a 8 grados centígrados.

⁵⁶ <http://www.nono.ec>. "Junta Parroquial de Nono".2007

Tiene lluvias durante todo el año, con inviernos lluviosos entre los meses de noviembre a mayo. En la actualidad, no se puede señalar con precisión las estaciones puesto que no están bien definidas por el cambio climático. Por ello, a continuación se muestra un gráfico con los niveles de precipitación entre los años de 1975 a 2009.

Gráfico No. 2 Precipitación Mensual de Nono



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), 2009.

Elaborado por: La Autora

Tomando en cuenta los datos del INAMHI, se observa que la precipitación media multianual es menor a 1000 mm, con una suma promedio total en el período 1975 - 2009 de 933.4 mm en la zona de Nono. (Ver Anexo No.2).

La región tiene mayormente un clima templado frío, por lo que se da un área propicia para la agricultura y ganadería, esto es producido por la ubicación geográfica en las laderas del Pichincha, pero en las zonas bajas el clima es templado cálido por su vegetación abundante.

La temporada más favorable para visitar la parroquia son los meses de junio a octubre, debido a que llueve menos y se pueden llegar a zonas donde existen recursos naturales atractivos que en época de invierno se complica por el mal estado de los accesos hacia ellos.

La fortaleza es que el clima da lugar a que los días no sean calurosos, pero sí templados. Las temperaturas permiten que exista tal variedad de vegetación y

mayor número de especies de animales para el disfrute de los turistas. La oportunidad es la de desarrollar el avi-turismo y el turismo científico, pues la variedad del clima permite crear este tipo de nichos de mercado que conforman la nueva tendencia de viajes, y otros tipos de turismo para integrar a mayor parte de la población. Además, los vientos fuertes en las partes altas se pueden aprovechar para la generación de energías limpias como la energía eólica y por ende la provisión de electricidad y de agua pura para el turismo. No hay una debilidad o amenaza importante en este aspecto.

2.1.4 Localización

2.1.4.1 Centro Turístico⁵⁷

El centro turístico actual es Quito. Lo principal es que la cabecera parroquial Nono sea el centro turístico en un futuro próximo. Esta población, la cual se encuentra situada en un valle de la cordillera occidental al noroccidente de la Provincia de Pichincha. Es un lugar de descanso dentro de la Ruta del Quinde.

Fue fundada el 13 de agosto de 1660. Se ubica a 2783 msnm con una población de 1753 habitantes según el Censo 2001.

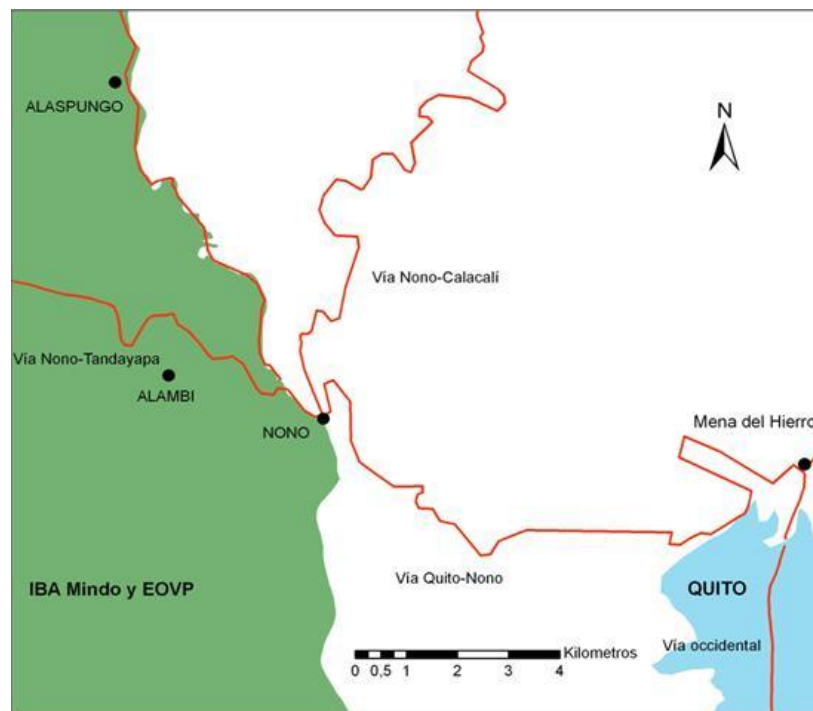
Se localiza a 18 km de Quito, capital de la Provincia de Pichincha, a 60 km de Mindo, y a 438 km de la ciudad de Guayaquil.

Sus atractivos tanto naturales como culturales marcan la diferencia en esta parroquia, la diversidad de quindes y demás aves convierten a éste en un lugar propicio para el avistamiento de estas especies. Es por esto que a Nono se la denomina "Área IBA", pues es una zona de importancia mundial para aves, ya que se da la conservación de hábitats en donde se garantiza la supervivencia de poblaciones especiales de aves. Se la ha declarado así, porque viven especies amenazadas a nivel global y especies de distribución restringida en un bioma particular y único.

⁵⁷ BOULLON, Roberto. "Planificación del Espacio Turístico". Cap.3 La Teoría del Espacio Turístico. 2006. Pag.69-74

Dicha área se ubica desde la población de Nono hacia el oeste y es denominada “Área de Importancia para la Conservación de Aves (AICA) y Estibaciones Occidentales del Volcán Pichincha (EOVP)”, tal y como se observa en el mapa, a continuación.

Mapa No. 9 Mapa IBA Mindo y EOVP



Fuente: www.pacayaforest.com.es.ubicacion_geografica.html. “Mapa IBA Mindo y EOVP”

La fortaleza de que Nono sea el centro turístico es que es un punto principal de la parroquia muy tranquilo, pues tiene como consecuencia que el porcentaje de delincuencia es muy bajo, casi nulo. También, el pueblo no ha cambiado su aspecto desde que fue construido y conserva en sus alrededores su vegetación nativa y se pueden observar hermosas aves. La oportunidad es la de ubicar las diferentes empresas turísticas en este lugar que es muy céntrico y desde aquí se podrían dirigir las operaciones hacia las comunidades. A pesar de estos aspectos positivos, se debe tener cuidado con el manejo de los desechos líquidos y sólidos para evitar una contaminación grave, que provocaría la pérdida de la naturaleza. La principal debilidad es que se debe arreglar las vías de acceso para un mejor y pronto desarrollo turístico, ya que muchas personas no viajan a Nono por los caminos en mal estado.

2.1.4.2 Atractivos turísticos

2.1.4.2.1 Atractivos Naturales

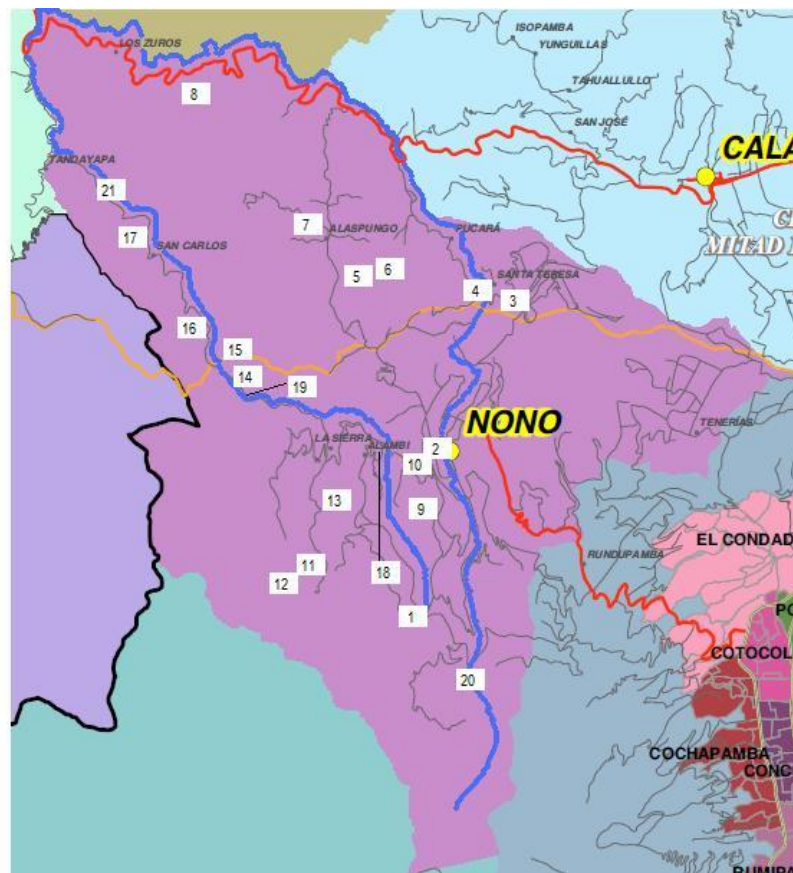
En los alrededores de la Parroquia de Nono se pueden localizar los siguientes atractivos naturales como: ríos, aguas termales, reservas, cascadas, entre otros.

2.1.4.2.2 Atractivos Culturales

De igual manera encontramos atractivos culturales pero muy pocos debido a que no se construyeron durante su historia, y por ello la parroquia se ha mantenido mayormente con su entorno natural.

A continuación, se muestra un mapa de la parroquia con la localización de los atractivos turísticos.

Mapa No. 10 Atractivos Turísticos Registrados de Nono



Fuente: Concejo Provincial de Pichincha, 2008.

Elaborado por: La Autora

En el mapa se puede observar la ubicación geográfica de los atractivos turísticos de Nono y cada número dentro del mapa se identifica en la siguiente lista:

1. Reserva Ecológica de Yanacocha
2. Iglesia San Miguel de Nono
3. Aguas Termales “La Merced”
4. La Caleta
5. Orquideario y Bromeliario Chaupieurco
6. Cascada de Chaupieurco
7. Reserva Ecológica Pacaya
8. Reserva Orquideológica “El Pahuma”
9. Cascada de Guagrapamba
10. Gruta del Camino de la Virgen de Alambi
11. Reserva Ecológica Verdecocha
12. Cascada de Verdecocha
13. Planta Piscícola Pisierra
14. Sendero Ecológico Los Guarumos I
15. Sendero Ecológico Los Guarumos II
16. Sendero Ecológico Los Cedros
17. Eco-ruta “Paseo del Quinde”
18. Pesca Deportiva de Alambi (No Registrado)
19. Pesca Deportiva Santa Teresita (No Registrado)
20. Río Pichán (No Registrado)
21. Río Alambi (No Registrado)

2.1.4.2.3 Festividades de la Parroquia⁵⁸

Las fiestas parroquiales son en honor a la Santísima Virgen del Camino de Alambi, el 13 de agosto de cada año. En estas fechas se organizan un sin número de actividades que reúnen a todas las comunidades de la parroquia, entre estas podemos mencionar:

⁵⁸ <http://www.nono.ec>. “Junta Parroquial de Nono”.2007

Cuadro No. 1 Festividades Parroquia de Nono

FECHA	ACTIVIDAD	LUGAR
1 de Mayo	Divino Niño Jesús	Barrio Rundupamba
13 de Agosto	Santa Virgen de Alambi, y Aniversario de la Fundación Parroquial	Barrio Alambi y Nono
15 de Septiembre	Fiestas	Barrio Nonopungo
4 de Octubre	Fiestas Patronales	Barrio Alaspungo
5 de Noviembre	Fundación	Barrio Yanacocha
28 de Noviembre	Virgen del Quinche	Barrio Pucará
31 de Diciembre	Fin de Año	Barrio La Curva

Fuente: <http://www.nono.ec>. "Junta Parroquial de Nono".2007

Elaborado por: La Autora

Otras actividades son:

- ✓ Elección y Coronación de la Reina de Nono.
- ✓ Misa en el Santuario del Divino Niño en Cotocollao (Ciudad de Quito) e inicio de la caminata hasta la Gruta de la Virgen.
- ✓ Actividades Deportivas y la tradicional competencia atletita.
- ✓ Encuentro intercultural.
- ✓ Desfile de la Confraternidad y Paseo del Chagra.
- ✓ Toros Populares.
- ✓ Comidas Típicas.
- ✓ Salve en Honor a la Virgen en la Gruta.
- ✓ Feria de Turismo.
- ✓ Bailes populares, presentación de artistas, juegos pirotécnicos.

La fortaleza que se encuentra de los atractivos turísticos es el hecho de que su belleza se ha mantenido a lo largo del tiempo y han sido poco perturbados por el hombre; también se puede encontrar variedad de atractivos donde se desarrollan diferentes actividades. La oportunidad es la de crear nuevas formas de turismo aprovechando los recursos ya existentes tratando de causar el menor daño posible a la naturaleza y a la cultura para obtener réditos

económicos. Las debilidades más grandes son que no se encuentra infraestructura básica adecuada en la mayoría de los atractivos para atraer a los turistas y tampoco existe inversión pública ni privada para desarrollar estos lugares y disminuir la contaminación de los ríos. La amenaza es que al ser explotados estos recursos no sean conservados, al igual que las costumbres que tienen los pobladores y se pierdan en corto tiempo.

2.1.5 Orografía

La parroquia de Nono está situada en el valle de la Cordillera Occidental de los Andes, las principales estribaciones⁵⁹ son: Rucu Pichincha, Guagua Pichincha, Padre Encantado, Illilagua, las formaciones montañosas de Alambi y Alaspungo.

Las erupciones del volcán Pichincha han afectado a Nono por la ubicación del cráter cuyo desfogue natural se dirige hacia el occidente conduciendo los flujos de magma, gas y lodo a esta zona.

A raíz de estos acontecimientos es donde se hallan las fortalezas de la ubicación geográfica de Nono, ya que con el transcurso del tiempo todo el material volcánico ha fertilizado el valle y ha convertido a Nono en una zona propia para la agricultura y la ganadería; como consecuencia de la presencia de dichas elevaciones es que se resguardan varios de los atractivos naturales. Esta característica ha constituido una oportunidad para la producción de cascarilla, maíz, frejol, papa, arveja, zambo, zapallo y legumbres; en cuanto al ganado la oportunidad de producir leche y venderla al mercado capitalino; y la de emprender el turismo en la parroquia. La debilidad es que a pesar de ser un lugar tan rico en varios aspectos aún sigue siendo desconocido para muchos. Como amenaza se encuentra la posible erupción del Guagua Pichincha, y es que así, como la naturaleza ha permitido que las tierras de ésta región sean fértiles y tengan maravillas naturales en sus estribaciones, también podría ocasionar la destrucción de esta zona con otra explosión.

⁵⁹ <http://www.nono.ec>. "Junta Parroquial de Nono".2007

2.1.6 Demografía

La población de Nono no ha tenido un crecimiento significativo en las últimas décadas, debido a la migración de las personas del campo a la ciudad, ya que han buscado mejores opciones de educación y trabajo que no les proporciona su parroquia. La población creció hasta contar con 2123 habitantes antes de los setentas, y luego de esa época comenzó a disminuir de manera alarmante. El caso más crítico ocurrió en 1982 cuando la población llegó a 1238 habitantes.

Una característica histórica importante es que desde la construcción de la carretera Calacalí-La Independencia, se produjo una desatención de las necesidades de la población, disminución de actividades productivas y de servicios, ya que anteriormente a este suceso, Nono era un sitio de contacto entre la sierra y la costa desde tiempos precolombinos.

Actualmente en Nono conviven los grandes hacendados en la parte baja y en la parte alta las pequeñas comunidades rurales que son descendientes de indígenas y procedentes de otras provincias; ambos se dedican a la producción agropecuaria pero éstas últimas a menor escala y para su subsistencia. Las actividades pecuarias caracterizadas por la ganadería extensiva sustituyeron a las actividades agrícolas que ocupaban gran parte de la mano de obra local, lo que sustenta la realidad de la falta de fuentes de trabajo, y la creciente migración de la población joven a Quito. Por ello, para las familias que aún viven aquí es cada vez más difícil sobrevivir y tienen un alto nivel de pobreza.⁶⁰

Según los censos realizados en esta parroquia, Nono cuenta con el 51% de hombres y 49 % de mujeres.

⁶⁰ENDARA, Eugenia. "Pre-diagnóstico Socio-Económico de la Población ubicada en el Área de Distribución del Zamarrito Pechinegro de la IBA de Mindo y Estribaciones Occidentales del Volcán Pichincha". Capítulo IV Contexto Local. Aves & Conservación. Quito-Ecuador. 2007. Pág.11.

Las estadísticas muestran que el 30% de sus habitantes han migrado y del 70% restante, el 20% sale a trabajar a Quito durante la semana y regresa el fin de semana a sus hogares.

De acuerdo al último Censo Poblacional del 2001⁶¹, la Parroquia de Nono contaba con un total de 1753 habitantes, 910 hombres y 843 mujeres. Las estimaciones muestran que la “población de Nono tendrá 2066 habitantes en el año 2012 y para el año 2020 se calcula una población de 2385 habitantes”.⁶²

La mayor parte de las personas se encuentran en la cabecera parroquial, ésta población es preferentemente mestiza, con un 6% de discapacitados. La mayoría tiene educación primaria, seguida por la secundaria, pero muy pocos llegan a tener una educación superior. Gran parte de la población vive en pobreza y menos de la mitad en extrema pobreza. Las actividades económicas son la agricultura, ganadería, y poco a poco se está incorporando el turismo.

La fortaleza de Nono es que al ser una pequeña población los niveles de ruido y contaminación son bajos ayudando a que las especies, como las aves no huyan de este lugar y se mantenga su rasgo excepcional. La oportunidad es la de crear negocios turísticos para generar fuentes de trabajo, así las personas no tendrían la necesidad de migrar y estarían más conscientes de explotar de una manera sostenible sus propios recursos. La debilidad es que aun siendo pocos habitantes no han aprovechado todo lo que poseen a favor de ellos para tener una mejor calidad de vida. La amenaza es que sus habitantes salgan definitivamente de esta zona y que otras personas ajenas a éste sector aprovechen el territorio abandonado para desarrollar otro tipo de industrias alejadas de la conservación ambiental.

⁶¹ Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). “VI Censo de Población y V de Vivienda. Resultados Definitivos Tomo I. Población Censo 2001. Provincia de Pichincha”. Quito- Ecuador. Págs.103-108.

⁶² Gobierno de la Provincia de Pichincha. “Plan de Desarrollo Participativo 2002-2012. Parroquia de Nono”. 2004. Pág. 17

2.2. Accesibilidad

2.2.1 Terrestre

La accesibilidad hacia la Parroquia de Nono se la hace a través de vías terrestres, desde la ciudad de Quito a 18 km de distancia.

A pesar, de su cercanía con la capital, sus vías son de tercer orden.

Actualmente, existen los estudios realizados para la pavimentación de la vía principal de ingreso, Quito - Nono desde la Av. Occidental, que permitiría llegar al poblado de Nono en 30 mins. de una manera mucho más segura. Para estos estudios se contó con el apoyo del Gobierno de la Provincia de Pichincha, el Municipio de Quito, el Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTO, antiguamente MOP) y el Oleoducto de Crudos Pesados (OCP). Sin embargo, la obra no se podía hacer realidad, ya que el dinero con el que había colaborado la población y por parte de los convenios con el OCP no alcanzaban para la construcción total que costaría alrededor de \$1'000.000,00 y que tampoco tenía prioridad para el gobierno debido a que el flujo vehicular es mínimo, de 120 automotores por día⁶³.

Hoy en día se ha avanzado con la pavimentación, ya que solo pocos tramos se encuentran sin asfalto, pero el resto de la vía está sin mantenimiento.

Tomando como referencia el Aeropuerto Mariscal Sucre hacia el ingreso a la vía a Nono se cuenta con una distancia de 6 Km o 10 mins en tiempo. Es decir, que el tiempo real en llegar a Nono será de 45 mins aproximadamente. A lo largo de este acceso se evidencia mayor movimiento urbano en relación a los demás accesos.

Por otro lado, el nuevo aeropuerto en Tababela al encontrarse al otro lado de la ciudad pero paralelo a la Parroquia de Nono, tomará más tiempo de recorrido dependiendo de la vía que se decida transitar y el medio de transporte. Si se toma la ruta norte con alrededor de 28 km demorará entre 30 a 35 mins. en

⁶³ Gobierno de la Provincia de Pichincha. "Plan de Desarrollo Participativo 2002-2012. Parroquia Nono".2004. Pág. 29

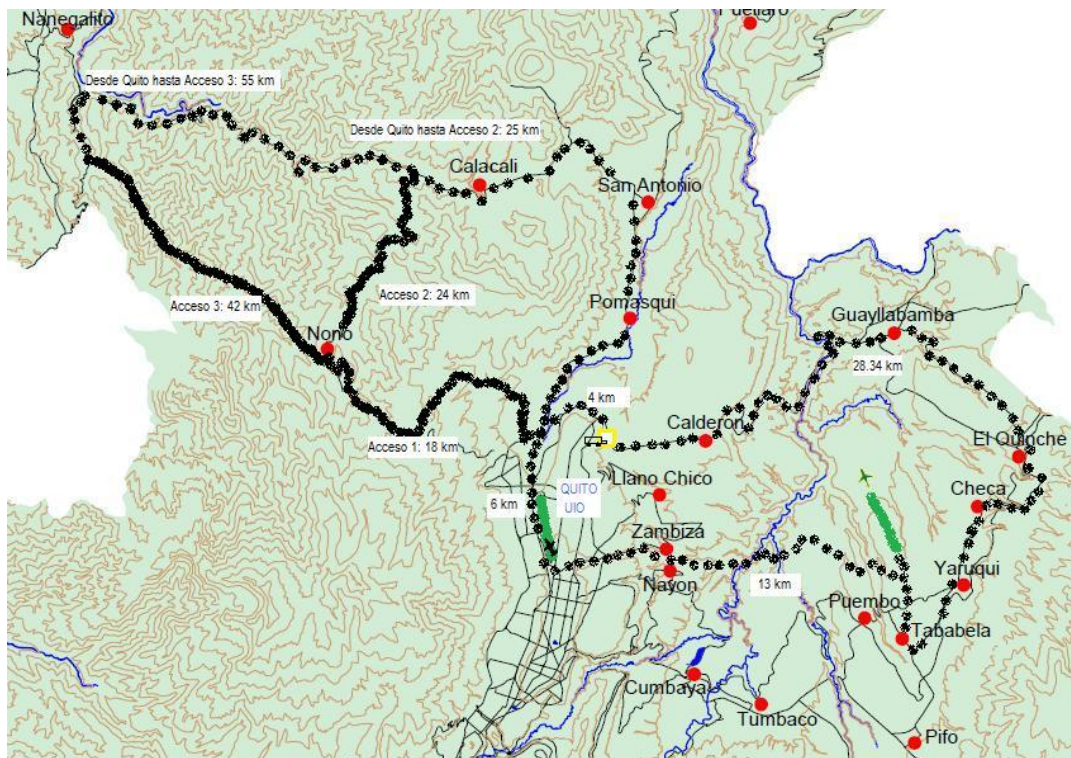
llegar a Quito desde Guayllabamba debido a que la vía es de alta velocidad; mientras que el tramo desde Tababela a la Panamericana Norte consta de 18 km, es decir 25 mins; en tiempo real llegará a Nono en 1h 45 mins. En caso de que se tome la ruta centro de 13 km de distancia hacia Quito y luego se cruce hasta el sector del aeropuerto actual tomará 12 km más, sumando los últimos 24 km hasta llegar a Nono; tomará en tiempo 1 h 15 mins aproximadamente. La ruta sur no se toma en cuenta, ya que las 2 primeras rutas son las más apropiadas.

Además, existen otras vías de acceso a esta parroquia. La segunda en importancia es la vía Calacalí – La Independencia, es decir, la vía que cruza el noroccidente de la provincia, desde la cual se toma un desvío que tiene señalización y desde Quito tiene una distancia de 25 km. La carretera que se dirige a Nono es de tierra y empedrado en pocos tramos con 24 km, el tiempo de duración es de 45 mins y pueden circular vehículos 4 x 4. Por lo tanto, el tiempo total para llegar se estima en 1 h 30 mins. Este es un camino que muestra la belleza de la serranía y el desarrollo de las actividades económicas, ya que se pueden observar fincas, haciendas, tierras cultivadas, ganado vacuno y ovino, florícolas y las montañas que se encuentran alrededor.

La tercera vía de acceso es la que sigue la Ruta del Quinde, la cual va desde Nono pasando por Tandayapa y se dirige hacia la población de San Tadeo que sale directamente a la carretera Calacalí – La Independencia antes de la Y de Mindo. Esta vía es lastrada y más utilizada por ciclistas, motociclistas o vehículos 4x4, el tiempo de duración es de 1 h 20 mins como tiempo estimado, ya que la distancia es alrededor de 42 km. Si a ello, se le suma el tiempo desde Quito por la carretera hacia la costa se obtiene una distancia de 55 km que quiere decir 1 h 35 mins. En total el viaje demorará 2 h 55 mins con 97 km. A pesar de ser el viaje más largo es el más atractivo, porque se puede observar toda la fauna y flora del sector, en especial la diversidad de aves, pues corresponde este camino a la Eco-ruta del Quinde.

La terminal terrestre de Carcelén es un centro de distribución que permite la llegada de personas de diferentes lugares del Ecuador. Hacia la entrada de la Occidental se tiene 4 km que en tiempo son 6 mins. De tal modo, que para llegar a Nono tomará 41 mins en promedio.

Mapa No. 11 Accesos y Distancias hacia Nono



Fuente: Mapa Físico del Cantón Quito. Gobierno de la Provincia de Pichincha. “Plan de Desarrollo Participativo 2002-2012. Parroquia de Nono”. Guía Vial del Ecuador, 7ma edición. Eco- ruta “El Paseo del Quinde”.

Elaborado por: La Autora

En el cuadro que se presenta a continuación, se observa de manera organizada el kilometraje y el tiempo en llegar a Nono desde los centros de distribución y principales accesos.

Cuadro No. 2 Distancias y Tiempos hacia Nono

DISTANCIA ENTRE QUITO Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN		KILOMETRAJE TOTAL	TIEMPO TOTAL	
Desde	Hacia			
Quito (Primera Vía de Acceso)	Nono	18 km	35 mins	
Quito (Segunda Vía de Acceso)		49 km	1 h 30 mins	
Mindo (Tercera Vía de Acceso)		97 km	2 h 55 mins	
Aeropuerto Mariscal Sucre (Primera Vía de Acceso)		24 km	45 mins	
Aeropuerto de Norte Tababela (Primera Vía de Acceso)		28 km	1 h 45 mins	
		Centro 13 km	49 km	1 h 15 mins
Terminal Terrestre de Carcelén (Primera Vía de Acceso)		Nono	22 km	41 mins

Fuente: Gobierno de la Provincia de Pichincha. "Plan de Desarrollo Participativo 2002-2012. Parroquia de Nono". Guía Vial del Ecuador, 7ma edición. Eco- ruta "El Paseo del Quinde".

Elaborado por: La Autora

Para movilizarse dentro de la parroquia hacia los diferentes barrios y propiedades se han empleado la renta de camionetas privadas debido a que los buses llegan solo hasta Nono y con horarios esporádicos hacia los barrios La Sierra y La Merced. Existe transporte interparroquial para la población y turistas por parte de la Cooperativa Minas que está encargada de brindar este servicio con sus diferentes frecuencias diarias, desde la Terminal de buses Ofelia.

Los horarios y rutas son:

Lunes, Miércoles y Viernes:

Ruta: Quito – Nono: 7:00, 7:30, 13:00, 15:30, 17:30 y 18:30

Ruta: Nono - Quito: 5:30, 8:30, 9:30, 14:00 y 17:00

Ruta: Quito - La Sierra: 7:00, 15:30 y 17:30

Ruta: La Sierra – Quito: 5:30, 9:30 y 17:00

Ruta: Quito – La Merced: 18:30

Ruta: La Merced - Quito: 5:30

Martes y Jueves:

Ruta: Quito – Nono: 7:30, 13:00, 15:30, 17:30 y 18:30

Ruta: Nono - Quito: 5:30, 8:30, 14:00 y 17:15

Ruta: Quito - La Sierra: 17:30

Ruta: La Sierra – Quito: 5:30

Sábado:

Ruta: Quito – Nono: 7:00, 7:30, 12:30, 14:00, 15:30, 17:30 y 18:30

Ruta: Nono – Quito: 4:45, 5:30, 8:30, 9:30, 13:30, 15:20 y 17:00

Ruta: Quito – La Sierra: 7:00, 15:30 y 17:30

Ruta: La Sierra – Quito: 5:30, 9:30 y 17:00

Ruta: Quito – La Merced: 14:00

Ruta: La Merced - Quito: 4:45 y 15:20

Domingo:

Ruta: Quito – Nono: 7:30, 8:30, 12:30, 14:00, 15:30, 17:30 y 18:30

Ruta: Nono – Quito: 6:00, 10:30, 12:30, 14:00, 15:30 y 17:00

Ruta: Quito – La Sierra: 17:30

Ruta: La Sierra – Quito: 6:00

Según lo averiguado, el problema al momento son las organizaciones ecológicas, ya que ellos sostienen que no es recomendable por la denominada “Ruta del Quinde” hacer refacciones en la vía, pero las autoridades están conscientes que el arreglo de las vías es un paso para el desarrollo turístico de la parroquia. Por lo tanto, la solución es pavimentar la principal vía de acceso hasta la cabecera parroquial y dar un buen mantenimiento a las demás vías de

acceso y las que conectan los barrios, para que no exista un impacto muy grande al interior de la parroquia.

La fortaleza de los accesos son exclusivamente los paisajes. La oportunidad es que Nono se convierta en un nuevo centro turístico siendo la transición perfecta hacia el noroccidente y aumentar las rutas para incentivar a los turistas a ir más seguido sin tener necesariamente un vehículo. La debilidad es que muchas personas evitan ir a Nono porque su vehículo no es apto para este tipo de vías. La amenaza principal es para el turismo, porque si no se toman medidas para arreglar la accesibilidad la gente va a dejar de ir y el turismo no se desarrollará, de igual forma la población tampoco lo hará.

2.2.2 Descripción de terminales

No existe ninguna terminal de buses en Nono ni en los poblados de La Sierra y La Merced a donde llegan las frecuencias de buses, pues éstos simplemente llegan al parque central y al camino principal de dichos poblados. La única cooperativa que se dirige a Nono es la Cooperativa Minas que opera de lunes a domingo.

No se identifica una fortaleza en este aspecto. La oportunidad es que la cooperativa actual mejore el servicio para aumentar la acogida de más turistas a ésta zona. También se puede construir una pequeña terminal de buses en Nono. Las debilidades es el acceso por no encontrarse en buen estado, lo que dificulta el mantenimiento de los buses y es necesario ampliar los horarios y frecuencias para mayor comodidad de pobladores y turistas. La principal amenaza son los derrumbes en las vías de acceso especialmente en época de lluvia.

2.3 Demanda

El número de personas que viajan a la parroquia es desconocido. Sin embargo, el Consejo Provincial de Pichincha en su estudio para pavimentar la vía de

ingreso principal refirió que transitaban por ésta 120 automotores diarios. Se puede tomar este número para conocer un número aproximado de visitantes, al suponer que en cada automotor se encuentran 4 personas y al multiplicar esto por los 365 días para obtener una cantidad anual. El resultado es que anualmente se cuenta con 175.513 visitantes, que no se conoce si realizan o no actividades turísticas, pero se denominarán como demanda potencial. Cabe señalar que de esta cifra, también forma parte un porcentaje desconocido de los mismos pobladores que utilizan esta vía.

Según los datos obtenidos por parte de la Junta Parroquial de Nono de la anterior y otras administraciones, en el año 2000, el número registrado de turistas nacionales y extranjeros que visitaron la Parroquia de Nono fue de 250 turistas anuales, esta cantidad fue proyectada al año 2009 al 25% de crecimiento, así el incremento de turistas para dicho año fue de 313 turistas nacionales y extranjeros, sin identificar la nacionalidad de cada persona, pero con el conocimiento que la mayoría son turistas nacionales.

Según el último registro del Centro de Información Turística de Nono que se estableció a mediados del 2009, las personas que visitaron la parroquia en el año 2010 fueron 445⁶⁴, la mayoría turistas nacionales y pocos extranjeros. Sin embargo, se debe tomar en cuenta que a pesar de ser una fuente confiable este no es un número real de turistas, pues de un grupo de turistas o familias únicamente se registra una persona que ingresa a la caseta de información turística.

Por medio de un documento del Ministerio de Turismo (2010, Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo), existe la estadística que la Ecoruta del Quinde recibe un promedio de 400 turistas al mes o 4800 anuales⁶⁵. Es decir,

⁶⁴ Centro de Información Turística de Nono. "Registro Turístico". 2010

⁶⁵ Ministerio de Turismo. "Mindo Cloudforest Foundation: Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo". 2010. Pág. 219

4800 turistas es la demanda actual de Nono, por ser una cifra más real y que proviene de una fuente confiable como el Ministerio de Turismo.

2.3.1 Características del Mercado Actual

Según los pobladores y dueños de los servicios turísticos de Nono, el segmento de mercado que visita la Parroquia de San Miguel de Nono son amantes de la naturaleza, personas que disfrutan del turismo ecológico. El perfil del turista de Nono es el siguiente:

La procedencia de los turistas que visitan la parroquia de Nono son en su mayoría turistas ecuatorianos, es decir se maneja más un turismo interno por la falta de promoción que tiene la parroquia de Nono, lo que constituye una debilidad para este potencial turístico. La motivación de los turistas nacionales al momento de visitar Nono es el ciclismo, la ruta del quinde es el atractivo más explotado por ellos, ya que es una vía propia para realizar este deporte. Otros turistas que visitan la zona son amantes de la naturaleza y de lugares tranquilos.

Los turistas extranjeros que han visitado Nono, van con la motivación de conocer las reservas ecológicas que existen aquí o visitar las cascadas, pero su frecuencia de visita no sobrepasa de una vez.

La demanda de turistas nacionales y extranjeros es baja en comparación con la calidad de atractivos y el más destacado por la importancia es el “área IBA” que da mayor significado a esta parroquia. No obstante, es una oportunidad para dirigirse al mercado amante del aviturismo y que ellos sean los principales turistas en esta interesante parroquia.

La permanencia de los turistas no sobrepasa los dos días, ya que Nono no cuenta con una buena infraestructura en alojamiento y alimentación, lo que significa una debilidad en el campo turístico para esta zona, la gente no

encuentra servicios de calidad y prefieren dirigirse a poblados aledaños o regresar el mismo día a Quito.

Por los atractivos que ofrece esta parroquia se encuentran turistas de toda edad, tanto hombres como mujeres entre los 15 a 60 años, como grupos de ciclistas que realizan competencias o entrenamientos por ser Nono un lugar de altura y cercano a Quito. Personas que disfrutan de caminatas y visitas a las cascadas; y personas que visitan las aguas termales como fuente de relajación y descanso.

La temporada en que los turistas van a Nono son los fines de semana y días en que se dispone de tiempo y se puede disfrutar de actividades al aire libre, pero la temporada de mayor concurrencia de turistas es en feriados.

Los turistas nacionales que van a pasear a Nono se los puede encontrar en familia y aquellos que van a realizar deporte en grupo. Los turistas extranjeros que visitan la parroquia llegan en grupos, ya que viajan dentro de un tour.

El gasto que realizan los turistas es de mínimo 10 dólares; y si la intención es observar aves el gasto mínimo es de 50 dólares, por tener el privilegio de ver la fauna característica del Bosque Nublado.

Los vehículos más utilizados por turistas son vehículos grandes 4x4, busetas y bicicletas. Hace poco se prohibió el uso de vehículos motorizados a lo largo de la Ruta del Quinde por el exagerado ruido que provocaban, ya que se convirtió en una amenaza su tránsito porque ahuyentaban a las diferentes especies de aves, pero se ha hecho caso omiso a ésta restricción.

La fortaleza que tiene Nono es su Área IBA y demás atractivos no explotados de manera masiva, lo cual es positivo y que pocas personas hasta el momento han apreciado. La oportunidad es la de explotar su fortaleza de la mejor forma, dirigiéndose a un mercado extranjero que guste de la observación y estudio de especies de aves y como complemento observar las diferentes especies de

bromelias y orquídeas que aquí existen. Su debilidad es que el número de turistas es muy bajo aún, en especial el número de extranjeros, es decir que la demanda actual indica que Nono sigue siendo desconocido para muchos. No se identifica una amenaza en cuanto a la demanda.

2.3.2 Destinos Turísticos Similares

Los lugares considerados como destinos turísticos y que tienen condiciones similares a las de Nono son las parroquias de Mindo y Tandayapa, especialmente.

Mindo⁶⁶ es un valle que se encuentra a 1200 m.s.n.m., su temperatura varía entre los 14 a 23 °C. Se sitúa a 90 kilómetros de la capital. Se llega a éste sitio a través de la vía Calacalí - Nanegalito - Los Bancos - la Independencia.

Mindo está localizado entre una zona de temperatura alta y el bosque lluvioso, por lo cual recibe frecuentes y abundantes precipitaciones. Los meses soleados en Mindo son entre junio y septiembre, justamente en la temporada de vacaciones.

Mindo cuenta con aproximadamente 2500 habitantes que se dedican a la agricultura, ganadería y turismo. Este maravilloso lugar está rodeado de 19000 hectáreas protegidas de bosque primario y secundario.

Mindo cuenta con casas construidas de caña de guadúa, de chonta y paja, en formas bastante llamativas.

Los platos "típicos" son: tilapia con ensalada y patacones, ceviche de palmito y trucha al ajillo.

Se cuenta que en Mindo pernoctaron los Yumbos, en su recorrido desde Esmeraldas, hacia el Reino de Quito, antes de la colonización española. Se puede observar vestigios de este pueblo en toda la zona del noroeste de la Provincia de Pichincha.

⁶⁶ www.codeso.com/.../TurismoMindo01.html. "Turismo Mindo"

Mindo, es una de las áreas más ricas del planeta con respecto a la concentración de especies de aves, incluyendo colibríes, mariposas, orquídeas, bromelias, anturios, heliconias, gúneas, etc. Mindo fue declarado por la Bird Life International como "La Primera Área de Importancia para las Aves de Sudamérica", debido a que sobrepasa las 450 especies de aves y aproximadamente 40 tipos de mariposas.

Adicionalmente, Mindo se encuentra rodeado de una espesa vegetación conocido como el Bosque Protector Mindo - Nambillo, el mismo que es un Bosque Nublado Andino, que se encuentra situado en la parte noroccidental de la cordillera de los Andes.

El Bosque Nublado⁶⁷ como su nombre lo indica permanece la mayor parte del tiempo rodeado o cubierto de nubes. De esta manera la humedad relativa alcanza valores de hasta 100%, toda esta humedad excedente es depositada en la vegetación y drenada hasta los suelos del bosque. Estas características unidas al hecho de que por localizarse en laderas inclinadas los rayos solares penetran más profundamente en la vegetación, logran constituir un ecosistema único, donde es posible encontrar miles de especies de plantas, aves, insectos, anfibios y reptiles.

Hay diferentes caminos ecológicos de paseo en los alrededores de Mindo, donde se puede encontrar hermosas cascadas, montañas, sitios de pesca y demás actividades.

Los servicios turísticos ofertados en este pequeño pueblo son: alojamiento, alimentación, atracciones como: mariposario, orquideario, tarabita, senderos, piscinas, pesca deportiva, playa del río, tubing, cascada, canopy, renta de caballos, observación de aves, camping, renta de cuadrones, ciclismo de montaña, rafting y convenciones.

Es importante resaltar que los habitantes de Mindo han ido paulatinamente desarrollando una alta conciencia ecológica y un claro conocimiento del turismo como fuente segura, limpia y renovable de ingresos.

⁶⁷ <http://www.en-ecuador.com/selvatropical/mindo.php>"Mindo".

Tandayapa⁶⁸ se caracteriza por las reservas que se encuentran dentro de su territorio. Es una pequeña comunidad en los Andes a una altura de 1.600 metros, en el flanco occidental del volcán Pichincha, en el camino antiguo desde Quito a Nono, donde se bifurca una vía a Mindo y la otra a Nanegal. El camino Nono - Tandayapa es una ruta muy conocida por los amantes de las aves; que desciende hacia el bosque montano y el bosque nublado. Este es el hábitat de aves endémicas como: tucanes, colibríes, gallos de peña, cotingas, tangaras, pavas de monte, etc. Además de las especies de flora que incluyen las orquídeas, bromelias y epífitas.

Entre las actividades que se pueden realizar están: observación de aves, canopy, pesca deportiva, mariposario, cascadas, trekking, educación ambiental, tarabita, etc.

Todo lo que se desarrolla y maneja en estos destinos turísticos debe ser tomado en cuenta como ejemplo para desarrollar de mejor manera la actividad turística en Nono, aplicar la actividad de la observación de aves como un privilegio condicionado para direccionar el mercado hacia una motivación y costo. Así será posible llevar a Nono a turistas que amen el avistamiento de aves y otras actividades. También, educar a las personas a que sean conscientes del cuidado y preservación de la naturaleza de este sector.

2.4 Oferta

La oferta turística se compone de los atractivos naturales y culturales. Esta oferta está acompañada de infraestructura adecuada, servicios básicos y complementarios. El mal estado de la carretera ha sido el principal problema de la parroquia para no desarrollarse en cuanto al turismo ni tener ingresos.

En la parroquia de Nono se puede encontrar una modalidad de turismo de naturaleza principalmente, pero entre sus actividades se oferta la pesca deportiva, cabalgatas, avistamiento de aves, flora, fauna y ciclismo. Sin

⁶⁸ http://www.metropolitantouring.com/content.asp?id_page=143. "Tandayapa".

embargo, los atractivos y los servicios en su mayoría no se encuentran como un producto turístico, sino que se los ubica dispersos dentro del territorio.

Dentro de la parroquia existe un área IBA la cual tiene importancia mundial por la conservación de hábitats de aves que habitan en sus bosques primarios.

En esta parroquia se encuentra una oportunidad en cuanto al turismo, ya que existen aún lugares únicos en el mundo como el área IBA y la ventaja para atraer a turistas es la cercanía con la ciudad de Quito. Las debilidades se dan por el estado de la carretera y la falta de servicios básicos y turísticos en los atractivos. Aprovechar la oportunidad y mejorar las debilidades ayudaría de manera importante al desarrollo y la oferta turística de Nono.

2.4.1 Atractivos Turísticos

Son el conjunto de lugares, bienes, costumbres y acontecimientos, que presentan características, facilidades, y significado, los cuales atraen a los visitantes; es decir, es la materia prima para practicar el turismo.

Los atractivos turísticos se pueden inventariar mediante un proceso que registra ordenadamente el conjunto de atractivos y conforman la oferta turística de una parroquia, cantón, provincia, región y país.

2.4.1.1 Metodología

Los atractivos son clasificados en categoría, tipo y subtipo. Luego se recopila información y se registra en los formularios creados para inventariar, en este caso se ha tomado el formato del inventario de la SNV utilizado por la Corporación Metropolitana de Turismo en la Parroquia de Nono.

Finalmente, se evalúan y jerarquizan los atractivos, esto se realizará con el formulario de jerarquización de la OEA, el que se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro No. 3 Jerarquización de Atractivos de la OEA

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	15
	b) Valor Extrínseco	15
	c) Entorno	10
	d) Estado de Conservación	10
Subtotal		50
APOYO	a) Acceso	10
	b) Servicios	10
	c) Asociación con otros atractivos	5
Subtotal		25
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	4
	c) Nacional	7
	d) Internacional	12
Subtotal		25
TOTAL		100

Fuente: Ministerio de Turismo. "Metodología para Inventarios de Atractivos Turísticos". 2004.

La evaluación de las 3 variables por cada uno de los atractivos permite la asignación de un valor sobre 100 puntos totales, y éstos a su vez encajan en una jerarquía.

Cabe aclarar que los puntajes asignados dentro de la jerarquización de los atractivos turísticos de Nono, están considerados y analizados en un contexto a nivel local, particular.

Los parámetros⁶⁹ que se definen son:

Calidad: En este aspecto se califican las características del atractivo y lo que motiva su visita, a través del valor intrínseco, extrínseco, estado de conservación y entorno.

Apoyo: Es lo que permite el complemento del atractivo y su difusión en el mercado, como: acceso, servicios básicos y turísticos y su asociación con otros atractivos.

Significado: Esta variable muestra la relevancia del atractivo en el territorio, de manera: local, provincial, nacional e internacional.

⁶⁹ Ministerio de Turismo. "Metodología para Inventarios de Atractivos Turísticos". 2004.

Los rangos de jerarquía son:

1 a 25 puntos: Jerarquía I

26 a 50 puntos: Jerarquía II

51 a 75 puntos: Jerarquía III

76 a 100 puntos: Jerarquía IV

Jerarquía I: Son aquellos atractivos que forman parte del patrimonio turístico, pero que complementan a otros de mayor jerarquía, pues no tienen los elementos necesarios para pertenecer a otra.

Jerarquía II: Son los atractivos que pueden interesar a turistas nacionales y extranjeros por algún rasgo llamativo.

Jerarquía III: Son atractivos con rasgos excepcionales que por sí solos o con otros atractivos, motivan corrientes de visitantes nacionales y extranjeros.

Jerarquía IV: Son aquellos atractivos excepcionales que por sí solos motivan corrientes de turistas extranjeros en su mayoría.

2.4.1.2 Atractivos Turísticos Inventariados y No Inventariados⁷⁰

A continuación, tomando en cuenta las variables, se procede a jerarquizar los atractivos registrados y no registrados por el Ministerio de Turismo de la Parroquia de Nono. También, se encuentra una pequeña descripción y razones para asignar cada jerarquía. Las fichas de jerarquización se encuentran como anexos. (Ver Anexo No.3)

1) Cascada de Verdecocha

Descripción técnica

La cascada se encuentra dentro de la Reserva Ecológica Verde Cocha, para llegar hasta la cascada se debe seguir un sendero el mismo que cuenta con señalética, atraviesa por hermosos paisajes donde se puede disfrutar de la flora y fauna endémica de la zona, además atraviesa el río Verde Cocha; el recorrido toma aproximadamente unos 30 minutos. La cascada tiene una caída de agua de 80 a 90 metros aproximadamente, el agua es cristalina y de

⁷⁰ Corporación Metropolitana de Turismo. "Fichas de Levantamiento de Atractivos, Alojamiento, Alimentación y Núcleos Poblados de la Parroquia de Nono". 2007.

temperatura muy fría, generalmente la gente va a la cascada para tomar baños o recibir golpes de agua que sirven como masajes y relajador natural.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo caídas de agua.

Jerarquía

Tiene un valor de jerarquía de 68 puntos o Jerarquía III, ya que le hace mucha falta el mejoramiento en las áreas de apoyo. La fortaleza es que este lugar tiene un buen estado de conservación y la flora y fauna no se han visto afectadas y su difusión llega a diferentes países. La oportunidad es la de invertir en obras que mejoren los accesos y servicios. Los malos accesos y los servicios son las debilidades de este atractivo al igual que el valor extrínseco. Si esto se corrige podría ayudar a que el significado aumente, porque existe un buen atractivo que ofertar. La amenaza es la posible contaminación por la inadecuada eliminación de desechos tóxicos.

2) Cascada de Guagrapamba

Descripción técnica

Está ubicada en las faldas del Pichincha a 2800 msnm, a 2 Km de Nono. Su temperatura ambiente oscila entre los 15° a 20° dependiendo la temporada climática. Posee una altura de 14 metros la cual nace del río Alambi.

El tramo para llegar a la cascada dura 45 minutos, en este sendero se puede observar la riqueza en flora y fauna; diversidad de aves, árboles de moyas, el mirador de la cascada, árboles de pucachagllias, cedros, cedrillos, sarapangas, helechos, también las llamadas orejas de elefante, etc.

Existen algunas fincas cerca de la cascada que causa el deterioro alrededor del atractivo, pero esto puede mejorar debido a que el mirador sirve como barrera para que dichas fincas no tengan un impacto directo y mantengan cierta distancia.

Se utiliza la cascada con fines curativos, en especial para la estimulación sanguínea. Se dice que en este lugar habita un espíritu maligno, se especula que se realizan pactos diabólicos a media noche.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo caídas de agua.

Jerarquía

El atractivo presenta 48 puntos en total o Jerarquía II. Su fortaleza es que el hombre no ha causado mayores impactos negativos y por ello se mantiene su entorno y buen estado de conservación. La oportunidad es la de crear infraestructura para dar mayores servicios al turista, que el ingreso al atractivo sea permanente y promocionarlo a nivel provincial. Principalmente, los malos accesos y la falta de servicios, también la falta de asociación con otros atractivos constituyen sus debilidades. De todas maneras si el atractivo no mejora será muy difícil aumentar el significado. La amenaza es no mantener el entorno y que el atractivo continúe un proceso de deterioro.

3) Cascada Chaupiurco

Descripción técnica

Se localiza en la ruta del Quinde camino a Alaspungo. En el corazón del bosque secundario nublado. Es el lugar perfecto para la aventura, el contacto con la naturaleza pura, hábitat de pájaros (colibríes), especies naturales, cascada natural y jardín de orquídeas.

Se pueden realizar actividades como: caminata por el sendero ecológico (Bosque nublado), refrescarse en la cascada, visitar el jardín de orquídeas, observar aves, y tener una vista panorámica desde el mirador del paisaje andino y cultivos.

Siguiendo el sendero ecológico natural en una caminata de 45 minutos a 1 hora se puede observar toda una variedad de naturaleza en el área como: arrayán, motilón, cedro, chamburo, iso, tipo, colcas, pululas, moras silvestres, anturios,

bambú, etc. Además con un poco de suerte y atención se puede ver fauna como: tangará montano, matorralero, moquirufo, ampitas, rapazes, gallinazos, curiquingue, pava andina y otros.

La cascada posee una caída de 100 metros, el agua cae verticalmente casi a 90 grados, rompe en el suelo formando ocasionalmente un arco iris. Es un escenario perfecto para las fotografías y para quienes deseen refrescarse en la cascada y cargarse de energía.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo caídas de agua

Jerarquía

Este lugar al ser creado e implementado recientemente tiene un puntaje de 51 o Jerarquía III. Sus fortalezas se dan por el hecho de que el hombre no ha dañado el entorno y se mantiene en un estado de conservación natural, con infinidad de aves. La oportunidad es la de crear servicios turísticos complementarios, mejorar los senderos y señalética. Sus principales debilidades son los accesos de tercer orden y no se cuenta con todos los servicios necesarios para el turista y el significado es apenas local. La amenaza potencial es no manejar correctamente los desechos y así, contaminar la cascada.

4) Sendero Ecológico Los Cedros

Descripción técnica

Este sendero ecológico abarca una superficie de 1000 hectáreas aproximadamente de bosque primario. Su altitud va desde los 1600 hasta los 3100 metros aproximadamente. Durante la caminata se puede realizar la observación de flora y fauna endémicas del sector, tales como: bijao, puxe, dragos, pumamaqui, palma, flor de mayo y guarumos árbol del cual deriva su nombre. En especies animales tenemos la tangara, 12 especies de quindes aproximadamente, osos y se han podido observar pumas en la zona.

El sector El Castillo tiene un mirador natural, aquí se puede practicar aviturismo y turismo científico. El Campanario es otra zona denominada así por una leyenda. También existen culuncos que pertenecieron a la Cultura de los Yumbos.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo caminos pintorescos

Jerarquía

Este atractivo tiene Jerarquía II con 47 puntos. Al no ser muy conocido el sendero presenta un entorno no alterado y el estado de conservación tiene un alto puntaje lo que demuestra la fortaleza del atractivo. La oportunidad es la de promocionarlo porque es el atractivo menos conocido. Su mayor debilidad es la falta completa de servicios y el hecho de no estar conectado con otros atractivos del sector, la vía tampoco está en excelente estado y todo eso lleva a que el significado sea únicamente local. Por otro lado no presenta amenazas.

5) Sendero Ecológico Los Guarumos I

Descripción técnica

Este sendero ecológico tiene 400 hectáreas de bosque primario. Su altitud va desde los 1600 hasta los 2500 metros aproximadamente.

Durante la caminata se puede observar las actividades ganaderas. Se puede distinguir flora y fauna como: 7 especies de quindes, osos, pavas de monte, entre otros. Al igual que arrayanes, cedros, matapalo y espino santo.

Existe una caída de agua de 3 metros de altura, la cual incrementa su caudal en la época de invierno.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo caminos pintorescos

Jerarquía

El atractivo tiene Jerarquía II con 45 puntos. El valor intrínseco, el entorno, y el estado de conservación no se han alterado, porque el hombre no se ha acercado mucho al lugar como para crear impactos negativos, en ello se puede visualizar las fortalezas. La oportunidad es la de crear paquetes junto con otros atractivos para crear un producto turístico y promocionarlo. La falta de servicios básicos, los accesos regulares, y la poca difusión del atractivo se convierten en las mayores debilidades. No se identifican amenazas.

6) Reserva Orquideológica El Pahuma

Descripción técnica

La reserva se encuentra al filo de la carretera Calacalí-Esmeraldas. En esta reserva orquideológica es posible observar aves, realizar caminatas guiadas por senderos naturales, visitar las tumbas y caminos preincaicos.

Dentro de la reserva se encuentra "el camino de los yumbos". También se puede disfrutar de un baño en la cascada. Además se realizan estudios científicos.

La reserva se encuentra en un rango altitudinal que va desde los 1.750 a los 2.570 m.s.n.m. Su temperatura es de 17° C aproximadamente. Tiene una precipitación de 2000 ml3. Abarca las zonas de vida: Bosque nublado y bosques montano bajo y montano. Entre las plantas arbóreas se mencionan el arrayán aromática, canelo, chapul, caucho, moquillo, especies arbustivas y existe una gran variedad de orquídeas.

Se encuentran especies en peligro de extinción como al gallo de la peña, el tucán, pavas de monte, oropéndolas.

Los mamíferos observados en mayores ocasiones son: los venados, guatusas, la guanta de altura, osos de anteojos, pumas, soches, armadillo gigante, cabeza de mate. Entre los reptiles se reporta a la culebra X.

Pahuma (su significado en quichua es “Loma Aplastada”), es colinado con una inclinación de hasta 40° en la parte baja, la parte superior es una meseta casi plana de poca extensión.

El paisaje es exuberante por la cantidad de altura que alcanzan los árboles en el bosque primario. Las orquídeas son la atracción principal, se las observa en los árboles y en el orquideario.

Parte de esta reserva tiene vegetación secundaria y en regeneración, ya que los dueños anteriores extrajeron las especies forestales más importantes.

Lo más representativo de esta reserva es que está junto a la Bio-región de El Chocó tiene insolación mayor a las 1.500 horas anuales, en este ambiente se dan las plantas epífitas como las bromelias, heliconias y gran variedad de orquídeas.

Varias especies de aves se reportan como: tangaras, tucanes, cotingas, euphonias y homigueritos. Mamíferos grandes como el puma, oso de anteojos y buena variedad de anfibios, reptiles e invertebrados. Lastimosamente aún no se realizan estudios ecológicos ni inventarios intensivos en esta área.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo reserva ecológica

Jerarquía

Este atractivo tiene una jerarquía III con 63 puntos, porque la carretera de primer orden pasa junto a la reserva, y los servicios turísticos se encuentran bien ubicados, esas son sus mayores fortalezas. La oportunidad es la de invertir en promoción para que llegue a ser más reconocida y de igual forma mejorar el estado de conservación y el entorno para que su riqueza se regenere. La debilidad es lo cercano a la carretera que se encuentra y el ruido de los automotores que perturban la flora y fauna de la naturaleza. En cuanto a sus amenazas está la posible contaminación de las cascadas y los desechos que dejan los turistas.

7) Eco – Ruta del Quinde

Descripción técnica

Es una vía rural de orden secundario que une Quito-Nono-Tandayapa-San Tadeo, a lo largo de 50 km, constituye uno de los mayores desafíos para los avituristas del mundo entero. Atraviesa el bosque nublado de las estribaciones occidentales de la cordillera de los Andes, que además constituye la primera Área de Importancia para la Conservación de Aves (AICA) declarada en Sudamérica por la organización BirdLife International.

Actualmente, en la zona de Mindo hay una afluencia significativa de turistas nacionales y extranjeros que viajan atraídos por los hermosos paisajes y grandes extensiones de bosque nublado a los que se puede acceder con facilidad desde Quito. El desarrollo turístico de esta zona inició a mediados de los años 70. Sin embargo, durante la última década se empezó a consolidar su imagen como un destino para el aviturismo de clase mundial.

En vista de este gran potencial, pobladores locales, así como extranjeros radicados en la zona han incursionado ya en actividades turísticas, sobretodo brindando servicios de hospedaje y alimentación, aunque esporádicamente también es posible contratar guías locales para la observación de aves y otras actividades recreativas (paseos a caballo, caminatas, pesca deportiva, etc.).

Se propone el establecimiento de la "Ecoruta El Paseo del Quinde" como una herramienta integrada de desarrollo turístico y conservación de los recursos naturales.

En relación a la infraestructura requerida para su establecimiento, la Ecoruta cuenta con señales interpretativas, miradores, sitios de descanso, áreas de picnic y centros de información.

La Ecoruta inicia a una altitud de 2840 m.s.n.m. en Atucucho, se eleva casi hasta los 3.600m.s.n.m. y luego desciende serpenteando hasta los 1700m.s.n.m en San Tadeo. En este breve trayecto se pueden observar más de 450 especies de aves, un record mundial bajo cualquier concepto; más de la mitad del número encontrados en Estados Unidos y Canadá juntos.

A más de las aves la Ecoruta presenta otras características bióticas únicas. Su flora andina que progresivamente se hace tropical encierra gran diversidad de bromelias, helechos y orquídeas. Esta vegetación crea un hábitat propicio para variedad de anfibios y reptiles que solo se hallan en esta zona (endémicos), así como para los insectos, sobresaliendo entre ellos las mariposas.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo caminos pintorescos

Jerarquía

El atractivo alcanza una Jerarquía III con un total de 73 puntos. Sus fortalezas son la naturaleza en sí, los paisajes, los alrededores, la flora y fauna. El apoyo también tiene un puntaje bueno en cuanto al acceso y asociación con otros atractivos que se encuentran a lo largo de la eco-ruta. La difusión nacional e internacional que tiene es dada por el valor intrínseco del camino, por las aves. Las oportunidades son las de generar nuevas actividades de esparcimiento a lo largo del camino y crear pequeños lugares para vender cosas básicas. No obstante, su debilidad es la falta de servicios por el camino y basureros. Sus amenazas son la presencia de muchos turistas que perturban a la fauna, la contaminación por los desechos de los turistas y la contaminación del ruido por las motos que pasan por la ruta.

8) Reserva Ecológica Pacaya

Descripción técnica

Se encuentra ubicado cerca de la comunidad de San Francisco de Alaspungo, a tres kilómetros de esta población, entre gigantescas pendientes sobre los 2.000 y 3.300 m.s.n.m., el único acceso se ubica caminando por aproximadamente 45 minutos para transitar a pie por los culuncos.

Cuenta con una extensión de 1200 hectáreas de bosque primario (conserva la vegetación inicial desde su origen), que pertenecen a la comunidad. Del total de su superficie, 600 hectáreas de reserva pertenecen al Ministerio de Bienestar Social.

El bosque es visitado para observación de aves e investigaciones científicas. Posee una variedad biológica caracterizada principalmente por el bosque virgen, existen especies como canelo, matache, cutula, sin – sin, cedro rojo, colca amarillo, lechero, tilo, cascarilla, suro, palo de rosa, guabo, pumamaqui, tarqui, aliso, arrayán, sauca, matico, zarzamora, helecho arbóreo, orquídeas, zarzaparrilla.

Según datos proporcionados por el Presidente de la Comunidad, existen una diversidad de especies forestales, que se menciona a continuación: 52 de tipo forestal, 20 entre hierbas y arbustos, 8 ornamentales, 10 medicinales. En fauna posee 43 especies de aves por ejemplo: pavas, gavilanes, loros, maras, plateros, mirlos, torcazas, tordos, monjas, chichitas, carpinteros, entre otros: 28 de mamíferos entre estos se puede mencionar a : conejos, zorros, tigrillos, raposas, ardillas, tejones, lobos, entre otros: 3 de reptiles y 4 de anfibios, de las cuales varias de ellos están en peligro de extinción, como es el caso de la pava de monte del tipo, el curiquingue, los osos de anteojos, la danta y la ardilla.

La comunidad mantiene orquidearios que constituyen una de las principales alternativas económicas, además que contribuye a la conservación del bosque. Se ofrece caminatas con guías que pertenecen a la comunidad. Se encuentra en proyecto abrir un sendero en Pacaya que conecte con Nanegalito.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo reserva ecológica

Jerarquía

El puntaje del atractivo es de 47 puntos, es decir Jerarquía II. Las fortalezas principales son el valor intrínseco de la flora y fauna del bosque, los vestigios de los culuncos que eran los antiguos caminos de los yumbos y el buen estado de conservación que no ha sido alterado manteniendo varias zonas vírgenes. La oportunidad es la de dar valor extrínseco a través de actividades de esparcimiento, pues no existen muchas cosas recreativas que se puedan realizar. Dentro de las debilidades están en el acceso al atractivo, la falta de servicios turísticos y básicos. Entre las amenazas están del deterioro de los

culuncos por donde se ingresa al bosque primario, ya que no existe mantenimiento, y la desaparición de aves si no se tiene control con el ingreso de turistas.

9) Reserva Ecológica Yanacocha

Descripción técnica

En sus inicios perteneció a la comunidad de Yanacocha, que la conformaban 18 socios. Los propietarios de estas tierras vendieron la Reserva a la Fundación Jocotoco, la misma que en la actualidad es la encargada de la conservación y cuidado del hábitat natural de dicha Reserva. Tiene en total 946 hectáreas de bosque primario incluido un bosque polylepis, que se pueden visitar por 2 senderos ecológicos y observar una cascada de 30 metros de alto.

Sus bosques protegen una rica biodiversidad de flora y fauna del bosque andino, así tenemos: la flora característica de Polylepis que tienen una extensión de seis kilómetros, además cuenta con otras especies como: guanto, romerillo, fucunero, pucachasha, entre otros. En lo referente a la fauna, el objetivo principal de la Fundación Jocotoco es la conservación del Zamarrillo Pechinegro, ya que constituye el único lugar en donde se encuentra a esta especie de colibrí, por lo que es una especie endémica en el Ecuador y en el mundo, a más de ello, también cuida y protege a otras aves como: caprimulgus longirostris, Penélope montagnii, agaleactis cupripennis, pterophanes cyanopterus.

Cuenta con senderos y guías proporcionados por la Fundación, no posee servicios adecuados de alojamiento o esparcimiento pero la comunidad contribuye con una casa comunal en caso de solicitar alojamiento.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo reserva ecológica

Jerarquía

La jerarquía del atractivo es III con 70 puntos, debido a la variable de calidad del atractivo. Sus fortalezas son el entorno y la buena conservación, que se debe principalmente a que está manejado por una fundación internacional. La oportunidad es aumentar las actividades para el disfrute de los turistas y promocionarlo. Su debilidad es el valor intrínseco y extrínseco, ya que no existe mucha información y se ha dado pocos usos al atractivo. En cuanto a la amenaza está la alteración del hábitat de las aves por la visita de los turistas.

10) Reserva Verdecocha

Descripción técnica

La reserva se encuentra al noroccidente de la ciudad de Quito, en el caserío La Sierra. Su extensión es de 700 has, donde 40 has son potreros para la producción agropecuaria. La reserva está cubierta de bosques que se extienden por 1400 has desde los 2200 a 3480 mts y son subtropicales. Está a cargo de estos bosques la Fundación Nubesierra.

En esta zona existen más de 300 especies de aves. Esta es una de las regiones del mundo donde se puede apreciar gran variedad de especies de colibríes.

La reserva forma parte de la cadenas montañosas del volcán Pichincha, siendo un lugar donde existen aves amenazadas de los trópicos.

En la flora se han encontrado plantas medicinales y diversidad de orquídeas.

Los mamíferos que se han observado son: osos de anteojos, cervicabras, conejos, guantas, pumas, zorros, etc.

Cuenta con 5 senderos y posee alojamiento. Cuenta con una laguna artificial en la cual se puede realizar pesca deportiva. La administración de esta reserva mantiene un convenio con la Fundación Propafor.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo reserva ecológica

Jerarquía

El valor de la jerarquía es III con 73 puntos. Las fortalezas de la reserva son las actividades que se pueden realizar, los alrededores que están bien mantenidos. La oportunidad es mercadear la reserva a nivel internacional, crear mejor infraestructura como un centro de interpretación y senderos con basureros. Las debilidades son el acceso que es muy complicado y la falta de señalización. La mayor amenaza es la forma inadecuada de tratar los desechos tóxicos que generan contaminación.

11) Sendero Ecológico Guarumos II

Descripción técnica

Este bosque posee 90 hectáreas y en su totalidad no están explotados y en su parte alta se tiene la presencia del oso de anteojos y una gran presencia de aves.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo caminos pintorescos

Jerarquía

El puntaje total es 42, es decir Jerarquía II. Las fortalezas son que este lugar no tiene mayor impacto humano porque ha sido poco intervenido y se mantiene intacta su flora y fauna. La oportunidad es planificar y organizar esta área con visión en el turismo. Las debilidades son el acceso lastrado y que no exista ningún tipo de servicio, también la poca asociación entre atractivos y esto no permite la difusión a mayor escala. La amenaza es causar daño al ecosistema si no se lo explota adecuadamente.

12) Iglesia de Nono

Descripción técnica

Se construyó en el año de 1660 por el Obispado de Quito y los padres jesuitas, tiempo en el cual Nono empezó a ser parroquia eclesiástica. Es la única iglesia católica en la comunidad y está bajo la Arquidiócesis de Quito.

Está ubicada al final del centro poblado junto al parque, tiene un diseño rústico

y antiguo, sus paredes son de tapial y de doble adobe y el techo de teja que fueron reconstruidos después de la erupción del Volcán Guagua Pichincha.

La iglesia está orientada místicamente de este a oeste rompiendo con la trama urbana y ofreciendo características distintas con el entorno inmediato por su escala y sistema constructivo que fue el sistema de mingas.

La implantación espacial interna "de Cruz Latina", su exterior principalmente la fachada ha sido reformada. La planta de una sola nave se ornamenta con un zócalo pintado, rústicos retablos de madera policromada colocadas en el tránsito en el cual se ubican imágenes del siglo XVII y XVIII de magnífica manufactura como las esculturas del grupo del calvario cuyo Cristo corresponde a la serie de figuras articuladas para la procesión del "Sermón de las Siete Palabras" que anualmente encabeza a procesión del "Viernes Santo" al finalizar la época cuaresmal.

Las obras existentes en la iglesia son: 26 esculturas elaboradas principalmente en madera, un cuadro restaurado de "Nuestra Señora del Carmen", tres retablos.

Hay obras que tienen un gran valor histórico debido a que pertenecen al siglo XVIII. También, la iglesia guarda registros de bautizo en buen estado desde 1918.

Tipología

Está en la categoría de museos y manifestaciones culturales de tipo museos.

Jerarquía

El valor en puntaje es de 68 o Jerarquía III. Las fortalezas son el valor intrínseco y extrínseco y su difusión a nivel local y provincial. Las oportunidades es darle un mejor mantenimiento a la infraestructura, las imágenes y esculturas que adentro se exponen; también se debe asociar con otros atractivos para aumentar su promoción. Las debilidades son el deterioro de la infraestructura y el entorno que necesita más aseo, y mejoramiento de los servicios. No se detectan amenazas.

13) Gruta Virgen de Alambi

Descripción técnica

El 13 de agosto de 1963 bajo una piedra justo en la carretera principal, apareció la Virgen y allí se encuentra hoy en día la gruta, con el transcurso de los años la pintura ha sido retocada dándole un brillo especial. En la actualidad muchas personas son devotas a esta Virgen por los milagros concedidos.

La historia cuenta que una joven del pueblo tenía 2 hermanos y solían salir todos los viernes a la 1 o 2 de la mañana para agradecer a la Virgen por los favores recibidos. Siempre salían rezando la oración llamada Buenos días tengas Madre, cuando de pronto vieron una luz grande que venía del monte que los iluminó, ellos siguieron caminando y rezando hasta casi llegar a Nono, pero solo vieron a una señora.

Para el amanecer del sábado, la joven tuvo un sueño y era que caminaba por la carretera, y vio sentada a una mujer con su niño en brazos, dio la vuelta y caminó de rodillas hasta llegar donde la Virgen. La Virgen le dijo que ese era el lugar donde debía vivir, estaba junto al precipicio, tenía un sombrero y a su lado tenía unos ángeles. De esta manera nació la devoción a la Virgen del Camino de Alambi.

Antiguamente se celebraban otras fiestas como la de San Pedro en la Hacienda la Merced, se festejaba entre 3 y 8 días. Había toros de pueblo, chamiza, juegos pirotécnicos.

Se celebran misas para la Virgen de Alambi una vez al mes y sus fiestas son celebradas en agosto a las que acude gente de la localidad.

Tipología

Está en la categoría de museo y manifestaciones culturales de tipo manifestaciones religiosas y creencias populares.

Jerarquía

El puntaje es 64 puntos o Jerarquía III. Las fortalezas son el valor extrínseco, intrínseco y las procesiones que realizan sus devotos. La oportunidad es la de difundir a mayores niveles los milagros y favores que ha cumplido la virgen para que tenga más seguidores y aumente así su significado como ícono religioso. La debilidad se encuentra en la falta de servicios y la poca asociación con otros atractivos. Las amenazas son el estado de conservación deteriorado de la capilla por estar a un lado de la vía.

14) Planta Piscícola Pisierra

Descripción técnica

La planta tiene una extensión de 4 hectáreas, cuenta con 18 piscinas donde se produce la trucha arco iris para exportación.

Cuentan con una infraestructura adecuada y moderna pues aspiran conseguir el sello verde de calidad para ampliar el mercado de exportación. Se encuentran exportando directamente a Estados Unidos y también cubren el mercado nacional a través de Supermaxi. El agua que utilizan es del Río Verdecocha que atraviesa por el sector. Existen adicionalmente 6 piscinas más donde están los alevines.

La marca de exportación es “Esconpicias” y en cada caja se exportan 75 libras de trucha de alta calidad.

Tipología

Está en la categoría de realizaciones técnicas, científicas, artísticas o contemporáneas de tipo explotación piscícola.

Jerarquía

El atractivo tiene Jerarquía III, con 70 puntos. Las fortalezas son el valor intrínseco y extrínseco, al igual que el reconocimiento a nivel internacional, ya que se dedican a la exportación interna y externa de las truchas. La oportunidad está en difundir a más países de América, Europa y Asia; y

mejorar la forma de deshacerse de desechos y causar el menor de los impactos posibles. Las debilidades son el acceso, el mejoramiento de los servicios y asociarlo con más atractivos.

15)Orquideario y Bromeliario Chaupiurco

Descripción técnica

Propiedad del Señor Emiliano Ramos Quispe, quien intenta desarrollar un proyecto de Orquideario y Bromeliario, con asesoramiento de algunas empresas como Fundación Maquicupuna, Fundación Aves y Conservación y Ministerio de Ambiente. Con esta colaboración se ha llevado 4 años en este proyecto en la fase de conservación, cuidado y mantenimiento de las orquídeas en su propio hábitat y otras especies como: anturios, helechos, bromelias, árboles de aliso, colca, pulula, pumamaqui, (mano de león) palmeras, moras silvestres, árbol pucachaiga, etc.

Se observa un magnifico paisaje andino y sus cultivos de papas. También tiene comederos de colibríes, donde se puede verlos de cerca y disfrutar de plantas endémicas en una superficie de 2 hectáreas.

Tipología

Está en la categoría de realizaciones técnicas, científicas, artísticas o contemporáneas de tipo explotaciones silvoagropecuarias.

Jerarquía

El puntaje total es de 52 o Jerarquía III. Las fortalezas son la flora y fauna, su valor intrínseco y el buen estado de conservación. La oportunidad es tener financiamiento para aumentar la variedad de plantas y convertirlo en un atractivo digno de visitarlo.

En este atractivo se pueden identificar las debilidades del valor extrínseco, y el entorno que ha sido alterado, se deben mejorar los accesos, los servicios y por ello la difusión es solo a nivel local.

La amenaza es que pueda existir un poco de deforestación para ampliar los senderos del orquideario.

16)La Calera

Descripción técnica

Minas de cal utilizadas por la gente de la localidad para pintar sus casas antiguamente, se puede observar las ruinas del horno.

Tipología

Está en la categoría de realizaciones técnicas, científicas, artísticas o contemporáneas de tipo explotaciones mineras

Jerarquía

El valor del atractivo es 34 puntos o Jerarquía II. No se identifican fortalezas en sí. La oportunidad es la de reactivar ese lugar y convertirlo en un atractivo potencial. Sus debilidades son el valor intrínseco y extrínseco que es muy bajo porque falta mucho por hacer, los accesos, la falta de servicios y la poca asociación de atractivos. Las amenazas se dan principalmente por el abandono de este lugar y que no existe ninguna actividad actualmente, esa es la razón para que la variable de calidad baje considerablemente.

17)Termas La Merced

Descripción técnica

Se encuentra aproximadamente a 7 kilómetros de Nono. Según un estudio microbiológico realizado en octubre del 2001 por LABOLAB (análisis de alimentos, aguas y afines) concluyó que el agua es de calidad, apta para el consumo humano. Se encuentran de 2805 a 3800 m.s.n.m. Su temperatura oscila de 12 a 18 grados centígrados.

Su origen es volcánico formado por espesos mantos de tobas volcánicas con probables formaciones calcáreas. Las termas en sí se encuentran en una estructura de presión a manera de garganta de terreno inclinado. No existen vestidores, duchas, servicios higiénicos, y los espacios son estrechos para movilizarse entre la piscina y la hoqueada.

El agua proviene de una vertiente y mediante mangueras se la lleva hasta las piscinas (cochas). De 5m x 2m, en donde el agua se torna un poco amarillenta

y con olor a azufre, se la utiliza principalmente para afecciones en la piel o inflamaciones de las vías urinarias. Además existe una piscina (cocha) pequeña de 1m x 1.5m que contiene agua mineral.

La vegetación que rodea a la terma es nativa, en el extracto arbóreo existen árboles de Yanaquero, lamag nogal, pujin, suros, chilca, guarango, atug sara, moras silvestres, matico silvestre, tipo y orquídeas. Se puede encontrar animales como: conejos, torcazas, tórtolas, mirlos, gorriones, perdices, cervicabras, lobos, quindes e insectos como moscas y mariposas.

La infraestructura vial está constituida por una carretera de tercer orden, muy estrecha y para acceder a la piscina hay solamente un sendero.

Estás termas se encuentran dentro de un proyecto de mejoramiento para crear un complejo de las Aguas termales de la Merced con infraestructura y equipamiento necesario que hasta el momento no se ha logrado emprender.

Tipología

Está en la categoría de sitio natural de tipo aguas termales.

Jerarquía

El valor del atractivo es de 47 puntos o Jerarquía II. Su fortaleza es el valor intrínseco y el estado de conservación ya que no es visitado con frecuencia. La oportunidad es hacer de este atractivo potencial, el mayor atractivo de la parroquia por su cercanía al pueblo desarrollando un turismo de salud. Sus mayores debilidades son la falta de infraestructura adecuada, el acceso, y la poca asociación con atractivos, el entorno se ha afectado por el abandono y eso da lugar a la poca difusión del atractivo. La amenaza es la contaminación de las piscinas por no existir alguien responsable del lugar.

18) Pesca Deportiva Santa Teresita (Sin Registrar)

Descripción técnica

La pesca deportiva se inició en este sector hace 8 años aproximadamente. En la actualidad ha ampliado sus instalaciones teniendo 5 piscinas de criadero de

truchas y 1 piscina para la pesca. Además, han utilizado los atractivos naturales de su alrededor para ofrecer caminatas por senderos, canopy, puentes colgantes, subir una piedra gigante y observación de flora y fauna. Los visitantes que desean comer las truchas tienen la oportunidad de servirse en el restaurante.

Tipología

Está en la categoría de realizaciones técnicas, científicas, artísticas o contemporáneas de tipo explotación piscícola.

Jerarquía

El valor del atractivo es de 36 puntos o Jerarquía II. La fortaleza principal es el valor intrínseco, ya que se encuentra en un sector de mucha riqueza natural. Las oportunidades son las de mejorar los procesos para contener los daños causados a la vegetación y a los ríos, al igual que difundir el atractivo a nivel de la capital. Las debilidades son que no cuenta con infraestructura básica adecuada y los servicios turísticos son escasos. Tampoco es bueno el estado de conservación del atractivo, pues no se han aplicado medidas para su conservación. La amenaza es que el entorno ya se encuentra alterado por el mal manejo de desechos y que con el tiempo los daños sean irreversibles.

19) Pesca Deportiva de Alambi (Sin Registrar)

Descripción técnica

El lugar se conformó como atractivo en el año 2010. Es un pequeño territorio en donde se cuenta con 1 piscina de truchas y otra de criadero. Han implementado para el descanso de los turistas 1 piscina de agua fría. Aprovechan la cercanía con el Río Alambi para llenar de agua las piscinas.

Tipología

Está en la categoría de realizaciones técnicas, científicas o artísticas contemporáneas de tipo explotación piscícola.

Jerarquía

Se ubica con un total de 25 puntos o Jerarquía I. No se identifican fortalezas. Las oportunidades son las de mejorar la infraestructura para brindar un verdadero servicio turístico y cuidar el entorno, ya que ha sido un proyecto que no se le ha dado la planificación necesaria. Las debilidades son que no existe promoción del lugar pues algunos de los pobladores no saben de su existencia, y tampoco se encuentra vinculado con otros atractivos. La amenaza es que se siga destruyendo la naturaleza circundante y contaminando el río que pasa muy cerca.

20)Río Alambi (Sin Registrar)

Descripción técnica

El río Alambi nace en la población de Yanacocha y su recorrido se dirige hacia el noroeste de la parroquia siguiendo de manera paralela a la Ecoruta Paseo del Quinde. Tiene un ancho de 3 metros promedio, sus aguas son de color café claro, turbia, y con una temperatura de 10°C. Este color es debido a la contaminación de sus aguas, pues los desechos de haciendas, de las casas, de los lugares de crianza de truchas y de turistas que pasan cerca del río son depositados en estas aguas. Los pobladores no utilizan sus aguas para consumo humano ni como balneario.

En la mayoría de su recorrido se ubica cerca a sus orillas abundante vegetación como árboles de chisparo, dormilón, guaba, parandé, carrizo, caña guadúa, árboles frutales, bromelias, se encuentran secciones donde el suelo está erosionado por la práctica de actividades piscícolas, agropecuarias, y en sectores donde la vía se encuentra muy cerca del río.

Tipología

Está en la categoría de sitios naturales de tipo ríos.

Jerarquía

Se encuentra con un total de 39 puntos o Jerarquía II. La fortaleza principal es que en los lugares que no están cerca de la vía a Tandayapa se tiene

abundante vegetación y variedad de aves y mariposas. La oportunidad es descontaminar lo más pronto posible sus aguas para poder realizar actividades turísticas que favorezcan a la población y al mantenimiento de este recurso hídrico mediante el mejoramiento de servicios. Las debilidades son que no exista protección de este río y que cada año sigue disminuyendo su caudal, además no ha sido promocionado. La amenaza es perder esta fuente de agua por la continua contaminación y por ende perder la naturaleza que lo rodea.

21)Río Pichán (Sin Registrar)

Descripción técnica

EL río Pichán nace en las faldas del volcán Rucu Pichincha al sur de la parroquia y se dirige hacia el norte para luego desviarse al oeste y unirse al río Alambi. Tiene un ancho promedio a lo largo de su recorrido de 2 metros debido a que al principio de su nacimiento ha sido desviado para proyectos de vivienda en Quito.

Es un río contaminado por los desechos de las haciendas de agricultura, ganadería, florícolas, las casas aledañas y el despostadero. Los pobladores no lo usan para consumo humano.

Se ubica vegetación abundante en su recorrido pero existen extensiones de tierra intercaladas llenas de pasto por las haciendas a su alrededor.

Tipología

Está en la categoría de sitios naturales de tipo ríos.

Jerarquía

Se calcula un total de 35 puntos o Jerarquía II. La fortaleza es la naturaleza que se ubica a su alrededor en ciertas partes de su recorrido y el paisaje. Las oportunidades son descontaminarlo para mejorar su valor extrínseco, realizar turismo de forma saludable y promocionarlo. Las debilidades son no tener un buen estado de conservación y tener un valor extrínseco bajo, pues al estar contaminado no se puede dar paso a actividades turísticas. Las amenazas son

perder este río por la descontaminación y perjudicar al ambiente y a la población en general.

La mayoría de los atractivos son de jerarquía III y II, siendo 10 y 10 atractivos respectivamente; tan solo 1 atractivo tiene jerarquía I. Nono tiene atractivos con estas jerarquías debido a que la variable de calidad tiene altos puntajes a excepción de los ríos, tal como se explico en detalle anteriormente. Las variables que no permiten aumentar la categoría son los servicios turísticos, acceso y significado.

En el siguiente cuadro, se muestra los atractivos de Nono ordenados con su jerarquía.

Cuadro No. 4 Cuadro Resumen de Jerarquías

JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS		
ATRATIVOS	PUNTAJE	JERARQUÍA
Reserva Verdecocha	73	III
Eco- Ruta Paseo del Quinde	73	III
Reserva Ecológica Yanacocha	70	III
Planta Piscícola Pisierra	70	III
Cascada de Verdecocha	68	III
Iglesia de Nono	68	III
Gruta Virgen de Alambi	64	III
Reserva Orquideológica El Pahuma	63	III
Orquideario y Bromeliario Chaupieurco	52	III
Cascada Chaupieurco	51	III
Cascada de Guagrapamba	48	II
Sendero Ecológico Los Cedros	47	II
Reserva Ecológica Pacaya	47	II
Termas La Merced	47	II
Sendero Ecológico Guarumos I	45	II
Sendero Ecológico Guarumos II	42	II
Río Alambi (S/R)	39	II
Pesca Deportiva Santa Teresita (S/R)	36	II
Río Pichán (S/R)	35	II
La Calera	34	II
Pesca Deportiva de Alambi (S/R)	25	I

Elaborado por: La Autora

2.4.1.3 Actividades en el destino

Dentro de las modalidades de turismo que nos ofrece la parroquia, se encuentran las diferentes actividades a realizar en general que son:

- Caminatas o trekking en las reservas, para llegar a las cascadas, en el orquideario, y en los senderos ecológicos.
- Visita a cascadas dentro de las reservas.
- Avistamiento de aves dentro de las reservas, en los senderos ecológicos y a lo largo de los ríos.
- Ciclismo en la eco-ruta del quinde aunque también se practica enduro.
- Pesca deportiva dentro de la reserva Verdecocha, en la Planta Piscícola en Santa Teresita y Alambi, encausando las aguas del río Alambi.
- Baños en aguas termales y minerales en las Termas de la Merced.
- Camping y picnic dentro de las reservas y a lo largo de la Eco-ruta del Quinde.
- Religión en la Iglesia de Nono y la Gruta de la Virgen de Alambi
- Geología en los culuncos del Bosque Pacaya y la Reserva El Pahuma.
- Avistamiento de la flora y fauna nativa, y plantas medicinales dentro de los atractivos, en los alrededores de la parroquia y a lo largo de los ríos.
- Cabalgatas por los caminos de la parroquia, el poblado de Nono, reservas y por la Ecoruta del Quinde.
- Convivencia con las comunidades de Alambi y Alaspungo.

Las fortalezas de las actividades es que si existe una variedad de atractivos para desarrollar diferentes actividades turísticas según los gustos de los turistas pero enfocándose principalmente en actividades de la modalidad del turismo de naturaleza, salud, y comunitario. Únicamente existen 2 atractivos culturales por lo que la potencialidad turística debe estar enfocada en desarrollar turismo de naturaleza. La oportunidad es buscar financiamiento para desarrollar de mejor manera el turismo, ya que los atractivos existen pero les falta infraestructura y equipos para realizar las actividades con seguridad, además de recibir ingresos para la comunidad. La debilidad es que podría existir más diversidad de actividades pero aún no se han desarrollado un

turismo sostenible. La amenaza es que se deterioren los lugares donde se realizan estas actividades por falta de cuidado y mantenimiento y que la contaminación termine con los recursos hídricos.

2.4.2 Planta Turística

La planta turística es el conjunto de servicios turísticos conformado por alojamiento, alimentación y recreación, para satisfacer las necesidades de los turistas y permitir su estadía en el destino.

Los siguientes establecimientos se encuentran descritos y se menciona los aspectos positivos y negativos de cada uno.

2.4.2.1 Alojamiento Inventariados y No Inventariados⁷¹

Algunos lugares de alojamiento no se encuentran en el inventario del Ministerio de Turismo, pero se describen a continuación.

1. Hostería El Pahuma

Se encuentra en un lugar aislado con 4 habitaciones, un restaurante con capacidad para 80 personas y un salón de reuniones para 50 personas. Cuenta con servicios complementarios, menos bar y piscina. Tiene personal capacitado para la atención a turistas nacionales, extranjeros y estudiantes de todos los niveles. Funciona durante todo el año y sus clientes llegan por asociación con empresas turísticas o a través del internet.

Tipología y Categoría

No existe registro en catastro.

Relación con el Atractivo

Esta hostería se ubica dentro de la Reserva Orquideológica El Pahuma, por esta razón la relación con el atractivo es directa, y por ello en las actividades

⁷¹ Corporación Metropolitana de Turismo. "Fichas de Levantamiento de Atractivos, Alojamiento, Alimentación y Núcleos Poblados de la Parroquia de Nono". 2007.

recreativas se encuentra la visita a la reserva. En la hostería se hospedan los pasantes principalmente ya que está muy cerca del atractivo.

Las fortalezas son que posee una gama de servicios complementarios, reciben a pasantes nacionales y extranjeros en sus instalaciones, tiene el atractivo muy cerca. La oportunidad es la de seguir creciendo y que cada vez más personas extranjeras conozcan este lugar. La debilidad es estar muy cerca del atractivo y el constante ruido de los automotores que pasan por la carretera. La amenaza es que puede alterar con el tiempo el entorno y sus especies si la demanda aumenta excesivamente.

2. Quinta Margarita (Sin Registrar)

Este establecimiento se encuentra en la calle principal de la cabecera parroquial, es una casa histórica donde sus dueños ofrecen alojamiento especialmente los fines de semana con previa reservación y se preparan desayunos y meriendas. La Quinta Margarita cuenta con estacionamiento, jardines y para la recreación del turista cabalgatas.

Tipología y Categoría

No existe registro en catastro.

Relación con el Atractivo

Al encontrarse en el centro del poblado se relaciona por su cercanía con la Iglesia de Nono y con la Eco-ruta del Quinde. También detrás de la propiedad pasa el río Pichán que nace en el Rucu Pichincha. En la casa se hospedan principalmente grupos de extranjeros.

Las fortalezas son su ubicación, ya que al estar en el centro de Nono permite tener cerca a todos los atractivos y alrededores para movilizarse desde este punto y la historia que la casa guarda. Las oportunidades son promocionar el alojamiento a través de más publicidad y una página web y tener mayor relación con otros atractivos. Las debilidades son que los dueños se encuentran cuando existen reservaciones y el resto del tiempo la propiedad

está cerrada, y tienen pocos turistas hospedados al año pues solo se manejan a través de reservaciones. No se identifican amenazas.

3. Estancia Nido del Quinde (Sin Registrar)

Es una casa de estilo moderno que se ubica en el centro de Nono y ofrece alojamiento a turistas nacionales y extranjeros entre semana, feriados y fines de semana cuando tienen reservaciones, con capacidad para 8 personas, generalmente familias. Preparan desayunos, almuerzos y meriendas según desee el turista.

Cuenta con estacionamiento, transporte para traslado de pasajeros, jardines, y tienen convenios con diferentes atractivos para la recreación del turista. También cuentan con personal capacitado, un administrador del establecimiento y un chef.

Tipología y Categoría

No existe registro en catastro.

Relación con el Atractivo

Se relaciona en forma directa por la ubicación con la Iglesia de Nono y la Eco-ruta del Quinde, pero también tienen relación con la Reserva de Yanacocha, la Cascada de Guagrapamba, la Pesca Deportiva Santa Teresita, cabalgatas y ordeño de vacas en una propiedad cercana, ya que llevan a sus turistas a estos atractivos para completar la experiencia de viaje.

Las fortalezas son la relación con varios atractivos, tienen personal capacitado y se promocionan por diferentes medios publicitarios incluida una página web. La oportunidad es trabajar con operadores para funcionar durante todo el año y no de manera temporal. No se identifican debilidades ni amenazas.

2.4.2.2 Alimentación

1. Alguita

Es un restaurante que oferta desayunos, almuerzo y meriendas durante todo el año. Funciona 5 años aproximadamente. Se ubica en el poblado en un edificio moderno con capacidad para 20 personas. Posee personal con experiencia que recibe a turistas nacionales y locales.

Tipología y Categoría

No consta en catastro

Relación con el atractivo

Se encuentra muy cerca de la Iglesia de Nono y el parque central, y los devotos salen después de misa a comer en especial los fines de semana.

Las fortalezas son el sabor de los platos y la difusión de boca oreja que en ocasiones es más importante que un material promocional. La oportunidad es la de mejorar la presentación del lugar y así aumentar la clientela. Las debilidades son que no cuenta con el permiso de funcionamiento, su personal no está capacitado, y no tiene promoción. La amenaza es el posible cierre si no legalizan sus papeles de funcionamiento.

2. Restaurante Pahuma

Se ubica cerca de la carretera, con una capacidad de 80 personas. Se ofertan platos locales, y tiene algunos servicios complementarios. Tienen personal capacitado para atender a turistas nacionales y extranjeros, estudiantes y personas que se dirigen hacia la costa.

Los clientes llegan a través de operadoras y por material promocional.

Tipología y Categoría

No consta en catastro

Relación con el atractivo

Tiene mucha relación con la Reserva El Pahuma pues forma parte de ella y sirve a los visitantes de la reserva y a aquellos que están de paso.

Las fortalezas son dar un servicio completo a los visitantes de la reserva y a las personas que pasan por allí, los sabores de las comidas y el lugar. La oportunidad es llegar a ser el paradero más importante del noroccidente. Las debilidades son lo peligroso de cruzar la carretera desde la reserva hacia el restaurante, y la falta de señalización por el costo que cobra el CPP. La amenaza es descuidarse de la presentación del local e higiene en los alimentos sino se invierte un poco más en la infraestructura.

3. Restaurante Cordillera

Se encuentra en la calle principal de Nono. Tiene más de 7 años en funcionamiento. Su capacidad es de 50 personas. El personal es experimentado, preparan comidas locales para los habitantes y turistas extranjeros los fines de semana, pero está abierto durante todo el año.

Tipología

No consta en catastro

Relación con el atractivo

El atractivo más cercano es la iglesia, recibe a las personas del pueblo y a los turistas que lo visitan. No tiene relación relevante con los atractivos pero sí con el núcleo poblacional.

Las fortalezas son el hecho de tener los permisos y todos los papeles legales de funcionamiento, está ubicado en un lugar estratégico, la comida es muy bien preparada. Su oportunidad es subir de categoría y llamar al consumo con la publicidad. Las debilidades son la falta de capacitación para el personal y mayor material promocional para que aumente la demanda, ya que actualmente se promociona de boca oreja. No existe amenaza en este aspecto.

4. El Bife

Este restaurante de estilo tradicional funciona más de 7 años frente a la calle principal del pueblo. Tiene capacidad para 50 personas. Ofrecen platos típicos y a la carta. Trabajan únicamente los fines de semana y en ocasiones rentan el lugar para recepciones. El personal trabaja por experiencia. Tiene los permisos y papeles en regla.

Tipología

No consta en catastro

Relación con el atractivo

Se encuentra muy cerca de la eco-ruta del quinde, para clientes que desean un lugar más cómodo y con deliciosos platos. Es una buena oferta para las personas que pasan por ahí.

Las fortalezas son las ofertas de platos, el lugar en sí, y la ubicación. La oportunidad es publicitarse más para que no solo abran los fines de semana sino entre semana también y que lleguen más turistas. Las debilidades son la falta de capacitación del personal, la falta de promoción. No se identifican amenazas en este aspecto.

2.4.2.3 Esparcimiento

No existen lugares de esparcimiento

2.4.2.4 Otros servicios

No existen otros servicios

2.4.3 Instalaciones Turísticas

1. Centro de Información Turística

Se localiza en la entrada al pueblo, frente a la eco-ruta del quinde. Atiende a los turistas nacionales y extranjeros que desean información, y promociona los

diferentes lugares turísticos, alimentación y alojamiento. Una sola persona atiende el centro y conoce sobre el turismo en la parroquia.

Las fortalezas son la ubicación estratégica, el material promocional, la persona que ayuda a los turistas, y la función del centro para dar información al público en general. La oportunidad es crear más promoción y énfasis en los atractivos de Nono para que los turistas elijan ésta parroquia como su destino. Las debilidades son que los turistas solo llegan al centro de información pero no se quedan en Nono, ya que solo lo consideran como un lugar de paso. No se identifica amenazas en este punto.

2.4.3.1 Definición de las características en el destino

En la parroquia solo existen lugares de alojamiento, alimentación y un centro de información turística. Estos elementos se encuentran solamente en la parte urbana de la parroquia. Existen 3 lugares de alojamiento y 3 restaurantes de comidas locales y 1 de comida local e internacional.

En general se pueden observar paisajes naturales con toda su flora y fauna nativa de la parroquia; debido a la construcción de la carretera Calacalí- La Independencia se produjo una desatención y abandono a la población de Nono, pero con esta situación se favoreció a que en Nono se mantengan remanentes boscosos importantes que permiten la producción de agua y sirven como hábitat para varias especies animales y vegetales.

Las haciendas producen productos referentes a las actividades florícolas, agrícolas, ganaderas, que son distribuidos a la ciudad de Quito.

Nono tiene una estructura agraria que ha ido evolucionando desde relaciones de producción tradicionales a formas de producción más dinámicas de la agricultura de exportación (alcachofa, brócoli, flores). Además, existen medianas y grandes propiedades que han sido convertidas en reservas dedicadas a la recreación.

Los atractivos naturales están a una distancia adecuada de la cabecera parroquial y se conservan en su estado natural gracias a esta condición.

Aunque la zona de Nono provee de agua al norte de la ciudad de Quito, los pobladores se han visto afectados por la desaparición de los bosques que protegían las vertientes de las que ellos se abastecían, generando pérdida de biodiversidad y la disminución de las funciones ecológicas del agua.

La Parroquia de Nono es desolada entre semana, se puede ver mayor afluencia de turistas los fines de semana y feriados. Notándose la carencia de servicios básicos y servicios turísticos. Además, no existe suficiente señalización ni un sistema de recolección de basura frecuente.

Las fortalezas son los paisajes, las aves, animales y plantas que están en el entorno; también las actividades agrícolas y ganaderas adornan la parroquia. La oportunidad es tomar las debilidades y convertirlas en fortalezas para un mejor futuro. Las debilidades son la falta de servicios tanto básicos como turísticos para los turistas y visitantes. Las vías de acceso son lastradas, de 3er orden, en época de invierno los caminos son difíciles y peligrosos para la movilización vehicular. Las amenazas son el deterioro de los atractivos por la contaminación y de las vías por la falta de mantenimiento.

2.4.4 Infraestructura⁷²

La causa de los problemas de Nono en algunos lugares es la falta de legalización de la propiedad, por lo cual los habitantes no pueden tener las escrituras de los terrenos y comenzar su propio negocio y desarrollo.

a) Comunicación

La parroquia de Nono al igual que las zonas rurales del resto del país no tienen todos los servicios básicos, por ello no existe buena señal telefónica ni de

⁷² Gobierno de la Provincia de Pichincha. "Plan de Desarrollo Participativo 2002-2012. Parroquia de Nono". 2004.

televisión, aunque se instaló una antena para 300 líneas telefónicas. La operadora de celular que funciona en la parroquia es únicamente Porta. Tienen servicio de internet pero en escasos lugares y teléfonos públicos.

No existen fortalezas ni amenazas. La oportunidad es organizar la distribución de sus fondos para los servicios que tienen mayor prioridad. Las debilidades son la orografía de la parroquia, ya que como está rodeada de montañas es difícil tener una señal nítida de televisión y telefónica con los celulares. El internet también tiene problemas de conexión en ocasiones.

b) Sanidad

La parroquia de Nono no ha sido beneficiada con la mayoría de los recursos básicos para sus habitantes. Sin embargo, la parroquia ha mejorado y conseguido desarrollarse poco a poco. Los lugares de comidas en su mayoría cuentan con los papeles en regla para su funcionamiento.

Tienen problemas con la limpieza y recogida de basura y esto se convierte en un foco de contaminación. Otra necesidad es el saneamiento de la red pública de alcantarillado y que en las comunas solo existen pozos sépticos o en otros lugares no existe y lo entierran o lo desechan a los ríos.

Posee agua potable de una fuente de captación de agua para el consumo humano, pero todavía falta llegar con este servicio de primera necesidad a toda la parroquia.

No se identifican fortalezas. La oportunidad es la de crear planes para el manejo de los desechos en toda la parroquia, sus recursos hídricos y el apoyo de las autoridades que brindan los servicios para tener una mayor sanidad en ésta zona. Las debilidades son que todavía no existe agua potable para toda la parroquia y se deba continuar con el uso de letrinas y demás obras civiles para evitar la contaminación de ríos. Las amenazas más preocupantes son que aparezcan y se dispersen diferentes enfermedades, por la contaminación en el aire, en el agua y en la tierra, y el manejo inadecuado de los desechos tóxicos.

c) Energía

Todas las comunidades de Nono tienen energía eléctrica en sus casas, pero no en sus calles y caminos que conectan con los poblados. Únicamente en Nono se pueden encontrar luminarias en sus calles, casas y parque central.

No se identifican fortalezas. La oportunidad es la de dar mayor seguridad a la parroquia y dar una mejor calidad de vida a sus habitantes. Las debilidades son que cuentan con lo apenas necesario de energía eléctrica en cada poblado y eso no permite que la parroquia se desarrolle. La amenaza posible puede ser en un futuro, la delincuencia.

d) Servicios de Emergencias

En el pueblo de Nono existe un solo establecimiento de salud que corresponde al Ministerio de Salud Pública.

Cuentan con la ayuda de la Asociación Niñez en Marcha, auspiciado por el CCF del Ecuador (Christian Children Foundation). Es el único subcentro de salud y está bien equipado. Existe incidencia de tuberculosis en la población, no se han tomado medidas por el inspector de sanidad para la prevención, tratamiento y control de esta enfermedad. Además existe desnutrición infantil y es debido a la ocasional atención médica.

Además, tienen una unidad de policía comunitaria, con 2 personas trabajando en turnos rotativos, un vehículo, 2 motos y equipos de comunicación.

La fortaleza es que Nono todavía es una parroquia tranquila de gente humilde, trabajadora y solidaria, por ello no han existido problemas con la delincuencia.

Las oportunidades son la de crear mejor infraestructura para los servicios existentes y aumentar el personal para el centro médico con la ayuda de pasantes. Las debilidades es que la parroquia se encuentra lejos de un centro de salud en caso de una emergencia, no se tienen los equipos y personal suficiente para atender a toda la población. Las amenazas son las posibles epidemias por no contar con los recursos necesarios, y en un futuro el aumento de robos.

2.5 Productos Turísticos

a. Paquetes Ofertados y Comercialización

Existen pocos productos turísticos listos por el momento, pero tienen la intención de crear aún más paquetes y comercializarlos mediante agencias de viajes en un futuro cercano. Sin embargo, hay atractivos privados que ofertan sus propios paquetes, estos son:

Reserva Verdecocha⁷³ oferta 4 paquetes turísticos: Caminata Verdecocha, Cabalgata, Mountain Bike, Triple Combo, 2 días Verdecocha. Esto lo comercializan mediante el internet y material promocional, no tienen operadores con las que trabajen.

Reserva Orquideológica Pahuma⁷⁴ oferta 3 opciones: Medio Día, Full Day, Camping. Esto lo comercializan a través del internet, por publicidad y con Metropolitan Touring.

Paquete de la Junta Parroquial de Nono “A Nono dile Si”⁷⁵ ofrece excursiones de 1 y 2 días incluido la alimentación, transporte, hospedaje y alojamiento y como distracciones por el camino de los Yumbos, Eco-ruta Paseo del Quinde, visita a las cascadas Guagrapamba y Chaupieurco, bicicletas de montaña Nono-Mindo y Nono-Rundupamba- Calacalí, juegos tradicionales, avistamiento de aves y cabalgatas.

Paquete Cascada y Orquideario Chaupieurco⁷⁶ ofrece excursión de 1 día que incluye el transporte, entrada, refrigerio, visita a la cascada, orquideario, observación de aves y guianza completa. Se comercializa por internet y publicidad de la Junta Parroquial de Nono.

⁷³ <http://www.verdecocha.com/>. “Verdecocha Expediciones”.

⁷⁴ <http://www.reservapahuma.com/> “Reserva Orquideológica El Pahuma”.

⁷⁵ <http://www.nono.ec>. “Junta Parroquial de Nono”.

⁷⁶ http://www.cascadachaupieurco.com/jardin_orquideas.html. “Cascada Chaupieurco”

Paquetes de Turismo Comunitario de Alambi y Alaspungo⁷⁷ oferta 3 opciones: Alambi naturaleza y tradición por 1 día incluye desayuno, refrigerio, visita a preparación de quesos artesanales, ascenso al cerro los ángeles, almuerzo, guianza completa y certificado de guardián de los bosques altos andinos de Quito. Alaspungo, historia mágica y naturaleza viva 1 día incluye desayuno, recorrido por el bosque pacaya, refrigerio, huerto familiar, almuerzo, guianza completa, certificado de guardián de los bosques alto andinos de Quito. Alambi & Alaspungo, aventura, historia y naturaleza deslumbrante 2 días incluye 2 desayuno, visita al mirador, visita al bosque pacaya, 2 refrigerios, 2 almuerzos, huertos familiares, campamento, merienda, ascenso al cerro los ángeles, preparación de queso artesanal, certificado de guardián de los bosques alto andinos y guianza completa. Lo comercializan a través del internet y publicidad como afiches, tríptico y folletos, y también con ayuda de publicidad de la Junta Parroquial de Nono.

La fortaleza es que existe materia prima para el desarrollo de la actividad turística. Las oportunidades son que los atractivos que se encuentran en la parroquia deben ser organizados y comercializados a través de paquetes. También se puede aprender de los lugares privados donde ya se ha realizado promoción turística para implementarlo a los atractivos del pueblo y sacar el beneficio del turismo para todos los habitantes. Las debilidades son que el pueblo sin la difusión de sus atractivos no se va a dar a conocer, y que solamente las empresas privadas se están fortaleciendo y aprovechando los recursos. No se identifican amenazas.

b. Operadores

Los paquetes creados por la comunidad aún no trabajan con operadoras. Únicamente las reservas Yanacocha y El Pahuma trabajan con Metropolitan Touring, Bird Ecuador, Tropical Bird, y Neblina Forest, ya que son empresas privadas.

⁷⁷ http://www.pacayaforest.com/es/Alambi_comunidad.html. "Alambi & Alaspungo. Turismo Comunitario".

No se encuentran fortalezas ni amenazas. La oportunidad es crear relaciones con entidades e instituciones que sean los intermediarios para la entrada de turistas a Nono. La debilidad es que Nono no ha podido abrirse un campo en lo turístico para el beneficio de toda la parroquia y no solo de unos pocos.

c. Precios

En cuanto a los atractivos sueltos en algunos se cobran la entrada, mientras que la mayoría son gratuitos o no está establecido precio alguno.

Reserva Yanacocha⁷⁸: 5 USD Extranjeros, 2 USD Nacionales, 1 USD Niños.

Cascada Guagrapamba: Adultos 1.00 USD, Niños 0.50 USD, Extranjeros 3.00 USD.

Cascada y Orquideario Chaupiurco: 2 USD Adulto Nacional, 1 USD Niño Nacional, 3 USD Adulto Extranjero, 2 USD Niño Extranjero.

Reserva El Pahuma: 2 USD Nacionales, 4 USD Extranjeros. En cuanto a los paquetes, los precios son los siguientes:

Medio día: Sin Transporte 12 USD - Con Transporte 26 USD c/u (transporte desde Quito)

Full Day: Sin Transporte 18 USD - Con Transporte 32 USD c/u (Transporte desde Quito)

Camping 2 días: Dentro del refugio "Guarida del Oso" 36 USD - Fuera del refugio 32 USD

Reserva Ecológica Pacaya: 2 USD

Reserva Verdecocha: La entrada es gratuita pero los precios de los paquetes son:

Caminata Verdecocha: 100 USD 1 persona, 40 USD 10 personas

Cabalgata: entre 100 USD 1 persona, 50 USD c/u 10 personas

Mountain Bike: entre 100 USD 1 persona, 50 USD c/u 10 personas

Triple Combo: entre 160 USD 1 persona, 60 USD c/u 10 personas

2 días Verdecocha: entre 180 USD 1 persona, 70 USD c/u 10 personas

⁷⁸ <http://www.fjocotoco.org/espanol/yanacocha.htm>. "Fundación Jocotoco". Yanacocha.

No existen fortalezas ni amenazas. La oportunidad es crear productos turísticos que valgan la pena visitar y tener ingresos por ello. Las debilidades son que no se ha podido sacar provecho económico considerable por la falta de oferta turística en cuanto a paquetes, en comparación con las reservas y propiedades privadas.

d. Distribución

Tanto las operadoras turísticas como las agencias de viajes, nacionales o extranjeras no promocionan a Nono. Las reservas Pahuma y Yanacocha funcionan con operadoras nacionales e internacionales, por ello tienen identificada a su demanda.

No se reconocen fortalezas ni amenazas. La oportunidad es crear canales de distribución para llegar efectivamente al segmento de mercado. La debilidad es que Nono no posee intermediarios, ni proveedores en el campo turístico y por ello la distribución es nula por el momento. El internet es el medio que han encontrado los pobladores para darse a conocer.

e. El negocio turístico

A penas se está desarrollando el turismo en Nono, pero no tiene aún relevancia en la parroquia. No obstante, lo están viendo como una alternativa para mejorar su economía.

No se establecen fortalezas ni amenazas. La oportunidad es ver un futuro en ésta industria que mueve muchas economías y forma parte de la visión de la parroquia creando productos turísticos que sean manejados por una asociación de los propios pobladores y los dueños de los servicios turísticos. Las debilidades son que el turismo no se ha constituido como negocio en Nono y no poseen experiencia, y cuentan con escaso personal capacitado.

f. Formas de operación

En las 2 reservas donde existen asociaciones con operadores se han realizado convenios para recibir a los turistas nacionales y extranjeros. También, en los

demás atractivos se realizan reservaciones telefónicas, por páginas web o vía mail.

Las debilidades son mayores que las fortalezas, dentro de ello se puede mencionar la falta de visión por parte de los dirigentes del pueblo que no han sabido sacar provecho de lo que tienen, la falta de promoción turística, la falta de presupuesto. La oportunidad es crear de ahora en adelante paquetes, tours, actividades que se puedan comercializar a través de la industria de viajes y promover al desenvolvimiento de la actividad turística en la parroquia de Nono. No se determinan amenazas.

2.6 Marketing

A pesar de no existir un Plan de Marketing para esta parroquia, se utilizan algunos medios para darse a conocer a los turistas tanto, nacionales como extranjeros. Estos medios son auspiciados por algunas instituciones como PROREDES, la Junta Parroquial de Nono y el Consejo Provincial de Pichincha.

• Nono, el noveno pueblo⁷⁹

Este folleto está auspiciado por PROREDES, Programa para la promoción del desarrollo humano sustentable. Aquí es posible encontrar tanto la historia del pueblo de Nono como sus productos agrícolas y recetas locales.

El fin de este material de difusión es dar a conocer a la parroquia de Nono como un ente agrícola, pretende ser una publicación para que en adelante con la participación de los actores se trabajen propuestas alternativas de organización, educación, emprendimiento, turismo, salud, tecnologías, conservación, etc. Para impulsar a la gente a ser creativa y combatir los problemas de su comunidad.

⁷⁹ PROREDES. "Nono el Noveno Pueblo. Imágenes de Nuestra Identidad". 2006.

Estos materiales son el resultado de procesos participativos locales de capacitación que buscan aportar al conocimiento, puesta en valor y conservación de su patrimonio.

Este recetario fue elaborado con la información proporcionada por los habitantes de la parroquia de Nono.

- **Pichincha, Guía Especializada de Atractivos y Servicios Turísticos⁸⁰:**

Esta guía formato CD, fue elaborada por el Gobierno de la Provincia de Pichincha y el Ministerio de Turismo, con el propósito de promocionar todos los atractivos de la provincia.

En él se encuentra información acerca de los atractivos de la parroquia de Nono, aunque no se encuentran todos, pero se observan los más importantes con una breve reseña de cada uno, localización y todo lo necesario para que el turista tenga un motivo de visita y pueda elegir un destino dentro de la Provincia de Pichincha.

- **Página Web de la Junta Parroquial de Nono⁸¹:**

Esta página es un intermediario entre la Junta Parroquial de Nono y turistas nacionales y extranjeros que estén interesados en visitar este lugar. Fue creada en el año 2007 para ofrecer una amplia información geográfica, turística y estructural de la parroquia. De igual forma se encuentran proyectos a realizarse en el año para el mejoramiento de Nono, calendario cultural de fiestas, y noticias de la parroquia.

Esta página promociona cada uno de sus atractivos de acuerdo a los gustos de los visitantes, brinda información detallada de su localización y como llegar a ellos. Así también, de los sitios de alojamiento y alimentación.

⁸⁰ Gobierno Provincial de Pichincha. Ministerio de Turismo. "Pichincha. Guía especializada de Atractivos y Servicios Turísticos".

⁸¹ <http://www.nono.ec>. "Junta Parroquial de Nono"

- **Página Web de Alambi y Alaspungo Turismo Comunitario**⁸²:

La página web que han desarrollado estas 2 comunidades permite la difusión del turismo comunitario a turistas de diferente procedencia a visitar la parroquia y formar parte de las tradiciones y atractivos de Nono. Se creó en el año 2010. Se muestra información de las 2 comunidades, sus atractivos, su flora y fauna, los paquetes turísticos, ubicación.

Además, se presenta una galería de fotos con amaneceres, vistas panorámicas y todo lo que tienen las 2 comunidades. El objetivo de realizar turismo comunitario en este sector es concientizar a las personas a la protección del colibrí zamarrillo pechinegro y de las especies vivas del bosque nublado, al igual que mejorar la economía de los pobladores.

- **Feria de Turismo:**

Durante el año 2010 se realizó por primera vez la feria de turismo de Nono en la cual se presentaron stands con información sobre la parroquia y sus atracciones en celebración de sus fiestas anuales. Se realizó la elección de la reina, romería a la virgen, serenata a la virgen, canción nacional, pregón de fiestas, comidas típicas, competencia atlética, desfile de la confraternidad, paseo del chagra, toros populares, etc.

Esta feria ayudó a dar una mejor imagen de la parroquia y a darse a conocer al público nacional y extranjero, como una nueva forma de hacer marketing.

La fortaleza es que Nono ha despertado su interés en el turismo y es una parroquia que está buscando los medios para crecer en este campo, lo cual la convierte en una futura competencia. Las oportunidades son crear estrategias de marketing para el producto y la promoción. De esta manera, se genera una imagen turística de la parroquia. Las debilidades son principalmente que no se han visto anteriormente una posibilidad de realizar turismo en Nono y por ello la falta de estrategias para entrar en el mercado. Esto se debe a que antes la parroquia era exclusivamente agrícola y ganadera, pero con el tiempo ha ido

⁸² http://www.pacayaforest.com/es/Alambi_comunidad.html. "Alambi & Alaspungo. Turismo Comunitario".

cambiando la visión ya que el turismo se ha convertido en un ente dinamizador de ingresos. No se identifican amenazas.

2.7 Historia y Consolidación⁸³

La Historia de Nono se remonta hace cientos de años. Se encontraron restos arqueológicos desde los 500 años d.c, donde se conformaron caseríos alejados.

El nombre de Nono se dice que fue tomado de un cacique importante y que la palabra vino de un dialecto anterior al de los Incas.

Los Quitus Caras conquistaron a la mayoría de las poblaciones del noroccidente antes de la llegada de los Incas.

Fue un lugar de paso de los Yumbos, Nihuas y Tiguas antiguos habitantes del noroccidente de Pichincha.

En la época de la colonia la forma de vivir cambió por la llegada de los españoles, pues existió una mezcla cultural, y sus tierras pasaron a cargo de los españoles. La antigua vía a Nono fue uno de los principales caminos de conexión con los poblados de Pacto, Gualea y Nanegal.

En 1655 los jesuitas tuvieron intenciones y pidieron al cabildo el permiso para explotar la cantera de Nono y poder construir su iglesia y convento, mientras que vivieron en la hacienda San Francisco.

En 1660 se constituye como parroquia eclesiástica que pertenecía al obispado de Quito. Después de 30 años los jesuitas que llegaron a este sector construyeron la iglesia parroquial para cristianizar y educar a los pobladores nativos.

⁸³ Gobierno de la Provincia de Pichincha. "Plan de Desarrollo Participativo 2002-2012. Parroquia de Nono". 2004. Págs.14-15.

Se documentó que debido a las erupciones del Volcán Guagua Pichincha, Nono sufrió serios problemas con la agricultura y ganadería, que era la fuente de ingresos de los pobladores.

En 1720 Nono fue elevada a la categoría de parroquia rural, junto con Zámboza y Mindo, convirtiéndose en las parroquias más antiguas del cantón Quito.

Esta parroquia rural estuvo conformada por grandes haciendas tales como: Verdecocha, San Luis, La Campiña, San José, La Escalera, La Merced, San Miguel, Alambi, Chiguilpe, Alaspungo, etc.

Antes de la Reforma Agraria, las haciendas eran muy importantes por la producción que tenían, donde trabajaba la mayoría de habitantes de Nono que vivían en huasipungos.

En la Reforma Agraria de 1964 a 1973 los habitantes se tomaron pequeñas extensiones de terreno. Esto se da porque las comunidades indígenas y campesinas se organizaron y lograron legalizar las tierras que ahora conforman Nono, pero algunas haciendas quedaron ausentes de ello.

La fortaleza de esta parroquia tan antigua es su historia y cultura, también la influencia del mestizaje dado por la conquista de los españoles que influenciaron en su forma de vida, y el valor de sus habitantes al soportar el embate de la naturaleza. La oportunidad es trabajar en conjunto y organizadamente entre habitantes y propietarios privados para lograr el desarrollo de Nono.

Las debilidades son las vías de acceso, el apoderamiento que tienen los dueños de haciendas en la realización de actividades productivas particulares hasta la actualidad que no ha permitido el desarrollo de Nono. Las amenazas son dejar a esta parroquia en el olvido y perder toda la historia y vestigios que existen.

2.8 La Superestructura

La parroquia de Nono⁸⁴ cuenta con recursos proporcionados por diferentes entidades, tales como:

UOCIN: Unión de Organizaciones Campesinas de Nono, es una organización comunitaria de la parroquia, cuenta con el apoyo y asesoramiento de FENOCIN y está vinculada a la CONAIE. Se encuentra colaborando en el diseño y ejecución de un plan estratégico. Su objetivo es la formulación de microempresas productivas y dotar de servicios e infraestructura básica a los asentamientos humanos.

Curia Metropolitana: realiza una labor pastoral y de asistencia social a los ancianos desprotegidos, mediante la entrega de alimentos y vituallas. Nono es una parroquia que cuenta con gran cantidad de pobladores de tercera edad, cuyos hijos han migrado a Quito y a otros países.

Club Rotario Quito Valle Interoceánico: ha apoyado a la formación de la Junta Parroquial para la solución de los principales problemas de la comunidad. El Club Rotario implementó el centro de salud y dotó con equipamiento para éste. La central telefónica se está instalando en Nono y como proyecto se tiene la creación de un café net.

Proyecto Yanacocha: En esta comunidad la Corporación Ornitológica Ecuatoriana conjuntamente con la participación de las Fundaciones Jocotoco y Maquipucuna se hallan desarrollando un proyecto integral que consta de dos componentes, uno de conservación y protección ambiental y otro de desarrollo comunitario.

Conservación y protección ambiental: Yanacocha es parte de la primera Área de Importancia para las Aves (IBA) declarada en 1997. El bosque de Yanacocha y sus alrededores hospedan a 130 especies de aves de las cuales

⁸⁴ Gobierno de la Provincia de Pichincha. "Plan de Desarrollo Participativo 2002-2012. Parroquia de Nono". 2004. Págs.42-44.

12 son colibríes. Esta ave existe solo en Ecuador y su distribución está restringida al bosque nativo alto de los volcanes Atacazo y Pichincha. La conservación del área es de gran importancia global ya que estos bosques incluyen zonas de paramo y bosque húmedo montano con parches de polylepis y matorrales. Los bosques ubicados en esta zona mantienen las cuencas hidrográficas de las que dependen los moradores de la zona así como parte de los habitantes del noroccidente de Quito. Su protección resulta prioritaria para mantener los volúmenes de agua en la región. Con estos antecedentes se está desarrollando estudios e investigaciones científicas para conocer más sobre estas especies biológicas y poder desarrollar un plan de manejo y protección ambiental.

Fundación Nubesierra: es una organización de reciente creación que está operando en la región. Sus líneas de acción están orientadas a conseguir que importantes zonas del bosque de Nono sean declaradas áreas protegidas de iniciativa privada, lo cual les daría un régimen jurídico especial y sobre todo un plan de manejo racional de los recursos naturales no renovables. Otra línea de acción es apoyar y asesorar a los pobladores de la zona en la creación de proyectos productivos.

Ministerio de Bienestar Social: colabora en el equipamiento de la guardería de la parroquia.

Ministerio de Educación y Cultura: apoya proyectos e implementación de las escuelas pre primaria, primaria y básica.

Ministerio de Gobierno y la Policía Nacional: apoya en el destacamento policial.

Consejo Provincial de Pichincha: colabora en el desarrollo agrario y forestal de la parroquia.

Aves & Conservación: es una fundación que ha colaborado con la Parroquia de Nono a partir de proyectos que buscan la protección del hábitat del zamarrito

pechinegro que es el ave emblemática de Quito, ya que éste se encuentra en peligro de extinción crítico y se lo localiza únicamente en la zona de Nono dentro del cantón Quito.

Además, en los últimos años se ha capacitado a las comunidades de Alaspungo y Alambi para la implementación del turismo comunitario, con el afán de brindar una actividad económica alternativa a estas poblaciones.

Todas estas organizaciones públicas y privadas que colaboran con proyectos en la parroquia de Nono es una fortaleza, demuestra cómo la gente ve en esta zona un potencial turístico y humano que lo quieren conservar y desarrollar cada vez más. La oportunidad es que otras entidades con fines sociales permitan el desarrollo de la actividad turística en Nono para dar una buena imagen de ésta. La debilidad es que aún se necesita de más ayuda externa para que la parroquia mejore su calidad de vida, su oferta y su demanda. La amenaza es que debido a la poca población, las entidades que apoyan actualmente, con el tiempo retiren su ayuda, lo que causaría una crisis para Nono.

2.9 Análisis FODA Parroquial

Cuadro No. 5 FODA Parroquial San Miguel de Nono

FORTALEZAS
Sus accesos no presentan contaminación visual. Su ubicación geográfica es estratégica por encontrarse cerca de Quito. Presenta variedad de rangos altitudinales por lo que contiene riqueza faunística y florística. Nono está atravesada por la línea equinoccial teniendo una ventaja competitiva. El clima da lugar a la existencia de vegetación endémica y animales. La delincuencia es casi nula. Las antiguas erupciones volcánicas han fertilizado el valle y actualmente es un lugar apto para la agricultura y ganadería.

Posee ríos y vertientes naturales que bañan la parroquia.

Existen niveles de ruido bajos debido a la pequeña población.

Nono se encuentra dentro de una zona considerada como Área IBA.

Se mantienen los culuncos que servían de paso para la cultura de los Yumbos.

Los pobladores son devotos de la Virgen de Alambi.

Los restaurantes se localizan en pleno centro poblado con su deliciosa gastronomía típica.

Nono posee materia prima para el turismo. Por ello, este destino es una potencial competencia.

El pueblo posee una antigua historia y cultura, por ser una de las primeras parroquias de Quito.

Algunas entidades del estado y fundaciones nacionales e internacionales colaboran en proyectos para esta población como: capacitaciones, financiamiento, servicios públicos, trámites legales, asistencia social, creación de microempresas.

En las zonas más altas de la parroquia se tienen verdaderos miradores panorámicos naturales.

OPORTUNIDADES

Crear algunos servicios básicos y turísticos a lo largo de los corredores de traslado.

Generación aviturismo y turismo científico como promotor de nuevos ingresos a la parroquia.

Dirigirse a nichos de mercado interesados en el turismo especializado.

Creación de energías limpias como eólica y solar.

Creación de empresas turísticas en el poblado de Nono.

Crear actividades turísticas que provoquen un mínimo impacto ambiental.

Manejar con un enfoque turístico a los recursos hídricos.

Crear fuentes de trabajo a partir del turismo.

La cabecera parroquial sea un centro turístico.

Mejor calidad del servicio de los buses y construcción de una terminal.

Promocionar a Nono a nivel nacional e internacional.

Ayudar a que todos los atractivos de Nono mantengan o recuperen un buen estado de conservación.

Creación de un centro de interpretación ambiental.

Crear nuevas actividades en los atractivos con equipos adecuados.

Buscar financiamiento para mejorar cada uno de los atractivos y diferentes proyectos, también con la ayuda de fundaciones.

Crear mayores lugares de alojamiento al interior de la parroquia y restaurantes en varios puntos de las otras comunidades.

Dar capacitaciones en todos los negocios que conforman los servicios turísticos.

Aumentar el personal para el centro médico y mejorar la edificación e insumos.

Relacionarse con entidades e instituciones para que sean proveedores e intermediarios de Nono, como canales de distribución, al igual que el uso del internet.

Crear estrategias de marketing con todos los atractivos y servicios turísticos.

DEBILIDADES

La parroquia no posee servicios mínimos en todo su territorio.

El estado de las vías no es óptimo.

La mayoría de atractivos y servicios turísticos no cuenta con infraestructura adecuada.

Es una parroquia poco conocida por los turistas, tiene una demanda baja.

Extracción excesiva de agua para riego y paso del oleoducto de crudos pesados.

Poca creciente de los ríos en los últimos años.

Falta de estadísticas de la parroquia.

Los habitantes de Nono migran por no conseguir empleo.

Los atractivos no se asocian con otros más reconocidos.

No se encuentra suficiente señalética ni basureros.

Deterioro de la infraestructura de la iglesia del pueblo y la capilla de la virgen de Alambi.

Los sitios de alimentación no cuentan con personal capacitado en su mayoría.

AMENAZAS

Crecimiento territorial no planificado y sin sentido de conservación de la naturaleza.

Pérdida de la biodiversidad por sobre explotación de recursos naturales.

Contaminación de ríos y quebradas por el mal manejo de desechos sólidos y líquidos.

Las costumbres de los habitantes pueden perderse.

Posibles erupciones volcánicas del Guagua Pichincha.

Alteración del hábitat de aves por el cambio climático.

Posible cierre de los servicios turísticos por no legalizar sus papeles.

Disminución de frecuencias de buses por falta de demanda.

Las pocas entidades que ayudan a Nono podrían retirar su apoyo.

Fuente: Situación actual de la Parroquia San Miguel de Nono. Línea Base.

Elaborado por: La Autora

Fotografía No. 1 Cabecera Parroquial de Nono



Tomado de: Google Earth. Fotografía Satelital de Nono. 2003.

CAPÍTULO III

ESTUDIO DE MERCADO

En nuestra realidad la competencia dentro del sector turístico es cada vez más fuerte pues las empresas turísticas se preparan e investigan más sobre servicios que atraen a los turistas según el comportamiento del mercado actual.

Al crear un producto, servicio o proyecto turístico no es posible conocer la factibilidad de éste, a menos que se realice un estudio de mercado para conocer una demanda y oferta estimadas.

En cuanto a un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos, lo primordial es conocer lo que opinan las autoridades al respecto, y la responsabilidad que deben tener en el cuidado de los recursos naturales. También, es importante conocer el punto de vista de turistas, pobladores y servicios turísticos que se verán beneficiados en diferente medida por el alcance del proyecto.

3.1 Objetivos del Proyecto

3.1.1 Objetivo General

- Elaborar un estudio de mercado de la Parroquia de Nono para unificar la información y conocimiento de las autoridades competentes, junto con la investigación realizada a habitantes, prestadores de servicios y turistas.

3.1.2 Objetivos Específicos

- Verificar la existencia de proyectos para el cuidado y conservación de cuencas, sub-cuencas y micro-cuencas al noroccidente del Cantón Quito.
- Identificar el apoyo de todos los actores clave para la creación de un Plan de Manejo Turístico.

- Reconocer las actividades turísticas que mejor se adaptarían a lo que ofrece la parroquia dentro de un concepto de turismo sostenible.
- Recopilar y analizar la información sobre aspectos relacionados con el segmento del mercado al cual está dirigido la oferta turística de Nono.
- Determinar la oferta y demanda existentes.

3.2 Fuentes de Información

3.2.1 Fuentes Secundarias

La fuente secundaria interna es la información dada por la Junta Parroquial de Nono, como: folletos, trípticos, informes de las directivas anteriores e información en general de la parroquia en el ámbito turístico con el fin de conocer la situación actual de Nono, sus debilidades y fortalezas.

La fuente secundaria externa son los libros consultados en la Biblioteca Municipal de la ciudad de Quito, Biblioteca del Ministerio de Turismo, y Biblioteca de la Universidad Tecnológica Equinoccial, y Gobierno de la Provincia de Pichincha.

También, se utiliza información de las páginas web como: Parroquia de Nono, Gobierno de la Provincia de Pichincha, Instituto Geográfico Militar, Ministerio de Turismo, Asamblea Nacional, INEC y buscadores como Google y Wikipedia.

Otra fuente secundaria externa son las estadísticas proporcionadas por la Administración Zonal de la Delicia, la información digital suministrada por el Gobierno de la Provincia de Pichincha, INEC y el Ministerio de Turismo del Ecuador.

Cada una de estas fuentes permite conocer el desarrollo de Nono turísticamente en los últimos años y la gestión del gobierno parroquial y central.

3.2.2 Fuentes Primarias

La fuente primaria interna son las encuestas realizadas a pobladores y oferentes de servicios turísticos de la Parroquia de Nono, con la finalidad de conocer su involucramiento en las actividades turísticas de la zona, su interés y manera de ver al turismo como fuente de desarrollo y su opinión acerca de los recursos naturales que posee su parroquia.

Además, la entrevista al Presidente de la Junta Parroquial con el fin de conocer proyectos internos de la Junta, la administración de la parroquia, su opinión en cuanto a un plan de manejo turístico que vincule a las micro-cuencas, presupuestos, ventajas y desventajas del turismo en Nono.

La fuente primaria externa son las encuestas realizadas a turistas nacionales y extranjeros en la Parroquia de Nono, con el afán de conocer preferencias en cuanto a actividades turísticas, frecuencia de viaje, e implementación de un plan de manejo turístico, entre otros datos necesarios para la introducción de Nono al mercado.

También, se toma en cuenta la entrevista a la Subsecretaria Técnica de la Secretaría Nacional del Agua con el objetivo de saber el manejo de las cuencas, proyectos a implementar e importancia de las cuencas en el turismo. De esta forma se conoce las áreas donde el gobierno presta atención y las falencias que existen.

Todas las fuentes permiten crear una propuesta que implique el desarrollo de la parroquia como un producto turístico que conserva su naturaleza y direcciona los servicios para satisfacer las necesidades de los turistas.

3.3 Formas de Investigación

Se utiliza la técnica de la encuesta, porque es una manera de recibir respuestas directas de lo que se desea investigar al mercado en un corto tiempo, es más económica, de rápida recopilación de datos, permite analizar y ampliar al universo las conclusiones.

Se realizan 3 cuestionarios, para determinar la opinión tanto, de turistas nacionales y extranjeros como de los habitantes y los prestadores de servicios de la parroquia. Es decir, que cada uno representa a la oferta y demanda.

Es necesario conocer el punto de vista de todos los anteriormente mencionados, ya que un plan debe estar respaldado por los habitantes y dueños de negocios turísticos del lugar donde se desea implementar y al ser un tema de aspecto turístico obliga a saber lo que piensan los turistas, pues ellos son la razón de ser de los destinos.

La técnica de investigación de la entrevista se efectúa porque se debe averiguar a quienes dominan el tema para conocer su opinión a preguntas específicas, no toma mucho tiempo, es personal y económica.

La entrevista se realiza a las autoridades de la Junta Parroquial y de la Secretaría del Agua, ya que la Junta representa a la gestión del gobierno autónomo descentralizado y la Secretaría a la gestión del gobierno central con respecto al recurso del agua.

Los puntos de vista de cada uno permiten respaldar la importancia de crear un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos en la Parroquia de Nono, las dificultades y oportunidades para quienes realizan la actividad turística y el cuidado de los recursos.

3.4 Instrumentos de Investigación

3.4.1 Encuestas

Se realiza encuesta a turistas nacionales y extranjeros. (Ver Anexo No. 4)

Se realiza encuesta a habitantes de Nono. (Ver Anexo No.5)

Se realiza encuesta a prestadores de servicios turísticos (Ver Anexo No.6)

3.4.2 Entrevistas

Se realiza entrevista a la Subsecretaria Técnica de la Secretaría Nacional del Agua. (Ver Anexo No.7)

Se realiza entrevista a Presidente de Junta Parroquial Nono. (Ver Anexo No.8)

3.5 Cálculo del Universo y Tamaño de la Muestra

3.5.1 Objeto de Investigación

Lugar de realización:

Nono (Habitantes, Prestadores de Servicios y Turistas)

3.5.2 Universo de Turistas Nacionales y Extranjeros

El universo de la presente investigación está constituido por el número de turistas nacionales y extranjeros que visitaron la Parroquia de Nono en el 2010.

Según el registro del Centro de Información Turística de Nono ingresaron de enero a diciembre de dicho año, 445 personas⁸⁵. Sin embargo, se conoce que muchos más turistas visitan la parroquia pues los que se registran son un pequeño porcentaje del total de turistas, generalmente son los jefes de grupo.

A través del documento de Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo del Ecuador, realizado por el Ministerio de Turismo, existen cifras que en el 2010 la Ecoruta del Quinde recibió un promedio de 400 turistas al mes o 4800 anuales⁸⁶. Este valor sirve como referencia del número de turistas que ingresan a Nono, por ser la eco-ruta el atractivo que cruza por toda la Parroquia.

⁸⁵ Centro de Información Turística de Nono. "Registro Turístico". 2010.

⁸⁶ Ministerio de Turismo. "Mindu Cloudforest Foundation: Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo".2010.

En base de este análisis y el hecho de que no exista un banco de datos o estadísticas con información adicional, se considera que 4800 es la demanda actual, por ser el único dato real y actualizado, este será utilizado para determinar el tamaño de la muestra.

3.5.2.1 Tamaño de la Muestra

El tamaño de la muestra permite conocer el número de encuestas a realizarse a turistas nacionales y extranjeros. No se segmentará el número de encuestas pues se desconoce el porcentaje de turistas nacionales o extranjeros.

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q \times N}{e^2 (N-1) + z^2 \times P \times Q}$$

$$N/C = 95\% / 2 = 47,5\% \longrightarrow 0,4900 \text{ (Tabla 1,96)}$$

$$N = 4800$$

$$z = 1,96$$

$$Q = 0,50$$

$$P = 0,50$$

$$e = 6\% \rightarrow 0,06$$

$$n = 252,78 \Rightarrow 253$$

$$n = \frac{1,96^2 \times 0,5 \times 0,5 \times 4800}{0,06^2 (4800 - 1) + 1,96^2 \times 0,5 \times 0,5}$$

$$n = 4609,92$$

$$\frac{4609,92}{18.2368}$$

3.5.3 Universo Habitantes de Nono

En el año 2001, el VI Censo de Población y V de Vivienda realizado por el INEC, contabilizó en la Parroquia de Nono un total de 1753 habitantes.

El INEC de igual manera, realizó la Proyección de Población por áreas y años calendario, según Provincias y Cantones en el período del 2001 al 2010. Por lo tanto, con el fin de tener un dato lo más actualizado posible y por falta de información relacionada con el tema, se tomó el total de la Población del Cantón Quito en la Zona Rural en el 2001 y se la comparó con la Población de Nono del mismo año para determinar el porcentaje que representa Nono con relación a la de Quito, para finalmente proyectar la población de Nono al 2010 como se muestra a continuación:

Tabla No. 1 Proyección Población de Nono 2010

	Total Población Área Rural 2001	Porcentaje Total Población	Proyección de Población Área Rural 2010
Cantón Quito	450.603	100%	532.202
Parroquia Nono	1.753	0,389%	2.070

Fuente: INEC. "Ecuador: Proyección de Población por Áreas y Años Calendario, Según Provincias y Cantones. Período 2001 – 2010". Agosto 2004.

Elaborado por: La Autora

El universo de la investigación está constituido por el número de habitantes de la Parroquia de Nono proyectado al 2010, que da un total de 2070 habitantes.

3.5.3.1 Tamaño de la muestra

El tamaño de la muestra permite conocer el número de encuestas a realizarse a los habitantes de la Parroquia de Nono.

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q \times N}{e^2 (N-1) + z^2 \times P \times Q}$$

$$N/C = 95\% / 2 = 47,5\% \longrightarrow 0,4900 \text{ (Tabla. 1,96)}$$

$$N = 2070$$

$$z = 1,96$$

$$Q = 0,50$$

$$P = 0,50$$

$$e = 6\% \rightarrow 0,06$$

$$n = \frac{1,96^2 \times 0,5 \times 0,5 \times 2.070}{0,06^2 (2.070 - 1) + 1,96^2 \times 0,5 \times 0,5}$$

$$n = 1988,028$$

$$\frac{1988,028}{7,4484+0,9604}$$

$$n = \frac{1988,028}{8,0488}$$

$$246,99$$

$$n = 246,99 \Rightarrow 247$$

3.5.4 Universo Prestadores de Servicios Turísticos de Nono

Los servicios turísticos que ofrece Nono son: alojamiento, alimentación y recreación. Existen 21 atractivos turísticos, 4 establecimientos de alimentación,

y 3 establecimientos de alojamiento, lo que conforma un total de 28 servicios turísticos.

3.5.4.1 Tamaño de la muestra

El número de encuestas a realizar a los prestadores de servicios, se hará a partir de la selección de aquellos que son más representativos y conocidos en el campo turístico en cada categoría de servicio. Los siguientes elegidos constituirán la muestra.

Atractivos turísticos: Reserva Verdecocha, Reserva Yanacocha, Reserva Pahuma, Reserva Pacaya, Pesca Deportiva Santa Teresita, Cascada de Chaupiuurco, y Cascada de Guagrapamba.

Alojamiento: Quinta Margarita.

Alimentación: El Bife.

Se realizarán 9 encuestas para los prestadores de servicios turísticos.

3.6 Método de Contacto

3.6.1 Personal Individual

Se verifica el uso de este método al hacer las encuestas a los turistas nacionales y extranjeros en la Parroquia de Nono, a los habitantes de Nono en la encuesta a pobladores y a aquellos que ofrecen los servicios turísticos. Se lo desarrolla individualmente dando como referencia el objetivo de este estudio.

Además, se lleva a cabo el método con las entrevistas a la Junta Parroquial de Nono y a la Subsecretaría Técnica de la Secretaría Nacional del Agua.

3.7 Tabulación e Interpretación de Datos de Turistas

Se muestra los resultados de la encuestas a turistas en las siguientes tablas y gráficos.

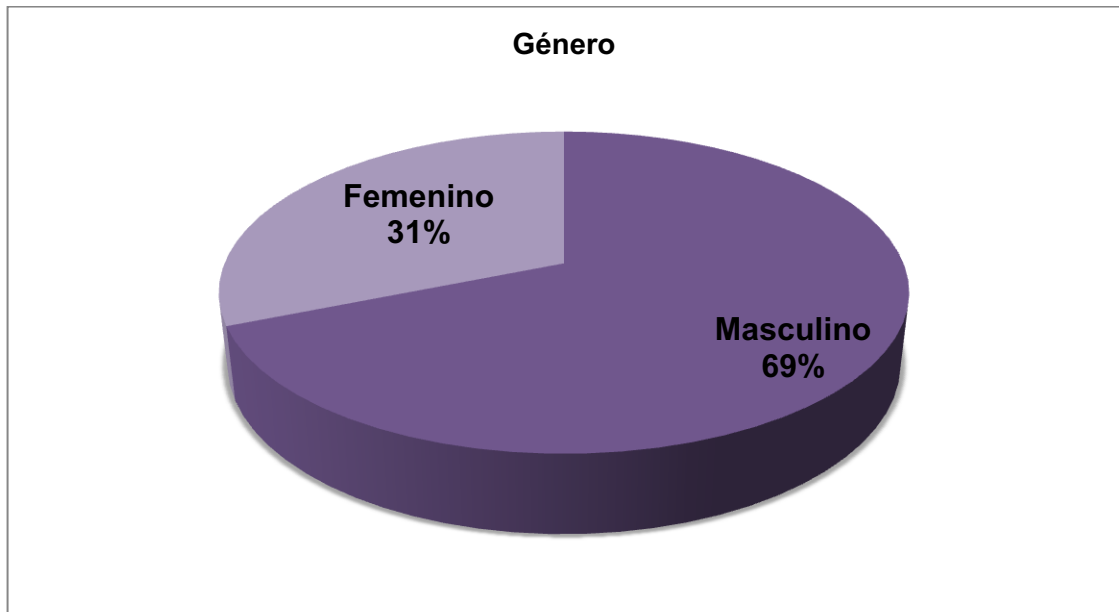
Tabla No. 2 Género

Género	No. Respuestas
Masculino	174
Femenino	79
Total	253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 3 Género



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Los turistas que fueron encuestados en la Parroquia de Nono, arrojaron los siguientes resultados. Del total de 253 encuestas, el 69% fueron contestadas por hombres y el 31% por mujeres.

Tabla No. 3 Edad

Edad	No. Respuestas
15 - 30 años	127
31 - 60 años	115
61 - más años	11
Total	253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 4 Edad



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

De acuerdo a la edad de los turistas, el segmento con el mayor porcentaje fue el comprendido entre los de 15 a 30 años con un 50%; con un porcentaje de 46% se encuentran las personas de 31 a 60 años; y las personas de 61 a más años tuvieron un porcentaje mínimo del 4%. Lo que indica, que a Nono llegan principalmente personas jóvenes no mayores a 60 años.

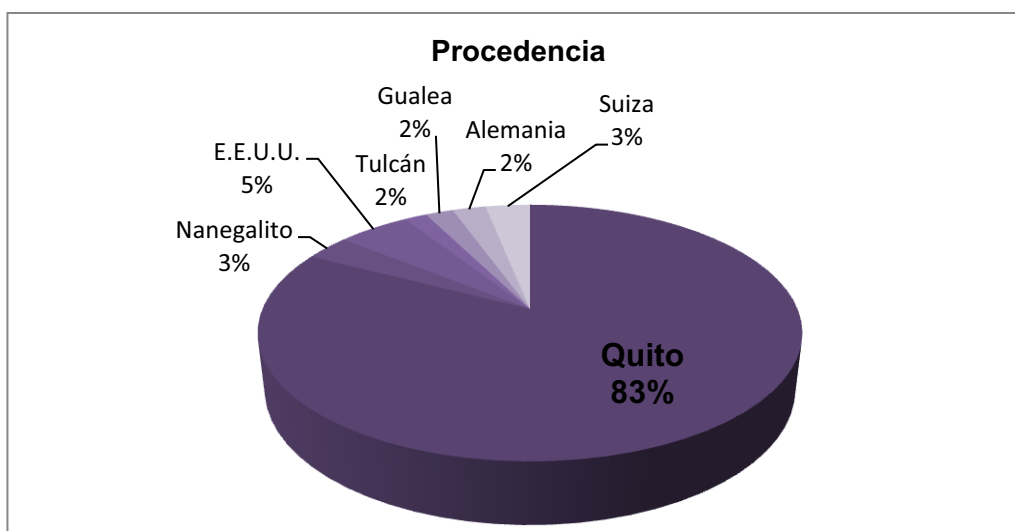
Tabla No. 4 Procedencia

Procedencia	No. Respuestas
Quito	209
Nanegalito	8
E.E.U.U.	13
Tulcán	4
Gualea	5
Alemania	6
Suiza	8
Total	253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 5 Procedencia



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

La mayoría de turistas residen en Quito con el 83%; con un porcentaje del 2% se encuentran los turistas nacionales de Tulcán y Gualea; con el 3% le siguen los turistas de Nanegalito. Los turistas extranjeros fueron con el 2% alemanes; 3% turistas suizos; y 5% estadounidenses. Esto demuestra que los turistas nacionales, conforman el 90% de la demanda principal, específicamente aquellos que viven en Quito; y apenas un 10% los turistas internacionales.

1. ¿Cuál es el motivo de su visita? Escoja 1 opción.

Tabla No. 5 Pregunta No.1

Pregunta No.1	No. Respuestas
Turismo	130
Estudios	23
Deporte	81
Comercio	3
Visita Amigos / Familiares	16
Total	253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 6 Pregunta No.1



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

La motivación de viaje de los encuestados fue en su mayoría por turismo con el 52%; seguido por aquellos que van a Nono para hacer deporte con el 32%; el 9% que van por estudios. También se encuentran personas que visitan la parroquia para visitar a amigos y familiares representados por un 6%; y con el 1% aquellas personas que hacen comercio.

2. ¿Le gustaría conocer más atractivos naturales de la Parroquia de Nono?

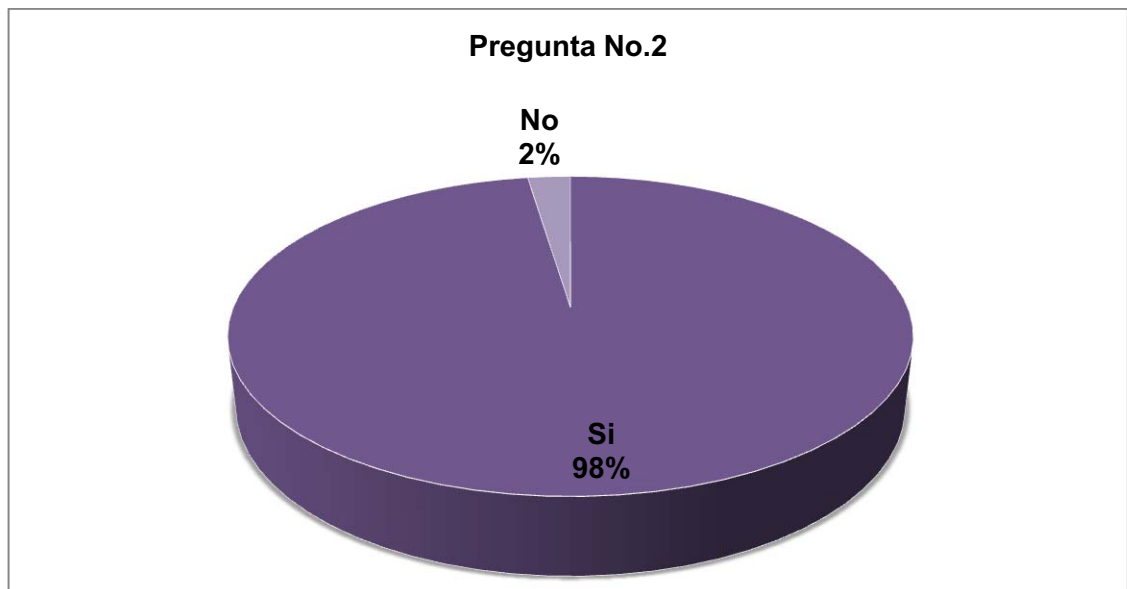
Tabla No. 6 Pregunta No.2

Pregunta No.2	No. Respuestas
Si	247
No	6
Total	253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 7 Pregunta No.2



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Del total de encuestados, el 98% respondieron que sí les gustaría conocer más atractivos naturales; y solo un 2% lo contrario.

3. ¿Le parece importante a usted visitar la Parroquia de Nono, sabiendo que a más de ofrecerle actividades turísticas ésta estuviera comprometida con el manejo adecuado de las aguas de sus ríos para el desarrollo del turismo? ¿Por qué?

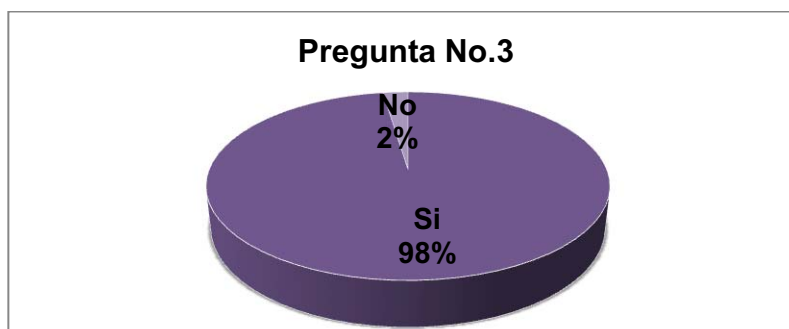
Tabla No. 7 Pregunta No.3

Pregunta No.3	No. Respuestas	Razones	No. Respuestas
Si	247	Es positivo apoyar al turismo sustentable para el desarrollo de Nono con el cuidado y conservación de recursos hídricos	126
		La parroquia tendría una buena imagen turística y sería más competitiva	44
		Se debe conservar la naturaleza para futuras generaciones	28
		Incentivar el compromiso con el ambiente	18
No	6	Los recursos naturales deben estar acorde a normas ecológicas a través de un manejo consciente	20
		Es un lugar cercano a Quito, seguro y con atractivos aún no explotados	11
		No es de su interés	6
Total	253		253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

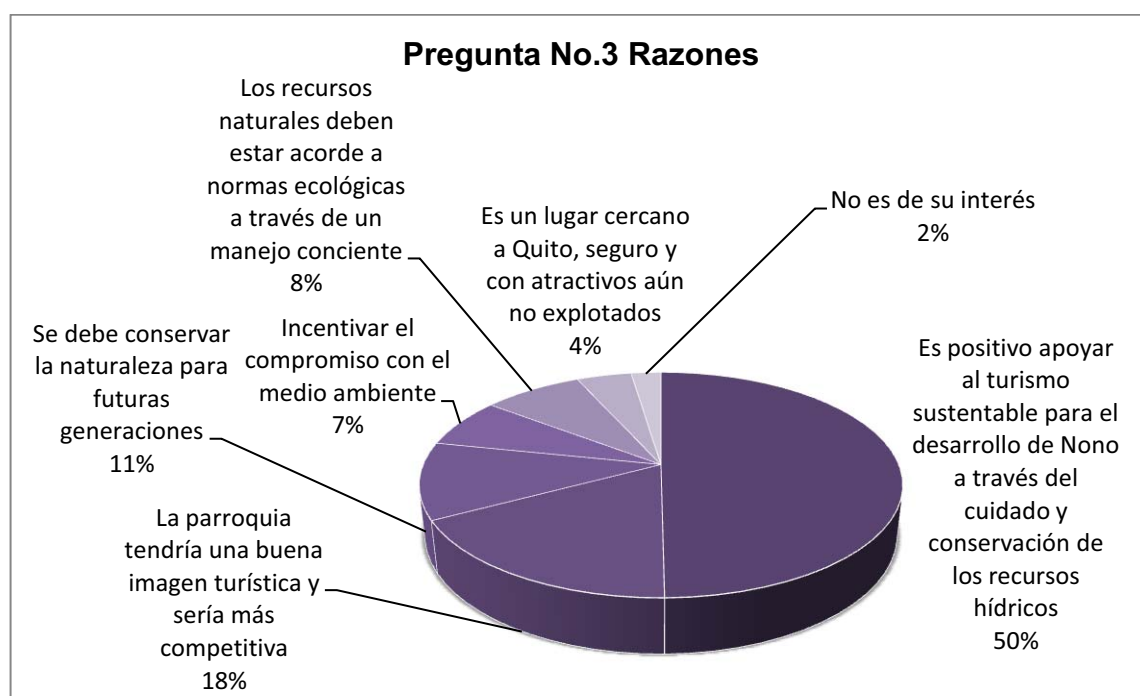
Gráfico No. 8 Pregunta No.3



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 9 Pregunta No.3 Razones



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Esta pregunta demostró que para el 98% de los encuestados sí es importante que Nono se comprometa con el manejo adecuado de sus aguas y por esta razón sea suficiente motivo para visitarla. Mientras que al 2% no le parece importante. Las razones de aquellos que marcaron un Si fue por las siguientes motivos: El 50% respondió que es positivo apoyar al turismo sustentable para Nono a través del cuidado y conservación de los recursos hídricos; el 18% piensa que la parroquia tendría una buena imagen turística y sería más competitiva; el 11% cree que es importante porque se debe conservar la naturaleza para futuras generaciones; el 8% coincide en que los recursos naturales deben estar acorde a normas ecológicas a través de un manejo conciente; seguido del 7% que cree se debe incentivar al compromiso con el medio ambiente; el 4% dice que Nono es cercano a Quito, seguro y con atractivos aún no explotados; y el 2% respondió que no era de su interés.

4. ¿Cuál es la actividad que más le gustaría realizar durante su visita?
Escoja 1 opción.

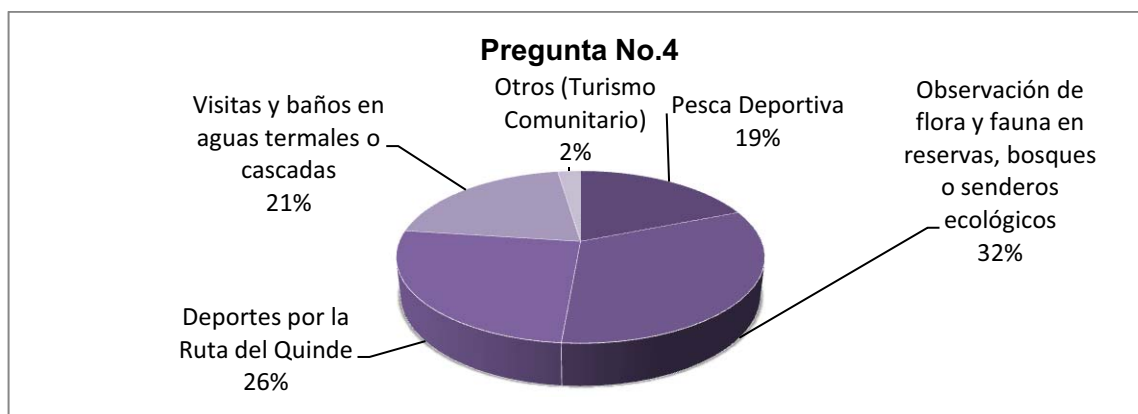
Tabla No. 8 Pregunta No.4

Pregunta No.4	No. Respuestas
Pesca Deportiva	48
Observación de flora y fauna en reservas, bosques o senderos ecológicos	82
Deportes por la Ruta del Quinde	65
Visitas y baños en termas o cascadas	52
Otros (Turismo Comunitario)	6
Total	253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 10 Pregunta No.4



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

La actividad turística que más les gustaría realizar a los encuestados con un 32% es la observación de flora y fauna en reservas, bosques o senderos ecológicos; otra actividad que llama mucho la atención de las personas son los deportes en la ruta del quinde con un 26%; las visitas y baños en termas o cascadas ocupan el tercer puesto en preferencias con el 21%; seguido de la pesca deportiva con el 19%; y a un 2% del total les gustaría realizar turismo comunitario.

5. El hospedaje en Nono son las casas de los pobladores que han sido adecuadas para recibir turistas. ¿Le gustaría alojarse aquí?

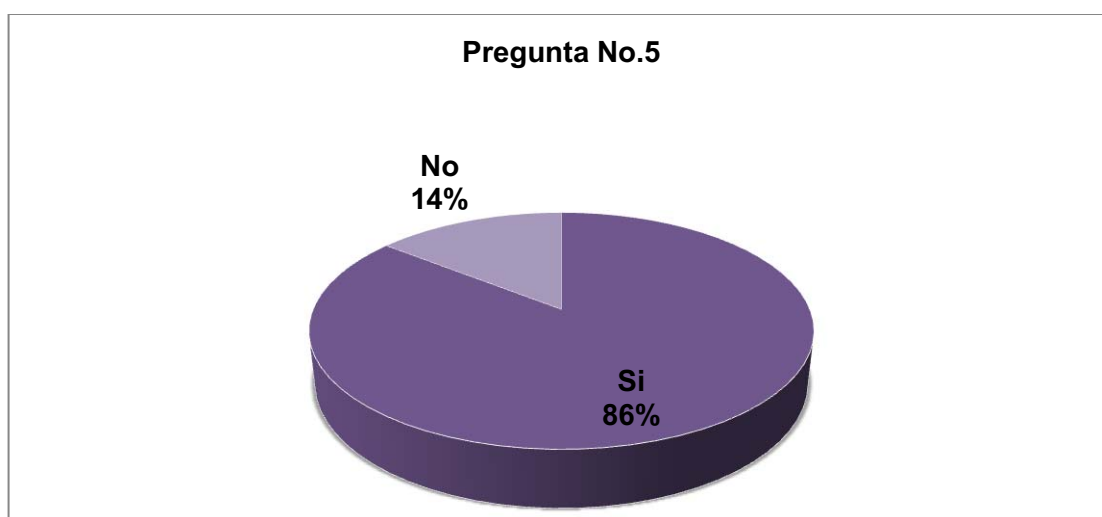
Tabla No. 9 Pregunta No.5

Pregunta No.5	No. Respuestas
Si	217
No	36
Total	253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 11 Pregunta No.5



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

El 86% de las respuestas de los 253 encuestados contestaron que si les gustaría alojarse en las casas de los pobladores que han adecuado para recibir a turistas; y el 14% respondió que no.

6. Cuando visita Nono, ¿Cómo prefiere viajar? Escoja 1 opción.

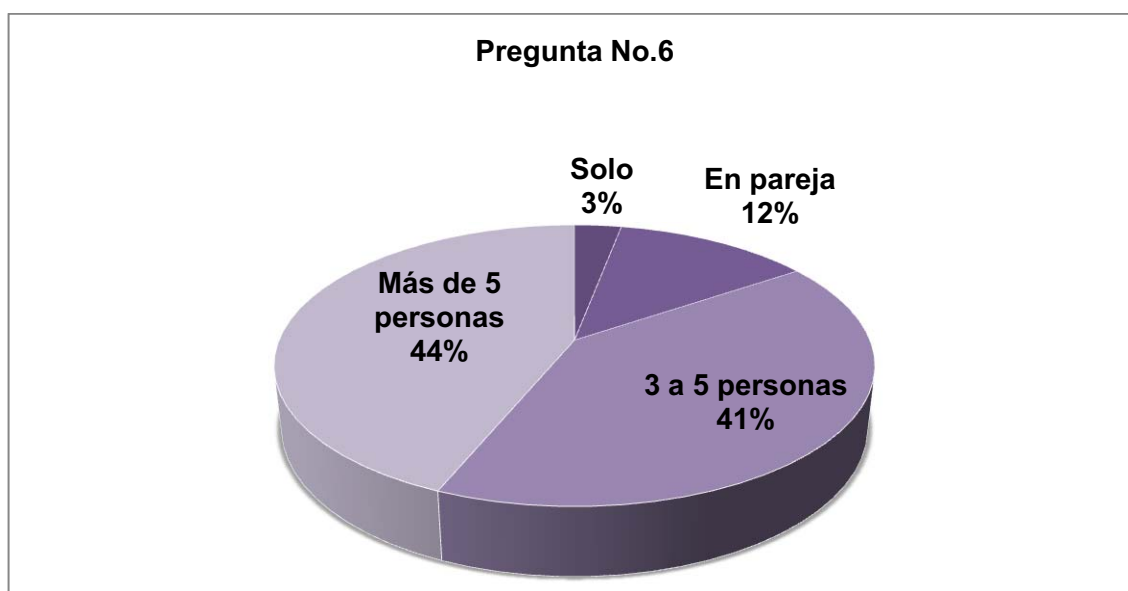
Tabla No. 10 Pregunta No.6

Pregunta No.6	No. Respuestas
Solo	8
En pareja	31
3 a 5 personas	103
Más de 5 personas	111
Total	253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 12 Pregunta No.6



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Los encuestados prefieren viajar con el 44% en grupos de más de 5 personas; 41% entre 3 y 5 personas; 12% prefieren ir a Nono en pareja; y 3% visitan la parroquia de Nono solos.

7. ¿De cuánto tiempo dispone usted para visitar la parroquia de Nono?
Escoja 1 opción.

Tabla No. 11 Pregunta No.7

Pregunta No.7	No. Respuestas
1 día	170
2 días	66
3 días o más	17
Total	253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 13 Pregunta No.7



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Del total de encuestados, 170 personas que corresponde al 67% contestaron que disponían de 1 día para visitar la parroquia; el 26% dispone de 2 días; y el 7% restante puede visitar la parroquia en 3 días o más.

8. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar como gasto promedio durante su permanencia en la parroquia? Escoja 1 opción.

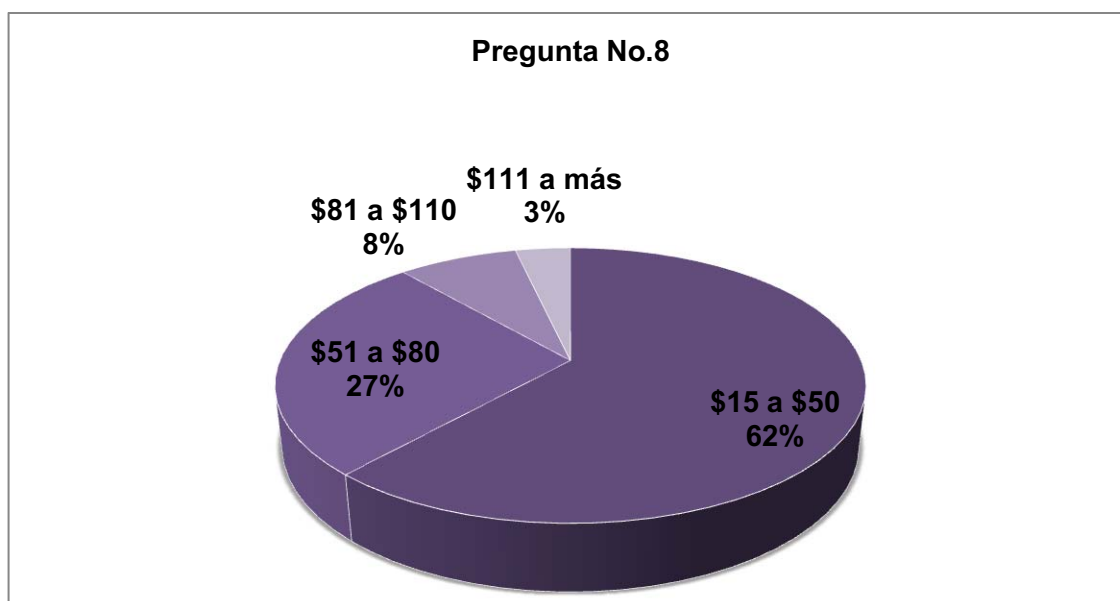
Tabla No. 12 Pregunta No.8

Pregunta No.8	No. Respuestas
\$15 a \$50	156
\$51 a \$80	68
\$81 a \$110	20
\$111 a más	9
Total	253

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 14 Pregunta No.8



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Los encuestados respondieron en su mayoría con el 62% que estarían dispuestos a pagar como gasto promedio de \$15 a \$50; un 27% estaría dispuesto a gastar de \$51 a \$80; seguido por un 8% que pagaría de \$81 a \$110; y un escaso 3% pagaría más de \$111 durante su permanencia.

3.8. Tabulación e Interpretación de Datos de los Habitantes de Nono

Se muestra los resultados de la encuestas a pobladores en las siguientes tablas y gráficos.

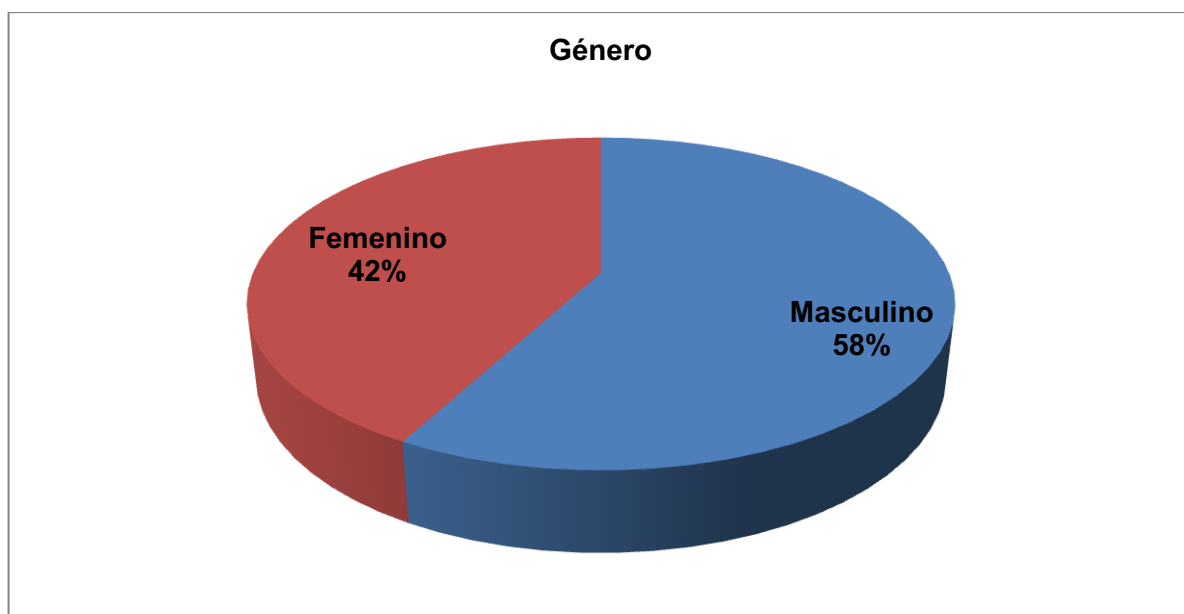
Tabla No. 13 Género

Género	No. Respuestas
Masculino	143
Femenino	104
Total	247

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 15 Género



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Los pobladores de la Parroquia de Nono que contestaron las encuestas con un mayor porcentaje del 58% fueron los hombres; y las mujeres contestaron en un 42%.

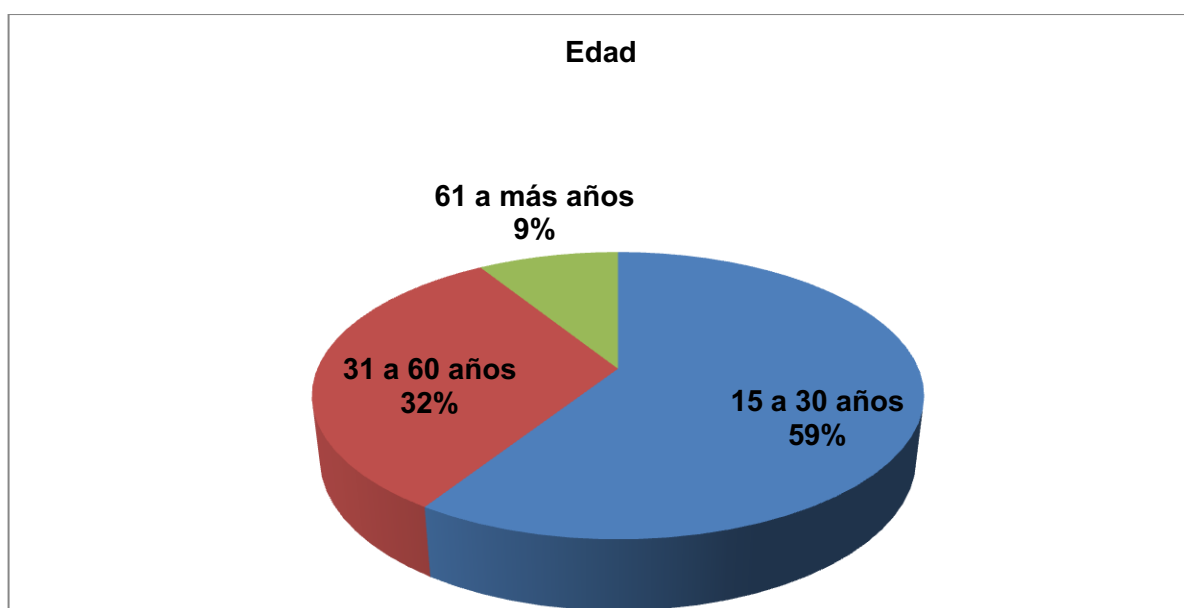
Tabla No. 14 Edad

Edad	No. Respuestas
15 a 30 años	146
31 a 60 años	79
61 a más años	22
Total	247

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 16 Edad



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Los 247 hombres y mujeres que respondieron fueron el 59% de 15 a 30 años; el 32% de 31 a 60 años; y un 9% mayor a 61 años.

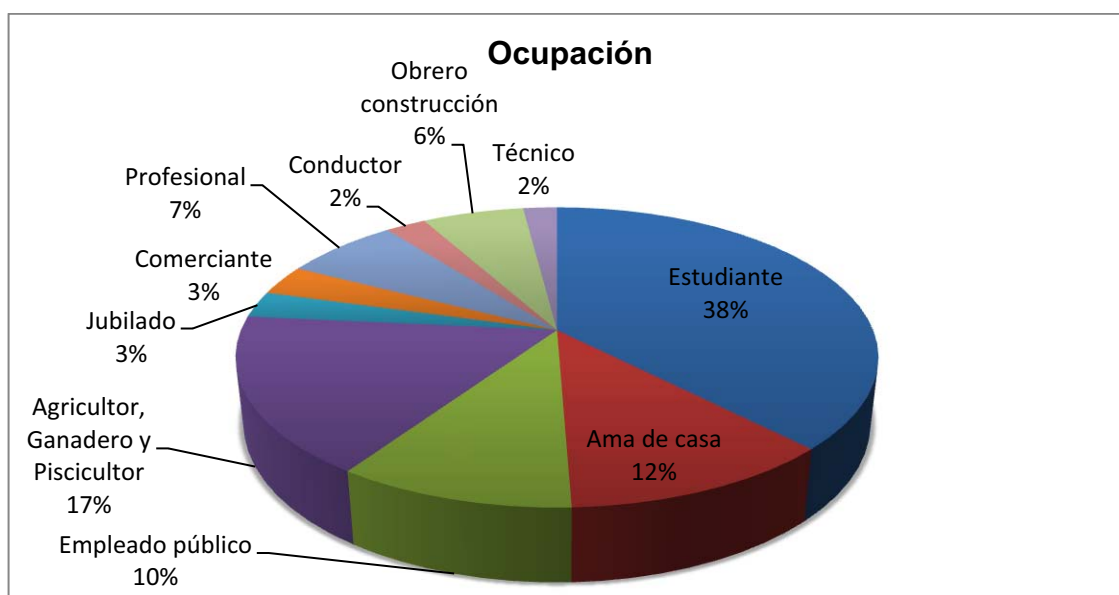
Tabla No. 15 Ocupación

Ocupación	No. Respuestas
Estudiante	93
Ama de casa	29
Empleado público	25
Agricultor, Ganadero y Piscicultor	42
Jubilado	7
Comerciante	8
Profesional	17
Conductor	6
Obrero construcción	15
Técnico	5
Total	247

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 17 Ocupación



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

La principal ocupación de los pobladores encuestados es ser estudiantes con el 38%; el 17% son agricultores, ganaderos y piscicultores; 12% son mujeres amas de casa; un 10% conforman los empleados públicos; el 7% son profesionales; un 6% se dedican a la construcción; un 3% son comerciantes y jubilados sin empleo; y un mínimo del 2% son conductores y técnicos.

1. ¿Usted o algún miembro de su familia trabaja en la actividad turística?

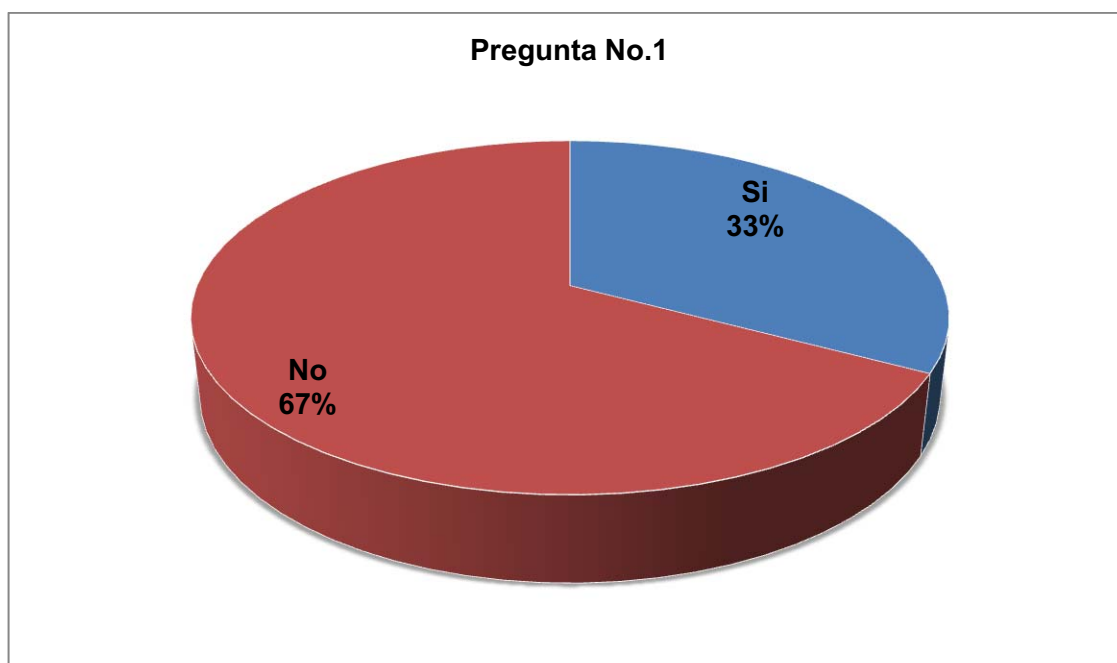
Tabla No. 16 Pregunta No.1

Pregunta No.1	No. Respuestas
Si	81
No	166
Total	247

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 18 Pregunta No.1



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

De los 247 pobladores que respondieron la encuesta más de la mitad contestaron que no trabajaban ellos o algún miembro de su familia en la actividad turística, es decir el 67%; y un 33% afirmó su participación o de algún miembro de su familia en el turismo.

2. ¿Le gustaría que llegue un mayor número de turistas a Nono?

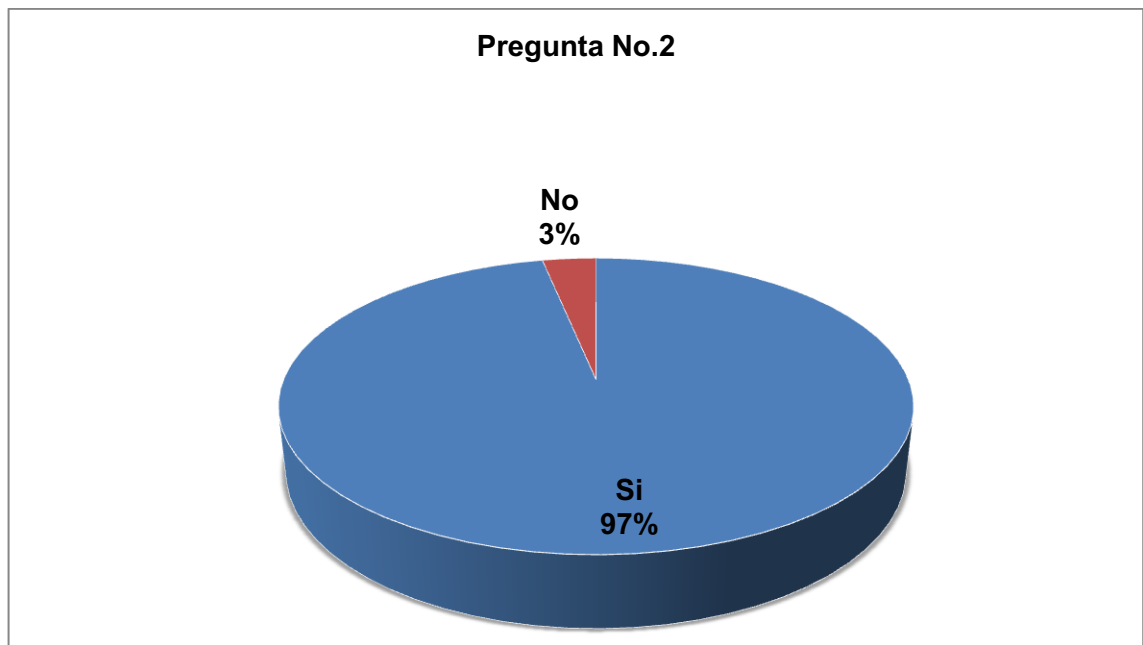
Tabla No. 17 Pregunta No.2

Pregunta No.2	No. Respuestas
Si	239
No	8
Total	247

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 19 Pregunta No.2



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Los pobladores contestaron que si les gustaría que llegue un mayor número de turistas a Nono con el 97%; y 8 personas correspondiente al 3% respondieron lo contrario.

3. ¿Qué usos tiene actualmente el agua de los ríos de la parroquia?

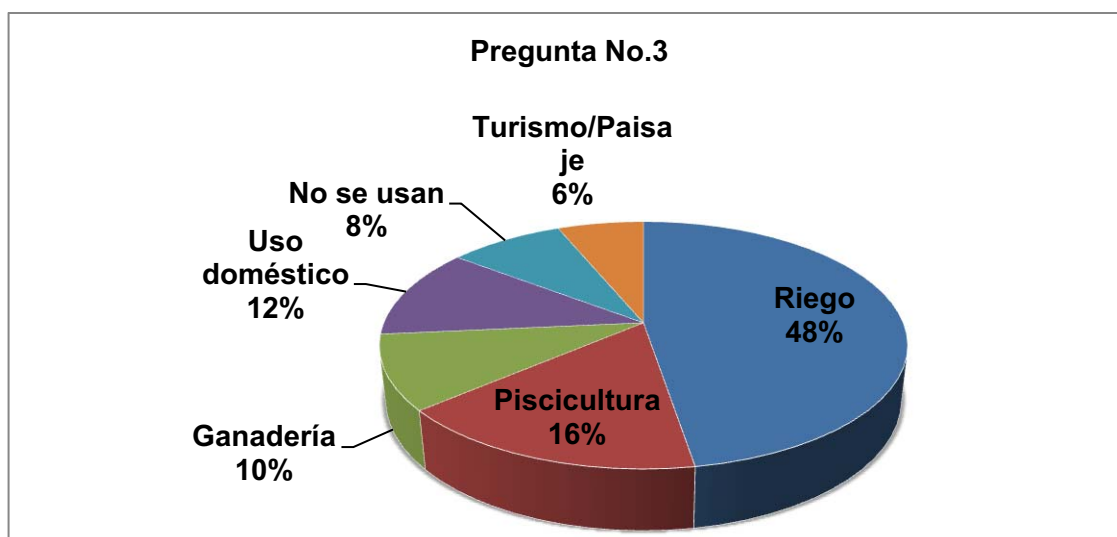
Tabla No. 18 Pregunta No.3

Pregunta No.3	No. Respuestas
Riego	136
Piscicultura	47
Ganadería	28
Uso doméstico	34
No se usan	24
Turismo/Paisaje	18

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 20 Pregunta No.3



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Los 247 encuestados coincidieron en un 48% que el uso actual de los ríos de Nono sirven para riego; un 16% mencionó su uso para la piscicultura; un 12% contestó que utilizan el agua de los ríos para el uso doméstico; un 10% lo usan para la ganadería; un 8% mencionó que no se usa para nada porque sus aguas son contaminadas; y un 6% dijo que lo utilizan para el turismo y paisajes.

4 ¿Usted está de acuerdo en que se realice turismo en la parroquia y al mismo tiempo se protejan a las micro-cuencas (ríos) de Nono?

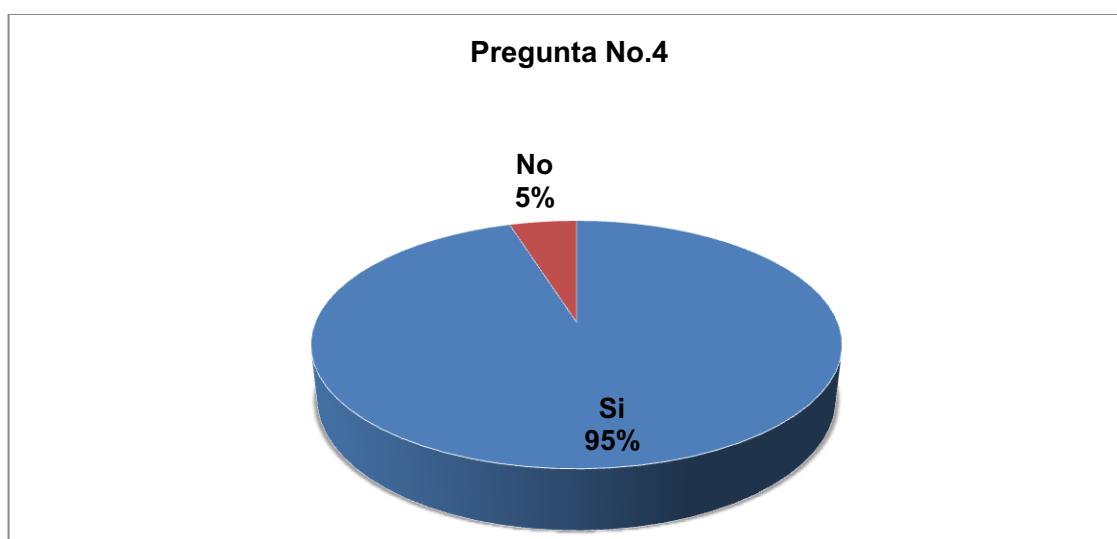
Tabla No. 19 Pregunta No.4

Pregunta No.4	No. Respuestas
Si	235
No	12
Total	247

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 21 Pregunta No.4



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Las 247 encuestas arrojaron el resultado, que 95% de los pobladores estaban de acuerdo en que se realicen actividades turísticas y que se protejan a las micro-cuencas de Nono, y un 5% se pronunciaron en contra.

5 ¿En cuál de las siguientes opciones de buenas prácticas ambientales usted estaría dispuesto a colaborar para fomentar el turismo en Nono? Escoja 1 opción.

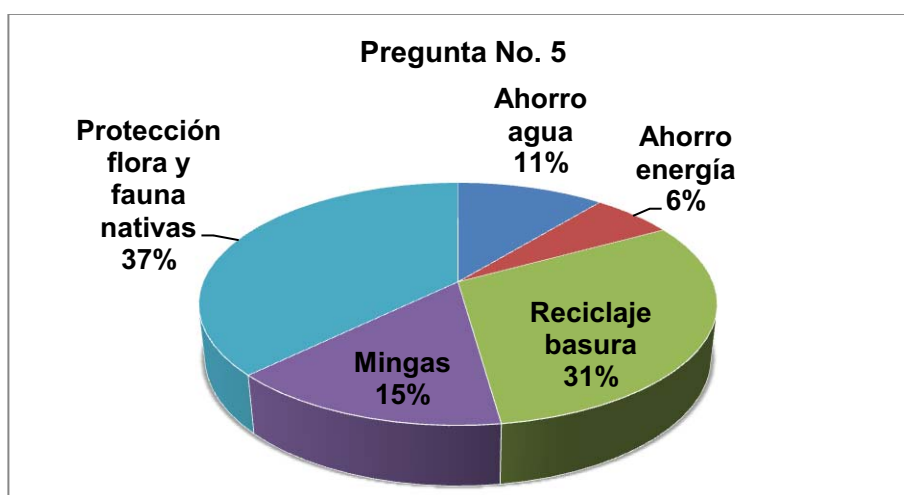
Tabla No. 20 Pregunta No.5

Pregunta No.5	No. Respuestas
Ahorro agua	27
Ahorro energía	15
Reciclaje basura	76
Mingas	37
Protección flora y fauna nativas	92
Total	247

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 22 Pregunta No.5



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Según las encuestas realizadas, la actividad en la que los pobladores estarían dispuestos a colaborar es en la protección de flora y fauna nativas con un 37%; les interesa al 31% ayudar al reciclaje de basura; 15% prefieren comprometerse con la realización de mingas; un 11% desea ahorrar agua y un 6% opta por el ahorro de energía como una práctica ambiental para fomentar el turismo en su parroquia.

6. ¿Cuál cree usted es la actividad más solicitada actualmente por los turistas?
Escoja 1 opción.

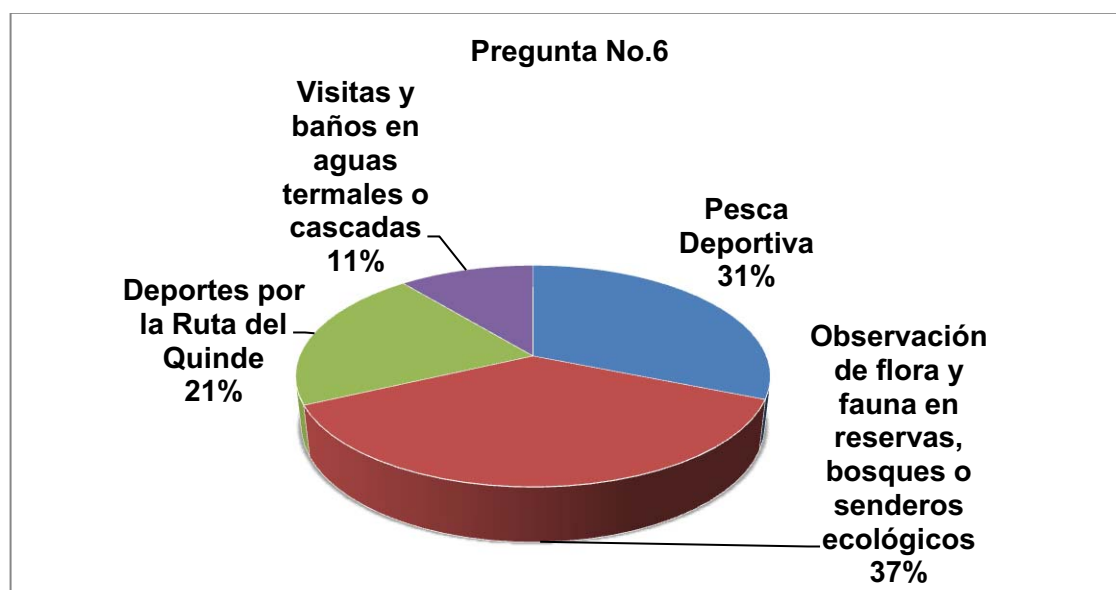
Tabla No. 21 Pregunta No.6

Pregunta No.6	No. Respuestas
Pesca Deportiva	77
Observación de flora y fauna en reservas, bosques o senderos ecológicos	91
Deportes por la Ruta del Quinde	52
Visitas y baños en aguas termales o cascadas	27
Total	247

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 23 Pregunta No.6



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Del total de encuestados, 91 pobladores creen que la actividad más solicitada por los turistas es la observación de flora y fauna en reservas, bosques o senderos ecológicos y corresponde al 37%; le sigue con el 31% la pesca deportiva; un 21% gusta de realizar deportes por la Ruta del Quinde; y un 11% las visitas y baños en aguas termales o cascadas es la actividad actual.

7. ¿Considera usted que la contaminación de los ríos Pichán y Alambi han provocado enfermedades en la población que podrían afectar a los turistas? Si su respuesta es positiva, ¿Qué enfermedades causan?

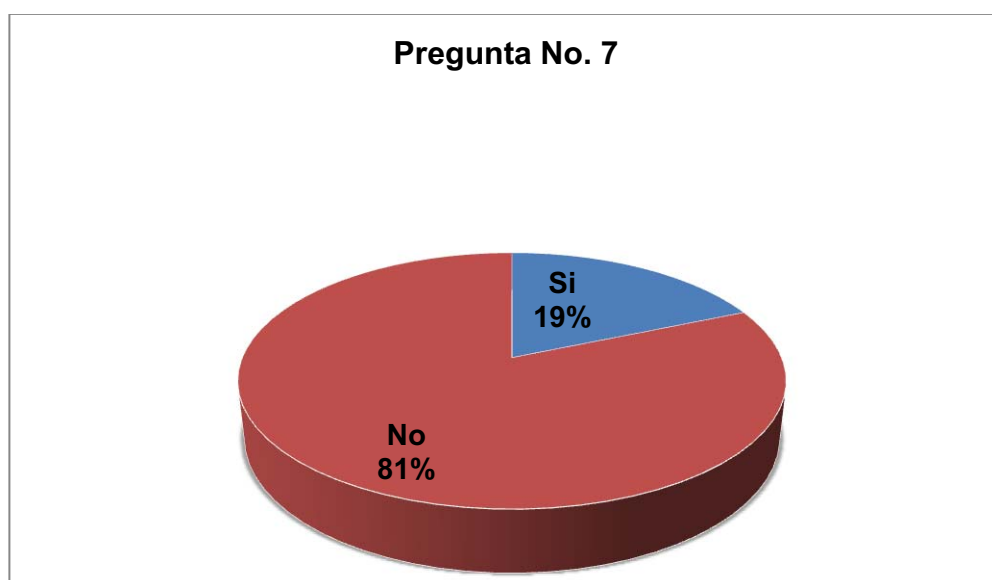
Tabla No. 22 Pregunta No.7

Pregunta No.7	No. Respuestas	Afecciones	No. Respuestas
No	201		
Si	46	Afecciones estomacales	14
		Alergias a la piel	22
		Gripe	8
		Fiebre	2
Total	247		46

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

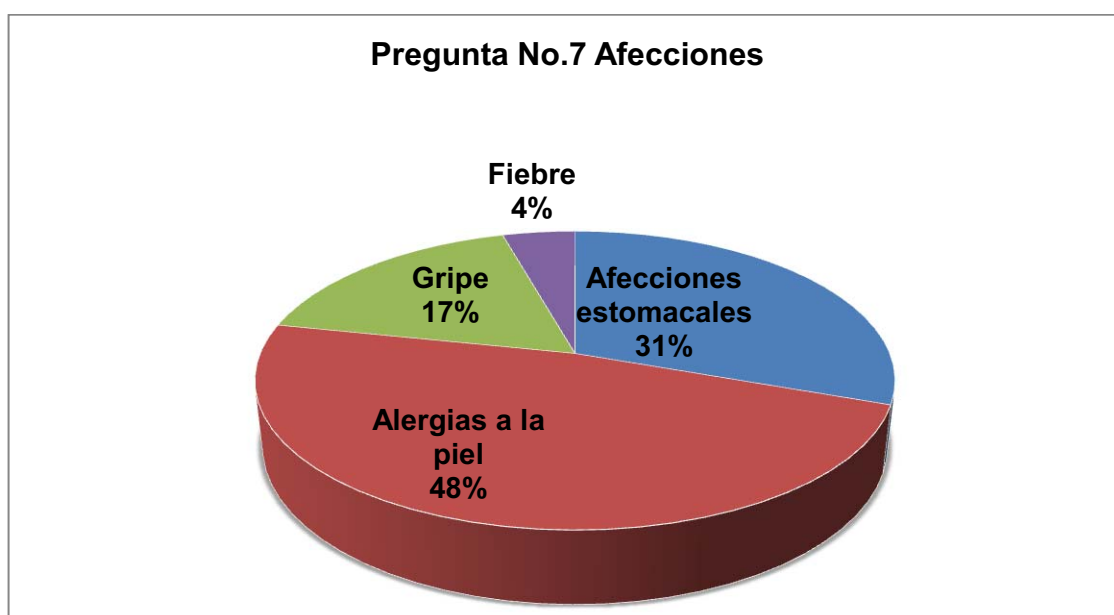
Gráfico No. 24 Pregunta No.7



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 25 Pregunta No.7 Afecciones



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

De los 247 encuestados; 81% de los habitantes respondieron que la contaminación de los ríos de la parroquia no causaría enfermedades en turistas, pues no han escuchado sobre epidemias ni enfermedades porque no utilizan sus aguas para consumo humano. Mientras que 46 personas, es decir, un 19% contestó que el agua de los ríos si causan enfermedades que podrían afectar a turistas como: alergias a la piel con el 48% de las 46 respuestas; 31% manifestó que las aguas causan afecciones estomacales por parásitos; 17% dijo que provoca gripe y un 4% fiebre. Los pobladores que respondieron de manera positiva tampoco utilizan los ríos Pichán y Alambi pero afirman que causan las afecciones anteriormente mencionadas.

3.9. Tabulación e Interpretación de Datos de Prestadores de Servicios Turísticos

Se muestra los resultados de la encuestas a prestadores de servicios turísticos en las siguientes tablas y gráficos.

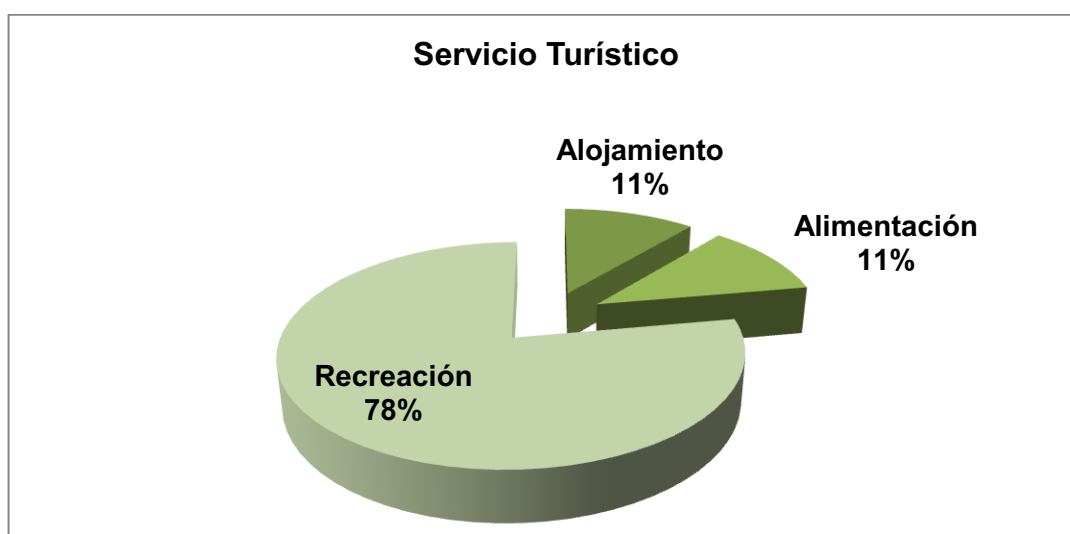
Tabla No. 23 Servicio Turístico

Servicio Turístico	No. Respuestas
Alojamiento	1
Alimentación	1
Recreación	7
Total	9

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 26 Servicio Turístico



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

De los 9 prestadores de servicios turísticos encuestados, aquellos que representan a la recreación corresponden al 78% debido a que en Nono existe un mayor número de servicios turísticos que ofrecen recreación en comparación al número de servicios de alojamiento y alimentación que tienen un porcentaje en la encuesta del 11%, por ser pocos.

1. Actualmente, Qué tipos de turismo se realizan en la parroquia, que vinculen el uso del agua de los ríos? Escoja la o las opciones que conozca.

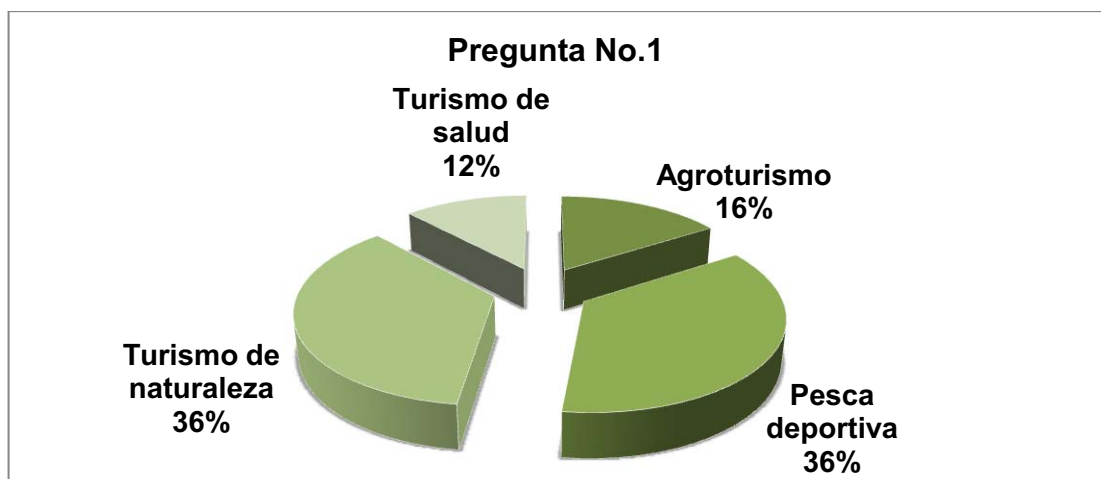
Tabla No. 24 Pregunta No.1

Pregunta No.1	No. Respuestas
Agroturismo	4
Pesca deportiva	9
Turismo de naturaleza	9
Turismo de salud	3

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 27 Pregunta No.1



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Según los resultados obtenidos, la práctica de turismo que implique el uso de las aguas de los ríos en la Parroquia de Nono contestaron en un mismo porcentaje del 36% todos los encuestados que sí existe pesca deportiva y turismo de naturaleza; 4 de los 9 encuestados con el 16% respondieron que también existe agroturismo; 3 de los servicios turísticos es decir, el 12% respondieron que si existe turismo de salud, lo que quiere decir que estas 2 últimas actividades se encuentra poco explotadas y son las menos conocidas debido a que menos de la mitad escogieron esas opciones.

2. ¿Cuál es su aporte en la actividad turística para proteger los ríos?

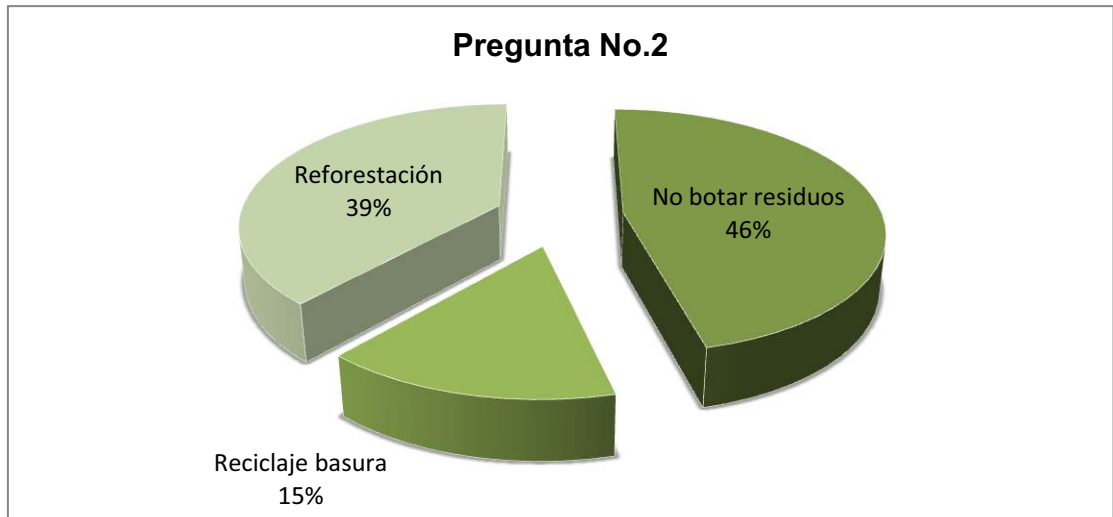
Tabla No. 25 Pregunta No.2

Pregunta No.2	No. Respuestas
No botar residuos	6
Reciclaje basura	2
Reforestación	5

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 28 Pregunta No.2



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Los 9 encuestados reconocieron aportar positivamente a la protección de los ríos. Del total, 6 de los prestadores no botan ningún tipo de residuos líquidos o sólidos a los ríos con un porcentaje del 46%, al igual que el 39%, es decir, 5 prestadores de servicios se han dedicado a reforestar para mantener protegidas a las micro-cuencas; y un 11% o 2 de los lugares encuestados reconocieron apoyar al turismo mediante el reciclaje de basura.

3. ¿Considera usted que la creación de un Plan de Manejo Turístico que busca la protección de los recursos hídricos mejoraría la calidad de vida de los habitantes y el ambiente de la parroquia?

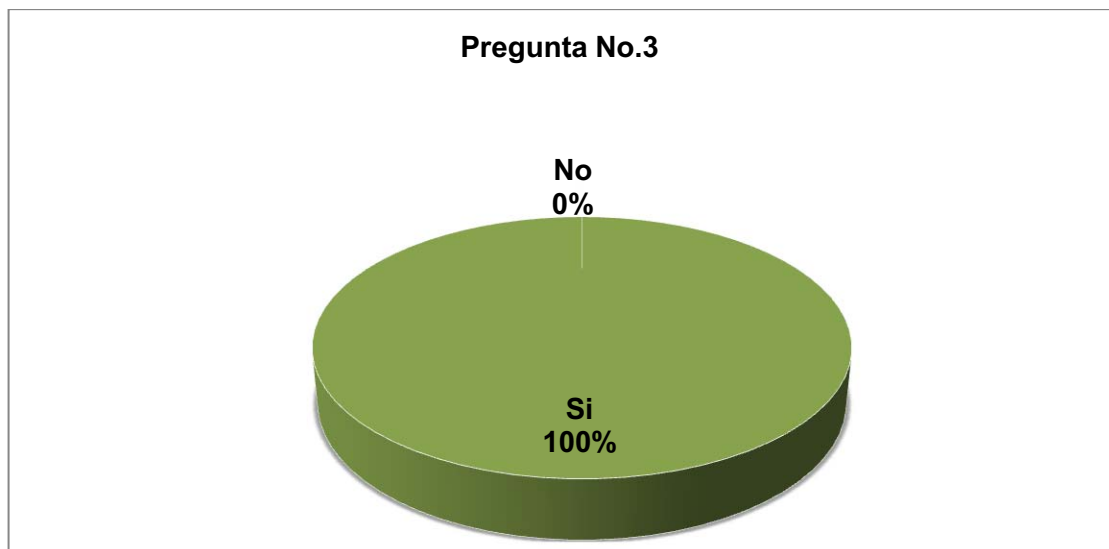
Tabla No. 26 Pregunta No.3

Pregunta No.3	No. Respuestas
Si	9
No	0
Total	9

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 29 Pregunta No.3



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

En esta pregunta de una forma unánime los 9 prestadores de servicios turísticos encuestados con el 100% respondieron que un Plan de Manejo Turístico que proteja los recursos hídricos sí mejoraría la calidad de vida de los habitantes y el ambiente de la Parroquia de Nono, lo que significa que, es algo positivo para el turismo y aquellos involucrados están de acuerdo y lo apoyan.

4. ¿Qué actividades estaría dispuesto usted a realizar para apoyar el Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos a través de buenas prácticas ambientales? Escoja 2 opciones.

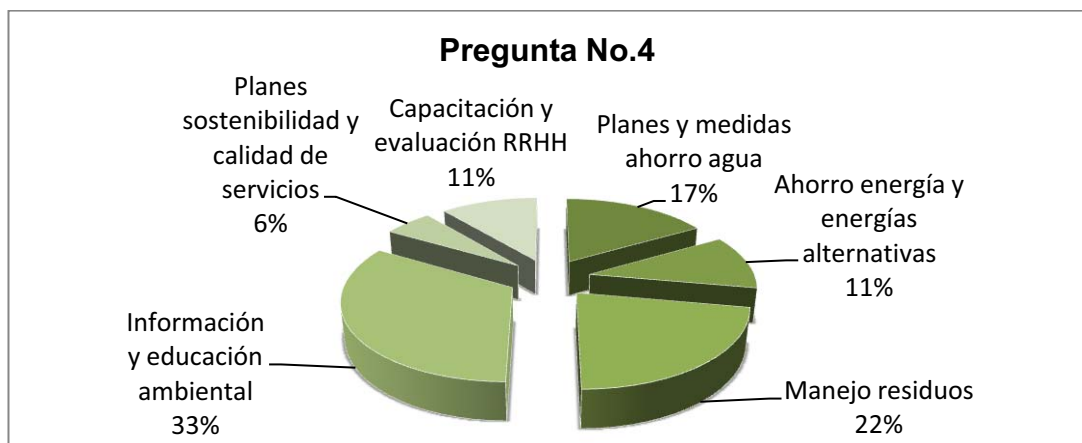
Tabla No. 27 Pregunta No.4

Pregunta No.4	No. Respuestas
Planes y medidas ahorro agua	3
Ahorro energía y energías alternativas	2
Manejo residuos	4
Información y educación ambiental	6
Planes sostenibilidad y calidad de servicios	1
Capacitación y evaluación RRHH	2

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 30 Pregunta No.4



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Los 9 encuestados escogieron 2 actividades de buenas prácticas ambientales en las que estarían dispuestos a colaborar; la mayoría, 6, respondieron que apoyarían con información y educación ambiental con un porcentaje de 33%; la segunda actividad escogida por 4 encuestados con un 22% es el manejo de residuos. También se escogieron en un menor porcentaje del 17% planes y medidas de ahorro de agua; con el 11% el ahorro de energía y uso de energías alternativas; y capacitación y evaluación de RRHH. Finalmente, 1 encuestado 6%, decidió apoyar en planes de sostenibilidad y calidad de servicios.

5. ¿Cómo considera usted la gestión realizada por la Junta Parroquial para fomentar el turismo en Nono? Escoja 1 opción.

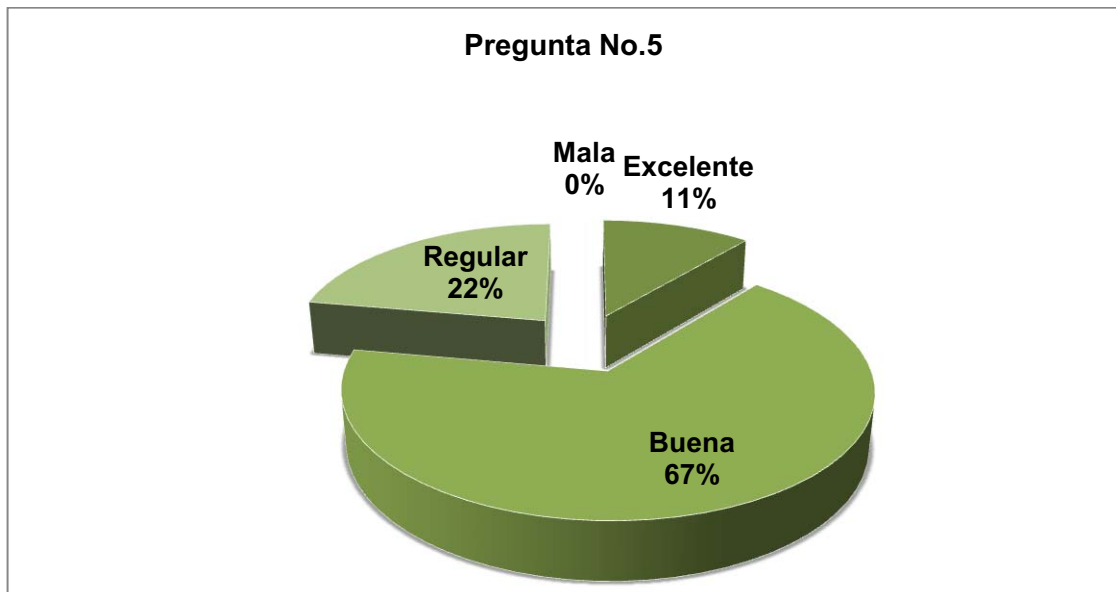
Tabla No. 28 Pregunta No.5

Pregunta No.5	No. Respuestas
Excelente	1
Buena	6
Regular	2
Mala	0
Total	9

Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Gráfico No. 31 Pregunta No.5



Fuente: Investigación Directa

Elaborado por: La Autora

Interpretación:

Del total de encuestados, el 67% cree que la gestión realizada por la Junta Parroquial de Nono para fomentar el turismo es buena; un 22% considera que la gestión es regular; y tan solo 1 de los 9 respondió que la gestión es excelente correspondiente al 11%. Ninguno de los prestadores piensa que la gestión de la Junta Parroquial de Nono es mala.

3.10 Análisis Entrevista a Personera de la Secretaría Nacional del Agua

Se realizó la entrevista a Maribel Montenegro de la Subsecretaría Técnica de la Secretaría Nacional del Agua. Se escogió a este departamento, ya que manejan y tienen mayor conocimiento de los proyectos de agua del país. Se efectuaron 5 preguntas que son analizadas a continuación.

La primera pregunta consistía en saber en qué medida y por qué las cuencas hidrográficas son importantes para el desarrollo turístico. Según la entrevistada “Las cuencas hidrográficas son importantes para el desarrollo turístico en la medida de que éstas sean atractivas al ser humano y a toda la biodiversidad existente sobre estos recursos naturales. Siendo los recursos naturales el agua, el suelo, la cobertura vegetal y otros”, con lo que se refiere a que mientras las cuencas estén bien cuidadas y protegidas va a existir diversidad de flora y fauna permanente y los turistas van a querer visitar estos lugares. Por lo tanto, con atractivos y demanda se puede desarrollar el turismo.

Las cuencas son importantes para el desarrollo turístico porque “el grado de mantenimiento de las cuencas está en función del grado de conservación, protección, manejo y preservación de los recursos naturales”. El turismo depende del buen estado de conservación de los recursos naturales que se ofrecen en los destinos para ser turísticamente exitosos.

La segunda pregunta trata de conocer si existe un plan de manejo para la cuenca del Río Esmeraldas, que proyectos se tienen y que se ha hecho al respecto. La respuesta a la pregunta fue: “En el 2009 elaboramos el proyecto que se denominaba Plan Nacional de Protección, Conservación, Manejo, y Preservación de los Recursos Hídricos en las Cuencas Hidrográficas del Ecuador. Este está elaborado de una forma integrada, integral y con enfoque ecosistémico. Se le desarrolló en 12 ámbitos principales: hidrología, hidráulica, edafología, agronomía, forestal, ambiental, social, económico, cultural, institucional, organizacional y legal. Estos 12 grandes ámbitos se les resumió en los términos de referencia, estos términos de referencia fueron anexados a los pliegos que actualmente hay que cumplirlos por órdenes de las autoridades superiores. Los pliegos fueron subidos al portal de compras públicas para

encontrar mercado y desarrollar este proyecto. En vista de que es un mercado intelectual-técnico bastante escaso, fue imposible que haya grupos o personas naturales o jurídicas especializados en estos ámbitos, tampoco hubo publicidad de este proyecto y en tercer lugar estaban un poco sicateros con el proyecto. Por lo cual cayó”. En otras palabras, sí existe un proyecto en cuanto a las cuencas hidrográficas, pero el principal problema fue encontrar a los recursos humanos capaces de sacar adelante el proyecto y la falta de interés de las autoridades de alto rango de la Secretaría.

“Fue piloto para este proyecto el Sistema Hidrográfico del Río Esmeraldas, por ser un conjunto de cuencas que están dentro de las demarcaciones naturales e hidrográficas respectivas. El S.H.R.E comprende las sub-cuencas del río Guayllabamba, Blanco, Caoni, Canandé, Viche, y de los drenajes menores del Esmeraldas. Este S.H. tiene 21000km² y comprende ámbitos que vienen desde el Cotopaxi hasta las playas de Esmeraldas, es un S.H piloto que sufre toda clase de atropellos y de degradación de los recursos hídricos y cubierta vegetal y del suelo. Es por lo tanto que cuando hicimos el estudio de prioridad e intervención rápida de las cuencas hidrográficas, salió el Esmeraldas porque tenía el puntaje más alto de degradación e intervención urgente de las autoridades”. Se realizó un estudio previo para saber en qué cuenca aplicar el plan, lo que quiere decir que, este tipo de estudios son muy importantes para el desarrollo del país y el mantenimiento de los recursos hídricos, es aún más interesante que hayan escogido la cuenca del Río Esmeraldas por su alto grado de degradación. “La iniciativa fue hacer este S.H. realizando primero el levantamiento geográfico de éstas 7 sub-cuencas. Lamentablemente, no se le dio interés porque se creyó que era un proyecto de carácter social sin entender la verdadera importancia y concepción del proyecto y el hecho de que abarca varias áreas de ingeniería que son por excelencia áreas técnicas. Además, se deben poner medidas a cada ámbito y no desarrollarlos sueltos. Por ejemplo se ha tomado el ámbito forestal por un lado, pero esa es una pequeña parte del gran plan para manejar las cuencas hidrográficas”. Se refiere a que si simplemente se realizan unas pocas partes de un plan completo, entonces las soluciones serán a corto plazo pues se debe trabajar desde todos los puntos y

de manera secuencial para no regresar a los problemas actuales y crear cambios profundos.

La tercera pregunta era la continuación de la anterior para conocer cuál fue la inversión prevista, en qué año y quiénes son los responsables. La entrevistada confirmó que “el estudio en total estaba en un promedio de \$400.000 a hacerse en 15 meses a nivel nacional”. Este proyecto iba a realizarse a partir del 2010 después de encontrar al personal idóneo, quienes serían los responsables junto con la Secretaría Nacional del Agua y tras conseguir todo el dinero para desarrollar el plan, pero no se consiguieron ninguno de los dos requisitos indispensables, pues el presupuesto que se había aceptado era apenas una cuarta parte de lo necesitado. A pesar de insistir en el proyecto las autoridades no han puesto afán para retomarlo.

La cuarta pregunta se refirió a la existencia de un estudio turístico para el mantenimiento de las micro-cuencas pertenecientes a la cuenca del río Esmeraldas, a lo que se contestó que “En el proyecto anterior como se mencionó, al tomar la cuenca del río esmeraldas están incluidas todas las micro-cuencas, todas las altitudes y todos los ecosistemas. No se realizó un estudio turístico porque nos encargamos de realizar el manejo del recurso agua y al caer el proyecto ya no se avanzó con estudios. Lo principal es cuidar el recurso hídrico porque el turismo es una consecuencia del cuidado y protección que se dé a las cuencas para tener belleza escénica. Con la conservación de los recursos se desarrolla cualquier otro sector”. Es decir que al no haber dinero no se avanzó con el proyecto y por consiguiente con nada relacionado al turismo.

En la quinta pregunta referente a la importancia del manejo turístico enfocado en protección de las micro-cuencas del sector de Nono, según la opinión de la entrevistada fue “Si es importante porque Quito al ser la principal ciudad turística del Ecuador llegan los turistas norteamericanos y europeos que tienen más interés en la investigación y ver la belleza de los recursos naturales. Por ello, sería importante comenzar con un plan de manejo de las micro-cuencas

más frecuentadas y cercanas a Quito como lo es Nono y otros sectores del noroccidente”. Nuevamente en su respuesta demuestra la importancia del plan de manejo de los recursos hídricos en la micro-cuencas para el campo turístico.

3.11 Análisis Entrevista a Presidente de la Junta Parroquial de Nono

La entrevista se realizó a Santiago Enríquez, Presidente de la Junta Parroquial de Nono, para conocer su opinión y apoyo acerca del Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de Nono y los esfuerzos realizados en turismo en pro de la parroquia. Se analizan las respuestas de 10 preguntas efectuadas, a continuación.

La primera pregunta fue conocer cuán importante es el turismo para Nono. Según lo dicho por el presidente es muy importante porque es una posibilidad de trabajo para los pobladores, pues la mayor parte de la parroquia se dedica a la actividad agrícola que la manejan los hacendados más no los habitantes. En la parte rural de la parroquia se encuentra el mayor potencial turístico y sus pobladores si se podrían beneficiar de ello. Están comenzando a trabajar en el turismo, pero su principal problema es que no se han organizado y por ello aún no se han desarrollado turísticamente.

La segunda pregunta trata sobre el desarrollo del turismo en Nono y en qué tipo de actividades. La respuesta fue que el turismo se ha desarrollado hace unos 6 años pero muy poco solo en actividades como las cascadas, el turismo deportivo los domingos y turismo ecológico en una comunidad llamada Alaspungo. “Ha ido aumentando la demanda a partir de que el pueblo fue cambiando su parte física como la pavimentación de la principal vía de ingreso que se espera terminar en el año 2011. El hecho de estar tan cerca de Quito y tener un paisaje completamente diferente y casi en estado virgen es nuestra carta de presentación”. A penas han comenzado a desarrollar el turismo pero no en la escala a la que desean llegar, debido a la importancia que han dado a otras prioridades como dotar de servicios básicos a la parroquia.

La tercera pregunta tenía como objetivo saber cuál es el atractivo más destacado que atrae a los turistas. Según su punto de vista, el atractivo principal es el paisaje y las vistas panorámicas; con sus propias palabras: “alrededor del paisaje se manejan otros potenciales”, se refería a que dentro del paisaje esta la flora, fauna, cascadas, ríos, etc. que paulatinamente y según su manejo generan turismo.

La cuarta pregunta se trata de conocer si las carreteras de tercer orden representan un limitante en el área turística. Para lo cual el presidente respondió: “No es un limitante mientras estén bien arregladas y cuidadas, y de cierta forma se relaciona con el turismo ecológico. Por otro lado, la entrada a Nono si debe ser pavimentada para que permita el ingreso rápido y seguro a la cabecera parroquial. Además el mantenimiento de las vías de toda la parroquia está a cargo del Gobierno de la Provincia de Pichincha y nosotros la Junta Parroquial. En la época de verano cuando llegan más turistas las vías están bien cuidadas, solo en invierno no es posible que estén en óptimas condiciones”. De cierta manera el que las vías no estén pavimentadas lo considera una ventaja en el campo turístico para que el ambiente se mantenga lo más natural posible.

Con la quinta pregunta se desea saber cuál es la visión en el campo turístico para Nono. “Se desea que en un futuro Nono esté perfectamente organizado para ir todos hacia una misma meta, concientizando a la gente para que comience a ver en el turismo una fuente de ingresos pero de manera sostenible. Esperamos en unos 6 años tener una buena infraestructura en Nono y en los barrios una infraestructura que sea manejable, quisiera que se desarrollara el turismo gastronómico, de naturaleza y de aventura”. Es decir, que no quieren tener un turismo masivo porque surgirían complicaciones que se van de las manos de las autoridades y ya no sería un turismo sustentable sino saturado con el peligro de que se pierdan los recursos. Quieren aprovechar el turismo de mejor manera potenciando sus atractivos y cuidando de ellos para que perduren en beneficio de los turistas y pobladores.

La sexta pregunta se realizó para conocer si existe un proyecto para el manejo de los ríos de la parroquia y que se ha hecho al respecto. Las palabras del presidente de la junta fueron que “Con la nueva ley del COOTAD tienen que ver con el manejo de los ríos el Gobierno de la Provincia de Pichincha, al igual que el agua potable, lamentablemente todavía no se ha podido trabajar en estos proyectos que son muy importantes. Por ejemplo en Nono tenemos todavía el río contaminado de aguas servidas y estamos trabajando para hacer un tanque de manejo de estas aguas pero todavía no se logra hacer”. Con el Gobierno Provincial se tiene en mente un proyecto de tratamiento de aguas con tanques de purificación para los ríos Alambi y Pichán. Lamentablemente solo existe en papel y no se ha comenzado a trabajar aún, pero con esta nueva ley es obligatorio que los gobiernos seccionales autónomos realicen este tipo de proyectos pues son parte de sus competencias.

La séptima pregunta se relaciona con la anterior para saber el presupuesto y quiénes son los responsables. Al existir solo un proyecto que no se ha ejecutado ni realizado los estudios previos no se puede saber cuál es la inversión prevista. Sin embargo, los responsables son el Gobierno de la Provincia de Pichincha por ser su competencia y la Junta Parroquial como gestión comunitaria.

La octava pregunta trata sobre la opinión del entrevistado en cuanto la implementación de un Plan de Manejo Turístico enfocado en la protección de los recursos hídricos que mejoraría la imagen de la parroquia. La respuesta fue que no solo se mejoraría la imagen sino que habría un impacto interesante en el manejo adecuado de las aguas tanto en el río Alambi como en el río Pichán, ya que el primero se desarrolla principalmente en el turismo y en el segundo en el campo agrícola y ganadero que son las dos fuentes de ingreso de la parroquia. Lo considera una buena oportunidad para que en Nono se genere un turismo con el buen manejo de los ríos.

La novena pregunta requiere saber si es suficiente el presupuesto dado por el estado y otras instituciones para realizar proyectos turísticos. El presidente

afirmó que: “El presupuesto no es suficiente, a pesar que se trabaja con el municipio, el GPP y fundaciones siempre es necesario más dinero y por ello no se han implementado los proyectos. De todas formas, se suman talentos y se dan pequeños pasos como el turismo comunitario en Alaspungo, pero se está trabajando en el apoyo a la inversión privada, ya que esa es la necesaria para crear un turismo sustentable”. Como dijo el Presidente, ningún presupuesto es suficiente para el desarrollo de la parroquia, siempre es necesario buscar otras fuentes de ingresos y el área privada es la que podría proveerlos.

La décima pregunta fue formulada para conocer el nivel de gestión por parte de la Junta Parroquial para conseguir recursos para el desarrollo turístico. En palabras del presidente mencionó que “la mayor cantidad de recursos vienen del municipio como recursos de organización no de dinero. El municipio tiene entidades como Quito Turismo, Con Quito; igual el Gobierno Provincial tiene una parte de producción que va directamente a la cuestión de la gestión turística. La acción principal es con el municipio, más que nosotros movernos como gestión, ya que las responsabilidades son del municipio y éste debe generar emprendimientos”. En otras palabras, se ha realizado poca autogestión, pues menciona que la Junta colabora en lo que se desea hacer en la parroquia como con universidades, fundaciones y otras instituciones siendo una herramienta del Estado; y no como generadora de iniciativas turísticas.

3.12 Perfil del Turista

A partir de las encuestas realizadas a turistas es posible encontrar el perfil del turista que visita Nono.

Género: Los turistas en su mayoría son hombres y en menor cantidad mujeres.

Edad: Visitan la parroquia personas entre 15 a 60 años.

Procedencia: Los turistas son preferentemente de Quito y muy pocos turistas extranjeros al igual que turistas nacionales fuera de la capital.

Motivación: Las personas que van a Nono tienen como motivo principal el turismo y el deporte, ya que gustan de los atractivos naturales, en especial de la observación de flora y fauna en reservas, bosques y senderos ecológicos.

Alojamiento: Los turistas prefieren alojarse en las casas remodeladas de los pobladores, pero también buscan más oferta en alojamiento.

No. Turistas: Los turistas viajan en grupos de más de 5 personas y en familia de 3 a 5 miembros.

Permanencia: Los turistas viajan por 1 día.

Gasto Promedio: Los turistas que visitan Nono gastan de \$15 a \$50.

CONCLUSIONES:

- Los turistas creen que es importante ir a un lugar donde existe prioridad por cuidar los recursos naturales como el agua y con su visita aportar al desarrollo del turismo, porque no solo genera una imagen ecológica y la diferencia de otras parroquias sino que conserva los atractivos en la actualidad y para futuras generaciones. Así, se crearan fortalezas y oportunidades turísticas a través de un buen manejo de los recursos hídricos de toda la Parroquia de Nono.
- Los turistas tienen como actividad turística preferida, la observación de flora y fauna en reservas, bosques o senderos ecológicos; lo que concuerda con la percepción de los habitantes. También, los turistas buscan adrenalina y prefieren los deportes por la Ruta del Quinde.
- La Parroquia de Nono no cuenta con una infraestructura hotelera importante, a los turistas les interesa alojarse en las casas de los pobladores debidamente adecuadas, pero muchos no se alojan pues no tenían conocimiento sobre éstas, ya que son escasas la señalización y promoción.
- Los turistas prefieren ir a Nono en familia de 3 a 5 miembros o en grupos de más de 5 personas, permanecen generalmente 1 día debido a que se encuentra muy cerca de Quito y su infraestructura turística no permite un mayor tiempo de estadía. Además, es poca la difusión de todos los atractivos, por lo

que visitan únicamente los más promocionados. Entonces, tiene sentido pagar como gasto promedio de \$15 a \$80 como máximo por 1 solo día.

- La mayoría de los pobladores no están involucrados con el turismo, pero desearían que llegue un mayor número de turistas a Nono. Muchos jóvenes están interesados en esta rama, por lo que estarían dispuestos a trabajar en el campo turístico para la prosperidad de su parroquia.
- El uso actual de los ríos es para riego de las grandes haciendas, es decir que se benefician los propietarios de las tierras y los contaminan con desechos. El problema principal es que el río Pichán ha disminuido su caudal severamente debido a que en la zona alta donde éste nace, la EMAAP-Q lo ha desviado y través de tuberías para abastecer de agua potable a la capital y la parroquia se ha quedado con muy poco de éste recurso vital. Sin embargo, los habitantes quisieran aprovecharlos con un plan de manejo turístico que vincule a los ríos.
- Los pobladores están interesados en colaborar especialmente con la protección de flora y fauna nativas y el reciclaje de basura para fomentar el turismo. Mientras que los prestadores de servicios turísticos a más de no arrojar residuos a los ríos y reforestar, están dispuestos a apoyar en la información y educación ambiental y el manejo de residuos.
- La mayoría de los pobladores no creen que las aguas de los ríos porten enfermedades que podrían afectar a los turistas, pues todos saben que las aguas no son aptas para el consumo humano, pero algunos consideran que principalmente causan alergias a la piel como hongos y sarpullido y afecciones estomacales por ingerir ocasionalmente estas aguas.
- Los prestadores consideran que el agua de los ríos se utiliza en Nono para realizar turismo de naturaleza y pesca deportiva, ya que otros tipos de turismo han sido poco explotados.

- La gestión de la Junta Parroquial con respecto al turismo es considerada como “buena”, pues se han dado pequeños pasos pero falta mucho por hacer.
- La Secretaría Nacional del Agua ha tenido la intención de crear proyectos para manejar los recursos hídricos, por falta de apoyo y personal técnico no ha sido posible realizarlo. El turismo es un sector que requiere de belleza escénica mediante el buen estado de sus recursos naturales para desarrollarse; se puede comenzar a implementar planes de manejo turístico de los recursos hídricos en pequeñas unidades territoriales como la Parroquia de Nono.
- La Junta Parroquial conoce las fortalezas y debilidades en el sector turístico, reconociendo que hace falta organización para llegar a un turismo sostenible a través de un turismo especializado.
- La implementación de un Plan de Manejo Turístico enfocado en los recursos hídricos es considerada una oportunidad para crecer en el turismo, que necesita de ingresos y emprendimientos, tanto del sector privado como público.

CAPÍTULO IV
PROPUESTA PARA EL PLAN DE MANEJO TURÍSTICO DE LOS
RECURSOS HÍDRICOS DE LA PARROQUIA DE NONO

El Plan de Manejo⁸⁷ es un instrumento de ordenamiento predial, que justifica y regula el uso del suelo y el manejo sustentable de los recursos naturales de una determinada área. Al ser un Plan de Manejo Turístico se regula el uso del suelo y de las actividades turísticas que en un sector definido se realicen con el cuidado ambiental. En este caso lo más importante es desarrollar un turismo sostenible tomando en cuenta la protección de las micro-cuencas hidrográficas Alambi y Pichán de la Parroquia de Nono.

4.1 Programas Propuestos

Tabla No. 29 Programas de la Propuesta

Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de la Parroquia Nono	
Programas	Actividades Propuestas
1. Zonificación de Bosques y Micro-Cuencas Hidrográficas, por Espacios Turísticos y Áreas Especiales	Zonificar por zonas intangibles, de amortiguamiento, de protección, de recuperación, y de uso turístico.
	Realizar un mapeo a precisión de cada una de las zonas.
	Determinar la capacidad de carga de cada atractivo natural en la Parroquia de Nono.
	Desarrollar una ordenanza o reglamento específico que regule las actividades turísticas que se realizan en las zonas determinadas por la zonificación en Nono.
	Efectuar un análisis físico-químico del

⁸⁷ Acuerdo Ministerial Ministerio del Ambiente. "Normas para el Manejo Forestal Sustentable para Aprovechamiento de Madera en Bosque Húmedo.". 2004. Pág.15

	agua de los ríos Alambi y Pichán, en 4 puntos de cada uno.
2. Turismo Científico y Aviturismo, como Alternativas para el Desarrollo de un Turismo Sustentable	Implementación de Aviturismo
	Ejecución de Turismo Científico
3. Descontaminación de Ríos	Manejo de Desechos
	Cuidado de bosques, protección de márgenes y cabeceras de ríos
	Construcción de obras civiles
4. Información y Educación Ambiental	Talleres para Prestadores de Servicios Turísticos, Pobladores de Nono y Autoridades sobre Educación Ambiental
	Realización de Campañas Educativas
	Creación de Material Informativo con enfoque turístico y ambiental
	Creación de un Mapa Turístico de Nono
5. Inversión, Formación y Capacitación del Talento Humano	Capacitación en la Calidad de la Prestación de Servicios Turísticos
	Capacitación para los Recursos Humanos de Empresas Turísticas
	Capacitación para Creación de Negocios Turísticos
6. Dotación de Infraestructura y Facilidades Turísticas	Creación de un Centro de Interpretación Ambiental
	Mejoramiento de la Infraestructura básica y física de los establecimientos y atractivos turísticos
	Implementación de Señalética Turística
7. El Turismo, como Actividad Económica para la Población	Implementación de Agroturismo
	Iniciativas para el Turismo Gastronómico
	Generación de Puestos de Trabajo

Elaborado por: La Autora

4.1.1 Programa I: Zonificación de Bosques y Micro-Cuencas Hidrográficas, por Espacios Turísticos y Áreas Especiales

4.1.1.1 Objetivos

- Identificar las zonas intangibles, de amortiguamiento, de protección, de recuperación y turísticas en la Parroquia de Nono.
- Describir la función de la zonificación para la protección de las micro-cuencas hidrográficas de Nono.

4.1.1.2 Problema y Justificación

Problema:

No existe un ordenamiento turístico de la Parroquia de Nono, lo cual afecta al desarrollo de sus atractivos, poniendo en peligro a los recursos naturales.

Justificación:

No están determinados los sectores para uso turístico, de conservación estricta, de recuperación, de protección, y de amortiguamiento.

También, el camino de tercer orden que conecta a Nono con Tandayapa pasa al borde del Río Alambi sin ninguna distancia de protección. Además, el Oleoducto de Crudos Pesados (OCP) atraviesa una zona denominada bosque protector que tiene una superficie significativa de bosque natural, y hace su paso por los ríos Pichán y Alambi en sentido este-oeste.

4.1.1.3 Zonas Propuestas

Es importante identificar dentro de la Parroquia de Nono las zonas de distintos usos, con el fin de cuidar, proteger y mantener a los atractivos y recursos naturales que permitan el óptimo desarrollo de la actividad turística. Por ello, se describen 6 zonas de importancia, a continuación:

4.1.1.3.1 Zona Intangible⁸⁸ de Bosques y Áreas Naturales Privadas

-Concepto: Aquellas zonas que han sido poco intervenidas o no por el hombre o son refugio de especies autóctonas o ecosistemas bajo grave riesgo, teniendo mayores restricciones de uso.

-Función: Mantener las características originales de los ecosistemas y conservar los procesos naturales intactos en los espacios donde se delimiten las zonas intangibles.

-Protección de micro-cuencas: Los bosques son las áreas donde la captación de agua es vital para el buen estado ecológico, ya que la humedad y lluvia es tomada por la vegetación y drenada a los suelos para bajar por las montañas y formar los ríos. Por consiguiente, cuidando los suelos de los bosques se mantiene una buena calidad de agua; sin reducir la capacidad productiva de los mismos, sin incremento de la erosión, disminución de la capacidad de retención del agua, ni alteración del ciclo del agua. Además, protege en gran medida a los afluentes de ríos.

-Descripción de la zona:

Los sectores El Pahuma y Pacaya se ubican al norte en el occidente de la parroquia. Esta área ha sido denominada bosque protector pero también cuenta con amplias superficies de bosque 100% natural y una pequeña extensión de vegetación 100% arbustiva.

Todo este sitio pertenece a la Cuenca Alta del Río Guayllabamba comprendida entre los 1750msnm y los 2570 msnm. Se encuentra un ecosistema único por tener un bosque nublado de gran calidad y al estar en laderas inclinadas el sol penetra profundamente en la vegetación, donde se puede encontrar infinidad de especies de plantas, árboles, arbustos, aves, mamíferos, insectos, reptiles y anfibios.

⁸⁸ http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81reas_naturales_protegidas_de_Argentina. “Áreas Naturales Protegidas de Argentina”.

En el área de Pacaya se puede encontrar un bosque primario nublado que ha sido poco intervenido pero existen muchos animales en peligro de extinción como el oso de anteojos, la danta, la pava de monte, etc. Mientras que en la Reserva El Pahuma se encuentra un bosque primario y bosque secundario nublado, bosque montano, y montano bajo. También, se encuentran especies en peligro de extinción: el oso de anteojos, el gallo de la peña, tucanes y las pavas de monte.

La delimitación de la zona intangible está dada por la zona de amortiguamiento que se localiza a su alrededor.

Por las razones expuestas anteriormente y tener vestigios de los caminos por los que atravesaron los Yumbos, este sector se merece conservarlo de manera estricta.

4.1.1.3.2 Zona de Amortiguamiento⁸⁹ de Bosques y Áreas Naturales Privadas

-Concepto: Es un área inmediata al límite de una zona de interés. Dicha área conforma espacios de transición entre las zonas protegidas y el entorno.

-Función: Intentar minimizar las repercusiones de las actividades humanas que se realizan en los territorios alrededor del área protegida, que por su naturaleza requiere de un tratamiento especial para garantizar la conservación de la misma.

-Protección de micro-cuencas: Las zonas de amortiguamiento a pesar de no formar parte del área protegida, generalmente su naturaleza y constitución son similares a las de la zona en cuestión. Por ello, las zonas de contención tienen la posibilidad de conservar suelos, reciclando sus nutrientes; y aguas, proporcionando beneficios biológicos como una buena calidad de agua y estabilidad del ciclo hidrológico.

⁸⁹ www.inbio.ac.cr/ecomapas/glosario11.htm. "Zona de Amortiguamiento".

-Descripción de la zona:

En las áreas de El Pahuma y Pacaya se debe crear una zona de amortiguamiento que les contenga y proteja a los bosques nublados que se ubican en este sector de la parroquia. Se realiza la delimitación a través de accidentes geográficos, que comprenden las estribaciones occidentales de la cordillera de los Andes como: Loma Santa Rosa, Loma Paguasique, Cerro Pamona, y Loma Murillo; la delimitación hacia el este conforman las elevaciones como: Loma Santa Rosa, Loma San Isidro, Cerro Alaspungo, Cerro Chiquilpe; y finalmente se protege la zona intangible con las pequeñas elevaciones al norte hasta la vía Calacalí – La Independencia.

En la zona sur se debe crear una franja más ancha de amortiguamiento dado que justamente por este sitio hace su paso el OCP y la zona de amortiguamiento sirve como barrera de contención de cualquier actividad humana para que ésta no rebase los límites de la zona intangible.

Toda la zona de amortiguamiento va desde 1800 a 3100 msnm. Tiene características topográficas, de flora y fauna, similares a las de la zona protegida, tales como: variedad de plantas epífitas, aves y nacimiento de pequeñas vertientes de agua; razón suficiente para que las zonas de amortiguamiento sean incluidas como parte esencial de las áreas protegidas por brindar ventajas sociales, económicas y ambientales.

4.1.1.3.3 Zona de Protección Permanente de Ríos⁹⁰

-Concepto: Es el área a lo largo de los ríos o de cualquier curso de agua permanente, considerando el nivel de las aguas en época creciente, en faja paralela a cada margen.

⁹⁰ Acuerdo Ministerial Ministerio del Ambiente. “Normas para el Manejo Forestal Sustentable para Aprovechamiento de Madera en Bosque Húmedo.” Título I De los Requisitos para el Aprovechamiento Forestal de Madera - Capítulo II Plan de Manejo Integral - Art 7. Literal b) Zona de Protección Permanente.2004.

-Función: Permite conservar la riqueza ecológica que se ubica en el cauce de los ríos y amplía el terreno para garantizar seguridad frente a inundaciones.

-Protección de micro-cuencas: Los ríos son necesarios para la vida de los seres vivos, por lo cual las personas necesitan estar cerca de ellos, pero con una conciencia de cuidado y protección para no acabar con los recursos hídricos. La zona de protección permite cuidar al cauce principal de las micro-cuencas para que éstas no reciban directamente los efectos negativos de la acelerada expansión del hombre.

-Descripción de la zona:

La zona de protección según las disposiciones en la Norma para el Manejo Sustentable de los Bosques Andinos del Ministerio del Ambiente, indica que en el caso de ríos que tengan un ancho hasta 3 metros en su cauce permanente, el ancho mínimo de la zona de protección permanente debe ser de 20 metros desde el nivel más alto que lleguen las aguas en época creciente. A continuación se ubica el cuadro de las zonas de protección.

Tabla No. 30 Medidas de Zonas de Protección Permanente

Ancho del río, de quebrada o de cualquier curso de agua, en metros	Ancho mínimo de la zona o franja de protección permanente a cada lado del curso de agua, en metros
Hasta 3 metros	20 metros
Entre 3 y 6	30 metros
Más de 6	50 metros

Fuente: Ministerio del Ambiente. "Normas para Manejo Sustentable de los Bosques Andinos." Título II De la Zonificación - Art 5. Literal a) Zona de Protección Permanente.2006.

El río Alambi nace muy cerca de Yanacocha y baja hacia el occidente pasando junto a la Ecoruta Paseo del Quinde, para finalmente ser el límite entre la Parroquia de Nanegalito y Nono. Este río en su cauce permanente tiene un ancho de 3 metros, por lo que su zona de protección corresponde a 20 metros. En la mayor parte de los márgenes del río se realizan muy poco actividades

silvoagropecuarias o piscícolas. También, se realizan actividades turísticas como cabalgatas, camping, pesca deportiva, y aquellas áreas donde se ubican éstas actividades no han respetado esta distancia de protección, pero ello es consecuencia de que la misma vía de tercer orden fuera construida desde el sector de La Sierra hasta Los Guarumos con un mínimo de distancia de la zona de protección de 3 metros.

Todas estas situaciones muestran que no ha existido una planificación en las construcciones de obras públicas, pues no se ha pensado en el futuro y es ahora donde se evidencian los problemas. Sin embargo, a lo largo de este sector es donde la zona de protección es más angosta de lo establecido, pues el costo económico y ambiental de mover la carretera sería muy alto, y podría ser compensado con otras medidas alternativas como barreras naturales.

El río Pichán nace bajo el volcán Rucu Pichincha, atraviesa la Parroquia de Nono de sur a norte, y al norte forma el límite natural entre las Parroquias de Calacalí y Nanegal para finalmente, unirse con el Río Alambi y pasar a ser afluentes del Río Guayllabamba. Este río por satisfacer necesidades humanas como programas de vivienda ha perdido en gran cantidad su caudal, encontrándose actualmente con un ancho de 2 metros en casi la totalidad de su recorrido. Según lo establecido por el Ministerio del Ambiente la zona de protección debe ser de 20 metros a cada lado y este río cuenta en sus márgenes con abundante vegetación, lo cual le da una cubierta protectora desde su nacimiento hasta el final de su recorrido. En gran parte de su trayectoria cuenta con una zona de protección mayor de 20 metros pero se va reduciendo esa distancia a medida que continúa su recorrido hacia el norte por la presencia de haciendas. La zona de protección debe ser de 20 metros, pero no en todos los sectores se cumple con esa medida, pues utilizan el agua de los ríos para regadíos y ganadería.

A partir de esta zonificación no se debería permitir en el futuro la construcción o realización de actividades que se ubicasen dentro de la zona de protección

permanente, y para aquellas que se encuentran actualmente en esa franja se puede implementar un mayor control para que no causen daños ni se amplíen.

Los ríos Pichán y Alambi son las principales fuentes de agua de la Parroquia de Nono, es la razón por la que su protección es vital para el bienestar de la población en el futuro.

4.1.1.3.4 Zona de Amortiguamiento⁹¹ de Ríos

-Concepto: Es un área inmediata al límite de una zona de interés. Dicha área conforma espacios de transición entre la zona de protección permanente y el entorno.

-Función: Minimizar el impacto negativo de las actividades humanas que se realizan en los territorios alrededor de la zona de protección permanente, pues ésta tiene características parecidas a las de la zona que se desea conservar y requiere de un manejo especial.

-Protección de micro-cuencas: Al existir zonas de amortiguamiento para los ríos se permite directamente que las actividades humanas se circunscriban hasta éstas zonas y no dentro de las zonas de protección permanente de los ríos, cuidando así, a los cauces principales y los cauces que desembocan en ellos.

-Descripción de la zona:

Los ríos y cursos de agua tienen prioridad en cuanto a la protección, razón por la cual, se debe crear un marco de contención a lo largo de los ríos Pichán y Alambi.

El río Alambi está delimitado por accidentes geográficos, en su lado occidental: Loma Gramalote, Loma Calaveras, Loma La Esperanza, y elevaciones de 1800 a 2000 msnm hacia el norte; por el lado oriental se encuentra: Loma San

⁹¹ www.inbio.ac.cr/ecomapas/glosario11.htm. "Zona de Amortiguamiento".

Rafael, Loma Guagrapamba y elevaciones de 1600 a 1800 msnm hacia la zona baja en el norte.

El río Pichán tiene su zona de amortiguamiento en el lado oeste a una distancia aproximada de 100 a 200 metros, delimitado por: Volcán Rucu Pichincha, Cerro Yanaurco, Cerro Ingapirca, Quebrada Puján Pugro, Loma Alambi, Río Chiquilpe, y Carretera Calacalí – La Independencia; y hacia el lado este se ubica: elevaciones de 4000 a 4200 msnm en la parte alta, la calle principal El Ejido, Loma Hormasa, Loma Agua Santa, y elevaciones de 1600 a 1800 msnm en el norte.

4.1.1.3.5 Zona de Recuperación⁹² de Bosques y Áreas Naturales Privadas

-Concepto: Son lugares donde se ubican bosques nativos con presencia de especies endémicas o en peligro de extinción, áreas que han sido severamente impactadas por diferentes tipos de actividades y deben ser destinadas a restauración para reparar el daño causado.

-Función: Regenerar la vegetación de los bosques que han sido dañados por intervención del hombre hacia su estado original.

-Protección de micro-cuencas: Las zonas de restauración en el futuro podrán complementarse con zonas vírgenes y tener un mayor campo de protección para los recursos naturales renovables y especies que allí se encuentren. También, estas zonas conservan los afluentes y nacientes de los ríos, que son una parte esencial en la recuperación de las micro-cuencas.

-Descripción de la zona: Las reservas de Yanacocha y Verdecocha se ubican en el lado nor-oeste de las faldas del volcán Rucu Pichincha. Una gran parte de la zona oeste de la parroquia es considerada bosque protector, aun que estas reservas no se encuentran circunscritas dentro de esa declaratoria, pero si se

⁹² GUTIERREZ, Jorge Antonio. “Guía Metodológica para el Ordenamiento Turístico del Territorio”. 2009. Pág.6

encuentran dentro del Área IBA Mindo y Estribaciones Occidentales del Volcán Pichincha. No obstante, estos sectores han perdido su vegetación nativa por producción de carbón, agricultura y ganadería.

La zona de recuperación está comprendida entre los 3000msnm y 4100 msnm. Se debe aumentar la dimensión de la zona de recuperación porque se encuentran otras haciendas por este sector y no existe protección para el zamarrito pechinegro en el flanco noroeste del volcán Pichincha. Se encuentra delimitada al oeste por: Loma Incienso y Cerro Pugsí; al sur se ubica el río Mindo y Cerro Yanaurco; al este se localiza: Loma Cascajal, Loma Taurichupa, Loma Gramalote, Loma Frutillas; y al norte Loma La Esperanza.

En la zona baja se ubica el bosque montano primario y secundario con gran variedad de especies silvestres y endémicas en flora y fauna. En la zona alta se localizan los bosques montano alto y remanente de ceja andina, donde se puede observar una infinidad de colibríes, en especial el “zamarrito pechinegro”, que se encuentra en peligro de extinción.

Debido a la existencia de pequeños remanentes de bosque polylepis enano, hierbas bajas y vegetación arbustiva de páramo; y por encontrarse en esta zona el nacimiento de pequeños riachuelos que alimentan a los ríos Alambi y Mindo, es necesaria la protección de esta zona.

4.1.1.3.6 Zona de Uso Turístico⁹³

-Concepto: Es el espacio turístico que presenta ecosistemas naturales con flora y fauna representativas, paisajes destacados, y atractivos turísticos, junto con la planta turística e infraestructura que permita el disfrute de los visitantes.

-Función: Perfeccionar el uso actual, definiendo los lugares para uso turístico exclusivo, con el fin de controlar el ingreso a sitios donde se pueda tener una mayor o menor carga de turistas.

⁹³ GUTIERREZ, Jorge Antonio. “Guía Metodológica para el Ordenamiento Turístico del Territorio”. 2009. Pág.6

-Protección de micro-cuencas: Al determinar una zona de uso turístico, se establecen los atractivos a los que podrán acceder los turistas. Así, se respetan las zonas de protección de los ríos Pichán y Alambi, concentrando el tiempo de esparcimiento en los sitios turísticos claramente definidos.

-Descripción de la zona:

La zona presenta atractivos naturales y culturales donde se podrán desarrollar actividades turísticas y recreativas, con la implementación y mejoramiento de infraestructura básica y turística. Los lugares donde se concentra el mayor número de personas y se ubican la mayoría de establecimientos de alojamiento y alimentación es en el pueblo de Nono, éste es el punto principal de la zona de uso turístico, a partir del cual los turistas se dirigen hacia los diferentes atractivos que también forman parte de la zona de uso turístico y está conformado por los siguientes sitios:

- Reserva Yanacocha
- Iglesia San Miguel de Nono
- Aguas Termales “La Merced”
- La Calera
- Orquideario y Bromeliario Chaupiurco
- Cascada de Chaupiurco
- Reserva Pacaya
- Reserva Orquideológica “El Pahuma”
- Cascada de Guagrapamba
- Gruta del Camino de la Virgen de Alambi
- Reserva Verdecocha
- Cascada de Verdecocha
- Visita Planta Piscícola Pisierra
- Sendero Ecológico Los Guarumos I
- Sendero Ecológico Los Guarumos II
- Sendero Ecológico Los Cedros
- Ecoruta “Paseo del Quinde”
- Pesca Deportiva de Alambi

- Pesca Deportiva Santa Teresita
- Río Pichán
- Río Alambi
- Fiestas a la Santa Virgen de Alambi, y Aniversario de la Fundación Parroquial. (Nono)
- Feria de Turismo (Nono)

Para una mejor comprensión del texto, en el Anexo No.9 se puede observar el mapa con las zonas claramente definidas de la Parroquia de Nono.

4.1.1.3.7 Actividades

- Realizar un mapeo a precisión de cada una de las zonas.
- Determinar la capacidad de carga de cada atractivo natural en la Parroquia de Nono.
- Desarrollar una ordenanza o reglamento específico que regule las actividades turísticas que se realizan en las zonas determinadas por la zonificación en Nono.
- Efectuar un análisis físico-químico del agua de los ríos Alambi y Pichán, en 4 puntos de cada uno.

4.1.1.4 Actores

Gestión:

- Universidades mediante la recolección de datos para el mapeo.
- Instituto Geográfico Militar con ayuda de profesionales realizarán el mapa de zonificación.
- Ministerio de Ambiente gestionará con técnicos la capacidad de carga de los atractivos.
- ONG Aves&Conservación aportará con la investigación y conocimiento técnico para el reglamento que regula las actividades turísticas dentro de la Zonificación.
- Municipio del Distrito Metropolitano de Quito gestionará la realización de una ordenanza o reglamento.

- Empresa Metropolitana de Alcantarillado y Agua Potable de Quito efectuará el análisis físico-químico del agua en Nono.
- Junta Parroquial gestionará el pedido de las 4 actividades a las diferentes instituciones.

Financiamiento:

- Junta Parroquial de Nono como entidad articuladora entre el estado y la comunidad aportará económicamente para la elaboración del mapeo a precisión y el reglamento a las actividades turísticas dentro de la zonificación.
- Gobierno de la Provincia de Pichincha financiará parte del mapeo y del estudio de la capacidad de carga de los atractivos de Nono.
- Prestadores de Servicios Turísticos de Nono colaborarán con la logística para las diferentes actividades.
- Fundaciones Jocotoco y Nubesierra colaborarán económicamente con la realización del reglamento u ordenanza.
- Municipio de Quito a través de la EMAAP-Q financiará el análisis del agua.

4.1.2 Programa II: Turismo Científico y Aviturismo, como Alternativas para el Desarrollo de un Turismo Sustentable

4.1.2.1 Objetivos

- Determinar los lugares aptos para el desarrollo de un turismo específico y especializado.
- Señalar la importancia del turismo científico y aviturismo para la protección de los recursos naturales y micro-cuencas de Nono.

4.1.2.2 Problema y Justificación

Problema:

La parroquia de Nono no maneja un turismo sustentable.

Justificación:

Nono se está transformando en un nuevo destino turístico del noroccidente de Quito, el cual no desea desarrollarse dentro de un concepto de turismo masivo, en especial en los lugares que tenga una capacidad de carga baja por ser áreas con ecosistemas ricos en flora y fauna, pero con especies en peligro de extinción.

Captar nichos de mercado del aviturismo y turismo científico conforma las nuevas tendencias de viaje, principalmente de mercados extranjeros.

La visión de las autoridades de la parroquia es crear un turismo sustentable, cuidando los atractivos y protegiendo los recursos naturales para que estos perduren en beneficio de los pobladores, turistas y los prestadores de servicios.

4.1.2.3 Propuesta

La parroquia de Nono cuenta con los recursos naturales correspondientes para la implementación y desenvolvimiento del turismo científico y aviturismo, que se puede desarrollar en los bosques y áreas naturales privadas existentes. A continuación, se detalla los tipos de turismo anteriormente mencionados y los lugares propicios para su ejecución.

4.1.2.3.1 Actividades

➤ Implementación de Aviturismo

-Concepto: El aviturismo⁹⁴ consiste en una actividad especializada principalmente en la búsqueda, observación e identificación de las aves, mientras se disfruta de la naturaleza en el hábitat donde se las encuentra.

-Características: Este tipo de turismo lo practican personas extranjeras. Los llamados avituristas tienen un estrato económico medio y alto, y de un nivel educativo alto, pues estudian los lugares que van a visitar con anterioridad. Estos turistas viajan a diferentes países para observar aves específicamente; ellos están dispuestos a pagar por alojamiento, alimentación, transporte y un

⁹⁴ Ministerio de Turismo del Ecuador. "Aviturismo: Rutas del Austro". Ecuador. 2005. Pág.7

guía conoedor del área de su interés. El aviturismo es factible, ya que deja una alta cantidad de dinero con beneficios para la población.

Esta actividad puede funcionar en condiciones de infraestructura básica como: accesos a áreas naturales, redes de comunicación, y servicios turísticos. La buena planificación del aviturismo causa muy bajos impactos ambientales, pues promueve la conservación restringiendo el uso y acceso en lugares frágiles, lo cual genera un turismo sostenible.

-Lugares Aptos para la práctica de Aviturismo: El bosque de Pacaya, Reserva Pahuma, Reserva Verdecocha, Reserva Yanacocha y el flanco noroccidental del volcán Pichincha tienen un gran potencial en el desarrollo del aviturismo, debido a que presentan 5 zonas de vida, las cuales son: bosque montano alto y bajo, bosque nublado húmedo, bosque remanente de ceja andina, sotos de polylepis y páramo. Estos son hábitats importantes de numerosas aves especializadas y aves que se encuentran en peligro de extinción.

➤ **Ejecución de Turismo Científico**

-Concepto: El turismo científico⁹⁵ es una modalidad cuya motivación es el interés en la ciencia o la necesidad de realizar estudios e investigaciones en áreas naturales con un enfoque científico.

-Características: Las personas que practican el turismo científico viajan para observar alguna realidad que es su objeto de estudio.

El turismo científico no maneja grupos grandes sino que se realiza individualmente o en pequeños grupos para evitar alterar lo que se investiga en un entorno natural.

Trata de incentivar a las personas en el estudio del mundo natural desde un punto de vista científico. Las ciencias que se investigan como: biología, botánica, zoología, geología, hidrología, etc., aportan conocimientos para el desarrollo sostenible en favor de los seres humanos.

⁹⁵ <http://es.wikipedia.org/wiki/Turismo>. "Turismo".

-Lugares Aptos para la práctica de Turismo Científico: El bosque Pacaya y la Reserva Pahuma al ser territorios colindantes, son los lugares propicios para la práctica de turismo científico, ya que en ésta zona se ubican áreas vírgenes de bosques, gran diversidad de flora y fauna, vestigios de los caminos de los Yumbos, bosque nublado y montano con variedad de microclimas, caídas de agua, quebradas, y pequeños cauces de aguas superficiales.

Estas áreas naturales privadas no cuentan con estudios a fondo sobre sus recursos, razón por la que no se conoce su potencial real ni tipos de especies o su número total. El turismo de investigación cubriría las expectativas de quienes lo practican e incrementaría el conocimiento de la naturaleza que se ubica en la Cuenca Alta del Río Guayllabamba.

4.1.2.4 Protección de micro-cuencas

El cuidado de las micro-cuencas no solo se limita a la protección de sus aguas, ya que para asegurar su mantenimiento a lo largo del tiempo, necesita de todo el entorno. La calidad del recurso agua depende de una cobertura vegetal, un buen estado de los suelos, árboles sanos, flora y fauna que interactúen en el ecosistema, y demás recursos naturales. Al realizar un turismo sostenible con prácticas que no pongan en riesgo a las áreas naturales donde nacen y se alimentan los principales ríos, se garantiza la protección de las micro-cuencas.

Cuando se realiza aviturismo crece el conocimiento de las aves que se ubican en toda la Parroquia de Nono y esto con el tiempo constituye una fuente importante de información para futuros estudios. Además, los turistas que visiten estas zonas tendrán una mayor conciencia ambiental; así la afición no será solo por las aves sino por el cuidado de toda la naturaleza, que incluye de manera directa al agua, porque es el elemento vital para que todo el ecosistema se mantenga vivo.

Sabiendo la importancia y situación actual de estos ecosistemas con los estudios que se realicen a través del turismo científico se podrían crear medidas efectivas de protección de las especies y recursos naturales, pues no es posible cuidar adecuadamente lo que se desconoce.

4.1.2.5 Actores

Gestión:

- ONG Aves&Conservación ayudará con el componente investigativo, social, biológico y la capacitación técnica del talento humano de las reservas mencionadas, en cuanto a las actividades de aviturismo y turismo científico.
- Junta Parroquial de Nono gestionará el acercamiento con el MINTUR y las fundaciones que trabajan en Nono.

Financiamiento:

- Ministerio de Turismo aportará con el financiamiento de estas 2 actividades.
- Fundaciones Jocotoco y Nubesierra también asumirán los costos de las mejoras en aviturismo dentro de sus reservas.
- Reserva El Pahuma aportará con logística para la realización de aviturismo y turismo científico.

4.1.3 Programa III: Descontaminación de Ríos

4.1.3.1 Objetivos

- Determinar medidas para controlar la contaminación del recurso agua.
- Explicar la forma en que cada una de las medidas aporta a la protección de las micro-cuencas.

4.1.3.2 Problema y Justificación

Problema:

Existe contaminación en los ríos principales de las micro-cuencas que atraviesan la Parroquia de Nono.

Justificación:

Según las encuestas realizadas a pobladores el 81% respondió que las aguas de los ríos no han provocado enfermedades en las personas, pero los habitantes no las usan para consumo humano porque están contaminadas, ya que el uso actual de las aguas es principalmente para riego y otras actividades agropecuarias. El 19% de los encuestados respondió que si existen enfermedades causadas por el agua de los ríos en aquellas personas que han tenido contacto, como: alergias a la piel, y afecciones estomacales.

Para los prestadores de servicios turísticos, los ríos de Nono se utilizan en la práctica de turismo para realizar turismo de naturaleza y pesca deportiva, pero mencionaron que cada vez es menor el caudal de los ríos.

Además, el Presidente de la Junta Parroquial en su entrevista considera que es una buena oportunidad que el turismo se desarrolle en Nono con el buen manejo de sus ríos, comenzando por la descontaminación.

4.1.3.3 Propuesta

La contaminación de los ríos de Nono es una realidad, tanto si causa daño a seres humanos, a especies animales y vegetales, o al ambiente en general. Por consiguiente, se necesita de medidas para evitar que la contaminación continúe, tales como:

4.1.3.3.1 Actividades

➤ Manejo de Desechos

Los seres humanos son quienes consumen los productos y también son los generadores de los desechos que se consumen. Debido a que la causa de la contaminación es provocada por el hombre, es éste quien debe buscar formas para disminuir y enmendar el daño provocado al ambiente.

El principal recurso en contaminarse es el agua. A pesar, de que este recurso garantiza la vida, es el primero con el cual los humanos están acabando.

El buen manejo de los desechos es la manera más fácil de contribuir con la descontaminación de las aguas desde cada persona y hogar. Primero, es

necesario reducir la cantidad de desechos que se botan a través de la adquisición de cosas que realmente se necesitan. Segundo, aprender a reutilizar lo que tenemos y comprar cosas que puedan ser reutilizadas. Tercero, el reciclaje es clave para el manejo de desechos, se deben clasificar los residuos en cada hogar y depositarlos en contenedores específicos en un acto de responsabilidad social y ambiental; y así facilitar la recuperación de los mismos.

Las autoridades pueden hacer su parte, facilitando a la población basureros que indiquen que tipo de desecho se debe depositar en cada contenedor, para que la recolección y separación de los residuos sea menos compleja. Se puede disponer de 2 contenedores que reciclen la basura en cada una de las 8 comunas, y en el pueblo de Nono ubicar 5 contenedores, ya que ahí se localiza la mayor cantidad de pobladores.

➤ **Cuidado de bosques, protección de márgenes y cabeceras de ríos**

La ausencia de árboles en las cuencas altas de los ríos ha provocado que disminuyan sus cauces, que baje la calidad de su agua y que las personas sufran por la escasez de este elemento vital.

La protección de los bosques se lo maneja a través de las zonas identificadas como intangibles y aquellas en recuperación, debido a que en éstas zonas se prohíbe la tala de árboles, se incentiva a la reforestación de especies nativas, se practica un turismo de bajo impacto, la vegetación de páramo reserva el agua y es la que protege a las cabeceras de los ríos, entre otros.

La actividad que se prioriza es la forestación y reforestación, que son plantaciones forestales en sitios escasos o donde existieron árboles anteriormente.

Se debe reforestar en toda la zona de recuperación; en las márgenes del río Alambi en el sector de La Sierra hasta Guarumos por no tener mucha distancia de la carretera al río es necesario la reforestación de aproximadamente 4 km, así los árboles podrían servir de barrera natural del río; y en las márgenes del

río Pichán desde el sector de la cabecera parroquial hasta Pucará por encontrarse varias haciendas a sus lados se debe reforestar cerca de 8 km.

➤ **Construcción de obras civiles:**

La responsabilidad de las personas y su concienciación frente al daño causado a la naturaleza es muy importante, pero al mismo tiempo se necesitan de obras civiles que ayuden en la descontaminación de los ríos, como:

-Protección de laderas: Esta obra debe realizarse en las márgenes de río Alambi en el sector donde pasa muy cerca la carretera, pues el agua ha ido socavando la tierra, eso va acercándose cada vez más a la vía y destruyéndola entre La Sierra y Guarumos. Es importante hacer un enrocado, porque paisajísticamente se ve bien y el entorno se ve más natural que realizando la misma obra con otro material. Es un proceso artesanal porque es el acomodamiento de las piedras en diferentes formas para evitar el socavamiento de la margen del río y encausarlo en forma natural. Es económico, pues se utilizan las mismas piedras del río y la mano de obra local. Esto se puede organizar a través de mingas.

-Planta de tratamiento de aguas residuales: Las aguas residuales son descargadas a los ríos lo cual los contamina de gran manera. Se realizan estos tanques en zonas pobladas como Nono, donde existen servicios de infraestructura básica como luz, redes de agua potable, alcantarillado, etc. Este sistema sirve para tratar las aguas servidas antes de descargarlas a los ríos; se trata de construir un tanque de hormigón que por dentro tiene varias pantallas o sedimentarios a donde ingresa la tubería de alcantarillado y filtra las aguas por las pantallas que tienen grava o piedras llamados lechos filtrantes de diferentes tamaños hasta que se llega a la arena fina. Las pantallas son de hormigón en donde se van quedando los sólidos y el agua continua su camino pero ya tratada hacia el río. Las plantas de tratamiento son utilizados en muchos pueblos pequeños, pero como cualquier obra requieren de mantenimiento para que sigan funcionando, esto se lo hace cada ciertos años dependiendo del uso. Es costoso, pero es una inversión que vale la pena hacer

porque se garantiza un mejor estado de las aguas que son para el propio uso humano y para las futuras generaciones.

-Letrinización: Es propicio la construcción de letrinas para sitios en los que no existen redes de alcantarillado y la población que se encuentra está muy dispersa. Muchas de las viviendas de la Parroquia de Nono tienen estas obras, pero también existen hogares donde no se encuentran bien hechas o no existe. Este trabajo consta de un pozo excavado que permitirá que los desperdicios humanos se descompongan con la tierra que se encuentra debajo, sobre éste se hace una losa y se deja un hueco para colocar el inodoro; se puede hacer con mampostería y cubierta. Este espacio es únicamente para el inodoro, es un poco costosa para las personas de bajos recursos ya que se realiza excavación, fundición de losa, paredes y cubierta, aunque la mano de obra sea local.

Pozos sépticos: En las viviendas en donde existe un mayor uso de agua en duchas y baños es necesario la construcción de pozos sépticos. Es el mismo proceso de las letrinas con la diferencia que después de excavada la tierra en un espacio exterior a una mayor dimensión se recubre las paredes del pozo con hormigón o ladrillo y se cubre con una tapa de hormigón. Después de cierto tiempo depende del uso, se debe limpiar los pozos para que se mantengan en funcionamiento. La función es recoger todas las aguas residuales y el hormigón o ladrillo sirven como filtros lechosos; con el tiempo los desechos se descomponen. Es más costoso que la letrinización pero es para lugares que tienen un mayor uso de agua y servicios higiénicos.

4.1.3.4 Protección de micro-cuencas

Este programa se enfoca directamente en la protección de las micro-cuencas. Al poner en práctica los subprogramas se asegura un mejor manejo y cuidado, para reducir considerablemente la contaminación al agua. La recuperación de las micro-cuencas es necesaria a pesar de la fuerte inversión que se debe realizar, pues vale la pena tener acciones de mitigación antes de que sea tarde.

4.1.3.5 Actores

Gestión:

- Junta Parroquial de Nono realizará la gestión de acercamiento con las entidades del Estado, con respecto a las actividades propuestas. De igual manera, reunirá a la comunidad para la realización de mingas.
- Comunidad colaborará con mano de obra en los trabajos de protección de los márgenes de los ríos y reforestación a través de mingas.
- EMAAP-Q realizará los proyectos de obras civiles.

Financiamiento:

- Empresa Metropolitana de Aseo financiará la recolección de basura y el manejo de los desechos de Nono.
- Ministerio del Ambiente ayudará con fondos para la reforestación de zonas que han sido taladas y protección de márgenes y cabeceras de ríos.
- Corporación Vida para Quito colaborará con ayuda financiera en cuanto a reforestación.
- EMAAP-Q financiará los proyectos que tengan que ver con letrinización, pozos sépticos y planta de tratamiento.
- Gobierno de la Provincia de Pichincha ayudará económicamente con la protección de laderas.

4.1.4 Programa IV: Información y Educación Ambiental

4.1.4.1 Objetivos

- Precisar acciones que conlleven a la educación ambiental de pobladores y turistas.
- Establecer campañas educativas con el enfoque en la protección del agua.
- Implementar herramientas didácticas para desarrollar una conciencia ambiental.

4.1.4.2 Problema y Justificación

Problema:

No se ha desarrollado una conciencia ambiental en todos los actores clave del turismo, por la falta de educación en ésta área.

Justificación:

Según la Subsecretaría Técnica de la Secretaría Nacional del Agua, las causas indirectas para que exista pobreza social y económica, y déficit de la calidad y cantidad de agua en las zonas por donde cruzan los recursos hídricos son la falta de información y concientización de las personas. El ejemplo de buenas prácticas ambientales debe comenzar desde los lugares turísticos para que los turistas aprendan de ellos en lo posterior.

En la encuesta del estudio de mercado a pobladores se percibe que los pobladores estarían dispuestos a colaborar en ciertas acciones que contribuyan al cuidado de la naturaleza como el 37 % que respondió que protegerían a la flora y fauna nativas y el 31% en el reciclaje de basura, esto indica que existe la intención de mejora pero aún no se ha puesto en práctica por falta de educación ambiental.

La gran mayoría de turistas piensan que es importante visitar una parroquia que esté comprometida con la protección de sus ríos, ya que la actividad turística que el 32% quisiera realizar es la observación de flora y fauna en reservas, bosques o senderos ecológicos y el 31% deportes por la Eco-ruta del Quinde, para ello es necesario el cuidado de los recursos, para que se mantengan llamativos a los visitantes.

Los prestadores de servicios turísticos aportan a la protección de ríos no botando basura y reforestando. Además, el 36% estarían dispuestos a apoyar en la información y educación ambiental.

4.1.4.3 Propuesta

La información y educación ambiental debe ser generalizada a todas las personas, ya que el cuidado de la naturaleza depende de todos.

La educación ambiental⁹⁶ es un proceso participativo que despierta la conciencia de las personas para tener un mejor entendimiento y respeto por los recursos naturales, para convivir en equilibrio entre el hombre y el entorno. Por ello, se presenta la siguiente propuesta:

4.1.4.3.1 Actividades

➤ **Talleres para Prestadores de Servicios Turísticos, Pobladores de Nono y Autoridades sobre Educación Ambiental**

Se aprecia el deseo de proteger a la naturaleza por parte de todos, pero no se ha hecho visible ese deseo por falta de educación que proporcione conocimientos e instrumentos. Por esta razón, son esenciales los talleres para que las personas se involucren directamente con el cuidado ambiental. Se pueden desarrollar los talleres en el salón de la junta parroquial con diferentes jornadas para llegar a la mayor parte de la población con la colaboración de un educador ambiental. En el colegio se pueden dar charlas y paulatinamente incorporar esta materia a la malla curricular.

➤ **Realización de Campañas Educativas**

Esta actividad puede comenzar con la cooperación de los estudiantes del Colegio de Nono realizando campañas de reciclaje donde se enfatice en minimizar la cantidad de basura producida por cada hogar y se reutilicen los residuos. Igualmente, campañas para ahorro de agua y energía, que lo pueden impulsar los prestadores de servicios turísticos. Estas campañas tienen el afán de crear una conciencia ciudadana para que no existan incendios ni accidentes, para que boten la basura en los lugares indicados, saquen la basura a tiempo, no se quemen los desechos sólidos, entre otras opciones que brinda la educación ambiental.

⁹⁶ <http://www.nres.uiuc.edu/outreach/pubs/ei9709.pdf>. "Qué es Educación Ambiental?" N.J. Smith-Sebasto, Ph.D

➤ **Creación de Material Informativo con enfoque turístico y ambiental**

En el centro de información de Nono se entrega al público pequeños flyers o folletos sobre la Eco-ruta del Quinde y algunos atractivos que tienen material promocional. No obstante, no se ha creado un material informativo que explique las 5 zonas de vida que existen en la Parroquia, un material que vincule a todos los servicios turísticos, o que explique que para la parroquia es muy importante el cuidado de sus recursos, materiales que den mensajes sobre el reciclaje, no la tala de árboles, no extracción de flora y fauna nativa, y normas que deban tener los turistas durante su estadía en Nono, con el fin de crear una actitud amigable con el ambiente en pobladores y visitantes.

➤ **Creación de un Mapa Turístico de Nono:**

Es importante que en un sector que está naciendo como un nuevo destino se diseñe un mapa turístico, para que los turistas que lleguen puedan saber a qué lugares pueden ir. Esta herramienta es una forma más atractiva de presentar a la parroquia. El mapa debe contar con la simbología de atractivos, lugares de alojamiento y alimentación, equipamiento, e instalaciones. Posteriormente, este mapa puede ser reproducido en material informativo, que muestre la zonificación de la Parroquia y se destaque más el cuidado que se da al ambiente.

4.1.4.4 Protección de micro-cuencas

La educación ambiental ayuda al cuidado de todos los recursos naturales, en especial del agua, porque incentiva la reducción de la contaminación. En vez de ser humanos depredadores las personas se convierten en humanos responsables y respetuosos con el ambiente. Las herramientas de educación ambiental son sencillas, solo hace falta el conocimiento y la voluntad para emprender acciones y tener resultados positivos. Los ríos y demás recursos naturales se ven beneficiados por el cambio de actitud de las personas.

4.1.4.5 Actores

Gestión:

- ONG Aves&Conservación apoyará con asistencia técnica en los talleres de educación ambiental y ayudará en la asistencia investigativa y conocimiento biológico de la zona para la generación del material informativo.
- Junta Parroquial será el sujeto que gestionará el contacto con las entidades y las necesidades de la comunidad y prestadores de servicios turísticos de Nono. También, implementará en el colegio las campañas educativas.
- Comunidad realizará las campañas educativas con la ayuda de los jóvenes del Colegio de Nono, para generar una consciencia ambiental.
- Prestadores de Servicios Turísticos de Nono aportarán con información de sus establecimientos y lugares de recreación para alimentar al material informativo y con logística.
- Gobierno de la Provincia de Pichincha a través de su Departamento Apoyo a la Producción realizará el mapa turístico.

Financiamiento:

- Ministerio de Ambiente aportará económicamente a la realización de dichos talleres.
- Junta Parroquial brindará la ayuda económica para las campañas de reciclaje y manejo de desechos.
- Ministerio de Turismo será el encargado de financiar el material informativo turístico y ambiental.
- Gobierno de la Provincia de Pichincha será el encargado de financiar la realización del mapa turístico de Nono.

4.1.5 Programa V: Inversión, Formación y Capacitación del Talento Humano

4.1.5.1 Objetivos

- Incentivar la capacitación del talento humano en el campo turístico.
- Promover al turismo como una fuente de empleo e ingresos rentable.

4.1.5.2 Problema y Justificación

Problema:

La mayoría de prestadores de servicios turísticos y pobladores no están capacitados en la actividad turística.

Justificación:

Los establecimientos no cuentan con un plan de negocios, pues han creado los servicios turísticos por motivación propia pero sin una guía que los proyecte al futuro. La mayoría de establecimientos de alojamiento y alimentación no cuentan con papeles en regla. Los atractivos turísticos requieren de mejoramiento de infraestructura básica y turística. No existe personal capacitado y ello repercute en el mal manejo turístico de la parroquia.

Las autoridades de la Junta Parroquial no realizan autogestión y tampoco generan iniciativas turísticas.

Todos los inconvenientes que se presentan son la consecuencia de que no ha existido una capacitación turística ni educación ambiental en Nono.

4.1.5.3 Propuesta

Los recursos humanos no se han formado correctamente, ya que no existe personal calificado, se han creado empresas sin conocimiento real del negocio turístico, y existe desconocimiento y escasas de capacitaciones para educar al talento humano. Por ello, las siguientes actividades se basan en el Programa Nacional de Capacitación Turística del Ministerio de Turismo.

4.1.5.3.1 Actividades

➤ **Capacitación en la Calidad de la Prestación de Servicios Turísticos**

Esta es una temática en la que se debe poner énfasis, ya que de esto carecen muchos de los servicios turísticos y eso traba el despunte de Nono como destino. El módulo de Gestión de Calidad y Buenas Prácticas de Turismo Sostenible generará una administración de calidad y sostenibilidad para que las empresas turísticas consolidadas mejoren continuamente.

Los lugares de recreación como las reservas que se manejan con fundaciones, o los restaurantes El Pahuma y El Bife pueden acceder a ésta capacitación.

➤ **Capacitación para los Recursos Humanos de Empresas Turísticas**

Un pequeño porcentaje de la población de Nono está vinculada con el negocio turístico porque no ha habido suficiente interés para promocionar este nuevo campo y desconocimiento en este tipo de empresa. Sin embargo, se han creado pequeños establecimientos de alojamiento, alimentación y recreación gestionadas empíricamente.

A las personas que trabajan en estos establecimientos es necesario capacitarlas en el módulo de competencias laborales para fortalecer los conocimientos de áreas relacionadas con el alojamiento, alimentación, transporte turístico, agencias y recreación. También, el módulo de comida típica ayudaría a los lugares donde se comercializa comida típica de Nono. Finalmente, el módulo de guías especializados y nativos, para aquellas personas de la parroquia que deseen profesionalizarse en ser guías a través de técnicas y calidad de atención.

Esta capacitación va dirigida a los lugares de recreación que contienen a los atractivos turísticos, incluyendo a las reservas.

➤ **Capacitación para Creación de Negocios Turísticos**

Para los habitantes que han visto una oportunidad de negocio turístico en la parroquia y tienen ideas para emprender, sería muy positiva la intervención del módulo de negocios turísticos productivos, ya que éste se preocupa de crear un plan de negocios exitoso, apoyo técnico, mercadeo y financiamiento. Esta

capacitación sirve tanto para aquellas ideas que inician o los sitios que se encuentran en funcionamiento.

Los establecimientos de La Quinta Margarita, Estancia Nido del Quinde, y los restaurantes de comida típica que se ubican en Nono son perfectos participantes para esta capacitación y también aquellos que tengan ideas nuevas de negocios turísticos.

4.1.5.4 Protección de las micro-cuencas

La capacitación del talento humano dentro del turismo, indica como se deben realizar responsablemente las actividades turísticas. También, contiene un componente ambiental, pues el turismo se considera como una industria verde. Las micro-cuencas están protegidas no solo con acciones de descontaminación de sus ríos sino que las personas al estar capacitadas brindan la oportunidad de que los recursos naturales se mantengan protegidos a largo plazo.

4.1.5.5 Actores

Gestión:

- Junta Parroquial será el eje principal para crear los espacios de comunicación entre las actividades del plan, las personas y entidades que colaborarán.
- Prestadores de Servicios Turísticos conformarán los grupos y se organizarán para participar en las capacitaciones.
- Comunidad se organizará para asistir en grupos a las capacitaciones especialmente quienes trabajen en la actividad turística.
- Ministerio de Turismo prestará su ayuda con capacitadores en los temas de interés.

Financiamiento:

- Ministerio de Turismo será la entidad que financie las capacitaciones.
- Junta Parroquial de Nono proveerá de logística para los capacitadores.

4.1.6 Programa VI: Dotación de Infraestructura y Facilidades Turísticas

4.1.6.1 Objetivos

- Mejorar la infraestructura de los establecimientos y atractivos de Nono.
- Dotar de una buena planta turística a la cabecera parroquial.

4.1.6.2 Problema y Justificación

Problema:

Hace falta mejorar la planta e infraestructura básica y turística de la Parroquia de Nono.

Justificación:

Según la encuesta realizada a turistas, el alojamiento que se brinda en Nono actualmente, son las casas de los pobladores que las han readecuado; el 86% respondió que si les gustaría alojarse allí, debido a que no existen otros lugares de descanso.

En la encuesta para prestadores de servicios, consideran que la gestión de la Junta Parroquial para el fomento del turismo es buena, pero aún falta mucho por hacer para que sea excelente.

En la entrevista al Presidente de la Junta Parroquial sobre la visión que tiene Nono en el campo turístico, mencionó que en unos pocos años esperan tener una buena infraestructura en Nono y una manejable en los barrios, al igual que potenciar los atractivos. También, mencionó que se necesita más inversión privada y del gobierno para el desarrollo de los proyectos turísticos que tiene la comunidad.

4.1.6.3 Propuesta

El fortalecimiento de la infraestructura turística y su equipamiento aportan al mejoramiento económico de los destinos turísticos, pues es más atractivo para los visitantes y genera una imagen positiva de la oferta turística cuando ésta se encuentra en buenas condiciones.

4.1.6.3.1 Actividades

➤ Creación de un Centro de Interpretación Ambiental

Es importante crear un lugar donde se explique sobre los ecosistemas que se encuentran en toda la extensión de la Parroquia, para que los turistas y habitantes se involucren y conozcan lo que posee este sector. El centro es el lugar donde se puede llevar a cabo charlas, presentación de videos, muestra de fotos, cuadros, posters, etc.; para crear una conciencia ambiental en los visitantes antes de que ingresen a las áreas naturales y atractivos turísticos, con el afán de que aprendan ciertas pautas de comportamiento responsable con la naturaleza durante su estadía.

➤ Mejoramiento de la Infraestructura básica y física de los establecimientos y atractivos turísticos

La infraestructura en la cabecera parroquial debe someterse a mantenimiento en especial las fachadas, mantenimiento de las vías de segundo y tercer orden que unen a las comunas, incremento en la frecuencia de transporte. Los establecimientos turísticos necesitan verificar el estado de sus servicios básicos para invertir en remodelación especialmente de baterías sanitarias y en los restaurantes de remodelación de cocinas.

Los atractivos turísticos deben realizar el mantenimiento de infraestructura básica, mejoramiento de senderos y accesos, construcción de instalaciones dependiendo de las necesidades del atractivo.

Los nuevos negocios turísticos que se deseen crear deben tener un estudio técnico y plan de negocios que es supervisado por el Ministerio de Turismo para evitar la creación de lugares de manera empírica. El MINTUR colabora en el pedido del préstamo al Banco de Fomento para apertura, ampliación y remodelación de proyectos turísticos.

➤ Implementación de Señalética Turística

En toda la zona de uso turístico tanto de la cabecera parroquial como de los atractivos se requiere de señalización interpretativa y direccional.

La señalización es importante para mostrar los lugares donde se deposita la basura, indicar algo destacable con un letrero interpretativo, flechas direccionales, y señalética turística de los atractivos y servicios turísticos.

4.1.6.4 Protección de micro-cuencas

La creación de nuevas infraestructuras y facilidades turísticas repercuten en el ambiente.

Estas infraestructuras serán contruidas con estrictas especificaciones y con estudios que no produzcan fuertes impactos ambientales negativos, para mantenerse al margen del desarrollo sustentable. Así, los residuos de los materiales de construcción serán manejados de manera responsable sin contaminar los ríos, quebradas, nacientes, etc.

4.1.6.5 Actores

Gestión:

- Junta Parroquial de Nono gestionará el contacto entre los actores para las diferentes actividades.
- Fundaciones Jocotoco y Nubesierra con información de sus reservas y estudios.
- Reserva El Pahuma ayudará con información de su territorio.
- Comunidad aportará con mano de obra para el mejoramiento de infraestructura y señalética por medio de mingas.
- Prestadores de Servicios Turísticos colaborarán con el mejoramiento de sus establecimientos.

Financiamiento:

- Ministerio de Turismo financiará la creación del centro de interpretación ambiental, mejoramiento de la infraestructura turística e implementación de señalética.
- Ministerio de Ambiente aportará económicamente en la construcción del centro de interpretación ambiental.
- Prestadores de Servicios Turísticos aportarán con logística.

- EMAAP-Q financiará el mejoramiento de la infraestructura básica de los lugares turísticos.
- Banco de Fomento será la entidad que brindar créditos a la población que desee emprender o mejorar sus proyectos turísticos.

4.1.7 Programa VII: El Turismo, como Actividad Económica para la Población

4.1.7.1 Objetivos

- Proponer actividades turísticas que permitan la participación de la población.
- Integrar las actividades económicas existentes en Nono al turismo.

4.1.7.2 Problema y Justificación

Problema:

Pocos pobladores están vinculados a la actividad turística, como fuente alternativa de ingresos.

Justificación:

En el capítulo de estudio de mercado se evidenció que más de la mitad de los pobladores encuestados respondieron que ni ellos o ningún miembro de su familia trabajaban en la actividad turística.

En cuanto al componente demográfico es conocido que parte de la población joven ha migrado a la capital por falta de fuentes de trabajo.

Debido a la cercanía que tiene Nono con Quito se debe crear una oferta de interés para que esto motive la estadía de los turistas en Nono.

4.1.7.3 Propuesta

Tanto los hacendados, así como la población en general de bajos recursos económicos a dedicado su trabajo en diferente medida a actividades de ganadería de leche, piscicultura, explotación de carbón natural y agricultura. Muy pocos son los habitantes que han cambiado su fuente de trabajo por

actividades turísticas. Por ello, es importante brindar una nueva alternativa de trabajo que vaya acorde al desarrollo sostenible.

4.1.7.3.1 Actividades

➤ **Implementación de Agroturismo⁹⁷**

Las actividades económicas más explotadas en Nono son la agricultura y ganadería. El Agroturismo es una actividad que integra a estas fuentes de trabajo con un enfoque turístico.

Los pequeños propietarios de la tierra pueden implementar huertos orgánicos comunitarios en los que se pretende unir esfuerzos entre los pobladores de cada comunidad, con la finalidad de generar una micro-empresa que produzca sus cultivos para el mercado local, de la capital y se constituya en un atractivo para los turistas que visiten la parroquia. Se busca brindar la experiencia de la vida de campo a los turistas y transmitir el conocimiento del manejo de la tierra para la cosecha de los productos que se dan en este sector.

Esta iniciativa se puede implementar en 5 de las comunidades como: Alaspungo, Alambi, Pucará, San Francisco de la Merced y Yanacocha, ya que el tipo de topografía se presta para esta actividad, la cual requiere de un terreno en el que trabajen los pobladores de cada comunidad e inviertan en este huerto comunitario, para obtener beneficios comunes.

Los dueños de grandes extensiones de tierra, donde se produce la leche y florícolas, pueden integrarse al agroturismo, abriendo sus puertas a turistas nacionales y extranjeros para que participen del ordeño, producción de flores, y paseos a caballo. Esto pueden implementar los hacendados que deseen integrar el turismo a sus actividades cotidianas.

⁹⁷ PRODAR. "El Agroturismo, una Alternativa para Revalorizar la Agroindustria Rural como Mecanismo de Desarrollo Local". Lima-Perú. 2003. Pág.11.

La implementación de los huertos comunitarios debe ubicarse en sectores donde se respete la zonificación, y otro lugar permitido es únicamente la zona de amortiguamiento.

➤ **Iniciativas para el Turismo Gastronómico⁹⁸**

Nono guarda un potencial gastronómico⁹⁹ debido a la diversidad de platos locales que son realizados con los cultivos, productos pecuarios y piscícolas de la zona, y que sus recetas son las mismas de antaño. Entre los productos más utilizados está: papa, maíz, habas, ocas, mellocos, hortalizas, fréjol, col, zapallo, sambo, hierbas, leche, gallina, vacuno, huevos, chanco, queso, truchas, ovejas y patos.

Entre los platos típicos¹⁰⁰ de la zona se encuentran: empanadas de sambo, dulce de sambo, dulce de chigualcán, dulce de zapallo, pastel de zapallo, tortillas de zapallo hechas en tiesto, máchica traposa, quimbolitos de yuca, chicha de avena, sopa de sambo, locro de zapallo, locro de ocas y mellocos, colada de choclo, colada de haba, caldo de cuy, locro de mellocos, locro de ocas, papas con cuy y salsa de sambo, habas con mellocos y ocas dulces, habas calpo con ocas dulces y queso, papas chauchas con ronaucho, tortilla de zanahoria blanca, aguas medicinales, chicha de morocho.

Este conjunto de sabores es capaz de atraer a turistas. Los pobladores deben agruparse para emprender la creación de restaurantes en sus comunidades para desarrollar los servicios turísticos que resultan escasos actualmente. Así, Nono podría convertirse en un lugar de turismo gastronómico y generar ingresos para sus habitantes. Estos negocios turísticos se podrán proveer de los productos producidos por los huertos orgánicos comunitarios y por otro tipo de alimentos que se encuentran en la zona. Con esto la economía interna se verá fortalecida y mejorará la calidad de vida.

⁹⁸ http://es.wikipedia.org/wiki/Turismo_gastron%C3%B3mico. "Turismo Gastronómico".

⁹⁹ BORJA, Cristina. "Diagnóstico de Potencialidad Turística de las Comunidades San Francisco de Alaspungo y Santiago de Alambi". Aves&Conservación. Quito- Ecuador. 2008. Pág.55-57.

¹⁰⁰ PROREDES. "Nono el Noveno Pueblo. Alimentos y Sabores". Imprenta Mariscal. Quito – Ecuador. 2006.

Las 8 comunidades pueden beneficiarse de esta actividad, lo importante es que se organicen. La capacitación para dicho emprendimiento es ofrecida por el Ministerio de Turismo.

➤ **Generación de Puestos de Trabajo**

No todos los pobladores podrán dedicarse a las actividades antes mencionadas por diversas razones. Sin embargo, el turismo al ser un campo amplio también permite crear puestos de trabajo en los diferentes lugares que realizan la actividad turística.

Para las reservas de la parroquia es importante cuidar sus límites evitando invasiones y cuidando a la fauna y flora que se ubica dentro de su circunscripción . Estas reservas requieren de guardaparques, estos puestos pueden ser ocupados por las personas de la comunidad local.

Por otra parte, ser guías nativos permitirá que se emplee a las personas de la parroquia de Nono. De esta manera no es necesario contratar a guías fuera de la zona y los ingresos se mantendrían circulando dentro de la parroquia.

4.1.7.4 Protección de micro-cuencas

Las alternativas de trabajo que se plantean, están enmarcadas en un turismo que no es agresivo hacia la naturaleza y que integra a las actividades que han conformado el modo de vida de esta parroquia.

Se protege a las micro-cuencas, cuando dichas actividades se realizan de manera responsable, buscando mecanismos para evitar erosión, utilizando cercas vivas, protegiendo las fuentes de agua de posible contaminación y que esta misma sirva para el riego de los cultivos y para el ganado, entre otras formas de conservar el entorno y manteniendo activa a la población.

4.1.7.5 Actores

Gestión:

- Junta Parroquial de Nono coordinará la organización de los pobladores que deseen emprender estas iniciativas.

- Comunidad se organizará en grupos tanto para el desarrollo de huertos comunitarios o de restaurantes típicos y gestionará la inversión. De igual manera, se organizará para los puestos de trabajo.
- Reserva Privadas permitirán la creación de empleos para guardaparques.
- Ministerio de Turismo colaborará con las capacitaciones para las actividades propuestas.

Financiamiento:

- Banco de Fomento financiará los fondos para los pobladores que deseen invertir en la propuesta.
- Corporación Financiera Nacional es otro ente que colabora con los emprendimientos económicamente.
- Ministerio de Turismo financia las capacitaciones.
- Dirección de Medio Ambiente del Municipio de Quito financia los proyectos que tienen que ver con el cuidado del ambiente y con el mejoramiento de la calidad de vida de la población en las parroquias rurales de Quito.
- Ministerio de Agricultura y Ganadería para mejorar los sistemas de riego de las comunidades.
- Fundaciones crearán un fondo para el pago de los guardaparques dentro de sus reservas.
- Comunidad participará con logística y con fondos propios en un menor porcentaje para las inversiones.

Se muestra el presupuesto referencial de cada programa y actividades del Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de la Parroquia de Nono, con el respectivo cronograma y fuentes de financiamiento, en el siguiente cuadro:

4.2 Presupuesto, Cronograma y Responsables de Gestión y Financiamiento de Programas

Cuadro No. 6 Presupuesto y Cronograma Referencial

NO.	PROGRAMAS	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA					PRESUPUESTO	ACTORES DE GESTIÓN	POSIBLES ACTORES DE FINANCIAMIENTO
			1er. Año	2do. Año	3er. Año	4to. Año	5to. Año			
1	Zonificación de Bosques y Micro-Cuencas Hidrográficas, por Espacios Turísticos y Áreas Especiales.	Realizar un mapeo a precisión de cada una de las zonas.	X	X				5000	Universidades IGM Junta Parroquial	Junta Parroquial GPP
		Determinar la capacidad de carga de cada atractivo natural en la Parroquia de Nono.	X					1000	MAE Junta Parroquial	GPP Prestadores de Servicios Turísticos de Nono
		Desarrollar una ordenanza o reglamento específico que regule las actividades turísticas que se realizan en las zonas determinadas por la zonificación en Nono.	X					300	Aves&Conservación Municipio de Quito Junta Parroquial	F. Jocotoco y Nubesierra Junta Parroquial
		Análisis físico-químico del agua de los ríos, en 4 puntos de cada uno.	X					800	EMAAP-Q Junta Parroquial	EMAAP-Q

2	Turismo Científico y Aviturismo, como Alternativas para el Desarrollo de un Turismo Sustentable	Implementación de Aviturismo	X	X	X	X	X	X	X	32000	Aves&Conservación Junta Parroquial	MINTUR F. Jocotoco y Nubesierra Reserva El Pahuma
		Ejecución de Turismo Científico		X	X	X	X	X	X	58000	Aves&Conservación Junta Parroquial	MINTUR Reserva El Pahuma
3	Descontaminación de Ríos	Manejo de Desechos	X	X	X	X	X	X	X	4200	Junta Parroquial	EMASEO
		Cuidado de bosques, protección de márgenes y cabeceras de ríos	X	X	X	X	X	X	X	100000	Junta Parroquial Comunidad	MAE Corporación Vida para Quito
4	Información y Educación Ambiental	Construcción de obras civiles	X	X	X	X	X	X	X	130000	EMAAP-Q Junta Parroquial Comunidad	EMAAP-Q GPP
		Talleres para Prestadores de Servicios Turísticos, Pobladores y Autoridades sobre Educación Ambiental	X							2000	Aves&Conservación Junta Parroquial	MAE
		Realización de Campañas Educativas	X	X	X	X	X	X	X	1000	Junta Parroquial Comunidad	Junta Parroquial
		Creación de Material Informativo con enfoque turístico y ambiental	X	X	X	X	X	X	X	23000	Aves&Conservación Prestadores de Servicios Turísticos Junta Parroquial	MINTUR
		Creación de un Mapa Turístico de Nono	X	X	X	X	X	X	1000	GPP Junta Parroquial	GPP	

5	Inversión, Formación y Capacitación del Talento Humano	Capacitación en la Calidad de la Prestación de Servicios Turísticos	X	X					400	Prestadores de Servicios Turísticos MINTUR Junta Parroquial	Junta Parroquial MINTUR
		Capacitación para los Recursos Humanos de Empresas Turísticas	X	X	X				1200	Prestadores de Servicios Turísticos Comunidad MINTUR Junta Parroquial	Junta Parroquial MINTUR
		Capacitación para Creación de Negocios Turísticos	X	X	X	X			2000	Prestadores de Servicios Turísticos Comunidad MINTUR Junta Parroquial	Junta Parroquial MINTUR
6	Dotación de Infraestructura y Facilidades Turísticas	Creación de un Centro de Interpretación Ambiental	X	X	X				130000	Junta Parroquial F. Jocotoco y Nubesierra Reserva El Pahuma	MINTUR MAE
		Mejoramiento de la Infraestructura básica y física de los establecimientos y atractivos turísticos	X	X	X	X			68500	Junta Parroquial Comunidad Prestadores de Servicios Turísticos	MINTUR Banco de Fomento EMAAP-Q
		Implementación de Señalética Turística	X	X					8200	Junta Parroquial Comunidad	MINTUR
		Implementación de Agroturismo	X	X	X	X	X	70000	Junta Parroquial MINTUR Comunidad	Comunidad Banco de Fomento / CFN MINTUR / MAG	

7	El Turismo, como Actividad Económica para la Población	Iniciativas para el Turismo Gastronómico		X		X	X	X	X		180000	Junta Parroquial Comunidad MINTUR	Comunidad MINTUR Banco de Fomento / CFN
		Generación de Puestos de Trabajo	X								31000	Junta Parroquial Comunidad Reservas Privadas MINTUR	Comunidad Fundaciones MINTUR DMA – Municipio de Quito
	TOTAL										849600		

Elaborado por: La Autora

CAPÍTULO V

ANÁLISIS AMBIENTAL

5.1 Marco Legal e Institucional de la Gestión Ambiental en el Ecuador

5.1.1 Marco Legal

5.1.1.1 Constitución de la República del Ecuador

Según la Constitución del Ecuador aprobada en 2008, es la pionera en consignarle derechos a la naturaleza. Se encuentran artículos que protegen a todos los recursos naturales, tal y como se menciona a continuación:

Art. 14.- Derecho a un ambiente sano¹⁰¹: Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*.

Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

Art.71.- Derecho de la naturaleza¹⁰²: La naturaleza o Pachamama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos.

Toda persona, comunidad, pueblo o nacionalidad podrá exigir a la autoridad pública el cumplimiento de los derechos de la naturaleza. Para aplicar e interpretar estos derechos se observarán los principios establecidos en la Constitución, en lo que proceda.

^{101,102} Asamblea Nacional del Ecuador. “Constitución de la República del Ecuador, Concordancias”. Título II Derechos – Capítulo II Derechos del Buen Vivir- Sección 2a Ambiente Sano. Capítulo VII Derechos de la Naturaleza. Corporación de Estudios y Publicaciones. Quito-Ecuador. 2008- actualización 2009.

El Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema.

Art. 72.- Derecho a la restauración¹⁰³: La naturaleza tiene derecho a la restauración. Esta restauración será independiente de la obligación que tienen el Estado y las personas naturales o jurídicas de indemnizar a los individuos y colectivos que dependan de los sistemas naturales afectados.

En los casos de impacto ambiental grave o permanente, incluidos los ocasionados por la explotación de los recursos naturales no renovables, el Estado establecerá los mecanismos más eficaces para alcanzar la restauración, y adoptará las medidas adecuadas para eliminar o mitigar las consecuencias ambientales nocivas.

Art. 73.- Medidas de precaución y restricción¹⁰⁴: El Estado aplicará medidas de precaución y restricción para las actividades que puedan conducir a la extinción de especies, la destrucción de ecosistemas o la alteración permanente de los ciclos naturales.

Se prohíbe la introducción de organismos y material orgánico e inorgánico que puedan alterar de manera definitiva el patrimonio genético nacional.

Art. 74.- Derecho a beneficiarse del ambiente¹⁰⁵: Las personas, comunidades pueblos y nacionalidades tendrán derecho a beneficiarse del ambiente y de las riquezas naturales que les permitan el buen vivir.

Los servicios ambientales no serán susceptibles de apropiación; su producción, prestación, uso y aprovechamiento serán regulados por el Estado.

Art.365.- Principios ambientales¹⁰⁶: La Constitución reconoce los siguientes principios ambientales:

^{103,104, 105} Asamblea Nacional del Ecuador. "Constitución de la República del Ecuador, Concordancias". Título II Derechos – Capítulo VII Derechos de la Naturaleza. Corporación de Estudios y Publicaciones. Quito-Ecuador. 2008- actualización 2009.

El Estado garantizará un modelo sustentable de desarrollo, ambientalmente equilibrado y respetuoso de la diversidad cultural, que conserve la biodiversidad y la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, y asegure la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras.

Las políticas de gestión ambiental se aplicarán de manera transversal y serán de obligatorio cumplimiento por parte del Estado en todos sus niveles y por todas las personas naturales o jurídicas en el territorio nacional.

El Estado garantizará la participación activa y permanente de las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades afectadas, en la planificación ejecución y control de toda la actividad que genere impactos ambientales.

En caso de duda sobre el alcance de las disposiciones legales en materia ambiental, éstas se aplicarán en el sentido más favorable a la protección de la naturaleza.

Art.400.- Soberanía sobre la biodiversidad¹⁰⁷: El Estado ejercerá la soberanía sobre la biodiversidad, cuya administración y gestión se realizará con responsabilidad intergeneracional.

Se declara de interés público la conservación de la biodiversidad y todos sus componentes, en particular la biodiversidad agrícola y silvestre y el patrimonio genético del país.

Art.404.- Gestión del patrimonio natural del Ecuador¹⁰⁸: El patrimonio natural del Ecuador único e invaluable comprende, entre otras, las formaciones físicas, biológicas y geológicas cuyo valor desde el punto de vista ambiental, científico, cultural o paisajístico exige su protección, conservación, recuperación y promoción. Su gestión se sujetara a los principios y garantías

^{106,107,108} Asamblea Nacional del Ecuador. “Constitución de la República del Ecuador, Concordancias”. Título VII Régimen del Buen Vivir – Capítulo II Biodiversidad y Recursos Naturales – Sección 1a. Naturaleza y ambiente. Sección 2a. Biodiversidad. Sección 3a. Patrimonio natural y ecosistemas Corporación de Estudios y Publicaciones. Quito-Ecuador. 2008- actualización 2009.

consagrados en la Constitución y se llevará a cabo de acuerdo al ordenamiento territorial y una zonificación ecológica, de acuerdo con la ley.

Art. 408.- Propiedad de los recursos naturales¹⁰⁹: Son de propiedad inalienable, imprescriptible e inembargable del Estado los recursos naturales no renovables y, en general, los productos del subsuelo, yacimientos minerales y de hidrocarburos, sustancias cuya naturaleza sea distinta de la del suelo, incluso los que se encuentren en las áreas cubiertas por las aguas del mar territorial y las zonas marítimas; así como la biodiversidad y su patrimonio genético y el espectro radioeléctrico. Estos bienes sólo podrán ser explotados en estricto cumplimiento de los principios ambientales establecidos en la Constitución.

El Estado participará en los beneficios del aprovechamiento de estos recursos, en un monto que no será inferior a los de la empresa que los explota.

El Estado garantizará que los mecanismos de producción, consumo y uso de los recursos naturales y la energía preserven y recuperen los ciclos naturales y permitan condiciones de vida con dignidad.

Art.409.- Conservación y protección del suelo¹¹⁰: Es de interés público y prioridad nacional la conservación del suelo, en especial su capa fértil. Se establecerá un marco normativo para su protección y uso sustentable que prevenga su degradación, en particular la provocada por la contaminación, la desertificación y la erosión.

En áreas afectadas por procesos de degradación y desertificación, el Estado desarrollará y estimulará proyectos de forestación, reforestación y revegetación que eviten el monocultivo y utilicen, de manera preferente, especies nativas y adaptadas a la zona.

^{109,110} Asamblea Nacional del Ecuador. "Constitución de la República del Ecuador, Concordancias". Título VII Régimen del Buen Vivir – Capítulo II Biodiversidad y Recursos Naturales – Sección 4a. Recursos naturales. Sección 5a. Suelo .Corporación de Estudios y Publicaciones. Quito-Ecuador. 2008- actualización 2009.

Art.411.- Uso y aprovechamiento del agua¹¹¹: El Estado garantizará la conservación, recuperación y manejo integral de los recursos hídricos, cuencas hidrográficas y caudales ecológicos asociados al ciclo hidrológico. Se regulará toda actividad que pueda afectar la calidad y cantidad de agua, y el equilibrio de los ecosistemas, en especial en las fuentes y zonas de recarga de agua. La sustentabilidad de los ecosistemas y el consumo humano serán prioritarios en el uso y aprovechamiento del agua.

Art.412.- Deber del Estado¹¹²: El Estado promoverá la eficiencia energética, el desarrollo y uso de prácticas y tecnologías ambientalmente limpias y sanas, así como de energías renovables, diversificadas, de bajo impacto y que no pongan en riesgo la soberanía alimentaria, el equilibrio ecológico de los ecosistemas ni el derecho al agua.

5.1.1.2 Ley de Gestión Ambiental del Ecuador¹¹³

El Ecuador realiza el manejo ambiental a través de la Ley de Gestión Ambiental, que regula las actividades que se realizan en éste país, teniendo como eje central el componente ambiental. Todo proyecto, obra o actividad se maneja bajo parámetros específicos y requiere de un estudio ambiental.

Art.19.- Las obras públicas, privadas o mixtas, y los proyectos de inversión públicos o privados que puedan causar impactos ambientales, serán calificados previamente a su ejecución, por los organismos descentralizados de control, conforme el Sistema Único de Manejo Ambiental, cuyo principio rector será el precautelatorio.

^{111,112} Asamblea Nacional del Ecuador. “Constitución de la República del Ecuador, Concordancias”. Título VII Régimen del Buen Vivir – Capítulo II Biodiversidad y Recursos Naturales – Sección 6a. Agua. Sección 7a. Biosfera, ecología urbana y energías alternativas. Corporación de Estudios y Publicaciones. Quito-Ecuador. 2008- actualización 2009.

¹¹³ H. Congreso Nacional. “Ley de Gestión Ambiental”. Título III Instrumentos de Gestión Ambiental - Capítulo II De la Evaluación de Impacto Ambiental y del Control Ambiental. Quito – Ecuador. 2004.

Art. 20.- Para el inicio de toda actividad que suponga riesgo ambiental se deberá contar con la licencia respectiva, otorgada por el Ministerio del ramo.

Art. 21.- Los sistemas de manejo ambiental incluirán estudios de línea base; evaluación de impacto ambiental; evaluación de riesgos; planes de manejo; planes de manejo de riesgo; sistemas de monitoreo; planes de contingencia y mitigación; auditorías ambientales y planes de abandono. Una vez cumplidos estos requisitos y de conformidad con la calificación de los mismos, el Ministerio del ramo podrá otorgar o negar la licencia correspondiente.

Art.22.- Los sistemas de manejo ambiental en los contratos que requieran estudios de impacto ambiental y en las actividades para las que se hubiere otorgado licencia ambiental, podrán ser evaluados en cualquier momento, a solicitud del Ministerio del ramo o de las personas afectadas.

Art. 23.- La evaluación del impacto ambiental comprenderá:

La estimación de los efectos causados a la población humana, la biodiversidad, el suelo, el aire, el agua, el paisaje y la estructura y función de los ecosistemas presentes en el área previsiblemente afectada;

Las condiciones de tranquilidad públicas, tales como: ruido, vibraciones, olores, emisiones luminosas, cambios térmicos y cualquier otro perjuicio ambiental derivado de su ejecución; y,

La incidencia que el proyecto, obra o actividad tendrá en los elementos que componen el patrimonio histórico, escénico y cultural.

Art. 24.- En inversión de obras públicas o privadas, las obligaciones que se desprendan del sistema de manejo ambiental, constituirán elementos del correspondiente contrato. La evaluación del impacto ambiental, conforme al reglamento especial será formulada y aprobada, previamente a la expedición de la autorización administrativa emitida por el Ministerio de ramo.

Art. 25.- La Contraloría General de Estado podrá, en cualquier momento, auditar los procedimientos de realización y aprobación de los estudios y

evaluaciones de impacto ambiental, determinando la validez y eficacia de éstos, de acuerdo con la Ley y su Reglamento Especial. También lo hará respecto de la eficiencia, efectividad y economía de los planes de prevención, control y mitigación de impactos negativos de los proyectos, obras o actividades. Igualmente podrá contratar a personas naturales o jurídicas privadas para realizar los procesos de auditoría de estudios de impacto ambiental.

Art.26.- En las contrataciones que, conforme a esta Ley deban contar con estudios de impacto ambiental, los documentos precontractuales contendrán las especificaciones, parámetros, variables y características de esos estudios y establecerán la obligación de los contratistas de prevenir o mitigar los impactos ambientales. Cuando se trate de concesiones, el contrato incluirá la correspondiente evaluación ambiental que establezca las condiciones ambientales existentes, los mecanismos para, de ser el caso, remediarlas y las normas ambientales particulares a las que se sujetarán las actividades concesionadas.

Art.27.- La Contraloría General de Estado vigilará el cumplimiento de los sistemas de control aplicados a través de los reglamentos, métodos e instructivos impartidos por las distintas instituciones del Estado, para hacer efectiva la auditoría ambiental. De existir indicios de responsabilidad se procederá de acuerdo a la ley.

5.1.2 Marco Institucional

La Institución que regula la gestión ambiental en el Ecuador es el Ministerio del Ambiente que basa su normativa en leyes, normas, resoluciones y el TULAS.

5.1.2.1 Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria

Este marco legal se conforma por libros de distinta temática ambiental. En ellos se exponen la forma en que debe ser medida, aprovechada y sancionada la gestión ambiental, en el campo forestal, descarga de efluentes, calidad

ambiental, niveles de ruido, manejo de desechos, sustancias peligrosas, emisiones al aire, calidad del agua, calidad del suelo, y el ámbito de salud.

Todos los ámbitos que se toman en cuenta en la gestión ambiental deben ser considerados al momento de crear un proyecto, con la finalidad que no se den impactos negativos críticos en los lugares donde se desarrollará el proyecto turístico. La magnitud y escala de los impactos depende del tamaño y tipo de desarrollo que se propone, en relación con la fragilidad del ambiente. Por esta razón, el TULAS da las pautas para que la actividad turística tome mayor conciencia para prevenir los problemas que pueda causar al agua, suelo, aire, flora, fauna, y seres humanos.

5.2 Principales Problemas Ambientales

La situación actual de Nono tiene una serie de problemas ambientales creados por el hombre. Se mencionan los más importantes y los que provocan mayores inconvenientes dentro de la parroquia.

La Parroquia de Nono ha crecido paulatinamente, pero sigue siendo una población pequeña en la que no se ha puesto mucho interés por parte de las autoridades cantonales. A causa de eso, se ha dado prioridad a otras parroquias, y se han desviado las aguas que nacen en Nono hacia programas de vivienda. La consecuencia es que actualmente existe disminución del caudal de las vertientes y los habitantes de Nono se ven perjudicados, pues ya no cuentan con este recurso.

Además, San Miguel de Nono no cuenta con infraestructura básica para todos los pobladores, especialmente en los barrios de baja densidad poblacional, que apenas disponen de luz eléctrica. La causa fundamental es la falta de letrización y construcción de pozos sépticos en los lugares que se ubican pocas y dispersas viviendas. El resultado es la contaminación de las quebradas con todos los desechos, que disminuyen cada vez la calidad del agua.

Toda la Parroquia produce desechos sólidos, líquidos y tóxicos que no han sabido depositarlos adecuadamente. Las causas para que se encuentren en esta situación son: el insuficiente servicio de recolección en los barrios más alejados de la cabecera parroquial de los desechos sólidos; la zona urbana donde se encuentra el despostadero tampoco tiene un buen manejo de los desechos sólidos y líquidos, y los establos de las haciendas que igualmente contaminan las vertientes. La causa más preocupante es el depósito de desechos tóxicos que generan las plantaciones de flores. La consecuencia es el manejo inadecuado de los desechos sólidos y la contaminación del agua, suelo y aire por las circunstancias antes mencionadas.

En Nono se ubican 5 zonas de vida que guardan especies de animales y plantas que son endémicas de esta zona y exóticas de los bosques montano, nublado, polylepis, páramo y ceja de montaña. Por causa de la expansión de la franja agrícola, ganadera y producción de carbón que han servido como fuente de ingresos y puestos de trabajo, pero que no han sido adecuadamente planificadas. La consecuencia son la flora y fauna endémicas que hoy en día se encuentran en peligro de extinción.

Dentro del territorio de Nono se ubican bosques naturales que guardan la mayor biodiversidad de la parroquia. Lamentablemente, por este sector también cruza el OCP haciendo su paso desde la región amazónica hacia Esmeraldas, razón por la que se ha debido eliminar árboles y dañar suelos. La consecuencia son los graves daños que puede causar si se derrama petróleo cerca a esta zona, pues los perjuicios al ambiente serían irreparables.

5.3 Identificación y Evaluación de Posibles Impactos Ambientales

5.3.1 Identificación de Impactos Ambientales

El Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos al ser un proyecto que contiene una serie de propuestas, se deben identificar los impactos

ambientales que pueden surgir por la implementación del mismo en la Parroquia de Nono.

La identificación de impactos ambientales se realiza a través de una matriz que contiene los componentes ambientales y se ubican las actividades en 4 fases primordiales que son: Planificación, Construcción, Operación y Abandono. Sin embargo, un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos debe ser continuo, razón por la que no se tomará en cuenta la fase de abandono, pues el objetivo es que se continúe renovando y buscando nuevas alternativas para el cuidado de los recursos naturales.

La identificación de los impactos ambientales se realiza marcando una X en la casilla que corresponda, los impactos identificados se presentan en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 7 Matriz de Identificación de Impactos Ambientales

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE IMPACTOS AMBIENTALES PRODUCIDOS POR LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO TURÍSTICO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA PARROQUIA DE NONO

Actividades Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos		Planificación													Construcción						Operación					TOTAL
Componentes Ambientales	Hídricos	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V			
		Físico	Suelo	Compactación										X	X	X						X	X	X		
Desechos sólidos y líquidos	X											X	X	X						X	X			X	7	
Erosión												X	X	X						X	X	X			5	
Agua	Desechos sólidos y líquidos		X									X	X	X						X	X			X	7	
	Sedimentación y turbidez											X	X	X										X	3	
	Eutroficación															X						X		4		
Aire	Ruido	X									X	X	X					X	X					6		
	Flora	Pérdida de la biodiversidad										X	X	X					X	X				X	4	
Pérdida cobertura vegetal											X	X	X			X			X	X				6		
Introducción de especies exóticas																			X					1		
Interrupción procesos reproductivos												X	X	X			X		X	X				6		
Fauna	Introducción de especies																		X					1		
																			X					1		

Cuadro No. 8 Actividades en Fases del Proyecto

Actividades en la Etapa de Planificación	Actividades en la Etapa de Construcción	Actividades en la Etapa de Operación
A= Reconocimiento Sitio B= Zonificación C= Normativa Local Actividades Turísticas D= Diseño Estructural y Arquitectónico E= Planes Turismo Sostenible F= Planes Manejo de Desechos G= Planes Educación e Información Ambiental H= Presupuesto I= Aprobación	J= Ocupación de Mano de Obra K= Movimiento de Tierra y Maquinaria L= Construcción de Obras Civiles e Infraestructuras Turísticas M= Instalación Señalética N= Creación Mapas O= Disposición y Limpieza Residuos	P= Capacitación RRHH Q= Realización Campañas Educativas R= Ingreso Turistas S= Uso Instalaciones e Infraestructuras Turísticas T= Mantenimiento U= Implementación Planes V= Disposición Desechos

Elaborado por: La Autora

Se identificaron 105 interacciones en el cuadro de impactos ambientales, es decir, 105 impactos que causarían la implementación de un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de Nono, de un total de 506. El Plan de Manejo Turístico representa el 21% del total de impactos ambientales, lo cual es bastante bajo y positivo para su puesta en marcha.

5.3.2 Evaluación de Impactos Ambientales

La evaluación se realiza con el fin de conocer los efectos causados por la ejecución de un proyecto o actividad en el patrimonio natural y cultural de un área específica.

La evaluación de impactos ambientales requiere de una matriz donde se ubique las actividades, sub-actividades, los componentes ambientales donde se identificaron los impactos y el tipo de impacto de acuerdo a 7 parámetros determinados. Debido a que en la matriz de identificación de impactos no se tomó en cuenta la fase de abandono también se descarta esa fase en la matriz de evaluación de impactos.

Se evalúan los impactos ambientales mediante puntos que varían en cada parámetro, para conocer a través de la calificación total, el índice total de impacto del Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de Nono, el cual es se clasifica mediante rangos. Los rangos de calificación y evaluación de impactos se ubican en los siguientes cuadros.

Cuadro No. 9 Índice Total de Impacto

Rangos de Calificación	
30 - 50	Crítico
15 - 30	Severo
5 - 15	Moderado
Menos de 5	Compatible

Cuadro No. 10 Matriz de Evaluación de Impactos Ambientales

MATRIZ DE EVALUACION DE IMPACTOS AMBIENTALES DEL PLAN DE MANEJO TURISTICO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA PARROQUIA DE NONO

Actividad	Subactividad	Impacto	Extensión			Distribucion			Ocurrencia		Temporalidad			Reversibilidad		Signo		Magnitud	Calificación Total	Impacto Total	Subtotal Media Aritmética		
			Local	Regional	Nacional	Directa	Indirecta	Inmediato	Mediato	Semanas	Meses	Años	Reversible	Irreversible	Negativo	Positivo	Baja					Media	Alta
1. Planificación	1.1 Reconocimiento Sitio	Componentes Ambientales	1	3	5	0,5	1	1	1	2	0,5	1	2	1	1	-1	1	1	3	5			
			Suelo				0,5		1		0,5		1		1		-1					4,0	-2
			Agua					1	2	0,5			1		1		-1					5,5	-3,5
		Aire					1	1	0,5			1		1		-1					4,5	-2,5	
		Subtotal																		14,0		-2,7	
2. Construcción	2.1 Ocupación de Mano de Obra	Pérdida de prácticas tradicionales y estilos de vida	1				1		2		1			1		-1		3			8,0	-6	
			Población Local				0,5					2		1						5		12,5	12,5
			Provisión de fuentes de empleo					1	1			1			1				3			9,0	5
		Suelo				0,5		1			0,5			1		-1		3			6,0	-3	

Obras Civiles e Infraestructuras	Agua	Contaminación con desechos sól.y líq.	1																1		-1						3		6,0	-3
		Erosión	1																	1		-1						3	7,0	-4
		Contaminación con desechos sól.y líq.	1												1					1		-1							5,5	-3,5
	Aire	Sedimentación y turbidez	1																	1		-1							5,5	-3,5
		Contaminación por ruido	1							0,5		1							1		-1							4,0	-2	
	Flora	Pérdida de biodiversidad	1											1						1		-1							5,5	-3,5
		Pérdida de cobertura vegetal	1							0,5		1							1		-1								4,0	-2
		Interrupción procesos reproductivos	1									1							2		2	0,5							5,5	-3,5
	Fauna	Interrupción procesos reproductivos	1												1				2		2	0,5							5,5	-3,5
		Cambio patrones de conducta	1												1				2		2	0,5							5,5	-3,5
		Migración de especies	1												1				2		2	0,5							5,5	-3,5
	Población Local	Provisión de fuentes de empleo	1							0,5		1							1		1								6,0	2
		Compactación	1																1		1							3	6,5	-4,5
	Suelo	Contaminación con desechos sól.y líq.	1							0,5		1							1		1								6,5	-4,5
		Erosión	1												1				2		2								8,0	-6
	Agua	Contaminación con desechos sól.y líq.	1							0,5		1							1		1								6,5	-4,5
		Sedimentación y turbidez	1												1				2		2	0,5							7,5	-4,5

2.4 Instalación Señalética																		
Aire	Contaminación por ruido	1					1					1	-1			3	6,5	-4,5
	Pérdida de biodiversidad	1				1		2				1	-1	2		3	9,0	-12
Flora	Pérdida de cobertura vegetal	1				0,5				1		1	-1		1		4,5	-2,5
	Interrupción procesos reproductivos	1					1	2		1		1	-1		1		6,0	-4
	Interrupción procesos reproductivos	1					1	2		1		1	-1			3	8,0	-6
Fauna	Cambio patrones de conducta	1					1	2		1		1	-1			3	8,0	-6
	Disminución tamaño población	1					1	2		1		1	-1		1		6,0	-4
	Migración de especies	1					1	2		1		1	-1			3	8,0	-6
Ecosistemas	Alteración de paisajes	1				0,5		2		1		1	-1			3	7,5	-5,5
	Pérdida de prácticas tradicionales y estilos de vida	1					1	2		1		1	-1		1		6,0	-4
Población Local	Generación de nuevos ingresos alternativos	1				0,5				1		1			1	3	8,5	4,5
	Provisión de fuentes de empleo	1				0,5				1		1			1	3	8,5	4,5
Suelo	Compactación	1				0,5				1	0,5		-1		1		4,0	-2
	Contaminación con desechos sól y liq.	1				0,5		2	0,5			1	-1		1		5,0	-3
Agua	Contaminación con desechos sól y liq.	1					1	2	0,5			1	-1		1		5,5	-3,5
Aire	Contaminación por ruido	1				0,5				1	0,5		-1		1		4,0	-2
Ecosistemas	Alteración de paisajes	1				0,5				1	0,5		-1		1		4,0	-2

		Población Local	Provisión de fuentes de empleo	1															1	1			6,0	2
			Eutroficación	1							1										1	-1		
2.5 Disposición y Limpieza de Residuos		Flora	Pérdida de cobertura vegetal	1															1	-1			8,0	-6
			Interrupción procesos reproductivos	1																1	-1			8,0
		Fauna	Interrupción procesos reproductivos	1															1	-1			8,0	-6
			Migración de especies	1				0,5												1	-1			7,5
		Ecosistemas	Alteración de habitats	1															1	-1			8,0	-6
			Pérdida de prácticas tradicionales y estilos de vida	1																1	-1			6,0
		Población Local	Provisión de fuentes de empleo	1															1				10,0	6
			Subtotal																					314,5
3. Operación		Población Local	Generación de nuevos ingresos alternativos	1															1				9,5	4,5
			Provisión de fuentes de empleo	1																1				9,5
3.2 Ingreso Turistas		Suelo	Compactación	1															1	-1			9,5	-12
			Contaminación con desechos sól.y liq.	1																1	-1			9,5
		Agua	Erosión	1															1	-1			9,0	-9
			Contaminación con desechos sól.y liq.	1																1	-1			9,5
		Aire	Contaminación por ruido	1															1	-1			7,5	-7,5

Flora	Pérdida de biodiversidad	1								1	2				2	-1		3	10,0	-18
	Pérdida cobertura vegetal	1								1	2				2	1	-1	3	9,0	-9
	Introducción de especies exóticas	1								1	2				2	1	-1	3	9,0	-9
	Interrupción procesos reproductivos	1								1	2				2	1	-1	3	9,0	-9
Fauna	Introducción de especies exóticas	1								1	2				2	1	-1	3	9,0	-9
	Interrupción procesos reproductivos	1								1	2				2	1	-1	3	9,0	-9
	Cambio patrones de conducta	1								1	2				2	1	-1	5	11,0	-13
	Disminución tamaño de la población	1								1	2				2	1	-1	3	9,0	-9
Ecosistemas	Migración de especies	1								1	2				2	1	-1	5	11,0	-13
	Alteración de habitats	1								1	2				2	1	-1	3	9,0	-9
Población Local	Impactos en los valores culturales y comunitarios	1								1	2				2	1	-1	3	9,0	-9
	Pérdida de prácticas tradicionales y estilos de vida	1								1	2				2	1	-1	3	9,0	-9
	Generación de nuevos ingresos alternativos	1								0,5	1				2	1	1	5	11,5	11,5
	Provisión de fuentes de empleo	1								0,5	1				2	1	1	5	11,5	11,5
Suelo	Compactación	1								0,5	1			2	1	-1	5	9,5	-12	

	Contaminación con desechos sól.y liq.	1									1						2	1	-1				5	9,5	-12
	Erosión	1				0,5		1				1	2				2	1	-1			3		9,0	-9
Agua	Contaminación con desechos sól.y liq.	1				0,5		1									2	1	-1			5	9,5	-12	
	Eutroficación	1				0,5		1									2	1	-1			5	9,5	-12	
Aire	Contaminación por ruido	1				0,5		1									2	1	-1			5	9,5	-12	
Flora	Pérdida cobertura vegetal	1					1		2								2	1	-1			5	11,0	-13	
	Interrupción procesos reproductivos	1					1		2								2	1	-1		3		9,0	-9	
	Interrupción procesos reproductivos	1					1		2								2	1	-1			5	11,0	-13	
Fauna	Cambio patrones conducta	1				0,5		1									2	1	-1			5	9,5	-12	
	Migración de especies	1					1		2								2	1	-1			5	11,0	-13	
Ecosistemas	Alteración de habitats	1				0,5		1									2	1	-1			5	9,5	-12	
Población Local	Generación nuevos ingresos alternativos	1				0,5		1							1		2	1				5	11,5	11,5	
	Provisión de fuentes de empleo	1				0,5		1							1		2	1				5	11,5	11,5	
Suelo	Compactación	1				0,5		1									2	1	-1			3	7,5	-7,5	
	Erosión	1					1		2								2	1	-1			3	9,0	-9	
Agua	Eutroficación	1					1		2								2	1	-1			3	9,0	-9	
Fauna	Migración de especies	1					1		2								2	1	-1			3	9,0	-9	
Ecosistemas	Alteración de habitats	1					1		2								2	1	-1			3	9,0	-9	

3.4 Mantenimiento

3.5 Implementación Planes		Población Local	Provisión de fuentes de empleo	1	0,5	1	2	1	1	1	1	3	9,5	7,5	
3.5 Implementación Planes		Población Local	Pérdida de prácticas tradicionales y estilos de vida	1		1	2	1	1			3	9,0	-9	
			Generación de nuevos ingresos alternativos	1	0,5	2	2	1	1			5	12,5	12,5	
3.6 Disposición Desechos		Suelo	Provisión de fuentes de empleo	1	0,5	1	2	1	1			5	11,5	11,5	
			Contaminación con desechos sól.y líq.	1	0,5	1	2	1	1			5	9,5	-12	
		Agua	Contaminación con desechos sól.y líq.	1	0,5	1	2	1	1			5	9,5	-12	
			Sedimentación y turbidez	1		1	2	1	1			5	11,0	-13	
		Flora	Eutroficación	1	0,5	1	2	1	1			3	7,5	-6,5	
			Pérdida de biodiversidad	1		1	2	2	2	2			5	12,0	-26
			Pérdida cobertura vegetal	1	0,5	1	2	1	1	1			3	7,5	-6,5
			Interrupción procesos reproductivos	1		1	2	2	1	1			3	9,0	-9
		Fauna	Interrupción procesos reproductivos	1		1	2	2	1	1			3	9,0	-9
			Cambio patrones de conducta	1		1	2	2	1	1			3	9,0	-9
Ecosistemas	Alteración de habitats	1	0,5	1	2	2	1	1			3	7,5	-6,5		
Población Local	Provisión de fuentes de empleo	1	0,5	1	2	2	1	1			3	9,5	7,5		

5.4 Principales Medidas Ambientales

Identificando los problemas ambientales principales y los resultados de la evaluación de impactos, se presentan las medidas para prevenir, mitigar y compensar los impactos negativos provocados en la Parroquia de Nono por las diferentes acciones de los seres humanos.

- ❖ Realizar un Estudio de Impacto Ambiental de la captación de agua del río Pichán y Alambi junto con las quebradas aledañas.
- ❖ Elaborar un sistema de eliminación apropiada de desechos tóxicos de las plantaciones de flores y residuos del despostadero.
- ❖ Crear reglamentos para turistas y científicos.
- ❖ Establecer políticas públicas para controlar el manejo de los recursos naturales, regular las actividades turísticas y la construcción de infraestructura.
- ❖ Desarrollo de programas de forestación y reforestación en las zonas que se ubican dentro del bosque protector y en los márgenes de los ríos principales.
- ❖ Integración de todos los pobladores de Nono sin discriminación de la actividad económica que realicen para la capacitación en el tema de educación ambiental.
- ❖ Efectuar un monitoreo ambiental en las áreas naturales privadas.
- ❖ Delimitar mediante la zonificación los lugares donde se puede realizar actividades silvoagropecuarias, ganaderas, plantación de flores, etc.
- ❖ Realizar una auditoría exhaustiva del OCP que hace su paso por zonas vulnerables de Nono, para un mejor control y evitar posibles desastres.
- ❖ Ejecutar programas para la concientización y eliminación correcta de desechos sólidos y líquidos no peligrosos, a partir de la ubicación de basureros que promueven el reciclaje.
- ❖ Utilizar alimentos y productos orgánicos de la zona.
- ❖ Tratar las aguas residuales antes de que sean descargadas a los ríos.
- ❖ Implementar actividades turísticas de bajo impacto y que integren a la población, como el aviturismo y turismo científico; el agroturismo y turismo gastronómico.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

- La implementación de un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos en la Parroquia de Nono es necesario, pues para desarrollar el turismo sustentable se precisa de recursos naturales en buen estado de conservación. Lamentablemente, la situación actual de las fuentes de agua de la parroquia es preocupante, debido a que ha existido un mal manejo y descuido del medio ambiente.
- La actividad turística es una oportunidad para mejorar la calidad de vida de los habitantes de Nono, mediante la generación de fuentes de trabajo, ya que ésta beneficiará a la mayoría de pobladores que viven en la pobreza, debido a la carencia de empleo.
- El Agroturismo y el turismo gastronómico son actividades que permitirán la integración de los pobladores, en la que cada uno aportará con su conocimiento y experiencia para la realización de estos emprendimientos comunitarios, buscando involucrar al turista en estas actividades.
- El turismo sostenible en Nono se puede practicar en la realización de actividades de bajo impacto ambiental, tales como: aviturismo y turismo científico, por cuanto la parroquia tiene una zona claramente identificada para el desarrollo de éstas, que se encuentra dentro del área AICA donde se destaca el componente avifaunístico y la gran variedad de especies de flora y fauna. Por ello, las personas que visitan este sector necesitan tener una consciencia ambiental.
- La contaminación de los ríos está disminuyendo la cantidad y calidad de agua, degradando el ambiente y afectando a la calidad de vida de los seres humanos. Esta es la consecuencia de la mala disposición de desechos en quebradas y ríos.

- La zonificación por áreas especiales y espacios turísticos es el eje principal en la planificación turística, que busca el cuidado de los recursos hídricos en las micro-cuencas hidrográficas de la Parroquia de Nono. Su delimitación está en función al diagnóstico, análisis FODA y estudio de mercado. También, la planificación del espacio turístico debe estar articulada con los planes de los distintos niveles de gobierno y las competencias que tiene cada uno.
- La información y educación ambiental, es el área que se debe enseñar y reforzar a todos los actores clave del turismo en Nono, ya que se garantiza el cuidado de los recursos naturales a través de buenas prácticas ambientales.
- Los impactos ambientales causados por la puesta en marcha del Plan son mínimos comparados con los problemas ambientales que podrían ser mitigados si se lo implementa.
- La oferta turística de Nono es escasa, ya que no posee una adecuada infraestructura básica y turística. Por lo cual, el mercado turístico actual es el interno, que en su mayoría proviene de la ciudad de Quito.
- La tubería del OCP cruza por los principales ríos de la parroquia y por un área vulnerable en la que existe una importante biodiversidad, convirtiéndolo en una zona en riesgo.
- La construcción de la vía de tercer orden hacia Tandayapa no brinda una franja de protección al Río Alambi, lo cual hace que sea más vulnerable a la contaminación.

Recomendaciones:

- Realizar un estudio físico-químico del agua para determinar el grado de contaminación y los factores de dicha polución que tiene los ríos Pichán y Alambi.

- Construir un tanque de tratamiento de aguas residuales para que sean tratadas antes de volver a los ríos; construir letrinas y pozos sépticos en las viviendas que no cuentan infraestructura básica.
- Reforestar bosques talados y nacientes de agua, para disminuir la erosión y contaminación, con la finalidad de mantener la calidad del agua.
- Organizar grupos de habitantes interesados en el turismo para capacitarlos en el área de empresas turísticas existentes y para la creación de negocios turísticos.
- Coordinar desde la Junta Parroquial junto con miembros de la comunidad una empresa encargada de crear paquetes turísticos, considerando que el turismo no se maneja aisladamente sino con un enfoque comunitario.
- Llevar a cabo actividades que tengan que ver con el turismo de naturaleza, tales como: aviturismo, turismo científico, turismo arqueológico, etc.; mediante un acceso controlado, evitando el desarrollo de un turismo masivo.
- Fomentar el manejo adecuado de desechos, incentivando al reciclaje y disposición de basureros debidamente indentificados, para la correcta clasificación de los residuos.
- Efectuar la delimitación de las zonas en el territorio mediante un mapeo y creación de un reglamento que regule las actividades turísticas en cada área.
- Implementar el Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos, ya que éste responde a la competencia de Gestión Ambiental de los GAD's parroquiales, donde se menciona que se debe gestionar con los demás niveles de gobierno, promoviendo actividades de preservación de biodiversidad y protección del ambiente como: protección de fuentes y cursos de agua.

- Realización de talleres por parte de entidades vinculadas al tema turístico y ambiental dirigida a prestadores de servicios y habitantes sobre educación ambiental y creación de campañas educativas en pro del ambiente.
- Motivar a la aplicación de buenas prácticas ambientales a los habitantes a partir de las autoridades parroquiales, para construir una comunidad con una conciencia ambiental.
- Acatar las propuestas del Plan, ya que su implementación servirá para mitigar los graves problemas ambientales; brindando beneficios económicos, sociales, y ambientales para la Parroquia de Nono.
- Dotar de una adecuada planta turística (alojamiento, restaurantes, señalética, equipamiento, instalaciones) y facilidades (servicios básicos, accesibilidad, transporte) para convertir a Nono y promocionarlo como un potencial destino turístico.
- Aprovechar el rasgo excepcional de Nono, en cuanto a la diversidad de aves existentes en la zona, con el fin de posicionar a Nono como un destino aviturístico importante en el ámbito nacional e internacional.
- Gestionar a través del gobierno parroquial, el desarrollo de sistemas de riego técnicamente contruidos para una óptima utilización del agua, en cumplimiento de sus competencias establecidas dentro de la ley de ordenamiento territorial.
- Lo óptimo sería que el Oleoducto de Crudos Pesados no pase por la zona vulnerable de la parroquia, pero ya que el costo de moverlo a otro sector es muy alto. Se recomienda que el Oleoducto apoye económicamente a proyectos de conservación y monitoreo ambiental, por el impacto ambiental causado a Nono. Así también, el OCP debe tener asegurado un sistema de contingencia en caso de fuga o falla de su sistema.

- Crear un sistema de control de ingreso de turistas a la parroquia para tener estadísticas actualizadas y mantener un constante intercambio de información entre los prestadores de servicios turísticos y la Junta Parroquial.
- Forestar y reforestar especies nativas, en sitios determinados, con la finalidad de conservar lugares que se encuentran sin una franja de protección, como: el Río Alambi y el Río Pichán.

BIBLIOGRAFÍA

Publicaciones y Libros:

- Acuerdo Ministerial Ministerio del Ambiente. “Normas para el Manejo Forestal Sustentable para Aprovechamiento de Madera en Bosque Húmedo.” Quito – Ecuador. 2004.
- ALAS, Omar; OCHOA, Balmore; ALISO, Rigoberto. “Manual Campesino para el Manejo de Micro-cuencas Hidrográficas”. Dirección General de Recursos Naturales Renovables. Programa Ambiental del Salvador. 2004.
- Asamblea Nacional del Ecuador. “Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización”. Quito – Ecuador. 2010.
- Asamblea Nacional del Ecuador. “Constitución de la República del Ecuador”. Editorial Corporación de Estudios y Publicaciones. Quito – Ecuador. 2009.
- BORJA, Cristina. “Diagnóstico de Potencialidad Turística de las Comunidades San Francisco de Alaspungo y Santiago de Alambi”. Aves & Conservación. Quito- Ecuador. 2008.
- BOULLON, Roberto. “Planificación del Espacio Turístico”. Editorial Trillas. México D.F. 2006.
- Centro de Información Turística de Nono. “Registro Turístico”. 2010.
- Corporación Metropolitana de Turismo. “Fichas de Levantamiento de Atractivos, Alojamiento, Alimentación y Núcleos Poblados de la Parroquia de Nono”. Quito - Ecuador. 2007.
- Dirección de Planificación I. Municipio de Quito. “Quito Comunas y Parroquias”. Serie 7. Editorial Fraja. Quito – Ecuador. 1992.
- ENDARA, Eugenia. “Pre-diagnóstico Socio-Económico de la Población ubicada en el Área de Distribución del Zamarrito Pechinegro de la IBA de Mindo y Estribaciones Occidentales del Volcán Pichincha”. Aves & Conservación. Quito- Ecuador. 2007.
- FAUSTINO, Jorge; JIMÉNEZ, Francisco. “Manejo de Cuencas Hidrográficas”. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza Área de Cuencas y Sistemas Agroforestales. Turrialba-Costa Rica. 2000.
- Fundación Hogares Juveniles Campesinos. “Manual Granja Integral Autosuficiente”. Ediciones San Pablo. Bogotá-Colombia. 2004.

- Gobierno de la Provincia de Pichincha. “Mapa de Micro-cuencas. Parroquia Nono. Provincia de Pichincha”. Quito – Ecuador. 2009.
- Gobierno de la Provincia de Pichincha. “Mapa Físico del Distrito Metropolitano de Quito”. Quito – Ecuador. 2002.
- Gobierno de la Provincia de Pichincha. “Mapa Ubicación de la Parroquia Nono”. Quito – Ecuador. 2004.
- Gobierno de la Provincia de Pichincha. “Plan de Desarrollo Participativo 2002-2012. Parroquia de Nono”. Editorial Pedro Jorge Vera - CCE. Quito – Ecuador. 2004.
- Gobierno de la Provincia de Pichincha. “Plan de Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pichincha 2020”. Quito – Ecuador. 2006.
- Gobierno de la Provincia de Pichincha. “Provincia de Pichincha”. Quito – Ecuador. 2008.
- Gobierno Municipal Metropolitano de Quito. “Plan Q 2012”. Quito – Ecuador. 2007.
- GOMEZ, Nelson. Instituto Geográfico Militar (IGM). “Guía Vial del Ecuador”. 7ma edición. Editorial Ediguías. Quito- Ecuador.
- GUTIERREZ, Jorge Antonio. “Guía Metodológica para el Ordenamiento Turístico del Territorio”. La Paz- Bolivia. 2009.
- H. Congreso Nacional. “Ley de Gestión Ambiental”. Quito – Ecuador. 2004.
- H. Congreso Nacional. “Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre”. Quito- Ecuador. 2004.
- H. Congreso Nacional. “Ley Orgánica de Salud”. Quito – Ecuador. 2006.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). “Ecuador: Proyección de Población por Áreas y Años Calendario, Según Provincias y Cantones. Período 2001 – 2010”. Quito – Ecuador. Agosto 2004.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). “VI Censo de Población y V de Vivienda. Resultados Definitivos Tomo I. Población Censo 2001. Provincia de Pichincha”. Quito- Ecuador. 2001.
- Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI). “Caudales Medios Mensuales”. Quito – Ecuador. 1998.
- Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI). “Mapa Cuencas Hidrográficas del Ecuador”. Quito – Ecuador. 2007.

- Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI). “Precipitación Mensual”. Quito – Ecuador. 2009.
- LEIVA, Z. P. “Metodología de la Investigación Científica”. Quito - Ecuador. 1996.
- Ministerio del Ambiente. “Matriz de Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales”. Quito – Ecuador. 2004
- Ministerio del Ambiente. “Normas para Manejo Sustentable de los Bosques Andinos.” Quito – Ecuador. 2006.
- Ministerio del Ambiente. “Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundario”. Quito – Ecuador.
- Ministerio de Turismo. “Aviturismo: Rutas del Austro”. Ecuador. 2005.
- Ministerio de Turismo. “Metodología para Inventarios de Atractivos Turísticos”. Quito – Ecuador. 2004.
- Ministerio de Turismo. “Mindo Cloudforest Foundation: Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo”. Ecuador. 2010.
- Ministerio de Turismo. “Plan Estratégico de Desarrollo de Turismo Sostenible para Ecuador. PLANDETUR 2020”. Quito – Ecuador. 2007.
- MONTENEGRO, Marybell. Subsecretaría Técnica de la Secretaría Nacional del Agua. “Ejes Temáticos Recursos Hídricos”. Quito – Ecuador. 2009.
- PIERRE, George. “Diccionario AKAL de Geografía”. Ediciones AKAL S.A. Madrid-España. 1991. Instituto Panamericano de Geografía Histórica del Instituto Geográfico Militar.
- Plan Amanecer. “Cuencas Hidrográficas de Ecuador”. Quito – Ecuador. 2009
- PRODAR. “El Agroturismo, una Alternativa para Revalorizar la Agroindustria Rural como Mecanismo de Desarrollo Local”. Lima-Perú. 2003.
- PROREDES. “Nono el Noveno Pueblo. Alimentos y Sabores”. Imprenta Mariscal. Quito – Ecuador. 2006.
- PROREDES. “Nono el Noveno Pueblo. Imágenes de Nuestra Identidad”. Imprenta Mariscal. Quito - Ecuador. 2006.
- Revista Ecuador Tradicional y Turístico. “Preservation of our cultural heritage at the rural parishes around the metropolitan district of Quito”. 11va Edición. Quito – Ecuador.

- RODRIGUEZ, Virgilio. “¡Quito Cerca de Todo! La Ciudad y sus Parroquias Rurales”. 1era. Edición. Biblioteca Municipal. Patronato Municipal San José. Quito – Ecuador. Págs. 171 – 172.

Folletos:

- Ministerio de Turismo. “Ecoruta. El Paseo del Quinde”. Quito – Ecuador.

CD's:

- Gobierno de la Provincia de Pichincha. Ministerio de Turismo. “Pichincha. Guía especializada de Atractivos y Servicios Turísticos”.
- Google Earth. “Fotografía Satelital de Nono”. 2003.

Páginas Web:

- <http://definicion.de/turismo/> “Definición de Turismo”. 30 de septiembre 2010.
- [http://es.wikipedia.org/wiki/](http://es.wikipedia.org/wiki/Recurso_Hídrico._Caudal_Ecológico) “Recurso Hídrico. “Caudal Ecológico””. 29 de septiembre 2010.
- [http://es.wikipedia.org/wiki/](http://es.wikipedia.org/wiki/Turismo). “Turismo”. 12 de febrero 2011.
- [http://es.wikipedia.org/wiki/](http://es.wikipedia.org/wiki/Turismo_Gastronómico). “Turismo Gastronómico”. 25 de mayo 2011.
- http://joyasdequito.com/index.php?option=com_content&task=view&id=20&Itemid=1. “Río Alambi”. 30 de septiembre 2010.
- <http://www.alianzamontanas.org/issues/watersheds.html>. “Cuencas Hidrográficas”. 29 de septiembre 2010.
- <http://www.cascadachaupjurco.com>. “Cascada Chaupjurco”. 20 de septiembre 2010.
- <http://www.cemat.org/c4.html>. “Manejo de los Residuos Sólidos”. 17 de noviembre 2010.
- <http://www.codeso.com>. “Turismo Mindo”. 20 de septiembre 2010.
- <http://www.definiciones.com.mx/definicion>. “Definición de Ciclos Naturales”. “Definición de Zonificación”. 30 de septiembre 2010.
- <http://www.ecostravel.com/ecuador/ciudades-destinos/mindo.php>. “Río Mindo”. 30 de septiembre 2010.
- http://www.ecuaworld.com.ec/hidrografia_ecuatoriana.htm. “Una Rica Red Hidrográfica”. 29 de septiembre 2010.

- <http://www.en-ecuador.com/selvatropical/mindo.php>. "Mindo". 20 de septiembre 2010.
- <http://www.eumed.net>. Enciclopedia Virtual. "Historia y Evolución del Pensamiento Científico". Ramón Ruiz Limón.2007. 13 abril 2010.
- <http://www.explored.com/ec/ecuador/continue/esme1.htm>. "Provincia de Esmeraldas". 29 de septiembre 2010.
- <http://www.fjocotoco.org/espanol/yanacocha.htm>. "Fundación Jocotoco". Yanacocha. 20 de septiembre 2010.
- http://www.igm.gov.ec/cms/files/cartabase/enie/ENIEII_E1.htm. "Carta Río Guayllabamba". 30 de septiembre 2010.
- <http://www.infoecologia.com/biodiversidad/bio2007/amortiguamiento.htm>. "Las Zonas de Amortiguamiento: Espacios para la Conservación y la Concertación". Enrique Angulo Pratolongo 2007. 30 de enero 2011.
- http://www.metropolitantouring.com/content.asp?id_page=143. "Tandayapa". 20 de septiembre 2010.
- <http://www.nono.ec>. "Junta Parroquial de Nono". 30 de septiembre 2010.
- <http://www.nres.uiuc.edu/outreach/pubs/ei9709.pdf>. "Qué es Educación Ambiental?" N.J. Smith-Sebasto, Ph.D. 14 de marzo 2011.
- http://www.pacayaforest.com/es/Alambi_comunidad.html. "Alambi & Alaspungo. Turismo Comunitario". 20 de septiembre 2010.
- <http://www.reservapahuma.com/> "Reserva Orquideológica El Pahuma". 20 de septiembre 2010.
- <http://www.senagua.gob.ec/?p=3009>. "Demarcaciones Hidrográficas del Ecuador". 2010. 17 de noviembre 2010.
- http://www.turismo.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=1930:negocios-turisticos-productivos&catid=88:programas-turisticos-productivos&Itemid=150 "Programa Nacional de Capacitación Turística". 10 de marzo 2011.
- <http://www.turismo-sostenible.org/docs.php?did=1>. "Definición de Turismo Sostenible". 30 de septiembre 2010.
- <http://www.verdecocha.com/>. "Verdecocha Expediciones". 20 septiembre 2010.

ANEXOS

Anexo No.1

Caudales Medios Mensuales de Alambi en Churupamba

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
UNIDAD ATENCION AL USUARIO

CAUDALES MEDIOS MENSUALES (m3/s)

SERIES MENSUALES DE DATOS HIDROLOGICOS														
NOMBRE: ALAMBI EN CHURUPAMBA										CODIGO: H136				
PERIODO: 1950 - 2010										LATITUD: 0 9		LONGITUD: 78 40		50 W ELEVACION: 9
AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUMA	MED
1976	14.996	19.355	21.690	28.358	19.907	16.628	10.063	7.195	6.106	5.501	6.161	10.286	162.512	13.5
1977	11.622	18.714	20.848	36.353	30.078	12.285	10.242	7.071	7.012	6.706	5.659	5.849	169.968	14.1
1978	12.987	13.031	34.283	25.877	28.078	14.656	10.994	7.730	7.887	11.326	6.688	7.403	231.373	19.2
1979	15.397	59.609	31.956	40.739	30.247	9.187	6.633	5.264	5.577	6.615	5.493	5.493	181.505	15.1
1980	9.843	22.502	31.858	43.559	24.898	11.306	8.168	6.561	5.521	4.541	4.877	7.871	181.505	15.1
1981	29.229	35.022	34.704	38.740	29.375	15.572	9.280	6.810	6.049	14.795	32.769	44.420	296.765	24.7
1982	33.671	34.505	41.293	32.886	19.341	10.631	6.608	6.157	6.301	11.143	16.016	16.016		
1983	1984	31.931	29.987	49.344	47.868	13.019			10.764	8.006	11.395			
1985	23.443	16.983	18.718	21.460										
1986							12.433	7.903	6.383	5.408				
1987	14.065	22.415	18.262	31.629	30.906	16.662	11.611	7.652	8.219	6.540	4.268	3.989	190.526	15.8
1988											12.621	9.944		
1989			52.584	33.143	34.472	18.833	11.240	7.382	5.970	10.833	8.596	8.072		
1990	12.140	24.082						5.007	3.312	4.851	3.250	4.658		
1991			33.240	25.615	27.614	16.014	10.068	6.960			4.971	11.479		
1992	16.697	28.161	24.038											
1997				33.734	24.212	19.796	12.987	7.728	5.277	6.755	18.947	21.476		
1998	17.635	24.746												
media	17.643	27.004	29.347	34.603	30.045	15.545	10.197	6.901	6.015	7.671	9.311	11.583	205.870	17.1
minima	9.843	13.031	18.262	21.460	19.907	11.306	7.903	5.007	3.312	4.541	3.250	3.989		3.2
maxima	33.671	59.609	52.584	49.344	47.868	19.796	12.987	7.730	8.219	14.795	32.769	44.420		59.6

Anexo No.2

Precipitación Mensual de Nono

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
UNIDAD ATENCION AL USUARIO

PRECIPITACION MENSUAL (mm)

SERIES MENSUALES DE DATOS METEOROLOGICOS														
NOMBRE: NONO		CODIGO: M361												
PERIODO: 1960 - 2010	LATITUD: 0	4	24 S	LONGITUD: 78	34	22 W	ELEVACION: 27							
AÑOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUMA	MED
1975													71.3	
1976	95.4	70.3	109.1	169.3		38.7	16.2	11.7	12.1	13.9	107.3	70.0		
1977	67.9	51.1	113.0	144.4	52.0	49.7	17.1	40.1	91.8	119.4	16.4	72.4	835.3	69
1978	86.9	95.1	140.4	158.8	84.3	13.3	52.6	7.4	73.4	21.8	15.0	71.5	820.5	68
1979	51.0	53.1	191.5	136.4	132.6	27.1	2.7	64.4	91.7	37.6	29.7	28.3	846.1	70
1980	105.8	220.7	78.8	169.7	36.9	30.6	26.5	25.2	20.0	108.6	95.3	44.4	962.5	80
1981	36.9	55.0	161.7	164.8	57.9	26.8	24.5	39.6	23.9	51.6	52.6	105.5	800.8	66
1982	61.1	105.3	139.7	176.3	156.5	19.4	27.2	3.7	56.8	140.4	166.1	198.2	1250.7	104
1983	115.1	102.2	173.5	207.2	55.8	16.4	1.7	36.1	3.7	92.4	126.9	113.0	1044.0	87
1984	39.3	122.6	113.7	159.7	37.2	47.6	31.9	20.3	101.4	111.8	87.7	33.0	906.2	75
1985	82.5	32.0	56.6	87.4	100.5	31.9	6.9	55.4	72.2	39.7	30.6	67.7	663.4	55
1986	116.2	571.4	150.1	125.4	88.9	2.1	0.0	11.7	25.2	96.4	86.5	50.8	1324.7	110
1987	65.1	46.2	157.4	91.5	87.4	26.9	19.0	13.7	62.2	81.8	13.5	5.0	669.7	55
1988	63.3			241.3	112.1	80.8	35.3	49.3	64.4	56.9	187.3	63.3		
1989	176.8	93.3	107.7	105.7	116.8	55.4	19.5	14.5	81.5	128.3	24.2	20.3	894.0	74
1990	37.3	98.5	75.7	113.0	70.1	4.7	13.5	2.0	11.5	129.7	32.4	79.7	668.1	53
1991	80.6	29.5	170.9	104.8	125.5	37.3	23.7	16.1	67.3	35.1	56.6	93.7	841.1	70
1992	49.3	64.3	81.0	89.9	53.0	11.3	10.6	2.5	74.7	25.5	52.2	45.0	559.3	46
1993	117.0	159.5	202.0	220.5	83.6	17.7			18.3	47.2	60.1	124.0		
1994	189.5	81.3	164.0	153.4	97.7	5.0	5.1	18.2	33.5	72.8	71.5	121.9	1013.9	84
1995	25.2	66.5	125.4	176.7	108.1	36.9	67.4	20.7	7.9	94.6	46.2	24.3	799.9	66
1996	103.9	114.3	142.5		161.1	60.8	57.0	25.2	50.6	83.4	4.5	80.5		
1997	207.3	42.9	193.3	85.7	101.8	76.8	3.5	0.5	80.3	81.5	164.1	34.1	1071.8	89
1998	22.5	110.0	93.8	267.4	188.3	25.0	35.3	28.1	30.5	78.5	76.8	23.7	979.9	81
1999	98.5	162.7	173.3	195.0	93.3	87.5		19.3	92.8	84.3		190.7		
2000	134.1	102.3	134.2	184.8	168.5	72.4	16.3	12.8	100.9	32.2	20.0	73.8	1052.3	87
2001	89.5	92.3	111.4	33.7	67.1	26.0	35.3	1.0	0.0	0.0	46.2	70.6	573.1	47
2002	2.1	45.9	135.0	216.0	123.9	24.3	0.0	0.0	12.4	137.4	92.2	104.4	893.6	74
2003	37.2	65.7	65.6	247.5	62.7	92.3	4.3	0.0	67.9	76.1	82.8	61.0	863.1	71
2004	55.2	19.2	85.9	144.6	125.7	4.3	15.4	0.4	45.4	111.3	119.2	65.1	791.7	65
2005	68.0	164.3	126.8	88.7	33.0	28.7	4.7	8.6	25.0	51.8	48.2	100.7	748.5	62
2006	49.2	228.4	186.2	214.8	100.4	53.8	6.9	10.5	0.0	94.6	176.3	137.9	1259.0	104
2007	90.3	52.8	173.1	192.8	77.4	53.6	17.6	30.5	13.4	100.8	90.5	71.5	964.3	80
2008	217.9	113.7	212.5	198.1	212.8	47.0	17.0	17.2	60.7	126.9	42.2	93.7	1359.7	113
2009	207.3	136.4	174.0	71.0	67.9	48.4	7.5	7.0	9.0	24.3	19.4	87.7	859.9	71
suma	2995.2	3568.8	4519.8	5136.3	3240.8	1280.5	622.2	613.7	1582.4	2588.6	2340.5	2698.7	31187.5	2598
media	88.0	108.1	136.9	155.6	98.2	37.6	19.4	18.5	46.5	76.1	70.9	77.1	933.4	77
minima	2.1	19.2	56.6	33.7	33.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.0		0
maxima	217.9	571.4	212.5	267.4	212.8	92.3	67.4	64.4	101.4	140.4	187.3	198.2		571

Anexo No.3

Cuadros de Jerarquización de Atractivos

Cascada de Verdecocha

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	7
	b) Valor Extrínseco	8
	c) Entorno	8
	d) Estado de Conservación	9
Subtotal		32
APOYO	a) Acceso	3
	b) Servicios	6
	c) Asociación con otros atractivos	3
Subtotal		12
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	4
	c) Nacional	7
	d) Internacional	1
Subtotal		14
TOTAL		58

Cascada de Guagrapamba

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	10
	b) Valor Extrínseco	12
	c) Entorno	7
	d) Estado de Conservación	9
Subtotal		38
APOYO	a) Acceso	3
	b) Servicios	4
	c) Asociación con otros atractivos	2
Subtotal		9
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		48

Cascada Chaupirco

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	12
	b) Valor Extrínseco	10
	c) Entorno	9
	d) Estado de Conservación	9
Subtotal		40
APOYO	a) Acceso	4
	b) Servicios	4
	c) Asociación con otros atractivos	2
Subtotal		10
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		51

Sendero Ecológico Los Cedros

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	10
	b) Valor Extrínseco	9
	c) Entorno	8
	d) Estado de Conservación	9
Subtotal		36
APOYO	a) Acceso	5
	b) Servicios	3
	c) Asociación con otros atractivos	2
Subtotal		10
SIGNIFICADO	a) Local	0
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		47

Sendero Ecológico Los Guarumos I

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	10
	b) Valor Extrínseco	8
	c) Entorno	8
	d) Estado de Conservación	9
Subtotal		35
APOYO	a) Acceso	4
	b) Servicios	3
	c) Asociación con otros atractivos	2
Subtotal		9
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		45

Reserva Orquideológica El Pahuma

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	12
	b) Valor Extrínseco	10
	c) Entorno	7
	d) Estado de Conservación	7
Subtotal		36
APOYO	a) Acceso	8
	b) Servicios	7
	c) Asociación con otros atractivos	4
Subtotal		19
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	4
	c) Nacional	2
	d) Internacional	0
Subtotal		8
TOTAL		63

Eco – Ruta del Quinde

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	13
	b) Valor Extrínseco	13
	c) Entorno	7
	d) Estado de Conservación	9
Subtotal		42
APOYO	a) Acceso	9
	b) Servicios	6
	c) Asociación con otros atractivos	5
Subtotal		20
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	4
	c) Nacional	4
	d) Internacional	1
Subtotal		11
TOTAL		73

Reserva Ecológica Pacaya

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	10
	b) Valor Extrínseco	7
	c) Entorno	9
	d) Estado de Conservación	9
Subtotal		35
APOYO	a) Acceso	5
	b) Servicios	3
	c) Asociación con otros atractivos	3
Subtotal		11
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		47

Reserva Ecológica Yanacocha

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	10
	b) Valor Extrínseco	10
	c) Entorno	9
	d) Estado de Conservación	9
Subtotal		38
APOYO	a) Acceso	8
	b) Servicios	8
	c) Asociación con otros atractivos	2
Subtotal		18
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	4
	c) Nacional	7
	d) Internacional	1
Subtotal		14
TOTAL		70

Reserva Verdecocha

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	13
	b) Valor Extrínseco	11
	c) Entorno	8
	d) Estado de Conservación	9
Subtotal		41
APOYO	a) Acceso	7
	b) Servicios	7
	c) Asociación con otros atractivos	4
Subtotal		18
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	4
	c) Nacional	7
	d) Internacional	1
Subtotal		14
TOTAL		73

Sendero Ecológico Guarumos II

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	8
	b) Valor Extrínseco	6
	c) Entorno	8
	d) Estado de Conservación	9
Subtotal		31
APOYO	a) Acceso	6
	b) Servicios	2
	c) Asociación con otros atractivos	2
Subtotal		10
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		42

Iglesia de Nono

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	14
	b) Valor Extrínseco	12
	c) Entorno	8
	d) Estado de Conservación	7
Subtotal		41
APOYO	a) Acceso	8
	b) Servicios	9
	c) Asociación con otros atractivos	3
Subtotal		20
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	4
	c) Nacional	1
	d) Internacional	0
Subtotal		7
TOTAL		68

Gruta Virgen de Alambi

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	13
	b) Valor Extrínseco	12
	c) Entorno	9
	d) Estado de Conservación	12
Subtotal		46
APOYO	a) Acceso	7
	b) Servicios	4
	c) Asociación con otros atractivos	3
Subtotal		14
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	2
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		4
TOTAL		64

Planta Piscícola Pisierra

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	13
	b) Valor Extrínseco	10
	c) Entorno	7
	d) Estado de Conservación	8
Subtotal		38
APOYO	a) Acceso	8
	b) Servicios	6
	c) Asociación con otros atractivos	3
Subtotal		17
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	4
	c) Nacional	7
	d) Internacional	2
Subtotal		15
TOTAL		70

Orquideario y Bromeliario Chaupicurco

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	12
	b) Valor Extrínseco	10
	c) Entorno	7
	d) Estado de Conservación	8
Subtotal		37
APOYO	a) Acceso	6
	b) Servicios	6
	c) Asociación con otros atractivos	2
Subtotal		14
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		52

La Calera

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	6
	b) Valor Extrínseco	4
	c) Entorno	7
	d) Estado de Conservación	8
Subtotal		25
APOYO	a) Acceso	5
	b) Servicios	2
	c) Asociación con otros atractivos	1
Subtotal		8
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		34

Termas La Merced

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	14
	b) Valor Extrínseco	8
	c) Entorno	6
	d) Estado de Conservación	8
Subtotal		36
APOYO	a) Acceso	5
	b) Servicios	3
	c) Asociación con otros atractivos	2
Subtotal		10
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		47

Pesca Deportiva Santa Teresita (Sin Registrar)

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	9
	b) Valor Extrínseco	6
	c) Entorno	5
	d) Estado de Conservación	4
Subtotal		24
APOYO	a) Acceso	5
	b) Servicios	3
	c) Asociación con otros atractivos	3
Subtotal		11
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		36

Pesca Deportiva de Alambi (Sin Registrar)

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	7
	b) Valor Extrínseco	4
	c) Entorno	5
	d) Estado de Conservación	3
Subtotal		19
APOYO	a) Acceso	4
	b) Servicios	1
	c) Asociación con otros atractivos	1
Subtotal		6
SIGNIFICADO	a) Local	0
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		0
TOTAL		25

Río Alambi (Sin Registrar)

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	7
	b) Valor Extrínseco	7
	c) Entorno	5
	d) Estado de Conservación	4
Subtotal		23
APOYO	a) Acceso	7
	b) Servicios	3
	c) Asociación con otros atractivos	5
Subtotal		15
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		39

Río Pichán (Sin Registrar)

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor Intrínseco	6
	b) Valor Extrínseco	5
	c) Entorno	3
	d) Estado de Conservación	3
Subtotal		17
APOYO	a) Acceso	8
	b) Servicios	5
	c) Asociación con otros atractivos	4
Subtotal		17
SIGNIFICADO	a) Local	1
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
Subtotal		1
TOTAL		35

Anexo No.4

Cuestionario Turistas Nacionales y Extranjeros

Universidad Tecnológica Equinoccial		
Encuesta a Turistas		
El motivo de esta encuesta es para solicitarle de manera comedida se sirva en contestar las siguientes preguntas, con la finalidad de utilizar la información para el desarrollo de una tesis de grado sobre un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de la Parroquia de Nono.		
Género: ____	Edad: ____	Procedencia: _____
1. ¿Cuál es el motivo de su visita? Escoja 1 opción <input type="checkbox"/> Turismo <input type="checkbox"/> Comercio <input type="checkbox"/> Deporte <input type="checkbox"/> Estudios <input type="checkbox"/> Visita Amigos/Familiares	2. ¿Le gustaría conocer más atractivos naturales de la Parroquia de Nono? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
3. ¿Le parece importante a usted visitar la Parroquia de Nono, sabiendo que a más de ofrecerle actividades turísticas ésta estuviera comprometida con el manejo adecuado de las aguas de sus ríos para el desarrollo del turismo? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No ¿Por qué? _____		
4. ¿Cuál es la actividad que más le gustaría realizar durante su visita? Escoja 1 opción. <input type="checkbox"/> Pesca Deportiva <input type="checkbox"/> Observación de Flora y Fauna en Reservas, Bosques o Senderos Ecológicos. <input type="checkbox"/> Deportes por la Ruta del Quinde <input type="checkbox"/> Visitas y Baños en Termas o Cascadas. <input type="checkbox"/> Otros.....	5. El hospedaje en Nono son las casas de los pobladores que han sido adecuadas para recibir turistas. ¿Le gustaría alojarse aquí? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
6. Cuando visita Nono, ¿Cómo prefiere viajar? Escoja 1 opción. <input type="checkbox"/> Solo <input type="checkbox"/> En Pareja <input type="checkbox"/> 3 a 5 personas <input type="checkbox"/> Más de 5 personas	7. ¿De cuánto tiempo dispone usted para visitar la parroquia de Nono? Escoja 1 opción <input type="checkbox"/> 1 día <input type="checkbox"/> 2 días <input type="checkbox"/> 3 días o más	
8. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar como gasto promedio durante su permanencia en la parroquia? Escoja 1 opción. <input type="checkbox"/> \$15 a \$50 <input type="checkbox"/> \$51 a \$80 <input type="checkbox"/> \$81 a \$110 <input type="checkbox"/> \$111 a más		

Gracias por su colaboración

Anexo No.5

Cuestionario Habitantes Nono

Universidad Tecnológica Equinoccial	
Encuesta a Pobladores	
El motivo de esta encuesta es para solicitarle de manera comedida se sirva en contestar las siguientes preguntas, con la finalidad de utilizar la información para el desarrollo de una tesis de grado sobre un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de la Parroquia de Nono.	
Género: ____ Edad: ____ Ocupación: _____	
1. ¿Usted o algún miembro de su familia trabaja en la actividad turística? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	2. ¿Le gustaría que llegue un mayor número de turistas a Nono? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
3. ¿Qué usos tiene actualmente el agua de los ríos de la parroquia? _____	
4. ¿Usted está de acuerdo en que se realice turismo en la parroquia y al mismo tiempo se protejan a las micro-cuencas (ríos) de Nono? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	5. ¿En cuál de las siguientes opciones de buenas prácticas ambientales usted estaría dispuesto a colaborar para fomentar el turismo en Nono? Escoja 1 opción. <input type="checkbox"/> Ahorro de agua <input type="checkbox"/> Ahorro de energía <input type="checkbox"/> Reciclaje basura <input type="checkbox"/> Mingas <input type="checkbox"/> Protección flora y fauna nativas
6. ¿Cuál cree usted es la actividad más solicitada actualmente por los turistas? Escoja 1 opción. <input type="checkbox"/> Pesca Deportiva <input type="checkbox"/> Observación de Flora y Fauna en Reservas, Bosques o Senderos Ecológicos. <input type="checkbox"/> Deportes por la Ruta del Quinde <input type="checkbox"/> Visitas o Baños en Aguas Termales o Cascadas	7. ¿Considera usted que la contaminación de los ríos Pichán y Alambi han provocado enfermedades en la población que podrían afectar a los turistas? Si su respuesta es positiva, ¿Qué enfermedades causan? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No ¿Cuál o Cuáles?.....

Gracias por su Colaboración

Anexo No.6

Cuestionario Prestadores de Servicios Turísticos

Universidad Tecnológica Equinoccial	
Encuesta a Prestadores de Servicios Turísticos	
<p>El motivo de esta encuesta es para solicitarle de manera comedida se sirva en contestar las siguientes preguntas, con la finalidad de utilizar la información para el desarrollo de una tesis de grado sobre un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de la Parroquia de Nono.</p>	
Servicio turístico: <input type="checkbox"/> Alojamiento <input type="checkbox"/> Alimentación <input type="checkbox"/> Recreación	
1. Actualmente, Qué tipos de turismo se realizan en la parroquia, que vincule el uso del agua de los ríos? Escoja la o las opciones que conozca. <input type="checkbox"/> Agroturismo <input type="checkbox"/> Pesca deportiva <input type="checkbox"/> Turismo de naturaleza <input type="checkbox"/> Turismo de salud	
2. ¿Cuál es su aporte en la actividad turística para proteger los ríos? _____	
3. ¿Considera usted que la creación de un Plan de Manejo Turístico que busca la protección de los recursos hídricos mejoraría la calidad de vida de los habitantes y el ambiente de la parroquia? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	4. ¿Qué actividades estaría dispuesto usted a realizar para apoyar el Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos a través de buenas prácticas ambientales? Escoja 2 opciones. <input type="checkbox"/> Planes y medidas de ahorro de agua <input type="checkbox"/> Ahorro de energía y uso de energías alternativas <input type="checkbox"/> Manejo de Residuos <input type="checkbox"/> Información y educación ambiental <input type="checkbox"/> Planes de sostenibilidad y mejoramiento de la calidad de servicios <input type="checkbox"/> Capacitación y evaluación a recursos humanos
5. ¿Cómo considera usted la gestión realizada por la Junta Parroquial para fomentar el turismo en Nono? Escoja 1 opción. <input type="checkbox"/> Excelente <input type="checkbox"/> Buena <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Mala	

Gracias por su colaboración

Anexo No.7

Cuestionario Subsecretaría Técnica de la Secretaría Nacional del Agua

Universidad Tecnológica Equinoccial

Entrevista Subsecretaría Técnica de la Secretaría Nacional del Agua

El motivo de la presente entrevista es para solicitarle de manera muy comedida se sirva en contestar las siguientes preguntas, con la finalidad de utilizar la información recopilada para el desarrollo de una tesis de grado acerca de un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de la Parroquia de Nono.

1. ¿En qué medida cree usted que las cuencas hidrográficas son importantes para el desarrollo turístico? ¿Por qué?
2. ¿Existe un Plan de Manejo para la cuenca del Río Esmeraldas? Si existe, ¿Cuáles son los proyectos y qué se ha hecho?
3. ¿Cuál es la inversión prevista, en qué año y quiénes son los responsables?
4. ¿Existe algún plan de manejo turístico para el mantenimiento de las micro-cuencas pertenecientes a la cuenca del río Esmeraldas?
5. ¿Cree que es importante el manejo turístico enfocado en la protección de las micro-cuencas que se ubican al Noroccidente del Cantón Quito, específicamente en el sector de Nono? ¿Por qué?

Anexo No.8

Cuestionario Presidente de la Junta Parroquial Nono

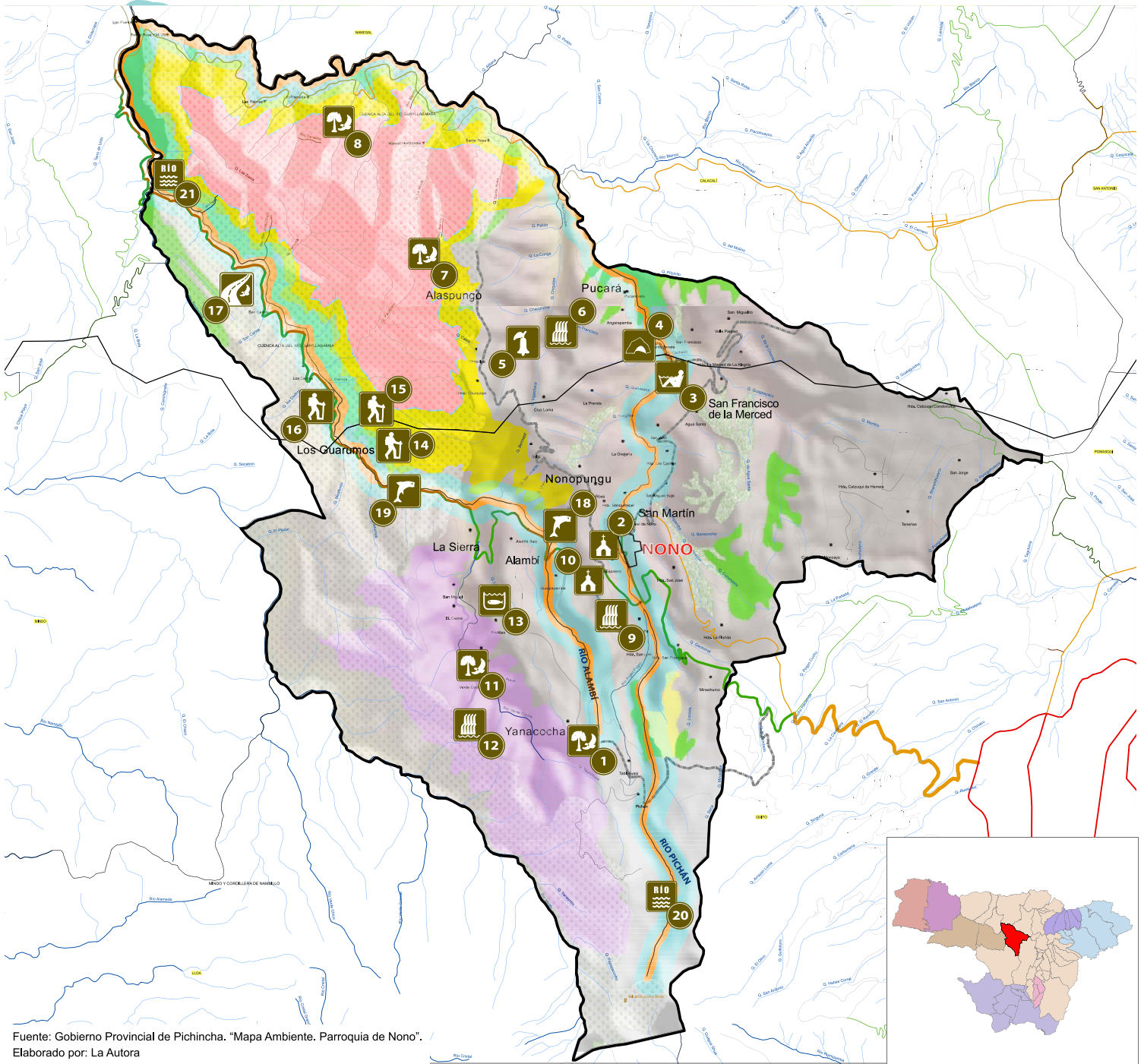
Universidad Tecnológica Equinoccial

Entrevista Presidente de la Junta Parroquial de Nono

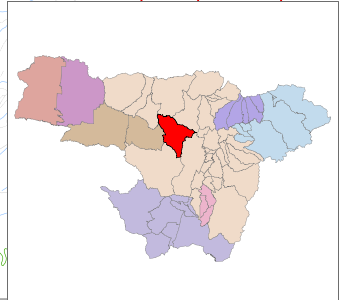
El motivo de la presente entrevista es para solicitarle de manera muy comedida se sirva en contestar las siguientes preguntas, con la finalidad de utilizar la información recopilada para el desarrollo de una tesis de grado acerca de un Plan de Manejo Turístico de los Recursos Hídricos de la Parroquia de Nono.

1. ¿Cuán importante es el turismo para Nono?
2. ¿Cómo se ha desarrollado el turismo en los últimos años de su administración y en qué actividades específicas?
3. ¿Cuál es el atractivo más destacado que atrae a los turistas a Nono?
4. ¿Cree usted que el tener carreteras de tercer orden es un limitante en el área turística? ¿Por qué?
5. ¿Qué perspectivas tiene la Junta Parroquial en el campo turístico para Nono?
6. ¿Existen proyectos para el manejo de los ríos de la parroquia? Si existen, ¿Cuáles son y qué se ha hecho?
7. ¿Cuál es la inversión prevista y quiénes son los responsables?
8. Sabiendo que Nono ha desarrollado el turismo como una fuente de ingresos. ¿Cree usted que la implementación de un Plan de Manejo Turístico enfocado en la protección de los recursos hídricos mejoraría la imagen de su parroquia? ¿Por qué?
9. ¿Considera suficiente el presupuesto dado por el Estado y otras instituciones para realizar proyectos turísticos en la parroquia? ¿Por qué?
10. ¿Cuál es el nivel de gestión de su parte para conseguir recursos para el desarrollo turístico de la parroquia?

ANEXO No. 9
MAPA DE ZONIFICACIÓN DE BOSQUES Y MICRO-CUENCAS HIDROGRÁFICAS
POR ESPACIOS TURÍSTICOS Y ÁREAS ESPECIALES DE LA PARROQUIA DE NONO



Fuente: Gobierno Provincial de Pichincha. "Mapa Ambiente. Parroquia de Nono".
 Elaborado por: La Autora



ATRACTIVOS TURÍSTICOS DE LA PARROQUIA DE NONO	MAPA DE RELIEVE. PARROQUIA NONO. PROVINCIA DE PICHINCHA	ESCALA: 1:32.000 690 345 0 690 Metros Sistema de coordenadas: UTMWGS-84/Zona 17-Sur																																								
<p align="center">Legenda</p> <table border="0"> <tr> <td> 1 Reserva Yanacocha</td> <td> 11 Reserva Verdecocha</td> </tr> <tr> <td> 2 Iglesia San Miguel de Nono</td> <td> 12 Cascada de Verdecocha</td> </tr> <tr> <td> 3 Aguas Termales "La Merced"</td> <td> 13 Planta Piscícola Pisierra</td> </tr> <tr> <td> 4 La Calera</td> <td> 14 Sendero Ecológico Los Guarumos I</td> </tr> <tr> <td> 5 Orquideario y Bromeliario Chaupiurco</td> <td> 15 Sendero Ecológico Los Guarumos II</td> </tr> <tr> <td> 6 Cascada de Chaupiurco</td> <td> 16 Sendero Ecológico Los Cedros</td> </tr> <tr> <td> 7 Reserva Pacaya</td> <td> 17 Eco-Ruta "Paseo del Quinde"</td> </tr> <tr> <td> 8 Reserva "El Pahuma"</td> <td> 18 Pesca Deportiva de Alambi</td> </tr> <tr> <td> 9 Cascada de Guagrapamba</td> <td> 19 Pesca Deportiva de Santa Teresita</td> </tr> <tr> <td> 10 Gruta del Camino de la Virgen de Alambi</td> <td> 20 Río Pichán</td> </tr> <tr> <td></td> <td> 21 Río Alambi</td> </tr> </table>	1 Reserva Yanacocha	11 Reserva Verdecocha	2 Iglesia San Miguel de Nono	12 Cascada de Verdecocha	3 Aguas Termales "La Merced"	13 Planta Piscícola Pisierra	4 La Calera	14 Sendero Ecológico Los Guarumos I	5 Orquideario y Bromeliario Chaupiurco	15 Sendero Ecológico Los Guarumos II	6 Cascada de Chaupiurco	16 Sendero Ecológico Los Cedros	7 Reserva Pacaya	17 Eco-Ruta "Paseo del Quinde"	8 Reserva "El Pahuma"	18 Pesca Deportiva de Alambi	9 Cascada de Guagrapamba	19 Pesca Deportiva de Santa Teresita	10 Gruta del Camino de la Virgen de Alambi	20 Río Pichán		21 Río Alambi	<p align="center">Legenda</p> <table border="0"> <tr> <td> Autopista, Carretera pavimentada dos o más vías (con separador)</td> <td> Localidades</td> </tr> <tr> <td> Carretera pavimentada dos o más vías</td> <td> Montañas</td> </tr> <tr> <td> Carretera pavimentada angosta</td> <td> OCP</td> </tr> <tr> <td> Carretera sin pavimentar dos o mas vías</td> <td> Cabecera parroquial</td> </tr> <tr> <td> Carretera sin pavimentar angosta</td> <td> Bosques protectores</td> </tr> <tr> <td> Camino de herradura</td> <td>Uso del suelo</td> </tr> <tr> <td> Sendero o vereda</td> <td> 100% Bosque natural</td> </tr> <tr> <td> Camino de verano</td> <td> 100% Pastos cultivados</td> </tr> <tr> <td></td> <td> 100% Vegetación arbustiva</td> </tr> </table>	Autopista, Carretera pavimentada dos o más vías (con separador)	Localidades	Carretera pavimentada dos o más vías	Montañas	Carretera pavimentada angosta	OCP	Carretera sin pavimentar dos o mas vías	Cabecera parroquial	Carretera sin pavimentar angosta	Bosques protectores	Camino de herradura	Uso del suelo	Sendero o vereda	100% Bosque natural	Camino de verano	100% Pastos cultivados		100% Vegetación arbustiva	<p align="center">ZONIFICACIÓN DE BOSQUES Y MICRO-CUENCAS HIDROGRÁFICAS POR ESPACIOS TURÍSTICOS Y ÁREAS ESPECIALES</p>
1 Reserva Yanacocha	11 Reserva Verdecocha																																									
2 Iglesia San Miguel de Nono	12 Cascada de Verdecocha																																									
3 Aguas Termales "La Merced"	13 Planta Piscícola Pisierra																																									
4 La Calera	14 Sendero Ecológico Los Guarumos I																																									
5 Orquideario y Bromeliario Chaupiurco	15 Sendero Ecológico Los Guarumos II																																									
6 Cascada de Chaupiurco	16 Sendero Ecológico Los Cedros																																									
7 Reserva Pacaya	17 Eco-Ruta "Paseo del Quinde"																																									
8 Reserva "El Pahuma"	18 Pesca Deportiva de Alambi																																									
9 Cascada de Guagrapamba	19 Pesca Deportiva de Santa Teresita																																									
10 Gruta del Camino de la Virgen de Alambi	20 Río Pichán																																									
	21 Río Alambi																																									
Autopista, Carretera pavimentada dos o más vías (con separador)	Localidades																																									
Carretera pavimentada dos o más vías	Montañas																																									
Carretera pavimentada angosta	OCP																																									
Carretera sin pavimentar dos o mas vías	Cabecera parroquial																																									
Carretera sin pavimentar angosta	Bosques protectores																																									
Camino de herradura	Uso del suelo																																									
Sendero o vereda	100% Bosque natural																																									
Camino de verano	100% Pastos cultivados																																									
	100% Vegetación arbustiva																																									

Anexo No. 10

Material Fotográfico



Cascada Verdecocha



Cascada Chaupjurco



Orquideario y Bromeliario
Chaupjurco



Reserva El Pahuma



Bosque Primario



Bosque Nublado



Termas La Merced



Imagen Virgen de Alambi



Iglesia de Nono



Río Pichán



Río Alambi cerca de la Ruta del Quinde



Río Alambi en el sector Los Puentes



Pesca Deportiva Santa Teresita a lado del Río Alambi



Pesca Deportiva Alambi



Ruta del Quinde sector Los Guarumos



Aguas turbias y de color café del Río Alambi



Contaminación en el Río Pichán



Restaurante El Bife



Alojamiento Quinta Margarita



Señalética Turística y Promoción de Atractivos



Cachudito Torito



Pico Grueso Amarillo Sureño



Pitajo Coronado



Carpintero Ventribarrado



Colaespátula Zamarrito



Zamarrito Pechinegro