



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL

**FACULTAD DE TURISMO, HOTELERÍA Y
GASTRONOMÍA**

CARRERA DE TURISMO

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

**TEMA: DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA ENTRE LAS
PARROQUIAS DE MALDONADO Y CHICAL EN EL CANTÓN
TULCÁN PROVINCIA DEL CARCHI**

AUTOR: RODRIGO SANTIAGO MERA HERRERA

DIRECTOR DE TESIS: MSC. JONATHAN CRUZ

MARZO 2014

QUITO – ECUADOR

RESPONSABILIDAD

El contenido de la presente tesis es responsabilidad del autor

Rodrigo Santiago Mera Herrera

AUTOR

CERTIFICACIÓN

Como director de tesis, certifico que la presente tesis ha sido elaborada única y exclusivamente por el Sr. Rodrigo Santiago Mera Herrera

Atentamente

Msc. Jonathan Cruz

DIRECTOR DE TESIS

DEDICATORIA

A Dios por brindarme la oportunidad de haber cumplido una de mis metas.

A mis padres Javier y Mariela, ya que ellos son mi ejemplo a seguir, ellos que siempre creyeron en mí, gracias porque estuvieron ahí en cada momento difícil de mi carrera.

A mi hermano Francisco, que fue la persona que me enseñó que todos los días debemos luchar para conseguir lo deseado. A él por ser mi constante ejemplo de superación.

A mi esposa Wendy que ha sido un pilar fundamental en mi hogar y ha estado conmigo cuando más la he necesitado.

A mi hija Camila que vino a llenar mi vida de amor y alegrías, a ella quien es mi inspiración, para ser una mejor persona cada día.

AGRADECIMIENTO

A mis padres, hermano e hija quienes son lo más importante de mi vida.

A mi esposa Wendy una mujer que en muchas ocasiones ha sido mi fortaleza,
mi consejera y mi amiga

A la Unidad de turismo del GAD del cantón Tulcán por ser tan amables y
siempre prestos a la hora de brindarme cualquier tipo de ayuda en mi proyecto
de investigación

A todas aquellas personas que siempre me apoyaron en la culminación de este
sueño el cual es verme graduado como universitario e ingeniero.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo trata sobre el diseño de una ruta turística a realizar en las parroquias de Maldonado y Chical: situadas a 90 y 102 km de la ciudad de Tulcán provincia del Carchi respectivamente.

Dentro de la investigación en el planteamiento del problema se logró conocer las necesidades que poseen cada una de las parroquias anteriormente mencionadas, donde se evidenció que a lo largo de estos años, estas parroquias no han contado con el apoyo y el impulso de entidades gubernamentales, las que promuevan el turismo a través de la creación de productos turísticos, tales como: rutas turísticas, paquetes turísticos, circuitos turísticos, entre otros, los cuales permitan desarrollar la actividad turística del sector.

Tras conocer el problema se pudo determinar que el objetivo general de la investigación era diseñar una ruta turística entre las parroquias de Maldonado y Chical en el cantón Tulcán, provincia del Carchi, la cual contribuirá al desarrollo turístico y socioeconómico de la zona, ya que el no tenerla ha limitado el aprovechamiento de la diversidad de los recursos naturales y culturales que poseen. Se identificó los objetivos específicos los cuales ayudarán para que el documento de investigación se pueda desarrollar en 4 capítulos.

Se trabajó en un marco referencial donde se analizó varias citas bibliográficas, textos, revistas e inclusive un sinnúmero de páginas web para la elaboración del marco teórico y conceptual, los cuales son primordiales para estar seguros en cuanto a conceptos y definiciones dentro del desarrollo del proyecto de investigación.

Dentro de la metodología se evidenció las técnicas e instrumentos a utilizar, las cuales son: encuestas entrevistas, estos servirán de ayuda a la hora de recopilar información y así poder elaborar cada capítulo de la tesis.

Para la capitulación se siguió varios pasos de elaboración de una ruta turística de la autora Nélide Chan, al igual el GAD del Cantón Tulcán aportó con el inventario de atractivos turísticos actualizados de la zona donde se diseñará la ruta turística.

Con todo lo recopilado se pretende cumplir con el proyecto de investigación.

ÍNDICE

I. TEMA.....	I
II. PROBLEMA	I
a. Planteamiento del problema.....	I
b. Formulación del problema.....	II
III. OBJETIVOS.....	II
a. Objetivo General.....	II
b. Objetivos Específicos	III
IV. IMPORTANCIA	III
a. Justificación.....	III
b. Propósito.....	IV
c. Delimitación	IV
V. MARCO TEÓRICO	IV
VI. MARCO CONCEPTUAL	XI
VII. METODOLOGÍA	XII
a. Métodos Teóricos.....	XII
b. Técnicas	XIII
c. Instrumentos.....	XIII
CAPÍTULO 1	1
1. GENERALIDADES DE LAS PARROQUIAS DE MALDONADO Y CHICAL	1
1.1. PARROQUIA DE MALDONADO	1
1.1.1. Ubicación Geográfica	1
1.1.2. Clima	2
1.1.3. Hidrografía.....	2
1.1.4. Situación Socio-económica	2
1.1.5. Flora y Fauna.....	4
1.1.6. Transporte y vías de acceso	5
1.2. PARROQUIA DE CHICAL.....	6
1.2.1. Ubicación Geográfica.....	6
1.2.2. Clima.....	7
1.2.3. Hidrografía.....	7
1.2.4. Situación Socio-económica.....	7

1.2.5.	Flora y Fauna	9
1.2.6.	Transporte y vías de acceso.....	10
1.3.	RECURSOS TURÍSTICOS	11
1.3.1.	Recursos turísticos en la Parroquia de Maldonado	11
1.3.2.	Recursos turísticos en la Parroquia de Chical.....	14
1.4.	CLASIFICACIÓN Y JERARQUIZACIÓN DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS DE LAS PARROQUIAS DE MALDONADO Y CHICAL.....	26
CAPÍTULO 2	29
2.	ESTUDIO DE MERCADO	29
2.1.	INTRODUCCIÓN	29
2.2.	MÉTODOS	30
2.2.1.	Histórico-Lógico	30
2.2.2.	Analítico-Sintético	30
2.2.3.	Deductivo	30
2.3.	TÉCNICAS.....	30
2.3.1.	Encuesta.....	30
2.3.2.	Entrevista	30
2.4.	INSTRUMENTOS.....	31
2.4.1.	Cuestionarios.....	31
2.4.2.	Cuestionarios Guías.....	31
2.5.	PLAN DE MUESTREO	31
2.5.1.	Población en estudio.....	31
2.5.2.	Tamaño de la Muestra	31
2.6.	DISEÑO Y APLICACIÓN DE LA ENCUESTA	33
2.7.	RECOLECCIÓN, TABULACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS.....	34
2.8.	PERFIL DEL VISITANTE.....	47
2.9.	ANÁLISIS DE LA OFERTA	47
2.9.1.	Oferta actual de atractivos.....	48
2.9.2.	Oferta actual de servicios	50
2.9.3.	Ofertantes actuales del Producto Turístico.....	51
2.10.	ANÁLISIS DE LA DEMANDA	51
2.10.1.	Demanda Histórica	52
2.10.2.	Demanda Futura	53
2.10.3.	Tendencia de la demanda futura.....	55

2.10.4. Demanda Potencial	55
CAPÍTULO 3.....	57
3. PROPUESTA DE UNA RUTA TURÍSTICA EN LAS PARROQUIAS DE MALDONADO Y CHICAL DEL CANTÓN TULCÁN.....	57
3.1. OBJETIVO	57
3.2. ITINERARIO	57
3.3. GUIÓN INTERPRETATIVO DE LA RUTA TURÍSTICA MALDONADO – CHICAL (Punto de origen la ciudad de Tulcán).....	62
3.3.1. HITOS.....	62
3.3.2. CUADRO DE TIEMPOS.....	63
3.3.3. LISTADO DE ATRACTIVOS.....	65
3.3.4. RUTA DE RETORNO.....	66
3.3.5. RUTA ALTERNA.....	66
3.3.6. GUIÓN DE LA RUTA TURÍSTICA MALDONADO – CHICAL	67
3.3.7. DISEÑO DE LA RUTA TURÍSTICA	82
3.3.8. LOGO DE LA RUTA TURÍSTICA	84
3.3.9. COSTO DE CADA PAQUETE	84
3.4. SEÑALÉTICA A UTILIZAR EN LA RUTA TURÍSTICA.....	86
3.5. UBICACIÓN DE LA SEÑALÉTICA DENTRO DE LA RUTA TURÍSTICA.....	86
3.6. COMERCIALIZACIÓN DE LA RUTA TURÍSTICA	95
3.6.1. Promoción	95
3.6.1.1. Objetivos promocionales.....	95
3.6.2. Elaboración del tríptico	96
3.6.3. Difusión del tríptico	98
3.6.4. Inclusión en la nueva guía fotográfica-informativa del GAD del Cantón Tulcán	98
3.6.5. Internet.....	98
3.7. ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE LA RUTA TURÍSTICA	101
3.7.1. Objetivos.....	101
3.7.2. Estrategias.....	102
3.7.3. Políticas	103
3.7.4. Funciones de los actores	104
3.8. PRESUPUESTO	105

3.8.1. Capacitación.....	105
3.8.2. Señalética	106
3.8.3. Comercialización de la Ruta Turística.....	106
3.8.4. Presupuesto Total del Proyecto	107
CAPÍTULO 4	108
4. ANÁLISIS AMBIENTAL	108
4.1. INTRODUCCIÓN	108
4.2. OBJETIVOS.....	108
4.2.1. Objetivo General	108
4.2.2. Objetivos Específicos.....	108
4.3. IMPACTOS AMBIENTALES (Ficha Técnica SUMA).....	109
4.4. Matriz de identificación de impactos ambientales:.....	122
4.5. Estrategias para la conservación Ambiental.....	126
CONCLUSIONES	128
RECOMENDACIONES	129
BIBLIOGRAFÍA	130
ANEXOS	132

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Situación Socio-económica de la parroquia de Maldonado.....	3
Tabla 2. Flora y Fauna de la parroquia de Maldonado.....	4
Tabla 3. Situación Socio-económica de la parroquia de Chical.....	8
Tabla 4. Flora y Fauna de la parroquia de Chical.....	9
Tabla 5. Recursos turísticos de la parroquia de Maldonado	11
Tabla 6. Recursos turísticos de la parroquia de Maldonado	14
Tabla 7. Clasificación y jerarquización de recursos turísticos de las parroquias de Maldonado y Chical.....	26
Tabla 8. Atractivos Turísticos Que Oferta La Parroquia De Maldonado	48
Tabla 9. Atractivos Turísticos Que Oferta La Parroquia De Chical.....	49
Tabla 10. Establecimientos de Alojamiento.....	50
Tabla 11. Establecimientos de Alimentación	51
Tabla 12. Proyección de la Demanda	54
Tabla 13. Demanda Potencial	56
Tabla 14. Itinerario (3 días y 2 noches)	58
Tabla 15. Itinerario (2 días y 1 noche).....	60
Tabla 16. Itinerario (1 día)	61
Tabla 17. Cuadro de Tiempos	63
Tabla 18. Costo Paquete turístico: 1 Día.....	84
Tabla 19. Costo Paquete turístico: 2 días y 1 noche	84
Tabla 20. Costo Paquete turístico: 3 días y 2 noches	85
Tabla 21. Señalética de atractivos turísticos a utilizar en el diseño de la ruta turística.....	87
Tabla 22. Señalética de actividades turísticas a utilizar en el diseño de la ruta turística.....	91
Tabla 23. Pictogramas de apoyo a utilizar en el diseño de la ruta turística	92
Tabla 24. Vallas informativas a utilizar en el diseño de la ruta turística	94
Tabla 25. Página web (Enlace 1 ruta turística).....	99
Tabla 26. Página web (Enlace 2 ruta turística).....	100
Tabla 27. Presupuesto (Capacitación)	105
Tabla 28. Presupuesto (Señalética)	106
Tabla 29. Presupuesto (Comercialización de la ruta turística)	106
Tabla 30. Presupuesto Total del Proyecto	107
Tabla 31. Modelo de la Ficha Ambiental SUMA	109
Tabla 32. Matriz De Identificación De Impactos Ambientales Producidos Por La Implementación De La Ruta Maldonado-Chical	123

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Población económicamente activa del cantón Tulcán	32
Gráfico 2. ¿Qué Edad tiene?	34
Gráfico 3 ¿Con qué frecuencia realiza actividad turística?	35
Gráfico 4 ¿Cuál es el principal motivo de su viaje?	36
Gráfico 5 ¿Al viajar o realizar actividad turística que destinos elige?	37
Gráfico 6 Al viajar usted prefiere hacerlo	38
Gráfico 7 ¿Usted ha visitado las parroquias de Maldonado y El Chical en el cantón Tulcán provincia del Carchi?	39
Gráfico 8 ¿En caso de no haber visitado las parroquias anteriormente mencionadas estaría dispuesto a viajar y conocer las parroquia?	40
Gráfico 9 Califique la importancia turística de las parroquias anteriormente mencionadas	41
Gráfico 10 Alojamiento	42
Gráfico 11 Alimentación	43
Gráfico 12 Transporte	44
Gráfico 13 Seguridad	45
Gráfico 14 Al viajar ¿Cuál es su presupuesto?	46
Gráfico 15 Entrada de Extranjeros al Ecuador según las principales jefaturas de migración año 2009	52
Gráfico 16 Demanda Futura	55
Gráfico 17 Diseño del Tríptico	97

I. TEMA

“DISEÑO DE UNA RUTA TURÍSTICA ENTRE LAS PARROQUIAS DE MALDONADO Y EL CHICAL EN EL CANTÓN TULCÁN, PROVINCIA DEL CARCHI”

II. PROBLEMA

a. Planteamiento del problema

En el mundo existen un sinnúmero de rutas turísticas, las rutas clásicas, que son sol, playa, montaña, naturaleza, etc., y otras rutas turísticas extravagantes, por llamarlas así, las cuales son rutas con un objetivo específico que es el de conseguir que el turista salga de lo común.

En el Ecuador se han creado un sinnúmero de rutas turísticas con el fin de abastecer o complacer a todos los tipos de turistas hoy existentes; las cuales se han desarrollado con éxito y han promovido el desarrollo económico de las regiones involucradas a través de las mismas. Entre las rutas más famosas del Ecuador tenemos

- Ruta Spondylus: ruta que recorre la costa ecuatoriana desde Esmeraldas a Huaquillas, donde aparte de conocer las maravillosas playas del Ecuador se puede hacer deleite de los platos típicos de la región Costa, y a su vez conocer la cultura costeña.
- Ruta Avenida de los volcanes: ruta que recorre lo largo de la región interandina. Dentro de la ruta se puede apreciar la gran cantidad de elevaciones que posee el Ecuador, como por ejemplo el volcán activo más alto del mundo (Volcán Cotopaxi), o el único volcán ubicado en la línea Ecuatorial (Volcán Cayambe) y poder conocer una infinidad de montañas con una gran belleza paisajística.
- Ruta de los Lagos: ruta que recorre la zona norte de la región interandina, en la cual se puede disfrutar de maravillosos paisajes, y además conocer varios complejos lacustres como son Lago San Pablo, Laguna de Yahuarcocha, Laguna de Mojanda, Laguna de Cuicocha entre otras.
- Ruta del Agua: ruta que atraviesa las provincias de Sucumbíos, Orellana, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe. Ruta donde se puede conocer varios atractivos turísticos como ríos, cascadas balnearios entre otros. Al igual se podrá compartir experiencias con ciertos grupos étnicos tales como Kichwa, Huaorani, Shuar, Cofán, Sionas, Achuar.

- Ruta del Cacao: ruta que atraviesa las provincias de Guayas, Bolívar, los Ríos y El Oro, las cuales son las mayores productoras de cacao del país. En la ruta se podrá conocer las haciendas de Chone y Portoviejo además la hacienda de Jambeli hasta poder llegar a disfrutar de los deliciosos chocolates de Salinas en la provincia de Bolívar.

Estas rutas a través del tiempo han logrado el objetivo principal, que es el avance de la oferta y la demanda turística, con lo cual se logra un importante desarrollo económico en cada una de las zonas por donde se encuentran dichas rutas turísticas.

Sin embargo en la provincia del Carchi en el cantón Tulcán como tal, no existe una ruta turística con la cual se pueda potencializar el turismo de la zona norte del país.

Las parroquias de Maldonado y El Chical pertenecientes al cantón Tulcán poseedores de atractivos naturales y culturales con una riqueza productiva, se han visto estancados turísticamente ya que estos recursos no han sido explotados por falta de interés gubernamental, señalización, publicidad, promoción y carencia de productos turísticos.

Una vez analizados los problemas que afectan a la actividad turística de las parroquias mencionadas, se ha visto la necesidad de diseñar una ruta turística, la misma que será de gran ayuda para potencializar el turismo en la zona.

b. Formulación del problema

La falta de una ruta turística en el noroccidente del cantón Tulcán ha limitado el desarrollo socioeconómico de las parroquias de Maldonado y El Chical.

III. OBJETIVOS

a. Objetivo General

Diseñar una ruta turística entre las parroquias de Maldonado y Chical en el cantón Tulcán, provincia del Carchi, la cual contribuirá al desarrollo turístico y socioeconómico de la zona.

b. Objetivos Específicos

- Determinar los aspectos generales tales como situación geográfica, histórica, socio-económica y social de las parroquias de Maldonado y Chical.
- Realizar un estudio de mercados, el cual ayude a la elaboración del paquete turístico con las necesidades que presenten los futuros visitantes de la ruta turística.
- Diseñar la propuesta de una ruta turística en las parroquias de Maldonado y El Chical del cantón Tulcán, respetando el ambiente e involucrando la participación local.
- Identificar los diferentes impactos ambientales que afectaran a la ruta en el proceso del diseño de la misma.

IV. IMPORTANCIA

a. Justificación

El turismo dirigido y planificado es sin duda una de las fuentes renovables que incide decisivamente en el desarrollo de los pueblos, convirtiéndose en uno de los sectores económicos con un claro crecimiento en los últimos años, como consecuencia de ello, determinadas áreas geográficas, que cuentan con recursos naturales y culturales se han involucrado en esta actividad incrementando de forma notable su desarrollo económico y social.

Las parroquias de Maldonado y El Chical presentan diversidad de atractivos turísticos dispersos a lo largo de sus territorios, muchos de estos no son visitados, no por falta de interés, sino por no tener una referencia exacta de cómo acceder a estos y que actividades se pueden realizar en cada uno de los atractivos turísticos.

Por estos motivos y teniendo en cuenta de la gran variedad de recursos naturales y culturales que poseen, se ha puesto una meta la cual es diseñar una ruta turística que dé a conocer tanto a turistas nacionales como a extranjeros la riqueza que encierra estos dos mágicos parajes, a fin de convertirlos en destinos turísticos

Es importante diseñar una ruta turística, que llegue a ser una alternativa viable para potencializar el turismo en las parroquias anteriormente mencionadas, desarrollando actividades organizadas y sustentables que ayuden a mejorar la calidad de vida de determinadas localidades. Por lo cual se hace necesario, planificar, organizar y diseñar una ruta turística.

b. Propósito

Al diseñar esta ruta turística se quiere incentivar el turismo en la zona del noroccidente de la provincia del Carchi. Zona que posee un gran potencial turístico que ha dejado maravillados a propios y extraños. A su vez cabe recalcar que al momento de diseñar una ruta turística entre las parroquias de Maldonado y El Chical ayudará al progreso socioeconómico del sector, es decir llegará a existir una vinculación entre estas dos parroquias para beneficio propio.

c. Delimitación

El diseño de la ruta turística se la realizará al noroccidente de la Provincia del Carchi, en el Cantón Tulcán específicamente, entre las parroquias de Maldonado y El Chical, a pocos metros del territorio de la comunidad Awa en el Bosque protector Golondrinas.

V. MARCO TEÓRICO

Al momento de diseñar una ruta turística en las parroquias de Maldonado y de El Chical del cantón Tulcán en la provincia del Carchi, se debe visualizar todos los elementos y conceptos que permitirán, ayudarán y facilitarán el camino al momento de diseñar la misma.

Producto Turístico

A Partir del concepto de producto turístico, “Un producto es cualquier cosa que se puede ofrecer para satisfacer una necesidad o un deseo (Kotler, 2004)”.

El producto turístico es el conjunto de elementos tangibles e intangibles, caracterizados en una actividad específica, en un determinado destino con el fin de que el turista compre la combinación de estas actividades.

Los componentes de un producto turístico deben estar desarrollados a fin de atraer a los turistas de mercado potenciales específicos y crear una imagen positiva del destino.

La actividad turística comprende el desplazamiento del lugar habitual de residencia, la pernoctación por un período superior a 24 horas y menor a un año para el goce y disfrute de un destino turístico. Por lo tanto, esta actividad implica el uso y contratación de medios de transporte, alojamiento y recreación.

El turismo día a día, se está convirtiendo rápidamente en una de las mayores industrias del mundo y los ingresos generados por el mismo representan ya una parte importante de la economía de cada país. Por lo cual se puede señalar que el turismo es un efecto multiplicador, porque los gastos de cada uno de los turistas se reconvierten en la economía local. Todas las directrices parecen señalar que el turismo seguirá creciendo y en un futuro no muy lejano, más personas estarán dispuestas a viajar más y más lejos, por esto se debe seguir innovando para de esta manera poder satisfacer las necesidades de los demandantes.

Además de diseñarse para satisfacer las necesidades del hombre, también deben brindar una experiencia que resulte merecedora de ser recordada.

Varios autores consideran que todo producto turístico está compuesto por cinco componentes:

Atractivos turísticos: los atractivos son aquellos que generan la atracción del lugar, es decir constituyen el fin del desplazamiento turístico, se conoce como el lugar, objeto u acontecimiento.

Facilidades y servicios turísticos: es la planta turística que se encuentra conformada por el equipamiento (servicios básicos) y las instalaciones (construcciones para la práctica de la actividad turística).

Accesibilidad al destino turístico: indispensable para que el turista llegue al destino, el cual puede ser, terrestre, aéreo, marítimo, y fluvial.

Imagen del destino turístico: percepción del turista sobre el destino, que es apreciada a partir de la influencia del marketing sobre un lugar determinado, por ello la creación de los productos debe orientarse a los turistas y a los residentes para reforzar la imagen del mismo y su sostenibilidad en el tiempo.

Precio para el consumidor turístico: instrumento compuesto por la cantidad de dinero que el usuario está dispuesto a desembolsar con la finalidad de satisfacer sus necesidades

Recurso, Atractivo y patrimonio turístico

Según la OMT (Organización Mundial del Turismo) se denomina patrimonio al conjunto potencial (conocido o desconocido) de los bienes materiales o inmateriales existentes en un determinado territorio que están a disposición del hombre. Existen varios espacios patrimoniales, los cuales gracias a su atracción y a los responsables del desarrollo turístico pueden convertirse en recursos turísticos.

De acuerdo con el PLAN NACIONAL 2020 del MINTUR se entiende como recurso turístico a los sitios naturales y manifestaciones culturales que merezcan ser visitadas o admiradas por los visitantes. Además son el fundamento para el desarrollo posterior de la atracción es decir son la materia prima que se convertirá en un atractivo turístico y posteriormente en un producto turístico.

Y para quedar en claro dentro del PLAN NACIONAL 2020 definen al atractivo turístico como recursos turísticos que tengan elementos aptos para la explotación del turismo, esto es, dotados al menos con accesos y preferiblemente con servicios básicos.

Ruta turística

Las rutas turísticas son consideradas como productos turísticos porque están basadas en un recorrido, dicho recorrido brinda una orientación al pasajero mediante un itinerario donde se detalla las actividades que se puede llevar a cabo en un destino turístico.

Además las rutas turísticas tienen un objetivo específico que es el de permitir y admirar paisajes, recordar sitios históricos, disfrutar de zonas de playas o montañas, de actividades deportivas o de aventura, conectando zonas con diversos atractivos, para quienes están de paseo y desearios de admirarse con la belleza implícita de los diferentes atractivos turísticos existentes en el mundo.

La ruta turística un itinerario seguido a partir de un sitio de partida en una determinada dirección, para recorrer un espacio que tiene un sitio final o una llegada, lo que le permitirá percibir una experiencia de viaje.

Briedenhann y Wickens (2003) la definen como la “creación de un cluster de actividades y atracciones que incentivan la cooperación entre diferentes áreas y que sirven de vehículo para estimular el desarrollo económico a través del turismo” (p. 57).

Según varios autores conocedores de la materia, existen dos tipos de rutas turísticas, las guiadas y las autoguiadas:

Rutas Guiadas: se refieren al recorrido que realiza un grupo de turistas acompañados de un guía especializado quien es el que conoce el recorrido y a su vez da a conocer cierta información importante de cada sitio o atractivo turístico con respecto a la temática de la misma.

Rutas Autoguiadas: es aquella en la cual el público es autónomo, es decir que mediante instrucciones en material audiovisual, señalización y los diferentes tipos de simbología turística se ayuda para poder conocer por sí mismo el atractivo situado en la ruta.

Como su nombre mismo lo explica son recorridos de diferentes temas ya sean de carácter histórico, natural, social o cultural, destinadas a un segmento específico especialmente personas amantes de los viajes.

Las rutas turísticas a su vez forman uno de los servicios más efectivos ya sea en el medio rural o urbano que supone un contacto directo entre el visitante y los recursos presentados.

Metodología de Diseño de una Ruta turística

Existen varias ediciones acerca de cómo diseñar una ruta turística, en donde mencionan que lo primordial es que, debe diseñarse sobre una actividad específica y diferente, es decir, debe tener un elemento clave para que el turista se sienta atraído por este tipo de turismo.

Nélida Chan en su libro “CIRCUITOS TURÍSTICOS. Programación y Cotización” dice que al elaborar una Ruta Turística se deberán establecer con precisión ocho aspectos que formaran el marco dentro del cual se moverá el programador.

Estos aspectos hacen que al programador se le facilite el no olvidarse de algún rasgo importante que lleve a cabo el diseñar una ruta turística.

Los aspectos a seguir para el diseño de la ruta expresados por la autora son los siguientes:

- ✓ El objetivo final
- ✓ El productor
- ✓ Los alcances de su distribución
- ✓ El uso que le dará el pasajero
- ✓ El espacio que abarcaría
- ✓ La temática que abordara
- ✓ El tipo de circuito a diagramar
- ✓ El nivel de información a suministrar

Objetivo Final

Los objetivos en las rutas turísticas son de mucha importancia, en la ruta turística como todo elemento promocional posee objetivos explícitos e implícitos.

El objetivo explícito determina la temática y la definición de un área geográfica es decir describe los atractivos y servicios que se pueden realizar durante el recorrido de la ruta. El objetivo implícito es el que trata de incentivar, promocionar y reorientar a un grupo mayor de turistas hacia una zona específica.

El Productor

Sencillamente el productor como su nombre lo indica es el responsable de la producción ya sea el estado nacional, provincial o comunal. Pueden existir entes mixtos o privados como cámaras o empresas los cuales sean los encargados de diseñar las rutas turísticas.

Los alcances de su distribución

Implica conocer al público que irá dirigido el programa, este hecho nos muestra claramente la necesidad de contar con una información muy detallada del futuro usuario, a fin de llegar a un punto equitativo donde las expectativas del destino y las necesidades del pasajero sea similares.

El uso que le dará el pasajero

La ruta turística tiene uso informativo es decir pasa a ser la guía del viajero ya que es la descripción de un recorrido por un determinado destino o parte del mismo.

Además el fin primordial de la ruta turística es el de promocionar los diferentes atractivos y servicios de un determinado lugar.

El espacio que abarcaría

Una ruta se debe diseñar en un espacio geográfico que puede llegar a ser local o regional. Los límites se establecen de forma ficticia o a su vez pueden coincidir con los límites de las zonas geográficas.

La temática que abordara

Todas la rutas turísticas cuentan con una temática esto se debe a que los atractivos turísticos que están inmersos se hallan direccionados y relacionados con un tema central o temática específica.

El tipo de circuito a diagramar

El tipo de diagrama puede ser lineal o circular:

Lineal: Son aquellas cuyo trazo es rectilíneo, incorporando atractivos localizados cerca de la vía que guarden la temática de la ruta.

Circular o triangular: Son aquellas cuyo trazo es depende de la ubicación geográfica de cada atractivo que está en la ruta diseñada. Este tipo de rutas permite unir tramos de distintas carreteras.

El Itinerario

En el diseño de una ruta turística es indispensable la estructuración del itinerario, este se lo consigue mediante un croquis de la ruta. El objetivo de elaborar un itinerario es para poder orientar al turista y así brindarle información acerca de cómo emplear su tiempo en visitar lugares turísticos.

El itinerario siempre debe ser personal, normalmente se lo elabora a conveniencia del pasajero sobre un destino ya elegido.

Los itinerarios personales pueden ser elaborados en circuitos tanto lineales como circulares, depende del tipo de ruta turística a diseñar. El diseño del itinerario se realiza a partir del traspaso a papel de los antecedentes recopilados previamente.

El itinerario turístico debe desplegarse sobre una red viaria o alguna otra vía que conecte al atractivo, ya que es fundamental para el traslado de los turistas. Asimismo aparte de la vía principal siempre se debe tomar en cuenta una vía alterna por la posibilidad que la principal no sea asequible.

Manejo y Operación de las rutas turísticas

El manejo y operación de las rutas turísticas es indispensable para que este producto sobresalga en el mercado.

La ruta turística con un buen manejo y operación debe ser capaz de generar una demanda en el mercado, tener la capacidad de atracción debido a la calidad de sus productos y de la de sus servicios, además el éxito se lo lograra solo si la Ruta permanece y sobre todo si genera sustentabilidad a los pobladores de las comunidades aledañas a las parroquias de Maldonado y El Chical del cantón Tulcán.

Además se puede decir que la Ruta turística no depende solamente de la iniciativa y capacidad de gestión de la persona, sino también del compromiso, dedicación y solidaridad de sus asociados, ya que de esto depende la calidad de las actividades y servicios que se van a brindar a través de la ruta turística a diseñar.

Desarrollo turístico

La población en general siempre ha querido un desarrollo por lo suyo, es decir sobresalir y mejorar varios aspectos dentro de la vida de cada persona y en especial de la localidad. En otros términos, el desarrollo local puede ser considerado como un intento de sobresalir es decir ir de abajo hacia arriba, de que los pobladores locales traten de mejorar sus ingresos, las oportunidades de empleo y la calidad de vida.

El desarrollo local viene siendo un proceso de crecimiento motivado por las necesidades que se producen en cada ámbito la cual es enmarcada en un proceso de planificación con objetivos y metas a lograr de manera consecuente.

Actualmente es necesario realizar una adecuada planificación para que un determinado espacio, o zona turística pueda llegar a tener un valor significativo como producto turístico y por lo tanto pueda constituirse en un elemento relevante de la economía del lugar.

Se puede decir que cuando una localidad logra una correcta optimización de los recursos naturales y culturales, disponibles en el área, y pueda crear un plan de trabajo que unifique y coordine las distintas disciplinas que intervienen en el desarrollo turístico y sobretodo logre una adecuada comercialización del mismo, podrá desarrollarse más económicamente y así sobresalir como localidad.

Actualmente el mercado plantea la necesidad de obtener productos altamente competitivos como clave para su supervivencia económica, lo que conlleva a desarrollar los productos turísticos según un proceso de planificación integral.

VI. MARCO CONCEPTUAL

Actividad turística.- resultado de los actos particulares de consumo realizados por personas fuera del lugar de su domicilio habitual que, por diferentes motivos, visitan temporalmente sitios que ofrecen bienes y servicios turísticos.

Artesanía.- componente del turismo cultural que se basa en el conocimiento y experimentación de los saberes ancestrales de un pueblo, los cuales los transforman en adornos para el turista.

Circuito.- es el conjunto de vías y visitas que se enlazan, es decir es un recorrido que comienza y finaliza en el mismo lugar.

Cultura.- es el conjunto de modos de vida, costumbres, conocimientos y grado de desarrollo artístico, científico, industrial, en una época o grupo social.

Demanda turística.- conjunto de consumidores y posibles consumidores de productos y servicios turísticos.

Diseño.- es un proceso o labor a, proyectar, coordinar, seleccionar y organizar un conjunto de elementos para producir y crear objetos visuales destinados a comunicar mensajes específicos a grupos determinados.

Ecoturismo.- nueva forma de turismo en la que el principal motivo de viaje es la apreciación de la belleza paisajística que brinda la naturaleza, las culturas y tradiciones de un lugar determinado.

Oferta turística.- conjunto de productos y servicios propuestos en el mercado para su futura venta.

Patrimonio cultural.- conjunto de las creaciones realizadas por un pueblo a lo largo de su historia. Esas creaciones lo distinguen de los demás pueblos y le dan su sentido de identidad.

Recurso turístico.- Conjunto de atractivos del territorio: su patrimonio natural y cultural, su clima y las personas que viven en el mismo.

Ruta.- es un camino, vía o carretera que une diferentes lugares geográficos y que le permite a la persona desplazarse de un lugar a otro

Ruta turística.- recorrido que tiene un objetivo: permite admirar paisajes, recordar sitios históricos, disfrutar de zonas de playas o montañas, de actividades deportivas o de aventura, siguiendo un itinerario predeterminado, conectando zonas con diversos atractivos, para quienes están de paseo y deseosos de admirarse con la geografía natural y/o humanizada del sitio.

Servicios turísticos.- son aquellos ofrecidos por las agencias de viaje y turismo, establecimientos de hospedaje, establecimientos de servicios turísticos

extra hoteleros, empresas de transporte de pasajeros, empresas de arrendamiento de vehículo y guías de turismo.

Tradición.- acontecimientos y costumbres transmitidos oralmente de generación en generación perdurando en el tiempo y en la identidad de un pueblo.

Turismo.- es una actividad cuyo protagonista es el hombre, por lo que, al desarrollarse en el campo personal, cada quien tiene su interpretación, la cual depende de sus vivencias, deseos, gustos, motivos, cultura, idioma, etcétera,

Turismo Comunitario.- es la relación de la comunidad con los visitantes desde una perspectiva intercultural en el desarrollo de viajes organizados con la participación consensuada de sus miembros, garantizando el manejo adecuado de los recursos naturales, la valoración de sus patrimonios, los derechos culturales y territoriales de las nacionalidades y pueblos para la distribución equitativa de los beneficios generados

Turismo Sostenible.- 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.

Turista.- se conoce popularmente con el término de turista a aquella persona que se traslada de su territorio de origen o de su residencia habitual a un punto geográfico diferente al suyo. La ausencia se produce más allá de 24 horas e incluye pernoctación en el punto geográfico de destino.

Visitante.- Toda persona que se desplaza a un lugar distinto al de su entorno habitual, cuya finalidad principal del viaje no es la de pernoctar en el lugar visitado.

VII. **METODOLOGÍA**

La metodología que se ha escogido para este proyecto será:

a. **Métodos Teóricos**

Histórico-Lógico.- es necesario recopilar información de carácter histórico, para conocer los antecedentes, las etapas temporales y espaciales consecutivas de los acontecimientos a través de la evolución cronológica de las

culturas, tradiciones y leyendas de las parroquias de Maldonado y El Chical lugar donde se realizará el diseño de la ruta turística.

Analítico-Sintético.- es de gran importancia al momento de realizar un análisis exhaustivo de los resultados bibliográficos obtenidos en la investigación de campo, es decir servirá para sintetizar toda la información bibliográfica con el afán de obtener datos claves que faciliten la puesta en marcha del diseño de la ruta. Además se lo utilizara al momento de realizar los informes finales, tales como conclusiones y recomendaciones

Deductivo.- en este caso se utilizará el método deductivo ya que se investigará sobre las rutas turísticas que se han implementado en otras provincias y cantones del país, con el fin de evaluar su desempeño y el desarrollo socio-económico de las zonas donde se encuentran, con el fin de que se pueda establecer un balance donde se determine las estrategias y actividades más factibles para este tipo de circuitos.

b. Técnicas

Las principales técnicas que se utilizara en la investigación son:

Encuesta: técnica que será destinada para obtener datos de varias personas económicamente activas de la ciudad de Tulcán, cuyas opciones impersonales son de interés para la elaboración de esta investigación, en este caso es primordial saber la demanda potencial que llegaría a tener la ruta propuesta si se llegara a ejecutar.

Entrevista: técnica que se la ha planeado realizar con diferentes citas con informantes claves de calidad como son la Coordinadora del área de turismo del cantón Tulcán, con el Director de Turismo de la provincia del Carchi, con los dirigentes de las diferentes comunidades involucradas en la creación de la ruta propuesta. Todas las entrevistas formaran parte de un papel muy importante dentro la investigación y ayudara al mismo.

c. Instrumentos

Los instrumentos utilizados para poder aplicar estas técnicas serán:

Cuestionarios.- instrumento de gran ayuda para la realización de encuestas a través de preguntas abiertas y cerradas muy bien estructuradas e impresos en formato A4.

Cuestionarios Guías.- instrumento de gran ayuda al momento de realizar las entrevistas con los informantes anteriormente citados, el uso de filmadoras o

grabadoras será esencial para no perder detalle de la información que se obtendrá.

CAPÍTULO 1

1. GENERALIDADES DE LAS PARROQUIAS DE MALDONADO Y CHICAL

1.1. PARROQUIA DE MALDONADO

Según Chiriboga (2005) la parroquia de Maldonado fue creada a raíz de la línea divisora entre Ecuador y Colombia, de conformidad al tratado Andrade Betancourt en el año 1909, esta parroquia pertenecía al país hermano de Colombia, no obstante en la demarcación de la línea en el año 1916 formó parte ya del Ecuador. La parroquia de Maldonado a partir de ese tiempo ha venido siendo un espacio acogedor del noroccidente de la provincia del Carchi, ya sea por su clima, la belleza paisajística de cascadas y vertientes de aguas cristalinas y orquidarios. El nombre de Maldonado se debe a que el sabio riobambeño Dr. Pedro Vicente Maldonado, quien en ese entonces era el gobernador de Esmeraldas tuvo la idea de encontrar una vía que conectara estas dos provincias, por lo cual los moradores del sector vieron en él a un gran personaje y en su honor decidieron llamar al poblado así.

Es importante resaltar que Maldonado es declarado PATRIMONIO CULTURAL DEL ESTADO ECUATORIANO con resolución N°044-DNPC-03 de fecha 6 de Enero del 2003, por ser de interés nacional e internacional, por la arquitectura que presenta el pueblo (CHIRIBOGA, Gerardo “Maldonado cultura, patrimonio y ecología”. 2005. Gobierno Municipal de Tulcán.)

1.1.1. Ubicación Geográfica



Elaborado por: Santiago Mera

Fuente: <http://www.zonu.com/America-del-Sur/Ecuador/Carchi/Carreteras.html>

La parroquia de Maldonado en su mayor parte se encuentra ubicada en la zona correspondiente a bosque muy húmedo Pre-montañoso (bmh PM). Posee un rango altitudinal que va desde los 1500 - 2500msnm. Es una zona con 2000 a 4000 mm de precipitación anual.

Se encuentra dentro de una zona privilegiada, ubicada al Noroccidente de la Provincia del Carchi, a 98Km de la ciudad de Tulcán. Limita al norte con la hermana república de Colombia al sur y al este con la parroquia El Chical y al oeste con la parroquia de Tufiño. Posee una altitud de 1550 msnm. (www.carchi.gob.ec).

La integran diez comunidades la Comunidad El Plata, la Comunidad El Laurel, la Comunidad Bellavista, la Comunidad Chilma Alto, la Comunidad de Chilma Bajo, la Comunidad de Santa María, la Comunidad de Puente Palo, la Comunidad Río Plata, la Comunidad de Piedra Liza y la Comunidad La Chorrera las cuales tiene una extensión de 170 Km. cuadrados que representan el 10,13 % del territorio tulcanense.

De acuerdo con el último censo poblacional realizado en 2010 su población no es mayor a 1.266 habitantes.

Maldonado ocupa parte de la región subtropical de Tulcán.

1.1.2. Clima

El clima en la parroquia de Maldonado es templado-húmedo, el cual ha permitido ser un atractivo más para los turistas como también para los lugareños.

Estableciendo así una la temperatura que está comprendida entre 18° a 24° C.

1.1.3. Hidrografía

La parroquia de Maldonado posee una cuenca principal que es la del río San Juan, que en conjunto con las cascadas de Guaypambi, la quebrada Naranjo y Teldivi se convierten en las principales fuentes de obtención de agua para los habitantes de la parroquia de Maldonado.

1.1.4. Situación Socio-económica

En cuanto a su economía los habitantes de esta localidad están dedicados a ciertas actividades típicas del sector rural, como lo es la agricultura, la ganadería, la pesca, la extracción de madera y además la elaboración de artesanías con materiales como guadua, atarraya entre otros materiales propios de la zona.

Tabla 1. Situación Socio-económica de la parroquia de Maldonado

AGRÍCOLA	GANADERÍA	ARTESANÍA	OTRAS
<ul style="list-style-type: none"> • Tomate de Árbol • Mandarina • Limas • Naranjilla • Limón • Guabas • Caña de azúcar • Plátano • Yuca • Frejol 	<ul style="list-style-type: none"> • Vacuno • Porcino • Ovino • Caballar • Aves de corral (pollos, pavos, patos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de canastas de chillan y guadua • Carpintería • Tejidos de atarraya y prendas de vestir 	<p>PESCA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilapia • Barbudo <p>MINERÍA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roca • Arena

Elaborado por: Santiago Mera

Fuente: CHIRIBOGA, Gerardo "Maldonado cultura, patrimonio y ecología". 2005. Gobierno Municipal de Tulcán.

Algunas personas se dedicaban al comercio de sus productos a las ciudades aledañas de Ecuador y Colombia como lo es Tulcán e Ipiales, moradores del sector cuentan que antes no utilizaban calzado y así ellos caminaban hacia la ciudad, lo lograban con un preparado especial con hoja de plátano y hoja de coca que los ayudaba para soportar los fríos intensos al pasar por el páramo.

Agricultura.- en la zona existen desde pequeños terrenos hasta grandes extensiones, quienes siembran de acuerdo a sus necesidades, productos como: yuca, plátano, caña de azúcar, otros que en su mayoría sirven para sustentar a sus familias.

Ganadería.- la mayoría de habitantes se dedica a la ganadería, pero de forma tradicional, haciendo falta de capacitación y tecnología. En la actualidad se introduce ganado de la costa como cebú, braman y otros.

Pesquera.- la pesca es de carácter recreativo o deportivo, sin embargo existen pobladores que se han dedicado al cultivo de tilapias y trucha pero en menor escala.

En cuanto a su vivienda las construcciones son mixtas es decir, de aspecto tradicional, de acabado rustico, con materiales básicos que brinda la madre naturaleza como: madera, hoja de bijao, después la remplazaron por teja, ladrillo, cemento, bloque, zinc y eternit.

Se alimentan con los productos del medio: yuca, papa balsa, papa china, plátano, utilizan miel en vez de azúcar, palmito, plantas comestibles del lugar, insectos y animales que cazan y pescan.

Los platos típicos de la zona son sancocho de gallina, empanadas de verde, torta de maqueño, tortillas de yuca, envueltos de yuca y plátano.

En cuanto a las creencias religiosas la mayoría pertenece a la religión católica, cumplen los sacramentos de la iglesia, aunque también hay pequeños grupos que aceptan o realizan reuniones con algunos pastores evangélicos.

1.1.5. Flora y Fauna

Debido a que la parroquia de Maldonado en su mayor parte se encuentra ubicada en la zona correspondiente a bosque muy húmedo Pre-montañoso (bmh PM) posee varias especies típicas de esta clase de bosque, como por ejemplo es típico encontrar una gran producción de plataneras que superan los cien años de vida. Existe una variedad de productos cultivados como yuca, lima, guayaba, piña, caña de azúcar, papayas, borojón, naranjilla y cabuyo.

Tabla 2. Flora y Fauna de la parroquia de Maldonado

FLORA	FAUNA
<ul style="list-style-type: none"> • Orquídeas (Cymbidium, Cattleya, Phalaenopsis y Dendrobium) • Balso (Ochroma pyramidale) • Helecho (Hipolepidáceas) • Arrayán (Mhyrciantes Sp.) • Palmito (Chamaerops humilis) • Sangre de drago (Croton urucurana Baillon) <ul style="list-style-type: none"> • Plátano (Musa paradisiaca) • Papaya (Carica papaya) • Guayaba (Psidium guajava) • Cabuya (Furcraea bedinghausii). • Caña guadúa (Guadua angustifolia Kunt) • caña brava (Guadua angustifolia Kunt). • Yagué alucinógeno (Banisteriopsis caapi) • Ajo silvestre (Allium sativum) • Miramelindas (Podranea 	<ul style="list-style-type: none"> • Pava de monte (Meleagris gallipavo) • Torcaza (Zenaida auriculata) <ul style="list-style-type: none"> • Loros (Psittacidae), • Papagayos (Psittacidae) • Gallito de la peña (Rupicola peruviana) • Carpintero (Centurus aurifrons) • Sábalo (Prochilodus Platensis) • Bagre (Pimelodus Albicans) • Barbudo (Pimelodella elongata) • Tangaras (Euphonia chlorotica) • Colibrí (Archilochus colubris) • Golondrina (Hirundo rustica) • Oropéndola (Oriolus oriolus) • Guacamayo (Ara ararauna) • Pájaro toro (Querula purpurata) <ul style="list-style-type: none"> • Puma (Felis concolor) • Gorriones (Zonotrichia capensis) <ul style="list-style-type: none"> • Curillo (Tangara arthus)

<p style="text-align: center;">Ricasoliana)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papayuelas (Carica Papaya) • El caballero de la noche (Cestrum nocturnum) • Cacao silvestre (Theobroma cacao) <ul style="list-style-type: none"> • Limones (Citrus limon) • Huevo de gallo (fruta silvestre). • Amarillo (Diphysa robinoidesBenth) <ul style="list-style-type: none"> • Cedro (Cedrela odorata) • Copal (Protiumcopal&Cham. Engl.). 	<ul style="list-style-type: none"> • Perico (Forpus conspicillatus)
--	--

Elaborado por: Santiago Mera

Fuente: CHIRIBOGA, Gerardo "Maldonado cultura, patrimonio y ecología". 2005. Gobierno Municipal de Tulcán.

1.1.6. Transporte y vías de acceso

Para el ingreso a esta parroquia se la puede hacer de dos formas:

La primera es una carretera de 92km lastrada (tercer orden), empezando en la ciudad de Tulcán, en el transcurso del camino se puede disfrutar del cambio de clima y vegetación que experimenta el territorio al subir a las faldas del volcán Chiles a 4000 metros de altura y de allí descender a 1100 metros sobre el nivel del mar, pasando por los poblados de Tufiño, Lagunas Verdes, Laurel, Bellavista, Chilma Alto hasta llegar a Maldonado.

La segunda es una carretera de 21km lastrada (tercer orden), la cual parte desde la ciudad de Ibarra, pasando por los poblados de Salinas de Ibarra, Guadual, El Limonal, Carolina, Gualchan, El Carmen, Gualpi, El Chical hasta llegar a Maldonado.

Existen tres cooperativas de transporte público las cuales cubren las dos carreteras anteriormente mencionadas. Para la primera carretera están las cooperativas Doramal y Transnorte y para la segunda carretera la cooperativa Valle del Chota. Las cooperativas realizan 2 o 3 viajes al día, en fines de semana y feriado se intensifican los viajes debido a la gran afluencia de visitantes a la zona.

1.2. PARROQUIA DE CHICAL

Según Daniel Urbina (2009), Chical a través de investigaciones y versiones verbales, proviene de un grupo étnico llamados los “CHUCOS” que hacían sus reuniones en una gran piedra denominada diosa ubicada sobre el puente colgante del río Chical.

Otra de las versiones sobre Chical es que había plantas exóticas llamadas chilca, es por eso que tomó el nombre de Chical.

Un 29 de enero de 1989 por resolución en sesión empleada del pueblo Chicaleño se conforma el comité de pro parroquialización de Chical. A través de un sinnúmero de sesiones de trabajo, recolección de firmas de los moradores de las comunidades y gestiones ante el Municipio de Tulcán, Consejo Provincial del Carchi, Comisión Interna de Límite de la República, previo la presentación del proyecto de parroquialización de Chical cuyos autores materiales e intelectuales fueron: Ing. Segundo Lima y Lic. Francisco Zurita.

El día 24 de abril de 1991 este centro poblado fue creado como Parroquia rural perteneciente al Cantón Tulcán, según acuerdo ministerial número 383 publicado en el Registro Oficial 671.

1.2.1. Ubicación Geográfica



Elaborado por: Santiago Mera

Fuente: <http://www.zonu.com/America-del-Sur/Ecuador/Carchi/Carreteras.html>

La parroquia de El Chical una población fronteriza, por su cercanía con la hermana república de Colombia, pertenece al cantón Tulcán, está situada al Noroccidente de la provincia del Carchi, aproximadamente a 103 Km. de la Ciudad de Tulcán, siguiendo la línea de frontera entre Ecuador y Colombia.

La parroquia de El Chical en su mayor parte se encuentra ubicada en la zona correspondiente a bosque muy húmedo Pre-montañoso (bmh PM). Posee un rango altitudinal que va desde los 1500 - 2500msnm. Es una zona con 2000 a 4000 mm de precipitación anual.

Sus límites son al norte con Colombia, separados por el río Mayasquer o más conocido como río San Juan, al sur con el cerro Golondrinas, con las parroquias de Goaltal y Jacinto Gijón y Caamaño, al oriente el río Cumbe, con la parroquia de Maldonado y al occidente el río Gualpi (en la Reserva AWA), parroquia Tobar Donoso.

La integran 17 comunidades, las cuales son Unthal, Puerramal, Chical, Las Palmeras, El Obando, Quinshul, La Esperanza, El Pailón, La Guaña, Gualpi Alto, Gualpi Medio, Gualpi Bajo, San Marcos, Guare, Ishpí, Río Pablo y Río Verde

1.2.2. Clima

Cuenta con un clima subtropical húmedo que oscila entre 18° y 25° C de temperatura.

Su clima subtropical y el paisaje selvático, son sus principales atractivos, los cuales hacen que la parroquia de El Chical se convierta en un tambo necesario para aventurarse a un excursionismo ecológico y étnico.

1.2.3. Hidrografía

Chical ocupa una vasta planicie de aproximadamente 500 hectáreas, con declives suaves en las áreas atravesadas por los ríos. Se enmarca entre el Río Mayasquer o San Juan y las estribaciones de la cordillera de Quinllul. Los ríos de este sector son ricos en peces como bagre y lisa. Entre los ríos están río Pablo, río Blanco, río San Juan y río Chical.

1.2.4. Situación Socio-económica

Las principales actividades de los pobladores de la parroquia de El Chical son: la agricultura, la ganadería y el comercio.

Las mujeres y niños se dedican a los quehaceres domésticos, además existen mujeres y niños que también ayudan en las labores del campo como: al

cuidado de animales, recolección de frutas, provisión de los alimentos que se necesitan en el hogar.

Tabla 3. Situación Socio-económica de la parroquia de Chical

AGRÍCOLA	GANADERÍA	ARTESANÍA	OTRAS
<ul style="list-style-type: none"> • Tomate de Árbol • Mandarina • Limas • Naranja • Limón • Guabas • Caña de azúcar • Plátano • Yuca • Frejol 	<ul style="list-style-type: none"> • Vacuno • Porcino • Ovino • Caballar • Aves de corral (pollos, pavos, patos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de canastas de chillan y guadua • Carpintería • Tejidos de atarraya y prendas de vestir 	<p>PESCA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilapia • Barbudo <p>MINERÍA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roca • Arena

Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: Gobierno Parroquial de Chical.

Luego de las actividades cotidianas, los varones acostumbran a jugar ecuavoley e ir a bañarse en los hermosos vados de los ríos de la parroquia de Chical.

En cuanto a su vivienda en tiempos atrás fueron construidas con madera, chonta o guadúa y cubiertas con hojas de bijao; actualmente predominan las construcciones mixtas: madera-ladrillo y cubiertas con zinc o eternit; la distribución de las habitaciones es variada de acuerdo al gusto, necesidad y posibilidad de cada familia.

En cuanto a la vestimenta generalmente, la gente de la parroquia usa ropa liviana y fresca, complementado con botas de caucho, sombrero o gorra; porque el clima así lo exige.

La alimentación se basa en los productos de la zona suplementados con los que se llevan de la sierra.

Los platos típicos más comunes son: sancocho de gallina, café con bolas de verde, yuca, chontaduros, envueltos de yuca, quesillo con miel.

1.2.5. Flora y Fauna

En esta zona existen especies que están en peligro de extinción como las orquídeas y gran variedad de clases terrestres que no se adaptan a vivir en bosques secundarios por lo que se debe rescatarles sembrándoles y criándoles en la misma zona, para no perjudicar la flora y la fauna que juega un papel muy importante en el equilibrio de los ecosistemas naturales de esta región.

Tabla 4.Flora y Fauna de la parroquia de Chical

FLORA	FAUNA
<ul style="list-style-type: none"> • Orquídeas (Cymbidium, Cattleya, Phalaenopsis y Dendrobium) • Balso (Ochroma pyramidale) • Helecho (Hipolepidáceas) • Arrayán (Mhyrciantes Sp.) • Palmito (Chamaerops humilis) • Sangre de drago (Croton urucurana Baillon) • Plátano (Musa paradisiaca) • Papaya (Carica papaya) • Guayaba (Psidium guajava) • Cabuya (Furcraea bedinghausii). • Caña guadúa (Guadua angustifolia Kunt) • caña brava (Guadua angustifolia Kunt). • Yagué alucinógeno (Banisteriopsis caapi) • Ajo silvestre (Allium sativum) • Miramelindas (Podranea Ricasoliana) • Papayuelas (Carica Papaya) • El caballero de la noche (Cestrum nocturnum) • Cacao silvestre (Theobroma cacao) • Limones (Citrus limon) • Huevo de gallo (fruta silvestre). • Amarillo (Diphysa robinoides Benth) • Cedro (Cedrela odorata) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pava de monte (Meleagris gallipavo) • Torcaza (Zenaida auriculata) • Loros (Psittacidae), • Papagayos (Psittacidae) • Gallito de la peña (Rupicola peruviana) • Carpintero (Centurus aurifrons) • Sábalo (Prochilodus Platensis) • Bagre (Pimelodus Albicans) • Barbudo (Pimelodella elongata) • Tangaras (Euphonia chlorotica) • Colibrí (Archilochus colubris) • Golondrina (Hirundo rustica) • Oropéndola (Oriolus oriolus) • Guacamayo (Ara ararauna) • Pájaro toro (Querula purpurata) • Puma (Felis concolor) • Gorriones (Zonotrichia capensis) • Curillo (Tangara arthus) • Perico (Forpus conspicillatus)

<ul style="list-style-type: none"> • Copal (Protiumcopal&Cham. Engl.). 	
---	--

Elaborado por: Santiago Mera

Fuente: Lcdo. Daniel Urbina "Historia del pueblo de Chical."

1.2.6. Transporte y vías de acceso

Para llegar a la población fronteriza de El Chical existen dos formas una es desde la ciudad de Tulcán y la otra es desde la ciudad de Ibarra.

De la Ciudad de Tulcán, siguiendo la línea de frontera entre Ecuador y Colombia se llega hasta la parroquia de Tufiño, donde empieza una carretera lastrada (tercer orden), que pasa por las medicinales Aguas Hediondas, avanza por las Lagunas Verdes, asciende hasta la parte alta del volcán Chiles donde toma el nombre de Azuay, nos pone en contacto con la nieve y páramos de frailejones; luego desciende por el camino de los Conquistadores, se sigue la margen izquierda de las estribaciones de la cordillera, por lugares conocidos con los nombres de pequeños caseríos como: El Laurel, Chilmá, Puente Palo para posteriormente llegar a la parroquia de Maldonado la cual está a tan solo 10km de la parroquia de El Chical.

Desde la ciudad de Ibarra es una carretera de 21km lastrada (segundo orden), la cual parte desde la ciudad de Ibarra, pasando por los poblados de Salinas de Ibarra, Guadual, El Limonal, Carolina, Gualchan, El Carmen, Gualpi, el mirador del cerro Golondrinas, hasta llegar a la parroquia de El Chical.

Existen tres cooperativas de transporte público las cuales cubren las dos carreteras anteriormente mencionadas. Para la primera carretera están las cooperativas Doramal y Transporte y para la segunda carretera la cooperativa Valle del Chota. Las cooperativas realizan 2 o 3 viajes al día, en fines de semana y feriado se intensifican los viajes debido a la gran afluencia de visitantes a la zona.

1.3.RECURSOS TURÍSTICOS

1.3.1. Recursos turísticos en la Parroquia de Maldonado

Tabla 5.Recursos turísticos de la parroquia de Maldonado

PARROQUIA DE MALDONADO		
ATRACTIVO TURÍSTICO	PRIVADO	DESCRIPCIÓN
Sendero Ecológico Teldivi	NO	<p>El Sendero Ecológico se encuentra cerca al Centro de Interpretación Ambiental.</p> <p>El recorrido es de 45 minutos y durante la caminata se puede observar la flora y fauna nativa del lugar, en cuanto a flora: orquídeas, balso (<i>Ochroma pyramidale</i>), helecho (<i>Hipolepidáceas</i>), arrayán (<i>Mhyrciantes Sp.</i>), palmito (<i>Chamaerops humilis</i>), sangre de drago (<i>Croton urucurana Baillon</i>), entre otras. También se realizar adiestramiento de aves.</p> <p>El sendero tiene Señalética durante todo el recorrido.</p> <p>La Comunidad se encuentra preocupada en realizar un mantenimiento constante, pues han tomado conciencia que están habitando en una parroquia con gran potencial turístico. Al final del sendero se observa la cascada llamada Pinyate, que tiene más o menos 30 metros de altura con una caída hermosa para admirar y tomar fotografías.</p>
		La comunidad de Chilma Bajo se encuentra en la vía a la parroquia de Maldonado, es un recinto dedicado a la

<p>Petroglifos de Chilmá Bajo</p>	<p>NO</p>	<p>agricultura y al consumo de productos de la zona.</p> <p>En este sector se encontraron vestigios de la Cultura Pasto, posiblemente con 1500 años de antigüedad.</p> <p>Este atractivo cuenta con piedras cónicas, pesadas reliquias como bohíos, vasijas y platos elaborados con diversos diseños.</p> <p>Los petroglifos se caracterizan por tener complejos diseños que hacen referencia al sol Pasto.</p> <p>Además se pueden distinguir en los mismos, figuras humanas, ríos cascadas y más recursos de la naturaleza.</p>
<p>Cascada Guaypambi</p>	<p>NO</p>	<p>Es una cascada de 4 metros de ancho con varias caídas, en su última caída un pequeño vado. Tiene un salto de 45 m. El agua es transparente y clara. Las aguas de la cascada provienen de la parte más alta de Maldonado y desembocan en el río Plata. En la parte más alta existe bosque secundario propio de las zonas cálidas tropicales, en tanto que en la parte baja, la vegetación está representada por árboles frutales como la guayaba y el plátano. También encontramos helechos arbóreos, caucho y otras plantas. El cauce de sus aguas permite el acceso por sus orillas que están rodeadas por paredes rocosas de tierra frágil con presencia de azufre y hierro, de ahí su coloración anaranjada. Existen además rocas y troncos de grandes tamaños.</p> <p>Hace algún tiempo existía un sendero para el ingreso a este lugar, sin embargo por encontrarse en propiedad privada ya</p>

		no está abierto al público.
Cascada La Comadre	NO	Es una cascada de 80cm de ancho con varias caídas, con un salto de 8 metros. El agua es transparente y clara. Tiene una temperatura de 3 grados centígrados. La cascada está rodeada de pajonales y frailejones. El agua que alimenta la cascada es conducida a través de un canal cerrado de 6 metros de ancho construido por el cruce de la carreta que conduce a Maldonado. Su desfogue ha generado un cauce que desemboca en la parte baja de su ubicación teniendo un salto de 8 metros. Esta caída se encuentra ubicada en las faldas del volcán Chiles y sus aguas son el resultado de la filtración por el pajonal.
Cascada del Duende Vago	NO	<p>Es una cascada de 4m de ancho con varias caídas, en su última caída existe un pequeño vado. Tiene un salto de 7m. El agua es transparente y clara, tiene una temperatura de 18°C. Esta cascada se encuentra encañonada, rodeada de roca y abundante flora arbustiva y herbácea. Aquí se pueden observar vegetación natural como helechos, anturios, guabos, algunas especies de la familia Rubiaceae, Piperaceae, Araceae. Las pendientes que presenta en el lugar del atractivo son abruptas, posee el clima Tropical Megatérmico Húmedo.</p> <p>Un sendero conduce hacia la cascada lo que permite fácil acceso al atractivo. En él se pueden hallar miramelindos que dan color a este sitio por sus colores llamativos.</p> <p>En el entorno se encuentran frutales especialmente plátano, naranjas, limones, entre otras que son alimento cotidiano de la población que habita este lugar y son fuente de alimento también</p>

		para aves como tangaras y plataneros, así también para mamíferos como las raposas y murciélagos
Complejo Turístico de Maldonado	NO	<p>Este Complejo se ubica a pocos metros del GAD parroquial de Maldonado, a orillas de la quebrada Guaygambi.</p> <p>Cuenta con un sendero empedrado de 97 m aproximadamente. Rodeado por flora y fauna de la zona, especialmente plantaciones de plátano (<i>Musa paradisiaca</i>).</p> <p>Con el fin de poder observar la naturaleza, se ha ubicado dos miradores que se comunican el uno con el otro a través de un puente colgante. Se ha creado un canal con el propósito de crear una pequeña caída de agua de aproximadamente 2 metros de caída.</p> <p>Adicional, cuenta con duchas, vestidores y una piscina donde los turistas pueden recrearse practicando natación.</p>

Fuente: GAD Cantón Tulcán
Elaborado por: Santiago Mera

1.3.2. Recursos turísticos en la Parroquia de Chical

Tabla 6. Recursos turísticos de la parroquia de Maldonado

PARROQUIA DE CHICAL		
ATRACTIVO TURÍSTICO	PRIVADO	DESCRIPCIÓN

<p style="text-align: center;">Río Chical</p>	<p style="text-align: center;">NO</p>	<p>El río Chical al poseer un ancho aproximado de 8 metros, da la oportunidad al visitante de entretenerse a través de sus vados envidiables que en temporadas de verano son más codiciados ya que su agua es muy transparente, además se pueden realizar actividades como la pesca de cachamas y barbudos.</p>
<p style="text-align: center;">Río Pablo</p>	<p style="text-align: center;">NO</p>	<p>El agua es transparente y la temperatura es de 20 grados centígrados. Es una zona montañosa en la que se puede apreciar pendientes fuertes y moderadas en la que se observan cultivos tropicales en donde predomina el plátano (<i>Musa paradisiaca</i>), papaya (<i>Carica papaya</i>), guayaba (<i>Psidium guajava</i>) y árboles maderables y cabuya (<i>Furcraea bedinghausii</i>). Las riberas están conformadas por rocas de diversos tamaños y arena. Entre la vegetación tenemos la caña guadúa (<i>Guadua angustifolia Kunt</i>) y caña brava (<i>Guadua angustifolia Kunt</i>).</p> <p>Se puede practicar Boying pero en invierno, que es la época cuando más crece su cauce. Además existe un vado donde se puede aprovechar para la natación</p>
<p style="text-align: center;">Petroglifos de Quinshul</p>	<p style="text-align: center;">NO</p>	<p>Estos petroglifos son diseños simbólicos realizados sobre piedras, las mismas que se encuentran ubicadas dentro de la Comunidad de Quinshul, nadie conoce por qué se encuentran en ese sitio, pero muchos opinan que es un mapa de ubicación de los pueblos que habitaron hace muchos años atrás.</p> <p>Se la considera una de las obras de arte viable por miles de años. Representaban a la naturaleza, figuras humanas,</p>

		<p>animales, figuras geométricas...</p> <p>El carácter misterioso de los petroglifos prehistóricos ha atraído el interés de muchos estudiosos, aunque las interpretaciones son notoriamente divergentes. El único consenso es que el petroglifo celebró una gran importancia para los hombres prehistóricos. Las teorías sobre la naturaleza de algunos petroglifos postulado de que las guías son astronómicas, los registros históricos, o de importancia ritual religioso.</p> <p>Especialmente sorprendente es el hecho de que muchos petroglifos muestran notable similitud a grandes distancias. Se desconoce si esto se debe a la comunicación y el intercambio cultural a grandes distancias en tiempos prehistóricos o algún tipo de similitud innata en el cerebro humano en todas las culturas. Ambos lados de la discusión tienen defensores apasionados.</p> <p>Tiene alrededor de 6 m de largo por 2 de ancho.</p>
<p>Río Blanco</p>	<p>NO</p>	<p>Es una zona montañosa en la que se puede apreciar pendientes fuertes y moderadas en la que se observan cultivos tropicales y árboles maderables.</p> <p>Las riberas están conformadas por rocas de diversos tamaños y arena. Entre la vegetación tenemos la caña gradúa (Guadua Angustifolia) y caña brava (Guadua Angustifolia).</p> <p>Se puede practicar Boying pero en invierno, que es la época cuando más crece su cauce.</p> <p>Forma hermosos vados donde los turistas pueden recrearse nadando.</p>

	<p>Se dice que su nombre se debe a la pureza del agua, es el río más limpio que tiene la zona.</p> <p>En la unión de este río con el Pablo, se nota una variación de temperatura, el agua de este río es más fría que el anterior.</p> <p>Nace del cerro Golondrinas y Colorado en la vía que va a El Carmen.</p> <p>En las orillas de este río se dice que los antepasados lavaban grandes cantidades de oro, hace alrededor de 300 años. Existe por ello un túnel de forma circular que se constituía en el espacio donde se ubicaban para realizar esta actividad.</p> <p>De igual forma, está formado por una represa que conduce el agua hasta el Complejo Turístico de la parroquia.</p> <p>A pocos metros de la orilla se ubican unos petroglifos con formas circulares y grandes canales que se ubican de manera vertical. Se dice que eran mapas de ubicación y orientación. Se las encontró hace aproximadamente 8 años. Se encuentran en el terreno del señor Elías Yela.</p> <p>Son 3 piedras que se hallan ya cubiertas de vegetación y en muy malas condiciones. La más grande tiene 4m de ancho x 5 de largo</p>
	<p>El Cerro es insignia y su figura llama la atención a todos los espectadores y hace recordar la práctica de una política de conservación adecuada y bien dirigida con apoyo a la protección y conservación de las poblaciones de flora y fauna que se encuentran en la parroquia El Chical, además de involucrar acciones de turismo en las comunidades, al cerro se</p>

<p>Mirador del Valle - Cerro Golondrinas</p>	<p>NO</p>	<p>lo puede visualizar desde diferentes puntos del sector, su escalada es difícil pero caminar por senderos de sus faldas nos da la oportunidad de conocer un sinnúmero de riquezas naturales. Se encuentra dentro de la Región Biogeográfica del Chocó, que abarca las tierras entre el Océano Pacífico y la Cordillera de los Andes, desde el sur de Panamá hasta el noroccidente del Ecuador, y es considerada como una de las 25 regiones más ricas en biodiversidad de la Tierra (Conservación Internacional, 2.002). Además el Bosque Protector Golondrinas - BPG constituye un espacio clave en el Corredor Biológico Multi-altitudinal Chiles -Mataje, que comienza en la Reserva Ecológica el Ángel a 4.000 m.s.n.m., e incluye la Comuna Indígena La Esperanza, el Bosque Protector Golondrinas y el Territorio Indígena Awá, terminando en el cantón San Lorenzo de la Provincia de Esmeraldas, a 80 m.s.n.m..</p> <p>El área del Bosque Protector Golondrinas, constituye un hábitat importantísimo de flora y fauna. De acuerdo a información del Ministerio del Ambiente - MAE (2.005) la mayor parte del bosque corresponde a Bosque Siempre verde Montano Bajo y en menor porcentaje a una transición entre Bosque Siempre verde Montano Bajo y Bosque de Neblina Montano. La flora, en especial, tiene características singulares de riqueza, variedad y endemismo, presentando un banco de germoplasma importante para el país, cuya diversidad biológica no es conocida en su verdadera magnitud. En la actualidad, el Bosque Protector Golondrinas constituye la fuente de agua dulce de las Parroquias de El Chical, Maldonado, Jijón y Caamaño y El</p>
---	-----------	---

		Goaltal. Pese a esto, la presión ejercida por colonos sobre el área del Bosque Protector Golondrinas, la deforestación y la ampliación de fronteras agropecuarias, constituyen los más apremiantes problemas que afectan actualmente el Bosque Protector Golondrinas
Pesca Deportiva Las Palmeras	SI	<p>La finca del Sr. Jairo Cando, está conformada por 6 cochas de tilapia. Tiene 1 año desde su inicio y es precisamente en feriados, fines de semana y semana santa cuando más se vende este tipo de pescado.</p> <p>El cuidado y mantenimiento es diario. Además, existen criaderos de pollos. El costo de la tilapia es de 1.75USD. Y el almuerzo 2.00 USD. Se vende en este sitio, frutas tropicales como naranjas, limones arashá, y también plátano verde. Rodea la hacienda una gran cantidad de anturios.</p>
Complejo Turístico El Chical	NO	<p>El complejo está conformado por una piscina y el agua proviene del Río Pablo que nace del Cerro Golondrinas. Pero además por la margen izquierda cruza el Río Blanco. Los mismos que al unirse forman el Río Chical. Se encuentra rodeado por una vegetación propia de la zona como caña guadúa (<i>Guadua angustifolia</i>), helechos (<i>Pteridium aquilinum</i>), caña brava (<i>Gynerium sagittatum</i>) y además una gran cantidad de insectos, mariposas y aves. La temperatura del agua es de 15 grados centígrados. Cuenta con iluminación y con senderos bien delimitados. Los fines de semana y feriados es visitado por una gran cantidad de turistas especialmente</p>

		nacionales
Orquideario de Quinshul	SI	<p>El orquideario se constituye en un Complejo Turístico con servicio de Alojamiento. Cuenta con cabañas familiares, con una arquitectura propia de la zona. Al interior de la finca existen senderos señalizados que permiten recorrer por una ruta de orquídeas, las mismas que son unas plantas fascinantes. Sus flores poseen formas extrañísimas y exóticas, al tiempo que supone un reto cultivar y hacer florecer año tras año a determinadas especies. Tienen fama, de cultivo difícil, especialmente para hacer que vuelvan a florecer una vez que hayan perdido las flores, pero hay algunas, como por ejemplo, las del género <i>Cymbidium</i>, que están consideradas para principiantes. También son relativamente sencillas <i>Cattleya</i>, <i>Phalaenopsis</i> y <i>Dendrobium</i>. Puedes empezar por éstas y conforme adquieras experiencia seguir con las más exigentes.</p> <p>Existen una variedad de orquídeas epífitas y semi-terrestres. Dentro de la finca, crecen una variedad de árboles frutales.</p>
		<p>El Club Ecológico es un Complejo que alberga una gran cantidad de flora y fauna de la zona, tales como:</p> <p>Yagué alucinógeno (<i>Banisteriopsis caapi</i>), ajo silvestre (<i>Allium sativum</i>), utilizado como adorno o medicina para infecciones usado como parche en las zonas afectadas, miramelindas (<i>Podranea ricasoliana</i>), papayuelas (<i>Carica Papaya</i>), el caballero de la noche (<i>Cestrum nocturnum</i>) que emana un</p>

<p style="text-align: center;">Club Ecológico La Zaragoza</p>	<p style="text-align: center;">SI</p>	<p>perfume muy característico desde las 17h00, papayuelas, las mismas que tienen forma de serpiente. La semilla es como un racimo de uva de color verde.</p> <p>Existe además una gran cantidad de musgo llamado la barba de noel, anturios, costilla de Eva, pingual...</p> <p>Entre frutales, cacao silvestre (<i>Theobroma cacao</i>), limones (<i>Citrus limon</i>), huevo de gallo (fruta silvestre).</p> <p>Se ha plantado también árboles de coca, dicha hoja es masticada para curar dolores de muela, calmar el hambre y como analgésico.</p> <p>El propietario ha implementado 3 cochas para la cría de truchas y tilapias, pero para consumo familiar. Se mantiene con balanceado y plátano.</p> <p>También esta familia se ha dedicado a la crianza de chanchos.</p> <p>Actualmente se está utilizando una tecnología moderna que consiste en la transformación de los desechos orgánicos como estiércol, restos de plantas, etc. en humus mediante la cría de lombrices de tierra.</p> <p>Esta técnica permite reciclar los desechos orgánicos para obtener materia orgánica (humus de lombriz), y proteínas (las lombrices sirven para alimentar peces, aves, cerdos, etc.). Además, es una actividad de baja inversión, mínimo riesgo, fácil administración, y alta rentabilidad por los beneficios múltiples que se obtienen.</p> <p>Las lombrices o cullucos o gusanos de tierra son anélidos (gusanos anillados),</p>
--	---------------------------------------	---

	<p>que se alimentan de materia orgánica y son muy prolíficas. Para la lombricultura se ha seleccionado a la lombriz roja (<i>Eiseniafoetida</i>) por ser extremadamente prolífica; vive en grandes densidades; se reproduce en cautiverio; es muy voraz y acepta todo tipo de desechos orgánicos; respira a través de la piel; cada día come el equivalente al peso de su cuerpo y el 60% del alimento lo expele en forma de humus. Se adapta a todos los climas, siempre y cuando se controlen los factores de humedad y temperatura.</p> <p>También se encuentra dentro de la finca un biodigestores, en su forma más simple, un contenedor cerrado, hermético e impermeable (llamado reactor), dentro del cual se deposita el material orgánico a fermentar (excrementos de animales y humanos, desechos vegetales-no se incluyen cítricos ya que acidifican-, etcétera) en determinada dilución de agua para que, a través de la fermentación anaerobia, se produzca gas metano y fertilizantes orgánicos ricos en nitrógeno, fósforo y potasio, y además, se disminuya el potencial contaminante de los excrementos .El fenómeno de biodigestión ocurre porque existe un grupo de microorganismos bacterianos anaeróbicos presentes en el material fecal que, al actuar sobre los desechos orgánicos de origen vegetal y animal, producen una mezcla de gases con alto contenido de metano (CH₄) llamada biogás, que es utilizado como combustible. Como resultado de este proceso se generan residuos con un alto grado de concentración de nutrientes y materia orgánica (ideales como fertilizantes) que pueden ser aplicados frescos, pues el tratamiento anaerobio elimina los malos olores y la proliferación</p>
--	---

		<p>de moscas. Una de las características más importantes de la biodigestión es que disminuye el potencial contaminante de los excrementos de origen animal y humano.</p> <p>El biodigestor es un sistema sencillo de implementar con materiales económicos y se está introduciendo en comunidades rurales aisladas y de países subdesarrollados para obtener el doble beneficio de conseguir solventar la problemática energética-ambiental, así como realizar un adecuado manejo de los residuos tanto humanos como animales.</p>
Curación del Chutún	NO	<p>Cuando la comunidad de la zona sufre alguna dolencia, se dice que le ha pegado el "chutún". En la Comunidad La Esperanza existen varios curanderos, entre ellos Benito Cantincuz y Sebastián García.</p> <p>La curación dura de 8 días a un mes. La misma que consiste en soplar o chupar (término indígena) a la persona afectada con hierbas medicinales de la zona, y trago.</p> <p>Se adquiere este tipo de dolencia cuando se acude a las quebradas o ríos al atardecer. Algunas veces acuden a estos lugares para hacer el ritual.</p> <p>Cuando termina el ritual o curación celebran con una gran fiesta y baile. El mismo que muchas veces se prologa durante varios días.</p>
		<p>Posee tres caídas de agua cristalina y fría; en sus aguas se pueden observar clases de peces como: barbudo (<i>Auchenipterus ambyiacus</i>).</p> <p>De esta cascada nace un vado que mide 20x15m, en el cual se puede practicar</p>

	<p>una relajante natación después de una larga caminata, se puede divisar distintas clases de árboles como: Amarillo (<i>Diphysa robinoides</i> Benth), cedro (<i>Cedrela odorata</i>), copal (<i>Protium copal</i> (Schltdl. & Cham. Engl.).</p> <p>Esta cascada nace del río Golondrinas, en el cual su agua es cristalina, fría; cabe indicar que este río es una sub cuenca del río Mira.</p> <p>En este atractivo se puede contemplar la belleza de un bosque tropical primario, es decir los bosques originales del planeta y que no han sido transformadas o alteradas por la actividad humana industrial.</p> <p>En la agricultura se destaca la siembra y cosecha de plátano (<i>Musa paradisiaca</i>), caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>), yuca (<i>Yucca filamentosa</i>), cría de animales como: gallinas (<i>Gallus gallus</i>), patos (<i>Anas domesticus</i>), puercos (<i>Sus scrofa doméstica</i>).</p> <p>Dentro de esta comunidad hay sectores en los cuales, a más de deleitarse de la belleza natural, usted puede disfrutar de una experiencia inolvidable como es el camping; al llegar a la hermosa cascada de la comunidad Río Verde, usted tiene la opción de recrearse con una escalada deportiva, por la formación rocosa que se encuentra junto a la cascada.</p> <p>En este lugar se puede vivir experiencias inolvidables al tener un contacto directo con la comunidad, debido a que esta comunidad está emprendiendo programas en base al Turismo Comunitario; el mismo que es una relación de la comunidad con los visitantes desde una perspectiva</p>
--	--

<p style="text-align: center;">CASCADA COMUNIDAD RÍO VERDE</p>	<p style="text-align: center;">NO</p>	<p>intercultural en el desarrollo de viajes organizados con la participación consensuada de sus miembros, garantizando el manejo adecuado de los recursos naturales, la valoración de sus patrimonios, los derechos culturales y territoriales de las nacionalidades y pueblos para la distribución equitativa de los beneficios generados; de igual manera, sus habitantes tratan de promover la práctica del agroturismo, el mismo que consiste en la prestación de servicios de alojamiento y manutención; de la misma forma tenemos que incentivar tanto en sus habitantes como en los turistas, un Turismo ecológico, el cual consiste en enfocarse en actividades que se encaminen a lograr la preservación, la apreciación del medio tanto cultural como natural que acoge y sensibiliza a los visitantes, puesto que a través de la visita a esta zona natural debemos generar respeto a la naturaleza. Se puede realizar Turismo de Naturaleza, el cual tiene como fin realizar actividades recreativas en contacto directo con la naturaleza y las expresiones culturales presentes en ella, con una actitud y compromiso de conocer, respetar, disfrutar y participar en la conservación de estos valiosos recursos</p>
		<p>La longitud de esta quebrada es de 15 metros; el agua es transparente; aquí se produce todo tipo de madera: cedro (<i>Cedrela odorata</i>), amarillo (<i>Diphysa robinoides Benth</i>), cedro (<i>Cedrela odorata</i>), copal (<i>Protium copal (Schltdl. & Cham. Engl.)</i>), guarumo (<i>Cecropia litoralis</i>) especies de aves: torcaza (<i>Zenaida auriculata</i>), pavo real (<i>Pavo cristatus</i>), pavo de monte (<i>Meleagris gallipavo</i>) y pavo común (<i>Melagris</i></p>

<p>QUEBRADA BLANCA</p>	<p>NO</p>	<p>gallopavo), loros (Psittacidae), papagayos (Psittacidae).</p> <p>Se presume que por haciendas aledañas se han encontrado vestigios Pastos, que en los meses de Mayo se escuchan ruidos, se divisan llamas en el monte, y existen cuevas.</p> <p>En este río se puede nadar como practicar diversos tipos de deportes extremos por la claridad del agua debido a que no posee ningún tipo de contaminantes ya que los deportes extremos implican en menor o en mayor cantidad un riesgo, una subida de adrenalina y sensaciones de peligro que no pueden sentirse con otras prácticas deportivas, por lo cual se requiere que el espacio en donde se practiquen estos deportes, de alguna manera no presente contaminación de ninguna índole. Como el Tubing, kayak, rafting.</p> <p>Los deportes extremos se han creado con el fin de que los amantes de la adrenalina y riesgo se aventuren en este mundo mágico y lleno de mucho reto.</p>
-------------------------------	-----------	---

Fuente: GAD Cantón Tulcán
Elaborado por: Santiago Mera

1.4. CLASIFICACIÓN Y JERARQUIZACIÓN DE LOS RECURSOS TURÍSTICOS DE LAS PARROQUIAS DE MALDONADO Y CHICAL

Tabla 7. Clasificación y jerarquización de recursos turísticos de las parroquias de Maldonado y Chical

N°	NOMBRE	CATEGORÍA	TIPO	SUBTIPO	JERARQUIZACIÓN
01	Mirador del Valle-Cerro Golondrinas	Sitios Naturales	Montañas	Mirador	II
02	Río Blanco	Sitios Naturales	Ríos	Vados	II

03	Río Pablo	Sitios Naturales	Ríos	Vados	II
04	Río Chical	Sitios Naturales	Ríos	Rápidos o Raudales	III
05	Río San Juan	Sitios Naturales	Ríos	Rápidos o Raudales	II
07	Cascada Guaypambi	Sitios Naturales	Ríos	Cascada, Catarata	II
08	Cascada del Duende Vago	Sitios Naturales	Ríos	Cascada, Catarata	II
09	Cascada La Comadre	Sitios Naturales	Ríos	Cascada, Catarata	II
10	Sendero ecológico "Teldivi"	Sitios Naturales	Bosques	Húmedo tropical occidental	II
11	Club Ecológico La Zaragoza	Sitios Naturales	Bosques	Húmedo tropical occidental	II
12	Orquideario de Quinshul	Sitios Naturales	Bosques	Húmedo tropical occidental	II
13	Petroglifos de Quinshul	Manifestaciones Culturales	Históricos	Sitios Arqueológicos	II
14	Petroglifos de Chilma Bajo	Manifestaciones Culturales	Históricos	Sitios Arqueológicos	II

15	Curación del Chutún	Manifestaciones Culturales	Etnografía	Manifestaciones religiosas tradiciones y creencias populares	II
16	Complejo Turístico de Maldonado	Manifestaciones Culturales	Realizaciones Técnicas y Científicas	Balneario	II
17	Complejo Turístico de Chical	Manifestaciones Culturales	Realizaciones Técnicas y Científicas	Balneario	II

Elaborado por: Santiago Mera

Fuente: Fichas de atractivos turísticos de la Unidad de Turismo del GAD Cantón Tulcán

Después de observar el grafico anterior se logró determinar varios aspectos muy importantes, los cuales ayudarán a diseñar la ruta turística.

Se puede apreciar claramente que la mayoría de atractivos turísticos pertenecientes a las parroquias de Maldonado y Chical se ubican dentro de la categoría de Sitios Naturales debido a la gran riqueza natural que existe en la zona. Dentro de las jerarquizaciones van de jerarquía II a jerarquía III. Para realizar esta jerarquización se utilizó la metodología del Ministerio de Turismo.

La máxima es Jerarquía IV que determina que el atractivo es de gran importancia para el mercado turístico internacional, capaz de que por sí solo motive visitarlo. La jerarquía III determina que sea un atractivo con rasgos excepcionales en un país, capaz de motivar una corriente actual o potencial de visitantes del mercado interno. La jerarquía II establece que el atractivo posea algún rasgo llamativo, capaz de interesar a visitantes de larga distancia, ya sea del mercado interno, y receptivo, que hubiesen llegado a la zona por otras motivaciones turísticas, o de motivar corrientes turísticas actuales o potenciales, y atraer al turismo fronterizo de esparcimiento. Y por último un atractivo sin mérito suficiente para considerarlo a nivel de las Jerarquías anteriores, pero que igualmente forme parte del patrimonio turístico, y que pueda complementar a otros de mayor jerarquía se determinara con jerarquía I

En la tabla anterior se observa claramente que la Jerarquía II es la que predomina ya que varios atractivos turísticos la poseen, determinado que la mayoría de atractivos poseen varios rasgos llamativos los cuales son capaces de generar interés y desplazamiento de turista nacionales e internacionales.

CAPÍTULO 2

2. ESTUDIO DE MERCADO

2.1. INTRODUCCIÓN

Dentro de la mayoría de proyectos que se han elaborado a través de los años siempre se ha visto necesario elaborar un estudio de mercado con el cual se logre la obtención de los datos necesarios, los mismos que ayuden a conocer ciertos aspectos importantes para el diseño de la ruta turística.

En este capítulo se tratará de identificar si la iniciativa de diseñar una ruta turística en las parroquias de Maldonado y Chical del cantón Tulcán en la provincia del Carchi, es viable como una actividad económica, la cual ayude a las diferentes comunidades que se encuentran dentro del trayecto a mejorar su nivel de vida.

El estudio se realizará a turistas nacionales que estén dispuestos a conocer primero lo nuestro, es decir que logren conocer e identificarse con las bellezas naturales y culturales del país.

A través de este estudio, lo primordial es conocer el perfil del turista, ya que será la persona que visitará la ruta turística. Es decir se tratará de conocer sus gustos, preferencias, para de esa manera poder armar el paquete turístico propicio para el futuro cliente.

Para lograr que el estudio sea de gran importancia se utilizará ciertos métodos como por ejemplo, histórico-lógico, analítico-sintético y además el deductivo para que con cada uno de ellos se pueda determinar y analizar cierta información que ayude a la elaboración del diseño de la ruta turística planteada.

La entrevista, la cual se la hará a los principales actores como por ejemplo la coordinadora de la Unidad de Turismo del GAD del Cantón Tulcán, a los dirigentes de cada una de las comunidades involucradas dentro de la ruta turística y a su vez a los prestadores de servicio como por ejemplo al dueño de la hacienda “club ecológico la Zaragoza” la cual es una de las mejores haciendas del sector, y consta con varios senderos para recorrerla.

Se realizará una encuesta a los pobladores económicamente activos del cantón Tulcán para conocer preferencias de viajes, gustos a la hora, del alojamiento, alimentación y actividades que les gusta.

Con esto podremos determinar la oferta y la demanda que lograría tener la ruta turística a diseñar.

2.2. MÉTODOS

La metodología que se ha escogido para la elaboración del estudio de mercado en este proyecto será:

2.2.1. Histórico-Lógico

Es necesario recopilar información de carácter histórico, para conocer los antecedentes, las etapas temporales y espaciales consecutivas de los acontecimientos a través de la evolución cronológica de las culturas, tradiciones y leyendas de las parroquias de Maldonado y Chical, lugar donde se realizará el diseño de la ruta turística.

2.2.2. Analítico-Sintético

Es de gran importancia al momento de realizar un análisis exhaustivo de los resultados bibliográficos obtenidos en la investigación de campo, es decir servirá para sintetizar toda la información bibliográfica con el afán de obtener datos claves que faciliten la puesta en marcha del diseño de la ruta.

Además se lo utilizara al momento de realizar los informes finales, tales como conclusiones y recomendaciones.

2.2.3. Deductivo

En este caso se utilizará el método deductivo ya que se investigará sobre las rutas turísticas que se han implementado en otras provincias y cantones del país, con el fin de evaluar su desempeño y el desarrollo socio-económico de las zonas donde se encuentran, con el fin de que se pueda establecer un balance donde se determine las estrategias y actividades más factibles para este tipo de circuitos.

2.3. TÉCNICAS

Las principales técnicas que se utilizara en la investigación son:

2.3.1. Encuesta

Técnica que será destinada para obtener datos de varias personas económicamente activas de la ciudad de Tulcán, cuyas opciones impersonales son de interés para la elaboración de esta investigación, en este caso es primordial saber la demanda potencial que llegaría a tener la ruta propuesta si se llegara a ejecutar.

2.3.2. Entrevista

Técnica que se la ha planeado realizar con informantes claves de calidad como son la Coordinadora del área de turismo del cantón Tulcán, con el Director de Turismo de la provincia del Carchi, con los dirigentes de las diferentes

comunidades involucradas en el diseño de la ruta propuesta. Todas las entrevistas formaran parte de un papel muy importante dentro la investigación y ayudara al mismo.

2.4. INSTRUMENTOS

Los instrumentos utilizados para poder aplicar estas técnicas serán:

2.4.1. Cuestionarios

Instrumento de gran ayuda para la realización de encuestas a través de preguntas abiertas y cerradas muy bien estructuradas e impresos en formato A4.

2.4.2. Cuestionarios Guías

Instrumento de gran ayuda al momento de realizar las entrevistas con los informantes anteriormente citados, el uso de filmadoras o grabadoras será esencial para no perder detalle de la información que se obtendrá.

2.5. PLAN DE MUESTREO

2.5.1. Población en estudio

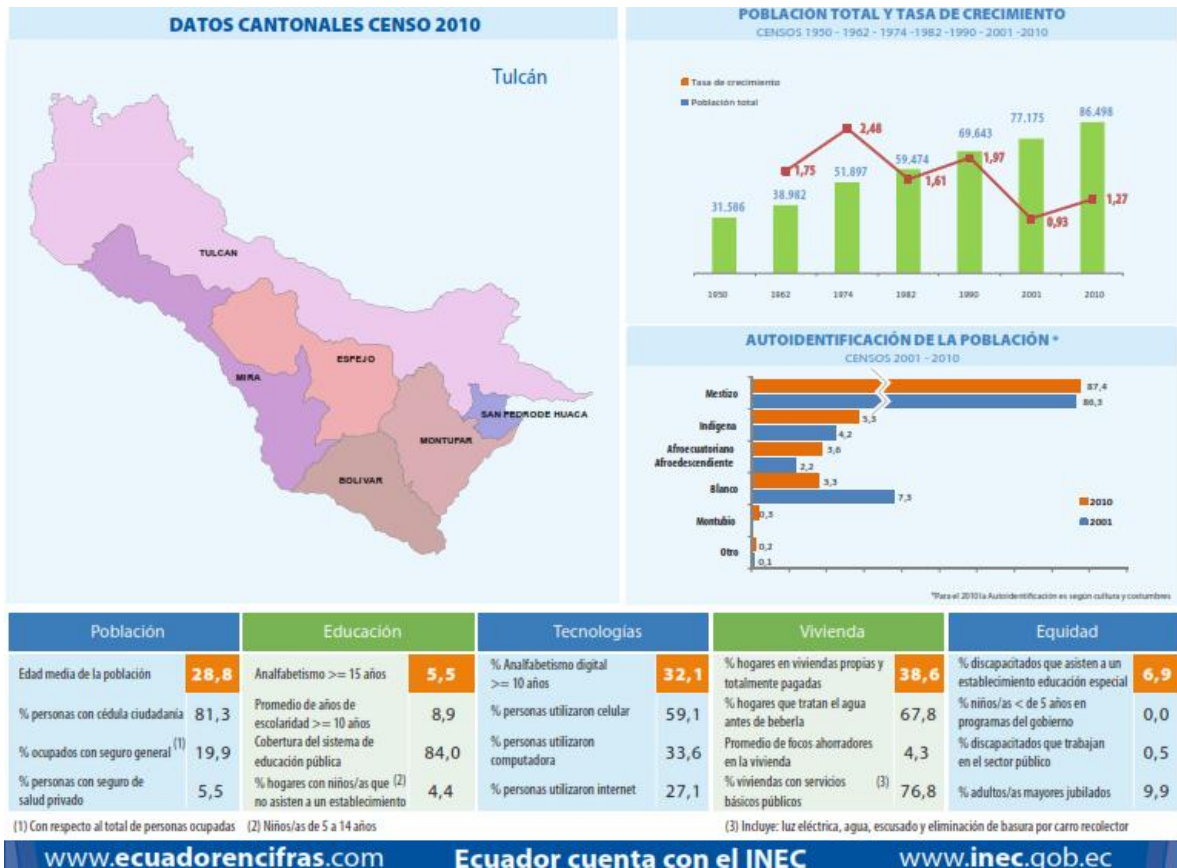
Para identificar la población en estudio se tomó en cuenta a la población económicamente activa del cantón Tulcán, los cuales serán los posibles visitantes de la ruta turística a desarrollarse.

2.5.2. Tamaño de la Muestra

Para determinar el tamaño de la muestra se tomará en cuenta varios aspectos los cuales se detallan a continuación:

La muestra será practicada en una población finita. A través de los datos del INEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos) el dato de la población en cuanto a hombres y mujeres económicamente activas y que tienen un rango de edad de 18 años hasta 60 años es de 28055 personas.

Gráfico 1. Población económicamente activa del cantón Tulcán



AREA # 0401	CANTÓN TULCÁN		
	Sexo		
Grupos quinquenales de edad	Hombre	Mujer	Total
De 18 a 24 años	2141	2238	4379
De 25 a 29 años	2144	2304	4448
De 30 a 34 años	1934	2128	4062
De 35 a 39 años	1802	2148	3950
De 40 a 44 años	1730	1963	3693
De 45 a 49 años	1492	1724	3216
De 50 a 54 años	1147	1238	2385
De 55 a 60 años	858	1064	1922
TOTAL	13248	14807	28055

Fuente: INEC
Elaborado por: INEC

Calculo de la muestra:

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{N \cdot E^2 + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

En donde:

n=Tamaño de la muestra

Z=Nivel de confianza (95% = 1,96)

p=probabilidad de ocurrencia (50% = 0,50)

q=probabilidad de no ocurrencia (50% = 0,50)

N=Población (28055)

E=Error del muestreo (5% = 0,05)

$$n = \frac{1,96^2 \times 0,50 \times 0,50 \times 28055}{0,05^2(28055 - 1) + 1,96^2 \times 0,50 \times 0,50}$$

$$n = \frac{3,84 \times 0,50 \times 0,50 \times 28055}{0,0025(28054) + 3,84 \times 0,50 \times 0,50}$$

$$n = \frac{21355,8}{71,1}$$

$$n = 300,3$$

Al momento de realizar la fórmula se obtuvo que el tamaño de la muestra es de 300,3 esto quiere decir que el número de personas encuestadas serán de 300.

2.6. DISEÑO Y APLICACIÓN DE LA ENCUESTA

Se diseñó la encuesta definitiva la cual consta de 10 preguntas entre cerradas y opción múltiple con un texto claro y sencillo, de manera que se logre facilitar la comprensión al encuestado y se evite algún tipo de confusión al momento de responderla.

2.7. RECOLECCIÓN, TABULACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

1.- ¿Qué edad tiene?

Gráfico 2. ¿Qué Edad tiene?

OPCIONES	Nº DE PERSONAS	PORCENTAJE%
18-25	139	46,3%
26-35	37	12,3%
36-45	39	13%
Más de 45	85	28,4%
TOTAL	300	100%



Elaborado por: Santiago Mera

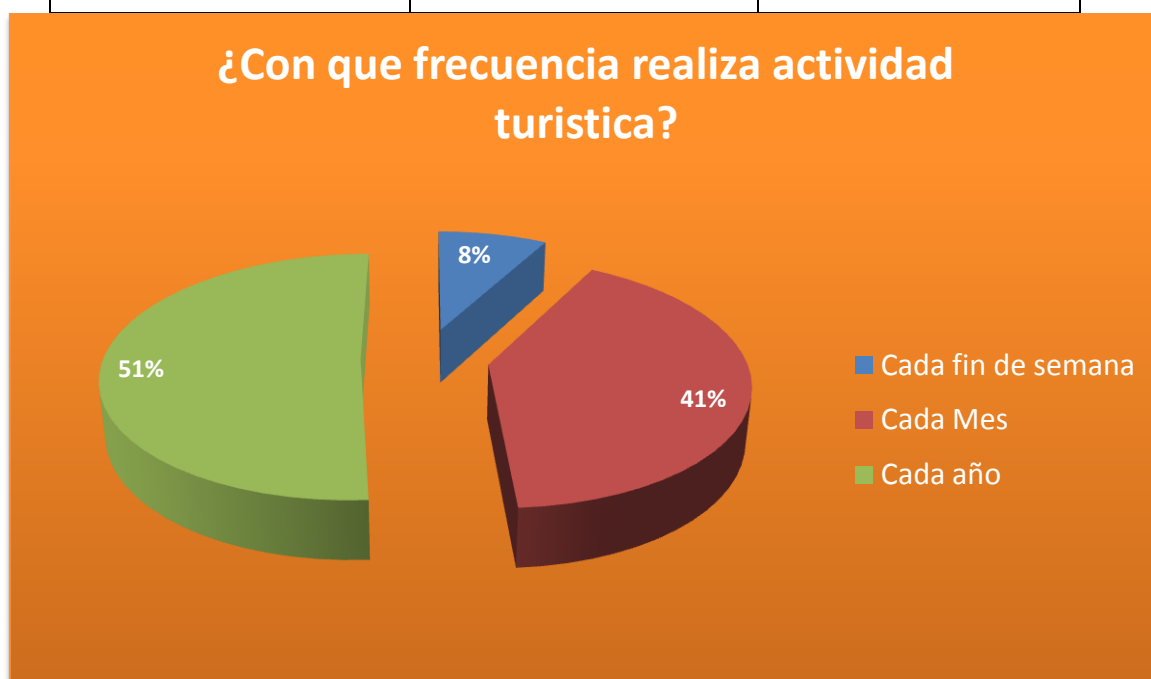
En esta pregunta se puede ver claramente que la mayoría de encuestados se encuentran en el rango de edad de 18 a 25, el cual representa el 46,3% seguido por las personas mayores a 45 años con 28,4%.

Y las de menor porcentaje corresponden al rango de edad de 26 a 35 y de 36 a 45 con 13% y 12,3% respectivamente.

2.- ¿Con que frecuencia realiza actividad turística?

Gráfico 3 ¿Con qué frecuencia realiza actividad turística?

OPCIONES	N° DE PERSONAS	PORCENTAJE%
Cada fin de semana	24	8%
Cada Mes	124	41,3%
Cada año	152	51%
TOTAL	300	100%



Elaborado por: Santiago Mera

El 51% de las personas encuestadas realiza actividad turística cada año. Seguido por el 41% realiza actividad turística cada mes.

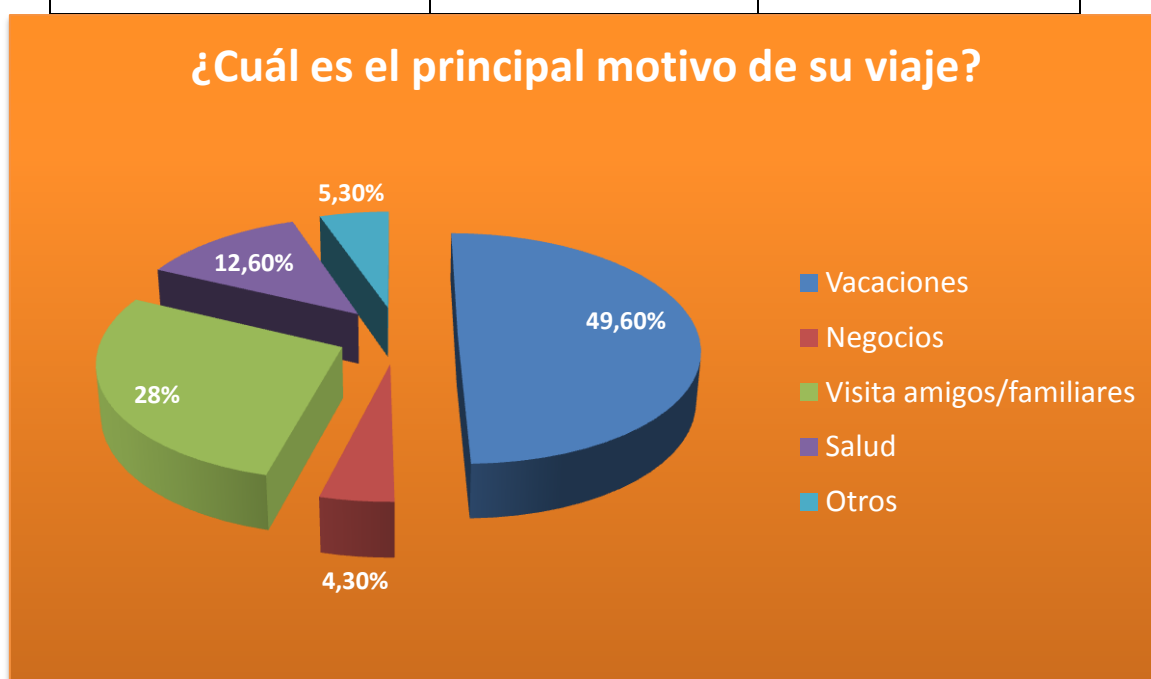
Esto quiere decir que al momento de elaborar la ruta turística existiría varias personas que puedan estar interesadas en viajar por lo menos una vez al mes hacia la zona de Maldonado y El Chical.

Y tan solo el 8% de la población dijo que realiza actividad turística cada fin de semana.

3.- ¿Cuál es el principal motivo de su viaje?

Gráfico 4 ¿Cuál es el principal motivo de su viaje?

OPCIONES	Nº DE PERSONAS	PORCENTAJE%
Vacaciones	149	49,6%
Negocios	13	4,3%
Visita amigos/familiares	84	28%
Salud	38	12,6%
Otros	16	5,3%
TOTAL	300	100%



Elaborado por: Santiago Mera

Al momento de preguntar cuál era el principal motivo de viaje de las personas encuestadas, la mayoría optó por decir vacaciones. Claramente en el gráfico se puede observar que un 49,6% viaja por vacaciones.

Al igual un 28% viaja a visitar amigos y familiares, seguido por el turismo de salud negocios.

Pocas personas mencionaron que su principal motivo de viaje eran otros, en lo que supieron resaltar que les encantaba el turismo gastronómico, por la gran diversidad de platos típicos que tiene el país.

4.- ¿Al viajar o realizar actividad turística que destinos elige?

Gráfico 5 ¿Al viajar o realizar actividad turística que destinos elige?

OPCIONES	Nº DE PERSONAS	PORCENTAJE%
Sol y Playa	112	37,3%
Ciudad	63	21%
Naturaleza	116	38,7%
Otros	9	3%
TOTAL	300	100%



Elaborado por: Santiago Mera

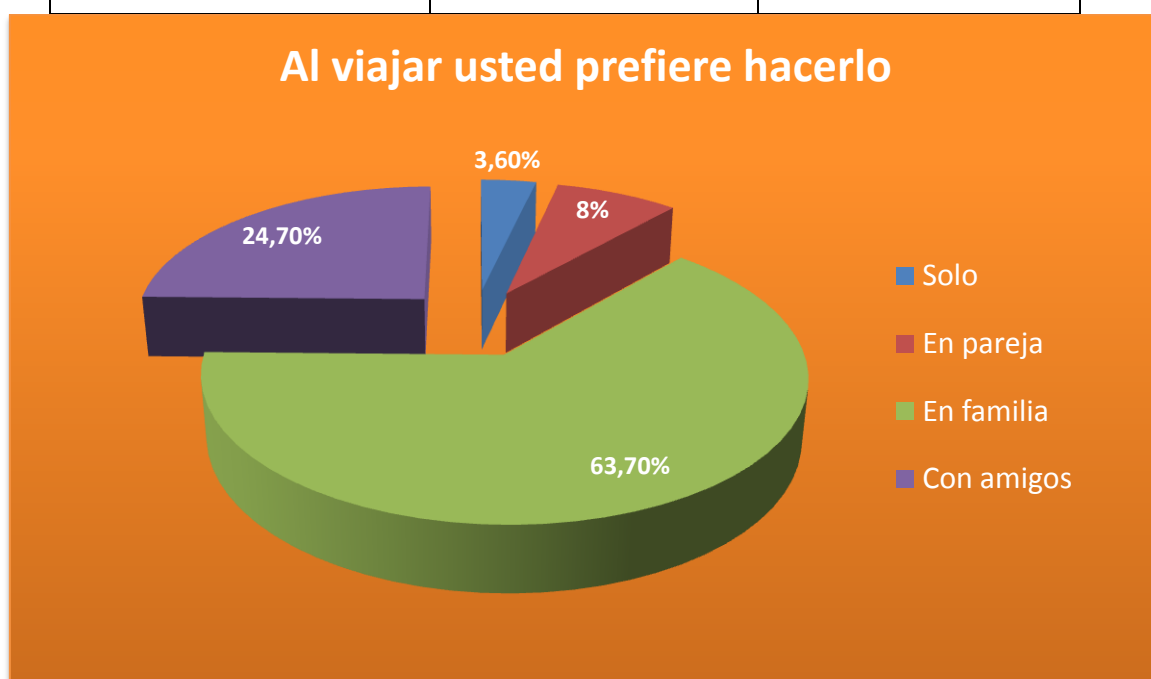
En esta pregunta se puede divisar que existe una mínima diferencia de porcentajes entre los destinos turísticos de "Sol y Playa" y los destinos turísticos de "Naturaleza".

Sol y Playa con un 37,3% y Naturaleza con un 38,7%. Mediante estos datos se puede estar seguro de que en la ciudad de Tulcán existen personas a quienes les gusta la naturaleza, es decir podrían estar interesados en viajar hacia la zona donde se diseñará la ruta turística.

5.- Al viajar usted prefiere hacerlo

Gráfico 6 Al viajar usted prefiere hacerlo

OPCIONES	Nº DE PERSONAS	PORCENTAJE%
Solo	11	3,6%
En pareja	24	8%
En familia	191	63,7%
Con amigos	74	24,7%
TOTAL	300	100%



Elaborado por: Santiago Mera

La mayoría de la población encuestada prefiere viajar con la familia, es decir que dentro de la ruta turística, para el 63,7% de la gente encuestada se desarrollaran actividades turísticas familiares.

Al igual para el 24,3% que prefiere viajar con amigos existirán actividades que concuerden con este tipo de turista.

En cuanto a los porcentajes más pequeños que son En pareja 8% y Solo 3,6% existirá paquetes pero en menor cantidad.

6.- ¿Usted ha visitado las parroquias de Maldonado y El Chical en el cantón Tulcán provincia del Carchi?

Gráfico 7 ¿Usted ha visitado las parroquias de Maldonado y El Chical en el cantón Tulcán provincia del Carchi?

OPCIONES	Nº DE PERSONAS	PORCENTAJE%
SI	145	48,3%
NO	155	51,7%
TOTAL	300	100%



Elaborado por: Santiago Mera

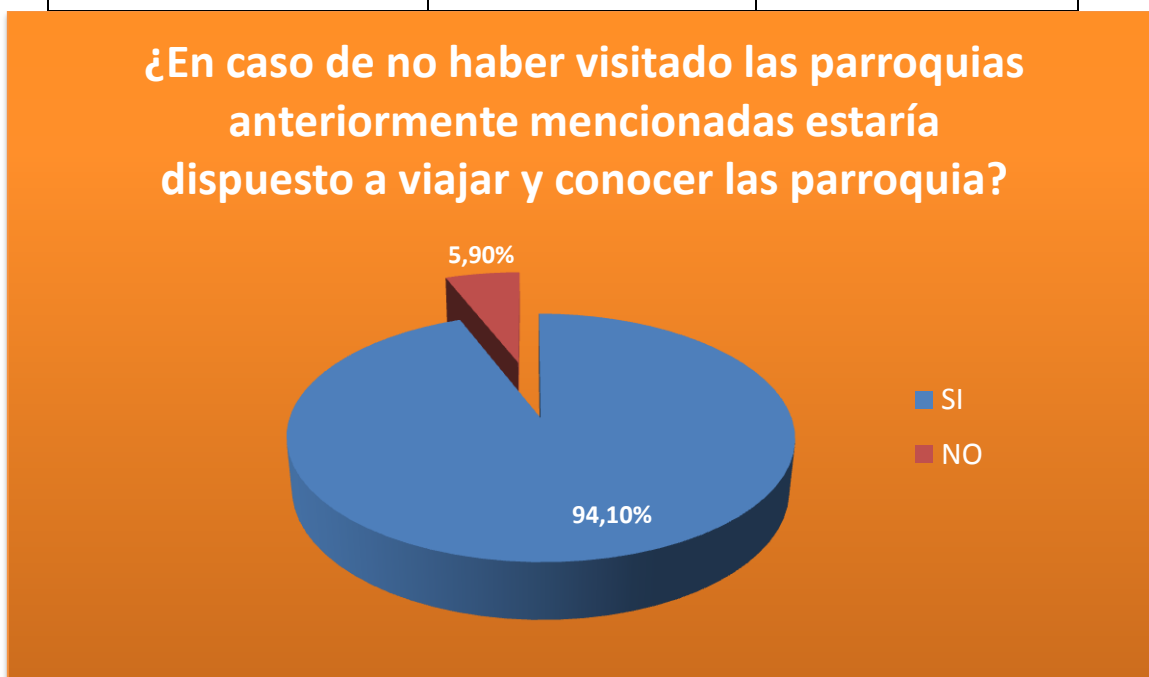
En esta pregunta los porcentajes las de personas que si conocen y las personas que no conocen las parroquias de Maldonado y El Chical son un tanto parejos.

Las personas que si conocen son un 48,3% y las que no conocen son un 51,7%. Evidenciando que aún existen personas que pueden ir a conocer las maravillas que ofrecen estas dos parroquias, y porque no las personas que conocen puedan ir nuevamente a disfrutar de los lugares turísticos de la zona pero ya con la ruta turística a diseñada.

7.- ¿En caso de no haber visitado las parroquias anteriormente mencionadas estaría dispuesto a viajar y conocer las parroquias?

Gráfico 8 ¿En caso de no haber visitado las parroquias anteriormente mencionadas estaría dispuesto a viajar y conocer las parroquia?

OPCIONES	Nº DE PERSONAS	PORCENTAJE%
SI	146	94,1%
NO	9	5,9%
TOTAL	155	100%



Elaborado por: Santiago Mera

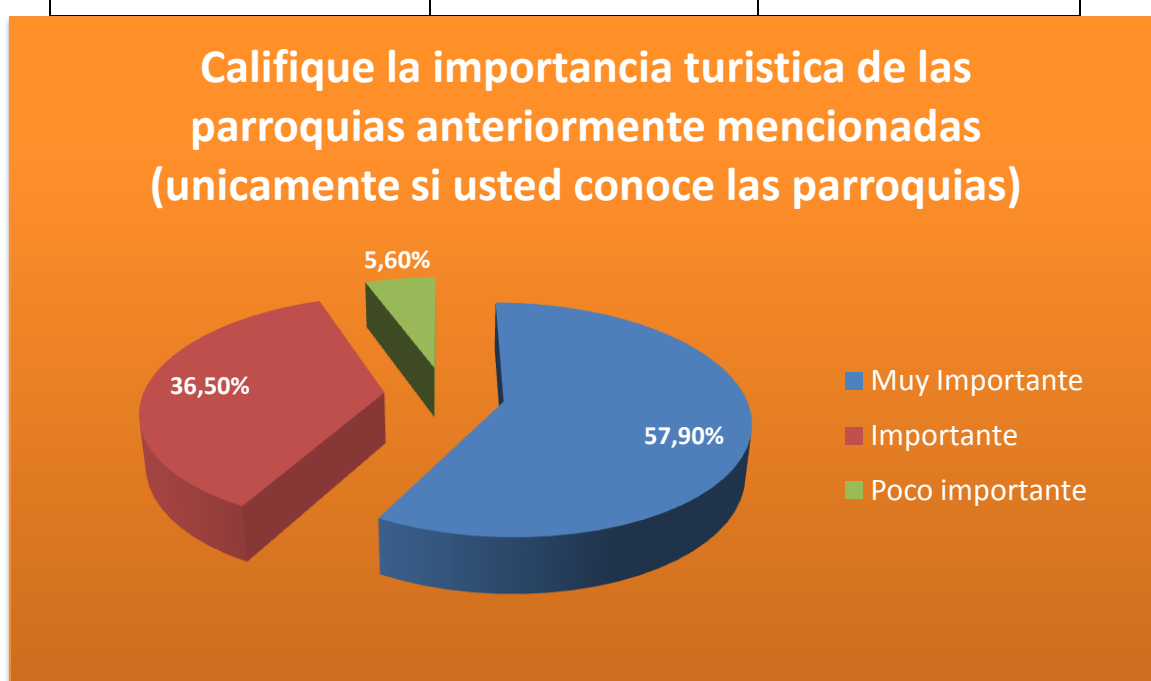
Esta pregunta es muy importante para el diseño de la ruta turística, ya que evidencia que la mayoría de las personas que no conocen las parroquias de Maldonado y El Chical estarían dispuestas a viajar y conocer los lugares turísticos de la zona.

De los encuestados el 94,1% desean conocer las parroquias de Maldonado y El Chical.

8.- Califique la importancia turística de las parroquias anteriormente mencionadas.

Gráfico 9 Califique la importancia turística de las parroquias anteriormente mencionadas

OPCIONES	Nº DE PERSONAS	PORCENTAJE%
Muy Importante	84	57,9%
Importante	53	36,5%
Poco importante	8	5,6%
TOTAL	145	100%



Elaborado por: Santiago Mera

El 57,9% de las personas encuestadas que si conocen las parroquias de Maldonado y El Chical aseguran que existe un gran potencial turístico en la zona, diciendo que es de mucha importancia la calidad turística existente.

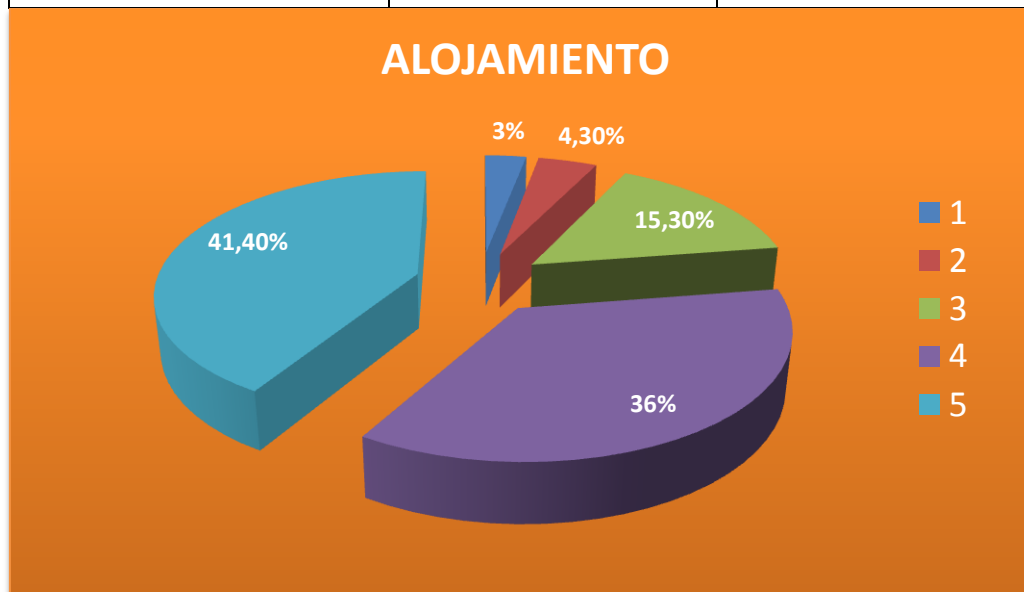
El 36,5% que si conocen las parroquias anteriormente mencionadas aseguran que es muy importante la calidad turística existente.

Mientras que tan solo un 5,6% piensan que es poco importante la belleza turística del sector.

9.- ¿Cuándo usted visita atractivos turísticos, que tan importante es para usted los siguientes aspectos? (Tomando en cuenta que 1 es la calificación más baja y 5 es la calificación más alta)

Gráfico 10 Alojamiento

ALOJAMIENTO		
OPCIONES	Nº DE PERSONAS	PORCENTAJE%
1	9	3%
2	13	4,3%
3	46	15,3%
4	108	36%
5	124	41,4%
TOTAL	300	100%

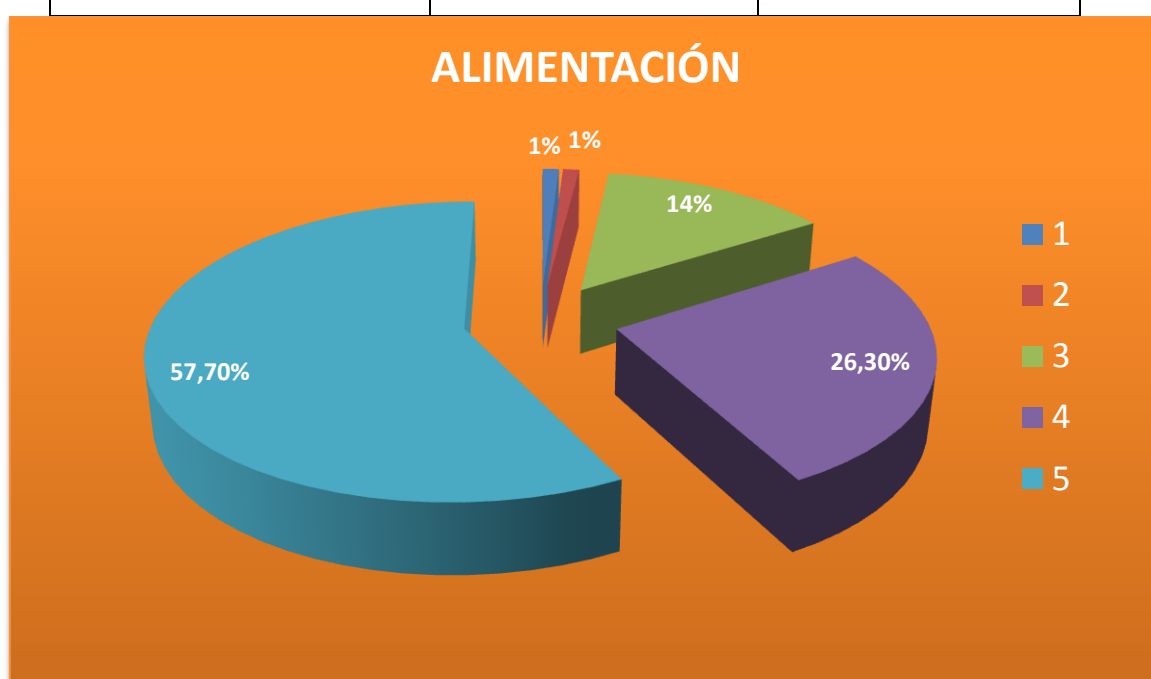


Elaborado por: Santiago Mera

El 41,4% de personas encuestadas califican con nivel 5 al alojamiento, esto quiere decir que es de mucha importancia cuando ellos viajan el tipo de alojamiento que se le oferta. El 36% ha escogido con nivel 4 al alojamiento diciendo que es importante cuando ellos viajan el tipo de alojamiento que se le oferta. El 15,3% ha escogido con nivel 3 al alojamiento diciendo que no es muy importante cuando ellos viajan el tipo de alojamiento que se le oferta. Y tan solo un 4,3% y 3% escogieron al nivel 2 y 1 respectivamente asegurando que al momento de viajar el tipo de alojamiento no es de mucha importancia.

Gráfico 11 Alimentación

ALIMENTACIÓN		
OPCIONES	N° DE PERSONAS	PORCENTAJE%
1	3	1%
2	3	1%
3	42	14%
4	79	26,3%
5	173	57,7%
TOTAL	300	100%

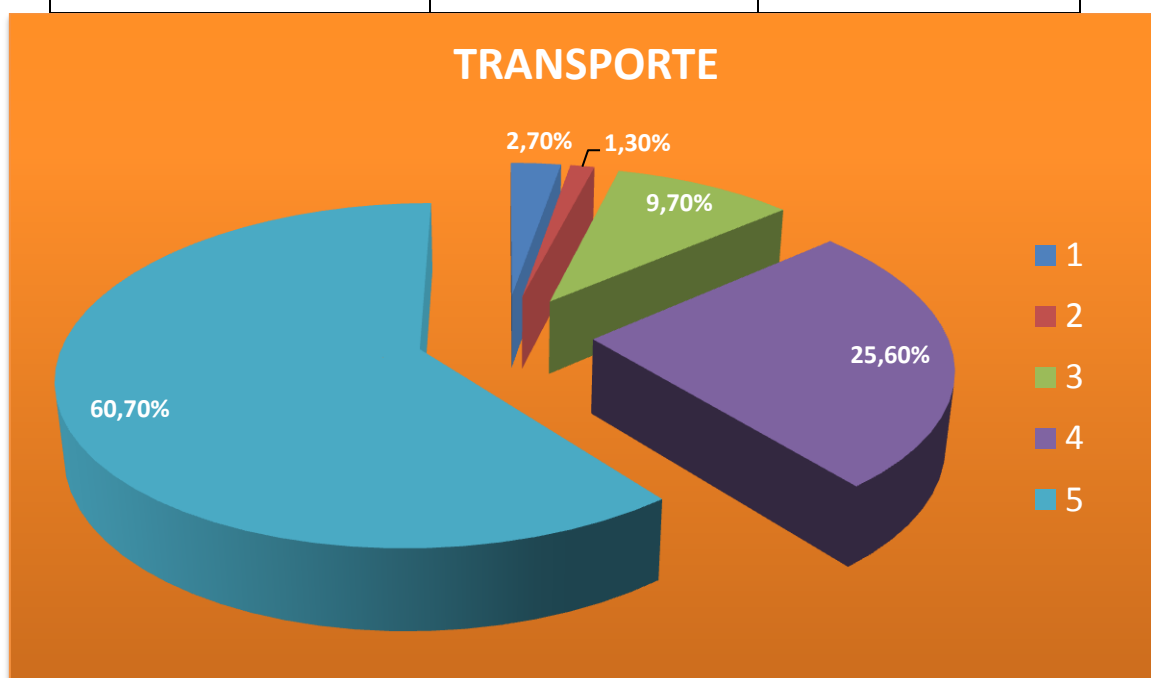


Elaborado por: Santiago Mera

El 57,7% de personas encuestadas califican con nivel 5 a la alimentación, esto quiere decir que es de mucha importancia cuando ellos viajan el tipo de alimentación que se le oferta. El 26,3% ha escogido con nivel 4 a la alimentación diciendo que es importante cuando ellos viajan el tipo de alimentación que se le oferta. El 14% ha escogido con nivel 3 a la alimentación diciendo que no es muy importante cuando ellos viajan el tipo de alimentación que se le oferta. Y tan solo un 1% y 1% escogieron al nivel 2 y 1 respectivamente asegurando que al momento de viajar el tipo de alimentación no es de mucha importancia.

Gráfico 12 Transporte

TRANSPORTE		
OPCIONES	N° DE PERSONAS	PORCENTAJE%
1	8	2,7%
2	4	1,3%
3	29	9,7%
4	77	25,6%
5	182	60,7%
TOTAL	300	100%

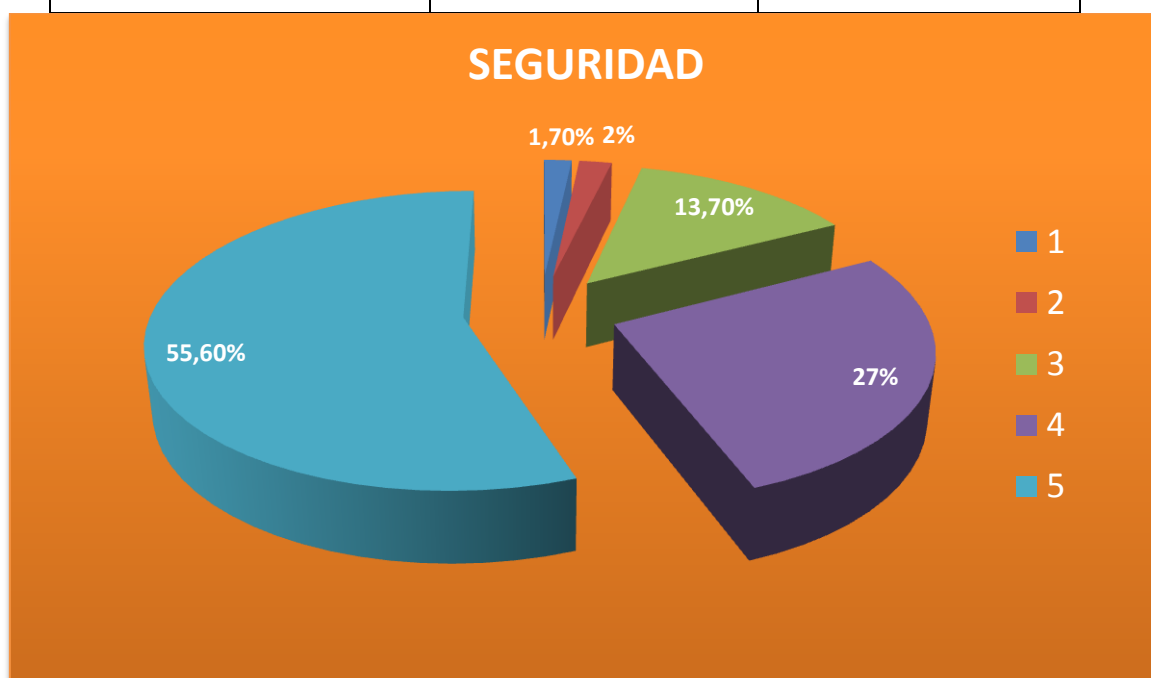


Elaborado por: Santiago Mera

El 60,7% de personas encuestadas califican con nivel 5 al transporte, esto quiere decir que es de mucha importancia cuando ellos viajan el tipo de transporte que se le oferta. El 25,6% ha escogido con nivel 4 al transporte diciendo que es importante cuando ellos viajan el tipo de transporte que se le oferta. El 9,7% ha escogido con nivel 3 al transporte diciendo que no es muy importante cuando ellos viajan el tipo de transporte que se le oferta. Y tan solo un 2,7% y 1,3% escogieron al nivel 1 y 2 respectivamente asegurando que al momento de viajar el tipo de transporte no es de mucha importancia.

Gráfico 13 Seguridad

SEGURIDAD		
OPCIONES	N° DE PERSONAS	PORCENTAJE%
1	5	1,7%
2	6	2%
3	41	13,7%
4	81	27%
5	167	55,6%
TOTAL	300	100%



Elaborado por: Santiago Mera

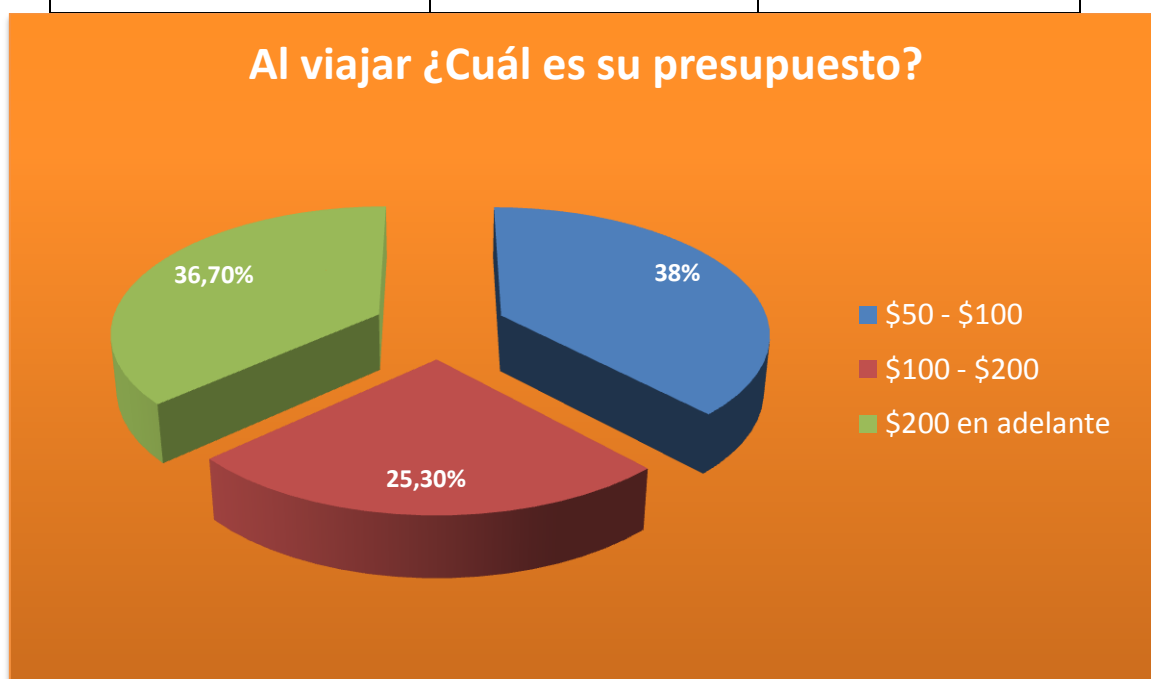
El 55,6% de personas encuestadas califican con nivel 5 a la seguridad, esto quiere decir que es de mucha importancia cuando ellos viajan el tipo de seguridad que se le oferta. El 27% ha escogido con nivel 4 a la seguridad diciendo que es importante cuando ellos viajan el tipo de seguridad que se le oferta.

El 9,7% ha escogido con nivel 3 a la seguridad diciendo que no es muy importante cuando ellos viajan el tipo de seguridad que se le oferta. Y tan solo un 2% y 1,7% escogieron al nivel 2 y 1 respectivamente asegurando que al momento de viajar la seguridad no es de mucha importancia.

10.- Al viajar ¿Cuál es su presupuesto?

Gráfico 14 Al viajar ¿Cuál es su presupuesto?

OPCIONES	Nº DE PERSONAS	PORCENTAJE%
\$50 - \$100	114	38%
\$100 - \$200	76	25,3%
\$200 en adelante	110	36,7%
TOTAL	300	100%



Elaborado por: Santiago Mera

El 38% de las personas encuestadas indicaron que al momento de viajar gastan un promedio de \$50 a \$100 en cada viaje Mientras que el 36,7% revelo que gastan un aproximado de \$200 a más en cada viaje que realizan. Y el 25,3% dijeron que gastan un promedio de \$100 a \$200.

2.8. PERFIL DEL VISITANTE

En la encuesta realizada a los posibles usuarios de la ruta turística, se pudo determinar ciertos aspectos importantes que facilitarían el diseño del paquete turístico.

La mayoría de los futuros turistas están en un rango de edad de los 18 a 25 años, seguido de las personas mayores a 45 años quienes serán el mercado a explotar, ya que son personas que por lo general son amantes de la tranquilidad que le brinda la naturaleza, además de la paz que brindan los paisajes de las parroquias de Maldonado y Chical.

Además son personas que viajan una vez al mes, es decir se podrá aprovechar lo cercano de las parroquias de Maldonado y Chical de los poblados económicamente activos como lo es la ciudad de Tulcán y San Gabriel para que sean ellos quienes sean los posibles turistas de la ruta.

El principal motivo de viaje son las vacaciones, especialmente el mes de febrero que según las entrevistas realizadas, la mayoría de los dirigentes de las comunidades dijeron que el mes de febrero es cuando existe mayor afluencia de turistas en el lugar, los cuales disfrutan del clima y especialmente de los espectáculos tales como pequeños pregones y peñas bailables que ofrecen los presidentes de las parroquias.

Se pudo determinar es que a la mayoría de encuestados al momento de elegir un destino, eligieron la naturaleza, es decir se puede aprovechar el gran potencial turístico en sitios naturales que poseen las parroquias para captar al turista y sean más y más los que visiten las parroquias de Maldonado y Chical.

Al momento de gastar en un viaje turístico, las personas dijeron que poseen un presupuesto de \$100 a \$200 por viaje, es por eso que el precio del paquete turístico estará en referencia al presupuesto de la gente encuestada.

2.9. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Las parroquias de Maldonado y Chical poseen una potencialidad turística interesante, la cual se espera aprovechar turísticamente para el beneficio de las comunidades inmersas en la ruta turística.

Las parroquias poseen varios atractivos turísticos, tanto naturales como culturales, los cuales por la falta de promoción turística son totalmente desconocidos. Es por esto que en conjunto con el GAD del cantón Tulcán se decidió diseñar una ruta turística, para que ayude a promocionar y ofertar los maravillosos atractivos turísticos de la zona de Maldonado y Chical.

2.9.1. Oferta actual de atractivos

Las parroquias de Maldonado y El Chical poseen un sinnúmero de atractivos naturales y culturales, por lo cual se ha decidido únicamente poner los atractivos turísticos que van a estar dentro de la ruta a diseñar.

Tabla 8. ATRACTIVOS TURÍSTICOS QUE OFERTA LA PARROQUIA DE MALDONADO

PARROQUIA DE MALDONADO			
ATRACTIVO	CATEGORÍA	TIPO	SUBTIPO
Centro de Interpretación Intercultural	Sitios Naturales	Montañas	Mirador
Cascada Guaypambi	Sitios Naturales	Ríos	Cascada, Catarata
Cascada del Duende Vago	Sitios Naturales	Ríos	Cascada, Catarata
Cascada La Comadre	Sitios Naturales	Ríos	Cascada, Catarata
Sendero ecológico "Teldivi"	Sitios Naturales	Bosques	Húmedo tropical occidental
Petroglifos de Quinshul	Manifestaciones Culturales	Históricos	Sitios Arqueológicos
Complejo		Realizaciones	

Turístico de Maldonado	Manifestaciones Culturales	Técnicas y Científicas	Balneario
------------------------	----------------------------	------------------------	-----------

Fuente: GAD cantón Tulcán
Elaborado por: Santiago Mera

Tabla 9. ATRACTIVOS TURÍSTICOS QUE OFERTA LA PARROQUIA DE CHICAL

PARROQUIA DE CHICAL			
ATRACTIVO	CATEGORÍA	TIPO	SUBTIPO
Río Chical	Sitios Naturales	Ríos	Vados
Río San Juan	Sitios Naturales	Ríos	Vados
Río Pablo	Sitios Naturales	Ríos	Vados
Río Blanco	Sitios Naturales	Ríos	Vados
Cascada de la comunidad del Río Verde	Sitios Naturales	Ríos	Cascada, Catarata
Club Ecológico La Zaragoza	Sitios Naturales	Bosques	Húmedo tropical occidental
Orquideario de	Sitios Naturales	Bosques	Húmedo tropical

Quinshul			occidental
Petroglifos de Quinshul	Manifestaciones Culturales	Históricos	Sitios Arqueológicos
Mirador del Valle - Cerro Golondrinas	Sitios Naturales	Montañas	Mirador
Complejo Turístico El Chical	Manifestaciones Culturales	Realizaciones Técnicas y Científicas	Balneario
Curación del Chutún	Manifestaciones Culturales	Etnografía	Manifestaciones religiosas tradiciones y creencias populares

Fuente: GAD cantón Tulcán
Elaborado por: Santiago Mera

2.9.2. Oferta actual de servicios

De acuerdo con los datos proporcionados por el Ministerio de Turismo (catastros) y el departamento de avalúos y catastros del GAD del Cantón Tulcán, hay que destacar que la zona de estudio no cuenta con mucha infraestructura para brindar servicios turísticos adecuados al visitante.

A continuación se encuentra detallado varios establecimientos prestadores de servicios tanto para alojamiento como para alimentación de los cuales la mayoría pertenece a la parroquia de Chical.

Tabla 10. Establecimientos de Alojamiento

Nombre del establecimiento de Alojamiento	Capacidad (PAX)	Categoría
Hotel las Orquídeas	26	Tercera
Hotel Villa Real	30	Tercera
Residencial Don Bustos	15	Tercera

Fuente: GAD parroquial Chical y Maldonado
Elaborado por: Santiago Mera

Tabla 11. Establecimientos de Alimentación

Nombre del establecimiento de Alojamiento	Capacidad (PAX)	Categoría
Comedor el Paraíso	50	Segunda
Comedor Golosito	45	Segunda
Picantería Estefy	35	Tercera
Picantería Florcita	30	Tercera
Comidas Rápidas	20	Tercera

Fuente: GAD parroquial Chical y Maldonado
Elaborado por: Santiago Mera

2.9.3. Ofertantes actuales del Producto Turístico

Al momento no existen agencias de viajes que ofrecen destinos específicos a las parroquias de Maldonado y Chical, así que el objetivo principal será promocionar la ruta turística por medio de algunas agencias de viajes del norte del país.

2.10. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

A través de la encuesta realizada se ha podido determinar ciertos aspectos principales como por ejemplo

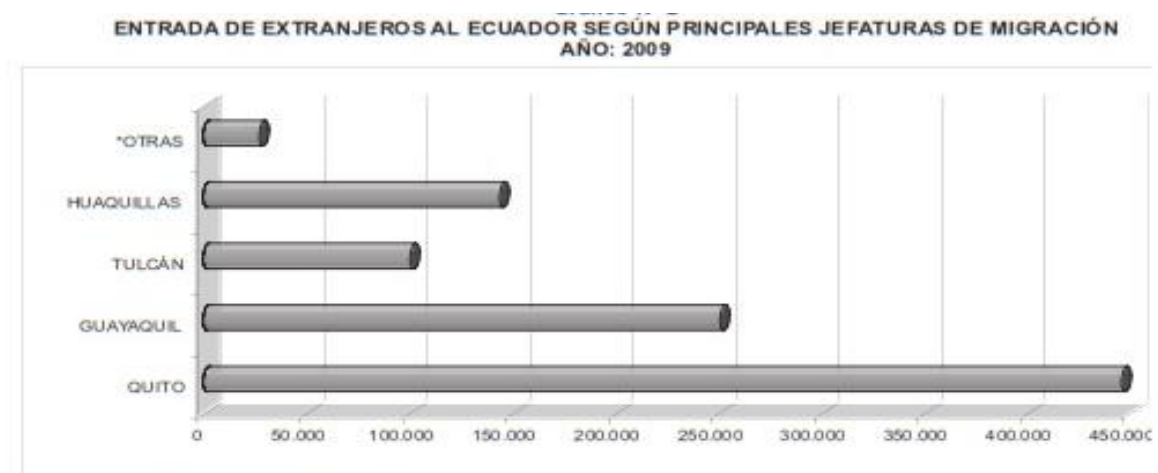
- En la encuesta realizada se indica que el turismo es una opción viable como segmento económico para las parroquias de Maldonado y Chical, ya que la mayoría de personas encuestadas están interesadas en la ruta a diseñarse.
- La demanda plantea que es de gran importancia el alojamiento, la alimentación, el transporte y la seguridad ya que son los principales ejes de comodidad que un pasajero exige.
- Cabe recalcar que la mayoría de personas encuestadas dijeron que gastan un aproximado de \$50 a \$100 al momento de viajar, es decir que el paquete turístico que se está ofertando se encuentra dentro de ese precio.

- Las personas que aún no conocen las parroquias de Maldonado y Chical están dispuestos en viajar hacia el noroccidente, con el fin de conocer y disfrutar de maravillosos paisajes.
- La demanda dijo que la mayoría de veces que viajan lo hacen en familia, esto es beneficioso, ya que existirán más personas que compren los paquetes turísticos ofertados y así exista un mayor ingreso para las comunidades que integran la ruta turística.

2.10.1. Demanda Histórica

Para el estudio de la demanda actual se ha tomado como referencia los visitantes que llegan a la ciudad de Tulcán por la frontera norte, ya que es el único dato existente dentro de la provincia. Es decir aun no existen datos de ingreso a la zona de estudio.

Gráfico 15 Entrada de Extranjeros al Ecuador según las principales jefaturas de migración año 2009



**ENTRADAS DE EXTRANJEROS AL ECUADOR, SEGÚN MEDIOS DE TRANSPORTE Y JEFATURAS DE MIGRACIÓN
AÑOS: 2005-2009**

	2005	2006	2007	2008	2009
AÉREO	539.724	557.239	639.258	713.885	698.962
QUITO	351.583	359.062	416.479	464.923	446.016
GUAYAQUIL	184.657	197.083	219.023	244.168	249.755
TULCÁN	2.741	1.004	3.408	1.955	
MANTA	743	90	348	552	346
ESMERALDAS				2.287	2.811
LATACUNGA 1/					34
MARÍTIMO	5.166	4.133	6.803	9.705	8.085
GUAYAQUIL	1.708	629	1.578	1.233	1.176
MACHALA (PTO. BOLÍVAR)	85	61	211	285	387
ESMERALDAS	1.007	793	805	1575	634
SALINAS	260	144	134	254	266
MANTA	2.106	2.506	2.423	4.110	4.321
SAN LORENZO			1.652	1.752	564
SAN CRISTÓBAL				359	587
SANTA CRUZ				137	150
TERRESTRE	314.998	279.183	291.426	281.707	261.452
TULCÁN	114.013	123.549	128.572	125.161	100.440
HUAQUILLAS (EL ORO)	189.570	134.883	145.371	140.886	143.959
MACARÁ	5.488	17.413	14.836	13.456	14.240
LAGO AGRIO (SUCUMBIOS)	5.780	3.338	2.647	2.204	2.684
IBARRA	147				
NUEVO ROCAFUERTE 1/					117
LA BALSA 1/					12
TOTAL	859.888	840.555	937.487	1.005.297	968.499

1/ A partir del año 2009 se incorporan las Jefaturas de Migración de: Nuevo Rocafuerte, La Balsa, y Leticia.
Fuente: Anuario de Entradas y Salidas Internacionales - INEC 2005-2007 y 2009
Dirección Nacional de Migración - 2008
Poliforum Ministerio de Turismo

2.10.2. Demanda Futura

Para realizar la siguiente proyección es necesario tener como datos principales la demanda histórica, es decir el ingreso de turistas hacia la zona de estudio, pero en la actualidad no se puede contar con estos datos debido a hechos ajenos al autor de la tesis. Por esto se tomará como referencia el único dato existente hasta la fecha el cual es el número de visitantes a la ciudad de Tulcán por frontera norte en el periodo 2005 – 2009.

Las proyecciones de la demanda se han realizado mediante la aplicación de la siguiente fórmula con los datos del 2008-2009:

$$I = \frac{\sqrt[n]{S}}{P - 1}$$

Donde,

S= Valor Final = 100440

P= Valor Inicial = 125161

I= tasa de Incremento = a calcular

n= número de años

$$I = \frac{\sqrt[2]{100440}}{125161 - 1}$$

$$I = \frac{316,9}{125160}$$

$$I = 0,003$$

Habiendo obtenido la tasa de crecimiento se procede a realizar el cálculo de la proyección de la demanda; reemplazando en la ecuación de mínimos cuadrados se ha determinado lo siguiente:

Tabla 12. Proyección de la Demanda

Años	P	1+i	S= Proyección de la Demanda
2009	100440	1,003	100741
2010	100741	1,003	101043
2011	101043	1,003	101346
2012	101346	1,003	101650
2013	101650	1,003	101954
2014	101954	1,003	102259
2015	102259	1,003	102565
2016	102565	1,003	102872
2017	102872	1,003	103180
2018	103180	1,003	103489
2019	103489	1,003	103799
2020	103799	1,003	104110

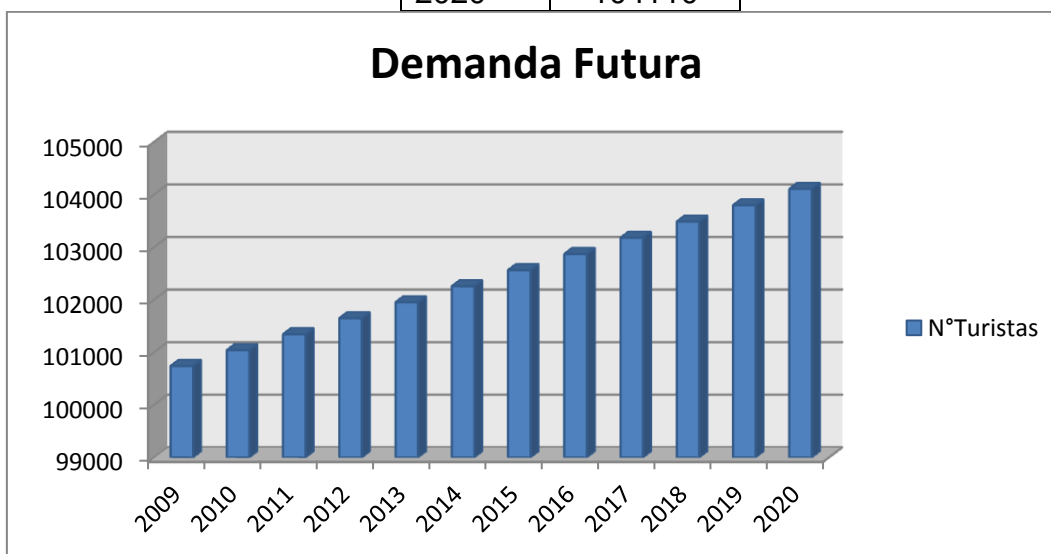
Elaborado por: Santiago Mera

2.10.3. Tendencia de la demanda futura

Las proyecciones realizadas entre 2009 y 2020 indican que el ingreso de turistas hacia la zona donde se realizará el diseño tiene una tendencia positiva de crecimiento, lo cual se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 16 Demanda Futura

Años	NºTuristas
2009	100741
2010	101043
2011	101346
2012	101650
2013	101954
2014	102259
2015	102565
2016	102872
2017	103180
2018	103489
2019	103799
2020	104110



Elaborado por: Santiago Mera

2.10.4. Demanda Potencial

A través del diccionario de economía, administración, finanzas y marketing se puede conocer que la demanda futura, “es en la cual no es efectiva en el presente, pero que en algunas semanas, meses o años será real”

Para el cálculo de la demanda potencial se ha tomado en cuenta los datos obtenidos por parte de los turistas que en las encuestas manifestaron sus

preferencias a la hora de viajar. Un 38% escogió como destino principal la naturaleza a continuación un cuadro explicativo:

Tabla 13. Demanda Potencial

Año	Demanda Futura	Demanda Potencial 38%
2014	102259	38858
2015	102565	38974
2016	102872	39091
2017	103180	39208
2018	103489	39325
2019	103799	39443
2020	104110	39561

Elaborado por: Santiago Mera

A través de este Estudio de Mercado se pudo conocer más a fondo cual es el perfil del turista, determinando de esta manera si es factible o no la propuesta para el diseño de la ruta turística.

Además se determinó que la mayoría de comunidades están de acuerdo con el diseño de la ruta turística ya que la ven como un desarrollo económico importante. Es por esto que han decidido colaborar con todo lo necesario para que el proyecto sea puesto en marcha y potencialice turísticamente el sector del noroccidente de la provincia del Carchi.

Dentro del estudio de mercado se han realizado proyecciones estadísticas para determinar el porcentaje de la demanda insatisfecha; que ha permitido definir el número de turistas potenciales para la ruta y distribuirlos de acuerdo a los productos turísticos que se han de proponer posteriormente de acuerdo a la investigación realizada.

En conclusión los datos obtenidos en el desarrollo del presente capítulo demuestran ser favorables al momento de diseñar la ruta turística.

CAPÍTULO 3

3. PROPUESTA DE UNA RUTA TURÍSTICA EN LAS PARROQUIAS DE MALDONADO Y CHICAL DEL CANTÓN TULCÁN.

Para el desarrollo de este capítulo se ha visto importante tomar en cuenta los ocho aspectos básicos para elaborar una ruta turística de la autora Nélica Chan, los cuales están expuestos en su libro “CIRCUITOS TURÍSTICOS. Programación y Cotización” ya que son procesos de fácil comprensión tanto para el lector como para el ejecutor.

3.1. OBJETIVO

Al noroccidente de la provincia del Carchi, en el cantón Tulcán se hallan ubicadas las parroquias de Maldonado y El Chical, donde se puede encontrar maravillas naturales y culturales típicas de la zona, aquí existe un gran potencial turístico, el cual es abarcado por la belleza paisajística que acompañada de hermosas cascadas, ríos y sobretodo la diversidad de flora y fauna forman de estas parroquias un lugar mágico para visitar.

En estas parroquias se puede disfrutar de un clima que es agradable para propios y extraños. La amabilidad, honestidad y generosidad de sus pobladores hacen de Maldonado y El Chical dignas de ser visitadas.

El objetivo principal será el diseñar una ruta turística en la zona anteriormente mencionada, con el fin de explotar turísticamente todos los atractivos tanto culturales como naturales que poseen las parroquias de Maldonado y Chical, y a su vez la población del sector sea la más beneficiada con la ruta turística.

3.2. ITINERARIO

Para la ruta turística se ha visto necesario elaborar 3 tipos de paquetes turísticos los cuales deberán cubrir todas las necesidades de los futuros ocupantes de la ruta turística.

Un paquete turístico que conste de 3 días y 2 noches con el cual se pueda realizar un sinnúmero de actividades y así conocer gran parte de los atractivos pertenecientes a la zona de estudio.

Además se incluirán paquetes de 2 días y una noche y a su vez paquetes de un solo día, para con esto se satisfaga las necesidades de cada uno de los futuros visitantes de la ruta.

A continuación se detalla el itinerario en cada uno de los 3 paquetes turísticos a ofertar.

Tabla 14. Itinerario (3días y 2 noches)

ITINERARIO (3 días 2 noches)
DÍA 1
<p>09:00 - Encuentro con los turistas en el punto de origen (ciudad de Tulcán). Traslado de los turistas desde el punto de origen al punto de destino, durante el recorrido el visitante puede disfrutar de la flora y fauna exótica expuesta en todo el recorrido, como frailejones, las lagunas verdes, el volcán Chiles, además observar el cambio de la vegetación de paramo a la vegetación subtropical que es donde se va a llegar.</p> <p>12:00 Llegada a la parroquia de El Chical hasta el lugar de alojamiento para la acomodación del turista en cada una de sus habitaciones.</p> <p>12:15 Almuerzo típico de la zona</p> <p>13:00 Visita al Orquideario de Quinshul, el cual se encuentra en una finca donde existen senderos señalizados que permiten recorrer por una ruta de orquídeas, las mismas que son unas plantas fascinantes e interesantes para conocer.</p> <p>13:30 Visita a los petroglifos de Quinshul que son diseños simbólicos realizados sobre piedras, nadie conoce por qué se encuentran en ese sitio, pero muchos opinan que es un mapa de ubicación de los pueblos que habitaron hace muchos años atrás.</p> <p>15:15 Visita a la cascada de la comunidad de Río verde. De esta cascada nace un vado que mide 20x15m, en el cual se practicará una relajante natación después de una larga caminata. Mientras se ingresa a este atractivo se puede contemplar la belleza de un bosque tropical primario, es decir los bosques originales del planeta y que no han sido transformadas o alteradas por la actividad humana industrial ya que el ingreso a esta hermosa cascada es de aproximadamente una hora de caminata.</p> <p>18:00 Retorno a Chical para alojamiento.</p> <p>20:00 Cena y noche de leyendas típicas del sector</p> <p>22:00 - Regreso al hospedaje</p>
DÍA 2
<p>08:00 Desayuno.</p> <p>08:45 Inicio de la actividad. Traslado hacia la parroquia de Maldonado utilizando como medio de transporte los cuadrones.</p> <p>09:45 Llegada a Chilma, visita a los petroglifos de Chilma e ingreso a los senderos de la finca de la familia Yela, además se realizara el avistamiento de los criaderos de truchas.</p> <p>11:30 Visita de la comunidad de Maldonado donde se podrá visitar el sendero ecológico Teldivi, el recorrido es de 45 minutos y durante la caminata se puede observar la flora y fauna nativa del lugar, al final del sendero se observa la cascada llamada Pinyate, que tiene más o menos 30 metros de altura con una caída hermosa para admirar y tomar fotografías.</p> <p>13:00 Almuerzo</p> <p>14:00 Visita a las cascadas del Duende vago, Guaypambi y la Comadre.</p>

15:00 Tiempo recreativo en el Complejo turístico de Maldonado
17:00 Regreso a Chical
19:30 Cena
20:30 Participación en fiesta típica local

DÍA 3

08:00 Desayuno.
09:00 Visita al club ecológico la Zaragoza. El Club Ecológico es un Complejo que alberga una gran cantidad de flora y fauna típica de la zona posee varios senderos para poder observar cada una de las especies.
10:30 Visita hacia la Pesca Deportiva Las Palmeras que está conformada por 6 cochas de tilapia donde el cuidado y mantenimiento es diario. Además se podrá realizar la pesca deportiva.
12:00 Almuerzo
13:00 Traslado hacia el complejo turístico de El Chical. Donde se dará la tarde libre para disfrutar de la piscina o practicar Boying en los ríos Pablo y Blanco ríos aledaños al complejo turístico.
17:00 Al caer la tarde se recogerá las maletas del lugar de hospedaje abordaremos el bus pero antes de retornar al punto de origen pasaremos por el trapiche de la zona donde observaremos la elaboración de la panela y las melcochas.
20:00 Regreso al punto de origen (Fin del tour)

Notas Complementarias:

El itinerario está sujeto a cambios de acuerdo a las condiciones climáticas y físicas de los visitantes. Por medidas de salud, se recomienda a los visitantes aplicarse preventivamente vacunas contra la Fiebre Amarilla, Malaria y Dengue.
Llevar en el equipaje ropa fresca y cómoda; tales como, camisas manga corta, un pantalón apto para la caminata, bermudas, zapatos y sandalias deportivas con suelas anti-resbalante, gorras, viseras, sombreros para resguardo del sol, lentes protectores, entre otros.
Cada excursión incluye guías profesionales nativos de las comunidades de El Chical y Maldonado.

Elaborado por: Santiago Mera

Tabla 15. Itinerario (2 días y 1 noche)

ITINERARIO (2 días y 1 noche)
DÍA 1
<p>09:00 - Encuentro con los turistas en el punto de origen (ciudad de Tulcán). Traslado de los turistas desde el punto de origen al punto de destino, durante el recorrido el visitante puede disfrutar de la flora y fauna exótica expuesta en todo el recorrido, como frailejones, las lagunas verdes, el volcán Chiles, además observar el cambio de la vegetación de paramo a la vegetación subtropical que es donde se va a llegar.</p> <p>12:00 Llegada a la parroquia de El Chical hasta el lugar de alojamiento para la acomodación del turista en cada una de sus habitaciones.</p> <p>12:15 Almuerzo típico de la zona</p> <p>13:00 Visita al Orquideario de Quinshul, el cual se encuentra en una finca donde existen senderos señalizados que permiten recorrer por una ruta de orquídeas, las mismas que son unas plantas fascinantes e interesantes para conocer.</p> <p>13:30 Visita a los petroglifos de Quinshul que son diseños simbólicos realizados sobre piedras, nadie conoce por qué se encuentran en ese sitio, pero muchos opinan que es un mapa de ubicación de los pueblos que habitaron hace muchos años atrás.</p> <p>14:30 Visita de la comunidad de Maldonado donde se podrá visitar el sendero ecológico Teldivi, el recorrido es de 45 minutos y durante la caminata se puede observar la flora y fauna nativa del lugar, al final del sendero se observa la cascada llamada Pinyate, que tiene más o menos 30 metros de altura con una caída hermosa para admirar y tomar fotografías.</p> <p>15:30 Visita a las cascadas del Duende vago, Guaypambi y la Comadre.</p> <p>16:00 Tiempo recreativo en el Complejo turístico de Maldonado</p> <p>17:30 Regreso a Chical</p> <p>19:30 Cena</p> <p>20:30 Participación en fiesta típica local</p>
DÍA 2
<p>08:00 Desayuno.</p> <p>08:45 Visita al club ecológico la Zaragoza. El Club Ecológico es un Complejo que alberga una gran cantidad de flora y fauna típica de la zona posee varios senderos para poder observar cada una de las especies.</p> <p>10:30 Visita hacia la Pesca Deportiva Las Palmeras que está conformada por 6 cochales de tilapia donde el cuidado y mantenimiento es diario. Además se podrá realizar la pesca deportiva.</p> <p>12:00 Almuerzo</p> <p>13:00 Traslado hacia el complejo turístico de El Chical. Donde se dará la tarde libre para disfrutar de la piscina o practicar Boying en los ríos Pablo y Blanco ríos aledaños al complejo turístico.</p> <p>17:00 Al caer la tarde se recogerá las maletas del lugar de hospedaje abordaremos el bus pero antes de retornar al punto de origen pasaremos por el</p>

trapiche de la zona donde observaremos la elaboración de la panela y las melcochas.
20:00 Regreso al punto de origen (Fin del tour)

Notas Complementarias:

El itinerario está sujeto a cambios de acuerdo a las condiciones climáticas y físicas de los visitantes. Por medidas de salud, se recomienda a los visitantes aplicarse preventivamente vacunas contra la Fiebre Amarilla, Malaria y Dengue.

Llevar en el equipaje ropa fresca y cómoda; tales como, camisas manga corta, un pantalón apto para la caminata, bermudas, zapatos y sandalias deportivas con suelas anti-resbalante, gorras, viseras, sombreros para resguardo del sol, lentes protectores, entre otros.

Cada excursión incluye guías profesionales nativos de las comunidades de El Chical y Maldonado.

Elaborado por: Santiago Mera

Tabla 16. Itinerario (1 día)

ITINERARIO (1 día)
DÍA 1
<p>06:30 - Encuentro con los turistas en el punto de origen (ciudad de Tulcán). Traslado de los turistas desde el punto de origen al punto de destino, durante el recorrido el visitante puede disfrutar de la flora y fauna exótica expuesta en todo el recorrido, como frailejones, las lagunas verdes, el volcán Chiles, además observar el cambio de la vegetación de paramo a la vegetación subtropical que es donde se va a llegar.</p> <p>09:30 Visita de la comunidad de Maldonado donde se podrá visitar el sendero ecológico Teldivi, el recorrido es de 45 minutos y durante la caminata se puede observar la flora y fauna nativa del lugar, al final del sendero se observa la cascada llamada Pinyate, que tiene más o menos 30 metros de altura con una caída hermosa para admirar y tomar fotografías.</p> <p>10:20 Visita a las cascadas del Duende vago, Guaypambi y la Comadre.</p> <p>10:50 Tiempo recreativo en el Complejo turístico de Maldonado</p> <p>14:00 Regreso a Chical y visita hacia la Pesca Deportiva Las Palmeras que está conformada por 6 cochas de tilapia donde el cuidado y mantenimiento es diario. Además se podrá realizar la pesca deportiva. Aquí se podrá degustar de la deliciosa tilapia. (Almuerzo)</p> <p>15:30 Visita al club ecológico la Zaragoza. El Club Ecológico es un Complejo que alberga una gran cantidad de flora y fauna típica de la zona posee varios senderos para poder observar cada una de las especies.</p> <p>17:00 Al caer la tarde se recogerá las maletas del lugar de hospedaje abordaremos el bus pero antes de retornar al punto de origen pasaremos por el trapiche de la zona donde observaremos la elaboración de la panela y las</p>

melcochas.
20:30 Regreso al punto de origen (Fin del tour)

Notas Complementarias:

El itinerario está sujeto a cambios de acuerdo a las condiciones climáticas y físicas de los visitantes. Por medidas de salud, se recomienda a los visitantes aplicarse preventivamente vacunas contra la Fiebre Amarilla, Malaria y Dengue.

Llevar en el equipaje ropa fresca y cómoda; tales como, camisas manga corta, un pantalón apto para la caminata, bermudas, zapatos y sandalias deportivas con suelas anti-resbalante, gorras, viseras, sombreros para resguardo del sol, lentes protectores, entre otros.

Cada excursión incluye guías profesionales nativos de las comunidades de El Chical y Maldonado.

Elaborado por: Santiago Mera

3.3. GUION INTERPRETATIVO DE LA RUTA TURÍSTICA MALDONADO – CHICAL (Punto de origen la ciudad de Tulcán)

3.3.1. HITOS

DIA 1

- Tulcán - Lagunas Verdes
- Lagunas Verdes - El Chical
- Chica I- Quinshul
- Quinshul - Comunidad Río Verde
- Comunidad Río Verde - Chical

DIA 2

- Chical - Chilma Bajo
- Chilma Bajo - Maldonado
- Maldonado - Chical

DIA 3

- Chical - Club Ecológico la Zaragoza
- Club Ecológico la Zaragoza - Chical
- Chical - Tulcán

3.3.2. CUADRO DE TIEMPOS

Tabla 17. Cuadro de Tiempos

HITOS	TIEMPO DE RECORRIDO	TIEMPO DE VISITA	PARADA TÉCNICA	TIEMPO TOTAL
DIA 1				09:00
Tulcán-Lagunas Verdes	40 min		10min	10:00
Lagunas Verdes-El Chical	2h			12:00
Parroquia El Chical- Quinshul	30min	1h10min		13:00
Quinshul-Comunidad Río Verde	1h30min	45min		15:15
Comunidad Río Verde-Chical	1h30min	2h15min		18:00

DIA 2				08:45
El Chical- Chilma Bajo	1h	1h		10:45
Chilma Bajo- Maldonado	45min			11:30
Maldonado- El Chical	15min	3h45min	1h30min	17:00
DIA 3				08:00
El Chical-Club Ecológico la Zaragoza	15min		45min	09:00
Club Ecológico la Zaragoza- El Chical	15min	2h45min		12:00
El Chical-Tulcán	3h	3h	2h	20:00

Elaborado por: Santiago Mera

3.3.3. LISTADO DE ATRACTIVOS

LISTADO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS DE LA RUTA TURÍSTICA MALDONADO – CHICAL

1. Ciudad de Tulcán
2. Parque Isidro Ayora
3. Iglesia la Dolorosa
4. Cementerio de Tulcán “Azael Franco”
5. Parroquia de Tufiño
6. Balneario de Tufiño
7. Balneario aguas hediondas
8. Lagunas Verdes
9. Volcán Chiles
10. El Laurel
11. Chilma Alto
12. Desvío a Chilma Bajo
13. Petroglifos de Chilma Bajo
14. Maldonado
15. Sendero ecológico Teldivi
16. Cascada Pinyate
17. Cascada de Guaypambi
18. Cascada del Duende vago
19. Cascada la Comadre
20. Complejo turístico de Maldonado
21. Puerramal
22. Untal
23. Trapiche de Untal
24. El Chical
25. Complejo turístico de El Chical
26. Río Pablo
27. Río Blanco
28. Río Chical
29. Desvío a la Esperanza
30. Club ecológico la Zaragoza
31. Pesca Deportiva Las Palmeras
32. Orquideario de Quinshul
33. Petroglifos de Quinshul
34. Cascada de la comunidad de Río verde
35. Quebrada las Peñas

3.3.4. RUTA DE RETORNO

1. El Chical
2. Puerramal
3. Untal
4. Maldonado
5. Chilma Alto
6. Bellavista
7. Laurel
8. Lagunas Verdes
9. Tufiño
10. Tulcán

3.3.5. RUTA ALTERNA

1. El Chical
2. Desvió a Quinshul
3. Mirador Cerro Golondrinas
4. Gualpi
5. El Carmen
6. La Primavera
7. Gualchan
8. Espejo
9. Jijón y Camaño
10. El Limonal
11. San Gerónimo
12. Guadual
13. Cuambo
14. Salinas de Ibarra
15. Juncal
16. San Gabriel
17. Tulcán

3.3.6. GUIÓN DE LA RUTA TURÍSTICA MALDONADO – CHICAL

Buenos Días Señores/as Turistas mi nombre es (nombre del o la guía turística), y en este día les acompañare en el recorrido desde la ciudad de Tulcán hacia la ruta turística Maldonado - Chical, espero que este viaje sea de su completo agrado.

Nos acompaña también el Señor (Nombre del señor chofer) que es el conductor del medio de transporte que vamos a utilizar durante el recorrido.

Si tienen alguna duda o inquietud no duden en hacérmela llegar, que con mucho gusto les ayudare.

Empezaré con una introducción, de mi País que está lleno de vida y paisajes inigualables.

ECUADOR: es un país ubicado al noroeste de América del Sur, cuyo territorio continental limita con Colombia por el norte y con Perú al sur y al este, además de tener costa en el Océano Pacífico al oeste. Obtuvo su independencia de España en 1822, pasando a formar parte de la Gran Colombia junto con las actuales Colombia, Venezuela y Panamá, hasta su separación de la misma en 1830. Ecuador es un país pluricultural, multiétnico, con mucha riqueza cultural, natural y arqueológica. Recibe su nombre de su estado soberano, la República del Ecuador, a su vez nombrada en razón a la línea ecuatorial terrestre, la cual atraviesa el territorio de este país. Ocupa una superficie de 256.370 kilómetros cuadrados, en los que se incluyen las Islas Galápagos, situadas a 956 kilómetros del territorio continental. Su capital es San Francisco de Quito y la ciudad más poblada del país es Santiago de Guayaquil, uno de los puertos más importantes de América del Sur y motor principal de la economía ecuatoriana. Este país se divide administrativamente en 24 provincias, todas continentales a excepción una que está formada exclusivamente por las Islas Galápagos, llamadas también Archipiélago de Colón (aunque las provincias del litoral también tienen una buena cantidad de islas aledañas a la línea costera).

Consta de cuatro regiones: Costa, Sierra, Oriente y la Región Insular.

La cultura convencional está definida por el mestizaje; producto de una mezcla de europeo e influencias de amerindio con ciertos elementos de origen africano, heredados de los antepasados esclavos de los afro ecuatorianos actuales. Las comunidades indígenas de Ecuador están integradas a la cultura convencional, pero también es necesario recalcar que los aborígenes de los sectores más remotos de la cuenca del Amazonas todavía viven bastante marginados del resto de la sociedad ecuatoriana y, en gran medida practican también sus propias tradiciones. Los afro ecuatorianos están menos integrados en la mayoría convencional y, se ven especialmente afectados por el

desempleo, la falta de oportunidades reales, poco acceso a la educación superior y la pobreza, además de que sufren una crónica falta de servicios públicos en sus respectivos sectores.

Tulcán:

Tulcán, es la capital de la provincia del Carchi la cual se encuentra ubicada en los Andes Septentrionales del Ecuador en la frontera con Colombia, a una altura de 2.980 msnm, constituyéndose en la capital de provincia más alta del Ecuador.

El clima de la ciudad de Tulcán, es un clima frío con temperaturas que van desde los 6 a los 24 °C.

Tulcán también es una de las ciudades más septentrionales del país, por ello es también conocida como "Centinela norteña". Está a 7 km de la frontera colombiana; es decir, del Puente Internacional de Rumichaca, compartido por los dos países.

Su población es de 86.498 habitantes. La ciudad y cantón forman parte de la conurbación binacional Tulcán-Ipiales en donde viven 196.630 habitantes, aunque estas cifras podrían ser más elevadas ya que la cifra dada para la municipalidad de Ipiales corresponde al censo 2005 y la del cantón Tulcán al censo 2010. Según estimaciones para el 2012 la población metropolitana de ambas ciudades aglomeradas es alrededor de 220.000 de habitantes, y es por tanto el área metropolitana fronteriza más poblada del lado ecuatoriano y la segunda más poblada del lado colombiano.

En la actualidad, la ciudad se encuentra en expansión especialmente en el sector suroccidental, debido al eje de desarrollo generado por la Universidad Politécnica Estatal del Carchi en dicho sector. Otro sector de desarrollo futuro es el noroccidental, generado por el nuevo hospital, el paso lateral a construirse y la nueva terminal de transporte terrestre.

El parque que estamos pasando toma el nombre de **Parque Isidro Ayora**, que es uno de los más llamativos lugares turísticos, especialmente después de su remodelación, su iluminación y las diversas piletas hacen de este parque un gran atractivo turístico.

Antiguamente el espacio donde está ubicado este hermoso parque se encontraba una hacienda, pero después del terremoto provocado por el volcán colombiano "Cumbal" dicha hacienda quedo totalmente destruida es por esto que el Presidente de ese entonces, Isidro Ayora en contrató al chileno Gilberto Gato quién realizó el modelo del parque. Es por esto que el parque lleva el nombre del presidente que realizo la remodelación del mismo.

Aquí se encuentra el monumento a Abdón Calderón quien era el héroe ecuatoriano, esta escultura fue realizada por el colombiano Marcelino Vallejo.

En el centro del parque podemos encontrar un reloj solar conocido como el Sol Pasto en el cual se puede observar casi exactamente la hora; además en el parque se puede encontrar la Concha Acústica que fue construida para la presentación de niños en diferentes formas de representar el arte, la que actualmente se la utiliza para realizar eventos culturales en general.

A sus alrededores se encuentran los cambiadores de moneda, que generalmente se los conoce como cambiadores de pesos por la moneda colombiana, se ubican especialmente en este sector ya que desde aquí parten taxis y furgonetas que se dirigen al Puente Internacional de Rumichaca.

En la temporada de Navideña moradores de este sector se encargan de decorarlo conjuntamente con el apoyo del GAD del cantón Tulcán.

En torno al parque entre Panamá y Venezuela se encuentra la **Iglesia La Dolorosa** que es una de las más conocidas y concurridas por los habitantes de la ciudad a realizar su culto católico, fue construida hace aproximadamente 30 años razón por la cual tiene un estilo moderno, aquí se encuentra la imagen de la Dolorosa del Colegio que fue coronada en el año 1996.

Otro de los principales atractivos turísticos de la ciudad es el **Cementerio de Tulcán**, llamado también como llanura verde, debido a las ocho hectáreas de esculturas en ciprés, posee más de 120 figuras, con diversos diseños, entre estos temas mitológicos, precolombinos, figuras de los animales de las Islas Galápagos.

La historia dice que a mediados del siglo XX, desde 1936, José Azael Franco, oriundo de El Ángel, fue contratado para dar forma al ciprés, desde ese entonces se mantiene la tradición por parte de los miembros de esta familia, ahora su hijo Benigno se encarga de los diseños, por ser un lugar de belleza única en el país.

El actual terreno fue asignado en el año de 1927 en la Alcaldía de José María Grijalva, en ese año se inician los trabajos del panteón y los puentes de los ríos Bobo y Tajamar, en 1936 es reclutado como jefe de parques don José María Azael Franco, quien inicia el proyecto con sus propias manos; basando los diseños en cerámica de motivos precolombinos, diseños clásicos, y de estilos egipcios.

Para que una escultura pueda ser formada mediante trabajo manual se requiere de un período de crecimiento de 10 años del árbol durante este tiempo se apuntala la planta para darle la forma del bloque que se requiere para empezar a esculpir, de acuerdo a la forma que adquiera este bloque se realiza el corte, los trazos son realizados mediante la aplicación de la geometría.

Don José María Azael Franco falleció en 1986 después de haber dedicado 58 años de vida a esta labor, falleció viendo su Obra consagrada al mundo al ser declarada patrimonio Cultural de la Nación el 28 de mayo de 1984, después de la muerte del maestro le continuo en la labor su hijo Benigno Franco, quien ha sido el encargado de la continuar el trabajo.

En este momento estamos tomando una vía de segundo orden (lastrada) hasta la Parroquia de **Tufiño** esta parroquia se encuentra ubicada en la vía Tufiño Chical, cuenta con una superficie de 127,00 km² que representa el 7,56% del territorio cantonal con una población de 1.771 habitantes. Posee importantes atractivos como el **Balneario de Aguas Termales Tufiño** que es un enigmático sitio es conocido por sus milagrosas aguas, mismas que se encuentran sobre los 40° C con un alto contenido de azufre, lo que le ha dado un olor característico al lugar.

En el sector existe un balneario ubicado en el límite fronterizo entre Ecuador y Colombia; según estudios preliminares del agua, estas están recomendadas en: torceduras reumatismo, fracturas, sinusitis, afecciones cutáneas, entre otras. Las aguas fluyen del subsuelo volcánico del sector, se han acondicionado dos senderos auto guiados a fin de que los visitantes puedan realizar caminatas por el sitio; con un poco de buena suerte se pueden observar cóndores andinos.

Retomando la vía Tufiño - Chical en el Km. 12 con dirección a noroccidente se encuentran el **balneario de las "Aguas hediondas"** Su inconfundible nombre se debe a la gran concentración de azufre en el sector. Por eso, un vapor penetrante sorprende al visitante apenas llega al lugar. Así, el agua salta entre las rocas filosas y matiza de un amarillo verdoso la superficie. Allí los turistas aprovechan el calor y la fuerza del agua para masajear sus cuerpos.

Nos encontramos en el km. 22 en este sitio están las **lagunas verdes**, denominadas así por la coloración de sus aguas, las lagunas son de fácil accesibilidad y observación, puesto que están a orillas de la carretera. La presencia de azufre en las aguas de estas lagunas dificulta la existencia de peces; pero sirve de sitio de descanso para las bandadas de patos salvajes que a diario visitan sus aguas ya que están asentadas en un pequeño valle que las protege de los fuertes vientos. El paisaje permite observar fácilmente la zona rocosa y la zona pantanosa en las faldas del **volcán Chiles** con una altura de 4748msnm. El volcán Chiles está ubicado a 24 Km al oeste de Tulcán y junto con el volcán Cerro Negro de Mayasquer constituyen parte de la frontera con Colombia. Este volcán es una amplia caldera alargada con un diámetro de 1.500 m con diámetro de ancho de 900 m. Aunque no tiene glaciares, si mantiene nieves constantes en los flancos y dentro de la caldera. No se ve actividad dentro de la caldera, sin embargo una erupción histórica no

confirmada en el 17 de julio de 1936 y reportada en Colombia es mencionada por Ingeominas, organismo científico de ese país.

Es probable que la ceniza que haya sido presenciada en Colombia haya sido expulsada por otro volcán: el Reventador, y aunque no se ha reportado actividad en este último aquel año, es posible que una erupción del Reventador haya sido desapercibida debido a lo inhóspito del volcán. Posteriores estudios confirmarán cualquiera de estas hipótesis, personalmente me inclino a creer que el Chiles si ha erupcionado en tiempos históricos ya que hay registros de actividad en los volcanes al sur de Colombia, incluyendo el Galeras y Cerro Negro de Mayasquer muy cercanos al Chiles. Si bien no han sido aclarada la erupción histórica del Chiles, si se sabe que sus materiales más modernos son fenoandesitas de dos piroxenos y fenoandesitas anfibólicas, porfíricas de hipocristalinas a hipohalinas. Están compuestas de plagioclasa, anfíbol, piroxeno, biotita y cuarzo.

Como se ha dicho antes, el volcán no presenta actividad visible en la caldera, pero en sus alrededores existen fuentes termales como en el sector denominado Aguas Hediondas donde la temperatura llega a 55°C o en Tufiño donde alcanzan 39°C. Unido a esto el volcán Cerro Negro a poca distancia se encuentra activo y además presenta actividad sísmica. Lo mismo podría decirse del Chiles con mayores estudios del mismo. Su última erupción fue el 17 de julio de 1936.

El mayor peligro relacionado al volcán Chiles sería la posibilidad de caídas de cenizas como parece haber ocurrido en 1936, eventuales flujos de lava del cráter central serían muy localizados y no representarían peligro, acaso también podrían presentarse crecimiento y destrucción de domos.

En este momento estamos subiendo a los páramos de la comuna La Esperanza de la parroquia de Tufiño a una altura de 4700m.s.n.m. para luego bajar cruzando un bosque nublado, se pasa los caseríos de **Laurel**, Chilma Alto, Puente Palo y se llega a la cabecera Parroquial de Maldonado, siguiendo la carretera se llega a Unthal y Puerramal que ya pertenecen a la Parroquia de Chical, el siguiente pueblo es la cabecera Parroquial de Chical. La distancia entre Chical y Tulcán es 113km, las horas de viaje son 2:30 horas en carro particular y 4:00 horas en bus, existiendo dos cooperativas de transporte de pasajeros: Cooperativa de Buses "Trans-Norte" y Doramaldonado que prestan servicios diarios de Tulcán a Chical

En este momento pasaremos los caseríos de El Laurel, **Chilma Alto** y Chilma Bajo.

La comunidad de **Chilmá Bajo** se encuentra en la vía a la parroquia de Maldonado, es un recinto dedicado a la agricultura y al consumo de productos de la zona.

En este sector se encontraron los **Petroglifos de Chilma Bajo** los cuales son vestigios de la Cultura Pasto, posiblemente con 1500 años de antigüedad.

Este atractivo cuenta con piedras cónicas, pesadas reliquias como bohíos, vasijas y platos elaborados con diversos diseños.

Los petroglifos se caracterizan por tener complejos diseños que hacen referencia al sol Pasto.

Además se pueden distinguir en los mismos, figuras humanas, ríos cascadas y más recursos de la naturaleza.

En este momento nos encontramos en la parroquia de **Maldonado** la cual fue creada a raíz de la línea divisora entre Ecuador y Colombia, de conformidad al tratado Andrade Betancourt en el año 1909, esta parroquia pertenecía al país hermano de Colombia, no obstante en la demarcación de la línea en el año 1916 formo parte ya del Ecuador. La parroquia de Maldonado a partir de ese tiempo ha venido siendo un espacio acogedor del noroccidente de la provincia del Carchi, ya sea por su clima, la belleza paisajística de cascadas y vertientes de aguas cristalinas, Orquidiarios.

Se encuentra dentro de una zona privilegiada, ubicada al Noroccidente de la Provincia del Carchi, a 98Km de la ciudad de Tulcán. Limita al norte con la hermana república de Colombia al sur y al este con la parroquia El Chical y al oeste con la parroquia de Tufiño. Posee una altitud de 1550 msnm.

El nombre de Maldonado se debe a que el sabio riobambeño Dr. Pedro Vicente Maldonado, quien en ese entonces era el gobernador de Esmeraldas tuvo la idea de encontrar una vía que conectara estas dos provincias, por lo cual los moradores del sector vieron en el a un gran personaje y en su honor decidieron llamar al poblado así.

La integran diez comunidades la Comunidad El Plata, la Comunidad El Laurel, la Comunidad Bellavista, la Comunidad Chilma Alto, la Comunidad de Chilma Bajo, la Comunidad de Santa María, la Comunidad de Puente Palo, la Comunidad Río Plata, la Comunidad de Piedra Liza y la Comunidad La Chorrera las cuales tiene una extensión de 170 Km. cuadrados que representan el 10,13 % del territorio tulcaneño. Su población no es mayor a 1.266 habitantes. Maldonado ocupa parte de la región subtropical de Tulcán.

Su clima templado-húmedo ha permitido ser un atractivo más para los turistas como también para los lugareños. Estableciendo así una la temperatura promedio de 20° C.

En cuanto a su economía los habitantes de esta localidad están dedicados a la agricultura, ganadería, pesca, extracción de madera y elaboración de artesanías.

Algunas personas se dedicaban al comercio de sus productos a las ciudades aledañas de Ecuador y Colombia como lo es Tulcán e Ipiales, moradores del sector cuentan que antes no utilizaban calzado y así ellos caminaban hacia la ciudad, lo lograban con un preparado especial con hoja de plátano y hoja de coca que los ayudaba para soportar los fríos intensos al pasar por el páramo.

En cuanto a su vivienda las construcciones son mixtas es decir, de aspecto tradicional, de acabado rustico, con materiales básicos que brinda la madre naturaleza como: madera, hoja de bijao, después la remplazaron por teja, ladrillo, cemento, bloque, zinc y Eternit.

Es importante resaltar que Maldonado es declarado PATRIMONIO CULTURAL DEL ESTADO ECUATORIANO con resolución N°044-DNPC-03 de fecha 6 de enero del 2003, por ser de interés nacional e internacional, por la arquitectura que presenta el pueblo.

En el transcurso del camino se puede disfrutar del cambio de clima y vegetación que experimenta el territorio al subir a las faldas del volcán Chiles a 4000 metros de altura y de allí descender a 1100 metros sobre el nivel del mar.

Tras conocer las maravillas de Chilma Bajo, retornamos a la comunidad de Maldonado donde se encuentra el **Sendero Ecológico Teldivi** este sendero ecológico se encuentra cerca al Centro de Interpretación Ambiental. El recorrido es de 45 minutos y durante la caminata se puede observar la flora y fauna nativa del lugar, en cuanto a flora: orquídeas, balso (*Ochroma pyramidale*), helecho (*Hipolepidáceas*), arrayán (*Mhyrciantes Sp.*), palmito (*Chamaerops humilis*), sangre de drago (*Croton urucurana Baillon*), entre otras. También se realizar adiestramiento de aves. El sendero tiene Señalética durante todo el recorrido.

La Comunidad se encuentra preocupada en realizar un mantenimiento constante, pues han tomado conciencia que están habitando en una parroquia con gran potencial turístico. Al final del sendero se observa la **cascada Pinyate**, que tiene más o menos 30 metros de altura con una caída hermosa para admirar y tomar fotografías

En este momento nos encontramos en la comunidad de Maldonado la cual es conocida por sus maravillosas cascadas entre estas tenemos la **Cascada Guaypambi** que es una cascada de 4 metros de ancho con varias caídas, en su última caída un pequeño vado. Tiene un salto de 45 m. El agua es transparente y clara. Las aguas de la cascada provienen de la parte más alta de Maldonado y desembocan en el río Plata. En la parte más alta existe bosque secundario propio de las zonas cálidas tropicales, en tanto que en la parte baja, la vegetación está representada por árboles frutales como la

guayaba y el plátano. También encontramos helechos arbóreos, caucho y otras plantas. El cauce de sus aguas permite el acceso por sus orillas que están rodeadas por paredes rocosas de tierra frágil con presencia de azufre y hierro, de ahí su coloración anaranjada. Existen además rocas y troncos de grandes tamaños. Hace algún tiempo existía un sendero para el ingreso a este lugar, sin embargo por encontrarse en propiedad privada ya no está abierto al público.

La **Cascada Del Duende Vago** que es una cascada de 4m de ancho con varias caídas, en su última caída existe un pequeño vado. Tiene un salto de 7m. El agua es transparente y clara, tiene una temperatura de 18°C. Esta cascada se encuentra encañonada, rodeada de roca y abundante flora arbustiva y herbácea. Aquí se pueden observar vegetación natural como helechos, anturios, guabos, algunas especies de la familia Rubiaceae, Piperaceae, Araceae. Las pendientes que presenta en el lugar del atractivo son abruptas, posee el clima Tropical Megatérmico Húmedo. Un sendero conduce hacia la cascada lo que permite fácil acceso al atractivo. En él se pueden hallar miramelindos que dan color a este sitio por sus colores llamativos. En el entorno se encuentran frutales especialmente plátano, naranjas, limones, entre otras que son alimento cotidiano de la población que habita este lugar y son fuente de alimento también para aves como tangaras y plataneros, así también para mamíferos como las raposas y murciélagos

La **Cascada La Comadre** que es una cascada de 80cm de ancho con varias caídas, con un salto de 8 metros. El agua es transparente y clara. Tiene una temperatura de 3 grados centígrados. La cascada está rodeada de pajonales y frailejones. El agua que alimenta la cascada es conducida a través de un canal cerrado de 6 metros de ancho construido por el cruce de la carreta que conduce a Maldonado. Su desfogue ha generado un cauce que desemboca en la parte baja de su ubicación teniendo un salto de 8 metros. Esta caída se encuentra ubicada en las faldas del volcán Chiles y sus aguas son el resultado de la filtración por el pajonal.

El **Complejo Turístico De Maldonado** se ubica a pocos metros del GAD parroquial de Maldonado, a orillas de la quebrada Guaypambi. Cuenta con un sendero empedrado de 97 m aproximadamente. Rodeado por flora y fauna de la zona, especialmente plantaciones de plátano (*Musa paradisiaca*). Con el fin de poder observar la naturaleza, se ha ubicado dos miradores que se comunican el uno con el otro a través de un puente colgante. Se ha creado un canal con el propósito de crear una pequeña caída de agua de aproximadamente 2 metros de caída.

Adicional, cuenta con duchas, vestidores y una piscina donde los turistas pueden recrearse practicando natación.

En este momento pasaremos por los caseríos de **Puerramal** y Untal antes de llegar a El Chical.

En el caserío de **Untal** existe un trapiche en el cual se extrae un delicioso néctar de caña del cual se elaboran varios productos como por ejemplo la panela o también conocida como, raspadura, rapadura, atado dulce, tapa de dulce, empanizado, papelón, o panocha en diferentes latitudes del idioma español, es un alimento cuyo único ingrediente es el jugo de la caña de azúcar que es secado antes de pasar por el proceso de purificación que lo convierte en azúcar moreno.

Para producir la panela, el jugo de caña de azúcar es cocido a altas temperaturas hasta formar una melaza bastante densa, luego se pasa a unos moldes en diferentes formas principalmente prisma rectangular o casquete esférico en donde se deja secar hasta que se solidifica o cuaja.

El nombre de panela hace referencia al acto de panificar el jugo de caña, deshidratándolo y solidificándolo en paneles rectangulares o moldes de diferentes formas.

En el proceso se utilizan tres vasijas de cobre o bronce. La primera vasija es donde se da comienzo a la cocción del líquido proveniente de la caña; en la segunda vasija se va traspasando la espuma y otras impurezas del hervor de la primera; y así consecutivamente de la segunda a la tercera.

En esta zona, la panela es muy usada como edulcorante de postres y bebidas tradicionales como el guarapo, la chicha, el café, el chocolate y la natilla en su forma artesanal. Pero sobre todo es consumida como agua de panela o agua panela, dejándola diluir en agua, bien sea caliente o fría con varias gotas de limón.

En este momento estamos arribando a la parroquia de **El Chical** parroquia que se encuentra ubicada en la Provincia de Carchi, Cantón Tulcán, en plena frontera con la República de Colombia. Chical a través de investigaciones y versiones verbales, proviene de un grupo étnico llamados los "CHUCOS" que hacían sus reuniones en una gran piedra denominada diosa ubicada sobre el puente colgante del río Chical.

Otra de las versiones sobre Chical es que había plantas exóticas llamadas chilca, es por eso que tomó el nombre de Chical.

Este centro poblado denominado Chical se fundó el 5 de marzo de 1973, mediante acta de ocupación en 11 hectáreas de terreno, se funda la población jurisdicción de la parroquia de Maldonado, Cantón Tulcán, Provincia del Carchi.

La parroquia de Chical tiene una superficie aproximada de 425,20 km², la temperatura promedio anual de 17° a 23° C, la precipitación anual va de 2000 a 4000 m.m (según Holdrige, 1973). El clima de Chical es subtropical húmedo, la altura va en un rango de 900 a 1300 m.s.n.m.

Limita al norte, el río San Juan límite con Colombia; al Sur la cordillera del Golondrinas, límite con la Parroquia de Gualtal, Cantón Espejo y Jacinto Gijón y Caamaño. Al oriente río Cumbe desde el puente de Unthal límite con la parroquia de Maldonado y al occidente el río Gualpí límite con la parroquia de Tobar Donoso.

En este momento nos encontramos en el **Complejo Turístico De Chical** este complejo está conformado por una piscina y el agua proviene del Río Pablo que nace del Cerro Golondrinas. Pero además por la margen izquierda cruza el Río Blanco. Los mismos que al unirse forman el Río Chical. Se encuentra rodeado por una vegetación propia de la zona como caña guadúa (*Guadua angustifolia*), helechos (*Pteridium aquilinum*), caña brava (*Gynerium sagittatum*) y además una gran cantidad de insectos, mariposas y aves. La temperatura del agua es de 15 grados centígrados. Cuenta con iluminación y con senderos bien delimitados. Los fines de semana y feriados son visitados por una gran cantidad de turistas especialmente nacionales

Cercanos a este complejo se encuentran dos ríos muy importantes que son el **Río Blanco** el cual se encuentra en una zona montañosa en la que se puede apreciar pendientes fuertes y moderadas en la que se observan cultivos tropicales y árboles maderables.

Las riberas están conformadas por rocas de diversos tamaños y arena. Entre la vegetación tenemos la caña gradúa (*Guadua Angustifolia*) y caña brava (*Guadua Angustifolia*).

Se puede practicar Boying pero en invierno, que es la época cuando más crece su cauce. Forma hermosos vados donde los turistas pueden recrearse nadando. Se dice que su nombre se debe a la pureza del agua, es el río más limpio que tiene la zona.

En la unión de este río con el Pablo, se nota una variación de temperatura, el agua de este río es más fría que el anterior. Nace del cerro Golondrinas y Colorado en la vía que va a El Carmen. En las orillas de este río se dice que los antepasados lavaban grandes cantidades de oro, hace alrededor de 300 años. Existe por ello un túnel de forma circular que se constituía en el espacio donde se ubicaban para realizar esta actividad.

De igual forma, está formado por una represa que conduce el agua hasta el Complejo Turístico de la parroquia.

A pocos metros de la orilla se ubican unos petroglifos con formas circulares y grandes canales que se ubican de manera vertical. Se dice que eran mapas de ubicación y orientación. Se las encontró hace aproximadamente 8 años. Se encuentran en el terreno del señor Elías Yela.

Son 3 piedras que se hallan ya cubiertas de vegetación y en muy malas condiciones. La más grande tiene 4m de ancho x 5 de largo.

Y el **Río Pablo** donde el agua es transparente y la temperatura es de 20 grados centígrados. Es una zona montañosa en la que se puede apreciar pendientes fuertes y moderadas en la que se observan cultivos tropicales en donde predomina el plátano (*Musa paradisiaca*), papaya (*Carica papaya*), guayaba (*Psidium guajava*) y árboles maderables y cabuya (*Furcraea bedinghausii*). Las riberas están conformadas por rocas de diversos tamaños y arena. Entre la vegetación tenemos la caña guadúa (*Guadua angustifolia* Kunt) y caña brava (*Guadua angustifolia* Kunt).

Se puede practicar Boying pero en invierno, que es la época cuando más crece su cauce. Además existe un vado donde se puede aprovechar para la natación

El **río Chical** el cual se forma de la unión de río Pablo y el río Blanco. El río tiene un ancho aproximado de 8 m. El agua es transparente, en ocasiones debido a las lluvias se torna turbia por el arrastre de sedimentos a lo largo de su cauce, la temperatura es de 18°C. La topografía de esta microcuenca es irregular con pendientes moderadas y fuertes, con relieve montañoso y ondulado en donde se asientan los cultivos y huertas de los colonos, razón por lo que pueden observarse pastizales y pequeños manchones de bosque y matorral.

En este momento nos encontramos en el **Club Ecológico La Zaragoza** que es un Complejo que alberga una gran cantidad de flora y fauna de la zona, tales como:

Yagué alucinógeno (*Banisteriopsis caapi*), ajo silvestre (*Allium sativum*), utilizado como adorno o medicina para infecciones usado como parche en las zonas afectadas, miramelindas (*Podranea ricasoliana*), papayuelas (*Carica Papaya*), el caballero de la noche (*Cestrum nocturnum*) que emana un perfume muy característico desde las 17h00, papayuelas, las mismas que tienen forma de serpiente. La semilla es como un racimo de uva de color verde.

Existe además una gran cantidad de musgo llamado la barba de noel, anturios, costilla de Eva, pingual...

Entre frutales, cacao silvestre (*Theobroma cacao*), limones (*Citrus limon*), huevo de gallo (fruta silvestre).

Se ha plantado también árboles de coca, dicha hoja es masticada para curar dolores de muela, calmar el hambre y como analgésico.

El propietario ha implementado 3 cochas para la cría de truchas y tilapias, pero para consumo familiar. Se mantiene con balanceado y plátano.

También esta familia se ha dedicado a la crianza de chanchos.

Actualmente se está utilizando una tecnología moderna que consiste en la transformación de los desechos orgánicos como estiércol, restos de plantas, etc. en humus mediante la cría de lombrices de tierra.

Esta técnica permite reciclar los desechos orgánicos para obtener materia orgánica (humus de lombriz), y proteínas (las lombrices sirven para alimentar peces, aves, cerdos, etc.). Además, es una actividad de baja inversión, mínimo riesgo, fácil administración, y alta rentabilidad por los beneficios múltiples que se obtienen.

Las lombrices o cullucos o gusanos de tierra son anélidos (gusanos anillados), que se alimentan de materia orgánica y son muy prolíficas. Para la lombricultura se ha seleccionado a la lombriz roja (*Eisenia foetida*) por ser extremadamente prolífica; vive en grandes densidades; se reproduce en cautiverio; es muy voraz y acepta todo tipo de desechos orgánicos; respira a través de la piel; cada día come el equivalente al peso de su cuerpo y el 60% del alimento lo expele en forma de humus. Se adapta a todos los climas, siempre y cuando se controlen los factores de humedad y temperatura.

También se encuentra dentro de la finca un biodigestores, en su forma más simple, un contenedor cerrado, hermético e impermeable (llamado reactor), dentro del cual se deposita el material orgánico a fermentar (excrementos de animales y humanos, desechos vegetales-no se incluyen cítricos ya que acidifican-, etcétera) en determinada dilución de agua para que, a través de la fermentación anaerobia, se produzca gas metano y fertilizantes orgánicos ricos en nitrógeno, fósforo y potasio, y además, se disminuya el potencial contaminante de los excrementos. El fenómeno de biodigestión ocurre porque existe un grupo de microorganismos bacterianos anaeróbicos presentes en el material fecal que, al actuar sobre los desechos orgánicos de origen vegetal y animal, producen una mezcla de gases con alto contenido de metano (CH_4) llamada biogás, que es utilizado como combustible. Como resultado de este proceso se generan residuos con un alto grado de concentración de nutrientes y materia orgánica (ideales como fertilizantes) que pueden ser aplicados frescos, pues el tratamiento anaerobio elimina los malos olores y la proliferación de moscas. Una de las características más importantes de la biodigestión es que disminuye el potencial contaminante de los excrementos de origen animal y humano.

El biodigestor es un sistema sencillo de implementar con materiales económicos y se está introduciendo en comunidades rurales aisladas y de países subdesarrollados para obtener el doble beneficio de conseguir solventar la problemática energética-ambiental, así como realizar un adecuado manejo de los residuos tanto humanos como animales.

En este momento nos encontramos **Pesca Deportiva Las Palmeras** la cual es una finca del Sr. Jairo Cando, está conformada por 6 cochas de tilapia. Tiene 1 año desde su inicio y es precisamente en feriados, fines de semana y semana santa cuando más se vende este tipo de pescado.

El cuidado y mantenimiento es diario. Además, existen criaderos de pollos. El costo de la tilapia es de 1.75USD. Y el almuerzo 2.00 USD. Se vende en este sitio, frutas tropicales como naranjas, limones arashá, y también plátano verde. Rodea la hacienda una gran cantidad de anturios.

En este momento nos encontramos en el **Orquideario de Quinshul**, Orquideario que se constituye en un Complejo Turístico con servicio de Alojamiento. Cuenta con cabañas familiares, con una arquitectura propia de la zona. Al interior de la finca existen senderos señalizados que permiten recorrer por una ruta de orquídeas, las mismas que son unas plantas fascinantes. Sus flores poseen formas extrañísimas y exóticas, al tiempo que supone un reto cultivar y hacer florecer año tras año a determinadas especies. Tienen fama, de cultivo difícil, especialmente para hacer que vuelvan a florecer una vez que hayan perdido las flores, pero hay algunas, como por ejemplo, las del género Cymbidium, que están consideradas para principiantes. También son relativamente sencillas Cattleya, Phalaenopsis y Dendrobium. Puedes empezar por éstas y conforme adquieras experiencia seguir con las más exigentes.

Existen una variedad de orquídeas epífitas y semi-terrestres. Dentro de la finca, crecen una variedad de árboles frutales.

En este momento nos encontramos arribando a los **Petroglifos de Quinshul**, estos petroglifos son diseños simbólicos realizados sobre piedras, las mismas que se encuentran ubicadas dentro de la Comunidad de Quinshul, nadie conoce por qué se encuentran en ese sitio, pero muchos opinan que es un mapa de ubicación de los pueblos que habitaron hace muchos años atrás.

Se la considera una de las obras de arte viable por miles de años. Representaban a la naturaleza, figuras humanas, animales, figuras geométricas...

El carácter misterioso de los petroglifos prehistóricos ha atraído el interés de muchos estudiosos, aunque las interpretaciones son notoriamente divergentes. El único consenso es que el petroglifo celebró una gran importancia para los hombres prehistóricos. Las teorías sobre la naturaleza de algunos petroglifos postulado de que las guías son astronómicos, los registros históricos, o de importancia ritual religioso.

Especialmente sorprendente es el hecho de que muchos petroglifos muestran notable similitud a grandes distancias. Se desconoce si esto se debe a la comunicación y el intercambio cultural a grandes distancias en tiempos

prehistóricos o algún tipo de similitud innata en el cerebro humano en todas las culturas. Ambos lados de la discusión tienen defensores apasionados.

Tiene alrededor de 6 m de largo por 2 de ancho.

En este momento vamos a descender del bus porque vamos a realizar una caminata aproximadamente de 1 hora y media hacia **la cascada de la comunidad de Río Verde**. Cascada que posee tres caídas de agua cristalina y fría; en sus aguas se pueden observar clases de peces como: barbudo (*Auchenipterus ambyiacus*).

De esta cascada nace un vado que mide 20x15m, en el cual se puede practicar una relajante natación después de una larga caminata, se puede divisar distintas clases de árboles como: Amarillo (*Diphysa robinoides*Benth), cedro (*Cedrela odorata*), copal (*Protiumcopal* (Schltdl. & Cham. Engl.).

Esta cascada nace del rio Golondrinas, en el cual su agua es cristalina, fría; cabe indicar que este río es una sub cuenca del río Mira.

En este atractivo se puede contemplar la belleza de un bosque tropical primario, es decir los bosques originales del planeta y que no han sido transformadas o alteradas por la actividad humana industrial.

En la agricultura se destaca la siembra y cosecha de plátano (*Musa paradisiaca*), caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), yuca (*Yucca filamentosa*), cría de animales como: gallinas (*Gallus gallus*), patos (*Anas domesticus*), puercos (*Sus scrofa doméstica*).

Dentro de esta comunidad hay sectores en los cuales, a más de deleitarse de la belleza natural, usted puede disfrutar de una experiencia inolvidable como es el camping; al llegar a la hermosa cascada de la comunidad Río Verde, usted tiene la opción de recrearse con una escalada deportiva, por la formación rocosa que se encuentra junto a la cascada.

En este lugar se puede vivir experiencias inolvidables al tener un contacto directo con la comunidad, debido a que esta comunidad está emprendiendo programas en base al Turismo Comunitario; el mismo que es una relación de la comunidad con los visitantes desde una perspectiva intercultural en el desarrollo de viajes organizados con la participación consensuada de sus miembros, garantizando el manejo adecuado de los recursos naturales, la valoración de sus patrimonios, los derechos culturales y territoriales de las nacionalidades y pueblos para la distribución equitativa de los beneficios generados; de igual manera, sus habitantes tratan de promover la práctica del agroturismo, el mismo que consiste en la prestación de servicios de alojamiento y manutención; de la misma forma tenemos que incentivar tanto en sus habitantes como en los turistas, un Turismo ecológico, el cual consiste en enfocarse en actividades que se encaminen a lograr la preservación, la

apreciación del medio tanto cultural como natural que acoge y sensibiliza a los visitantes, puesto que a través de la visita a esta zona natural debemos generar respeto a la naturaleza. Se puede realizar Turismo de Naturaleza, el cual tiene como fin realizar actividades recreativas en contacto directo con la naturaleza y las expresiones culturales presentes en ella, con una actitud y compromiso de conocer, respetar, disfrutar y participar en la conservación de estos valiosos recursos.

En este momento nos encontramos en la **Quebrada las Peñas** la cual tiene una longitud de 15 metros; el agua es transparente; aquí se produce todo tipo de madera: cedro (*Cedrela odorata*), amarillo (*Diphysa robinoides* Benth), cedro (*Cedrela odorata*), copal (*Protium copal* (Schltdl. & Cham. Engl.), guarumo (*Cecropia litoralis*) especies de aves: torcaza (*Zenaida auriculata*), pavo real (*Pavo cristatus*), pavo de monte (*Meleagris gallipavo*) y pavo común (*Melagris gallopavo*), loros (*Psittacidae*), papagayos (*Psittacidae*).

Se presume que por haciendas aledañas se han encontrado vestigios Pastos, que en los meses de Mayo se escuchan ruidos, se divisan llamas en el monte, y existen cuevas.

En este río se puede nadar y practicar diversos tipos de deportes extremos como el Tubing, kayak, rafting, gracias a la claridad del agua debido a que no posee ningún tipo de contaminantes ya que los deportes extremos implican en menor o en mayor cantidad un riesgo, una subida de adrenalina y sensaciones de peligro que no pueden sentirse con otras prácticas deportivas.

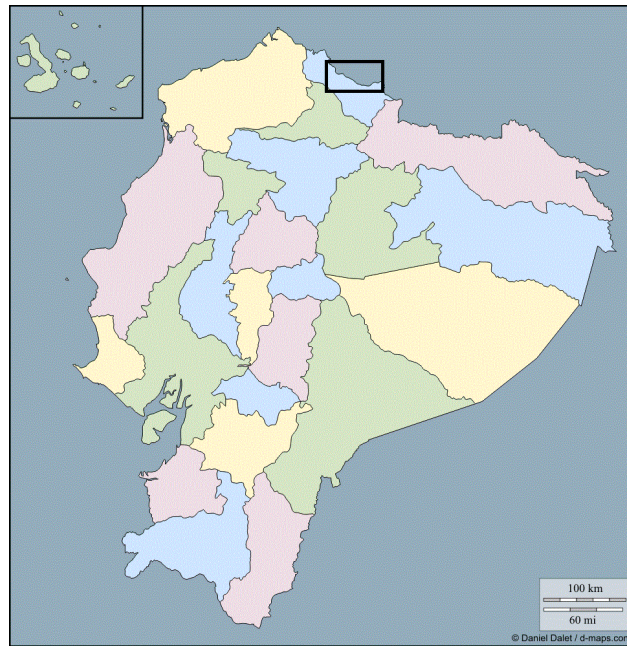
Finalmente hemos llegado a la Ciudad de Tulcán de parte de la empresa queremos agradecerles por haber confiado en nosotros , esperamos que la guianza haya sido de su total agrado instándoles a un pronto retorno a este país lleno de Belleza Natural y con gente muy Amable

Ha sido un gusto haber compartido mis conocimientos con ustedes.

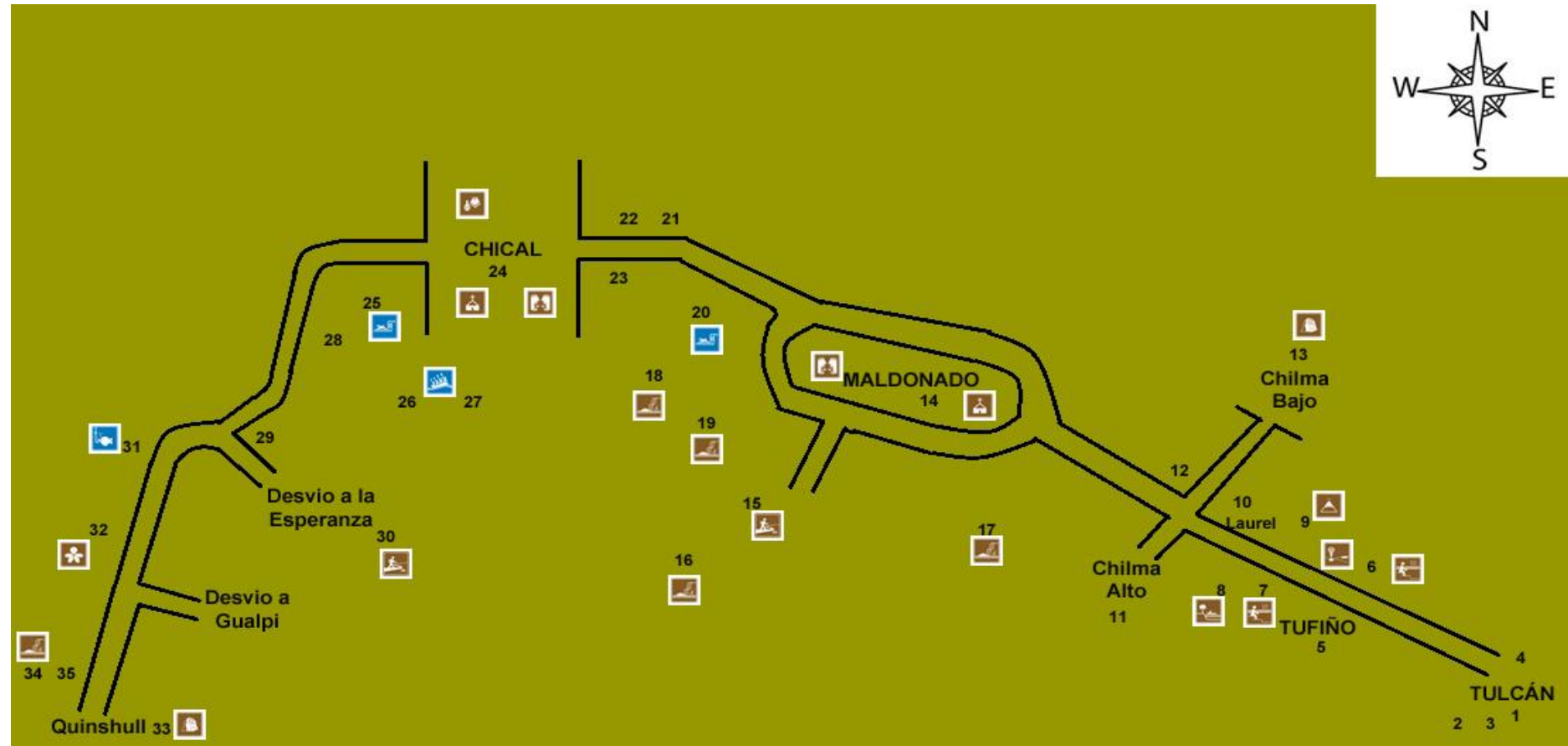
Muchas gracias.

Nota: El guión fue elaborado a través de información tomada de diferentes páginas web (Página web de la provincia de Carchi, pagina web del cantón Tulcán.), además por la información brindada por el GAD del cantón Tulcán, y a su vez por conocimientos propios los cuales fueron ganados en el transcurso de la carrera al momento de realizar guiones turísticos de diferentes partes del país (especialmente guión sierra norte).

3.3.7. DISEÑO DE LA RUTA TURÍSTICA



Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: http://www.worldmapfinder.com/Es/South_America/Ecuador/Carchi_Province/



Elaborado por: Santiago Mera

- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| 1. Ciudad de Tulcán | 12. Desvío a Chilma Bajo | 24. El Chical |
| 2. Parque Isidro Ayora | 13. Petroglifos de Chilma Bajo | 25. Complejo turístico de El Chical |
| 3. Iglesia la Dolorosa | 14. Maldonado | 26. Río Pablo |
| 4. Cementerio de Tulcán "Azael Franco" | 15. Sendero ecológico Teldivi | 27. Río Blanco |
| 5. Parroquia de Tufiño | 16. Cascada Pinyate | 28. Río Chical |
| 6. Balneario de Tufiño | 17. Cascada de Guaypambi | 29. Desvío a la Esperanza |
| 7. Balneario aguas hediondas | 18. Cascada del Duende vago | 30. Club ecológico la Zaragoza |
| 8. Lagunas Verdes | 19. Cascada la Comadre | 31. Pesca Deportiva Las Palmeras |
| 9. Volcán Chiles | 20. Complejo turístico de Maldonado | 32. Orquideario de Quinshul |
| 10. El Laurel | 21. Puerramal | 33. Petroglifos de Quinshul |
| 11. Chilma Alto | 22. Untal | 34. Cascada de la comunidad de Río verde |
| | 23. Trapiche de Untal | 35. Quebrada las Peñas |

3.3.8. LOGO DE LA RUTA TURÍSTICA



Se escogió este modelo de logo ya que la imagen representa mucho a la zona.

La vivienda representa al turismo comunitario y las hojas representan a la impresionante y exuberante naturaleza que existe en el noroccidente del Cantón Tulcán.

Con la ayuda de este logo la ruta se va a poder posesionar de una mejor manera ya que una imagen vale más que mil palabras.

3.3.9. COSTO DE CADA PAQUETE

- Paquetes Turístico 3 días 2 noches para turistas Extranjeros y Nacionales
- Paquetes Turístico 2 días 1 noche para turistas Extranjeros y Nacionales
- Paquetes turísticos de 1 día

Los paquetes turísticos están orientados a turistas tanto nacionales como extranjeros.

A continuación se describen cada uno de los productos turísticos con sus costos y utilidad que ellos implican.

Tabla 18. Costo Paquete turístico: 1 Día

CONCEPTO	COSTO	20% UTILIDAD	P.V.P.
Almuerzo	5,00	1,00	6,00
Guía	10,00	2,00	12,00
Recuerdo	2,50	0,50	3,00
TOTAL	\$17,50	\$3,50	\$21,00

Elaborado por: Santiago Mera

Tabla 19. Costo Paquete turístico: 2 días y 1 noche

CONCEPTO	COSTO	20% UTILIDAD	P.V.P.
Alojamiento	10,00	2,00	12,00
Desayuno	3,50	0,70	4,20
Almuerzo(2)	10,00	2,00	12,00
Cena	4,00	0,80	4,80
Guía (2 días)	20,00	4,00	24,00
Recuerdo	2,50	0,50	3,00
Entradas	2,50	0,50	3,00
TOTAL	\$52,50	\$10,50	\$63

Elaborado por: Santiago Mera

Tabla 20. Costo Paquete turístico: 3 días y 2 noches

CONCEPTO	COSTO	20% UTILIDAD	P.V.P.
Alojamiento(2)	20,00	4,00	24,00
Desayuno (2)	7,00	1,40	8,40
Almuerzo(3)	15,00	3,00	18,00
Cena (2)	8,00	1,60	9,60
Guía (3 días)	30,00	6,00	36,00
Recuerdo	2,50	0,50	3,00
Entradas	2,50	0,50	3,00
TOTAL	\$85	\$17	\$102

Elaborado por: Santiago Mera

Nota complementaria: Al costo del paquete turístico de 1 día se le añadirá \$10 adicionales por PAX para el transporte a diferencia de los otros 2 paquetes anteriormente mencionados que se les añadirá \$15 por PAX.

3.4. SEÑALÉTICA A UTILIZAR EN LA RUTA TURÍSTICA

La señalética es de gran importancia para cada ruta, por lo general es la guía del turista, ya que a través de la señalética el pasajero puede determinar dónde están situados cada uno de los lugares que quiere conocer.

Dentro de las parroquias de Maldonado y Chical la señalética va a jugar un papel muy importante, es por esto que se implementará al ingreso de cada uno de los atractivos turísticos existentes en la zona.

Al momento de colocar la señalética turística, se utilizarán pictogramas tanto para atractivos naturales como para atractivos culturales. De igual manera se utilizaran pictogramas de las actividades turísticas a realizar en varios sitios estratégicos.

Hay un punto a favor dentro de esta propuesta, el cual es que, en varios atractivos turísticos ya existe la señalética adecuada, es por esto que solo se pondrá donde no exista la señalética turística.

3.5. UBICACIÓN DE LA SEÑALÉTICA DENTRO DE LA RUTA TURÍSTICA

La señalética turística se la ubicará antes y al ingreso de cada uno de los atractivos turísticos incluidos en la ruta, a excepción de los que ya tengan la señalética adecuada.



La señalética que se va a utilizar dentro de la ruta será:

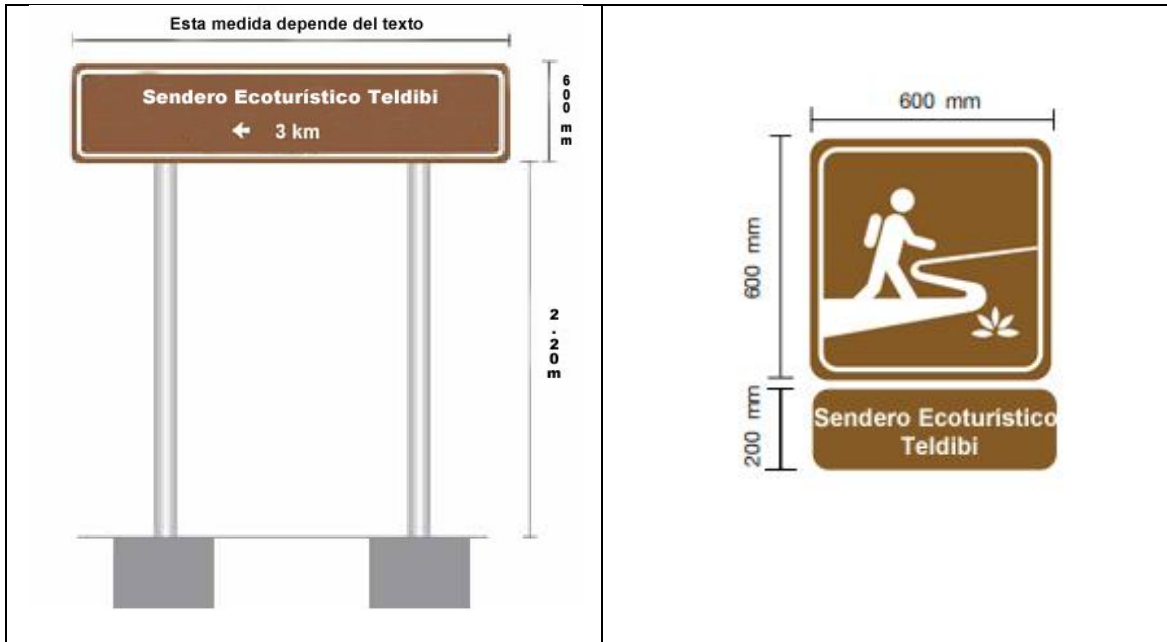
- Vallas informativas (4,80m x 2,40m)
- Pictogramas con poste (600mm x 600mm)
- Señales de aproximación (2,40m x 600mm)

Las cuales están establecidas en el manual de señalética turística del MINTUR.

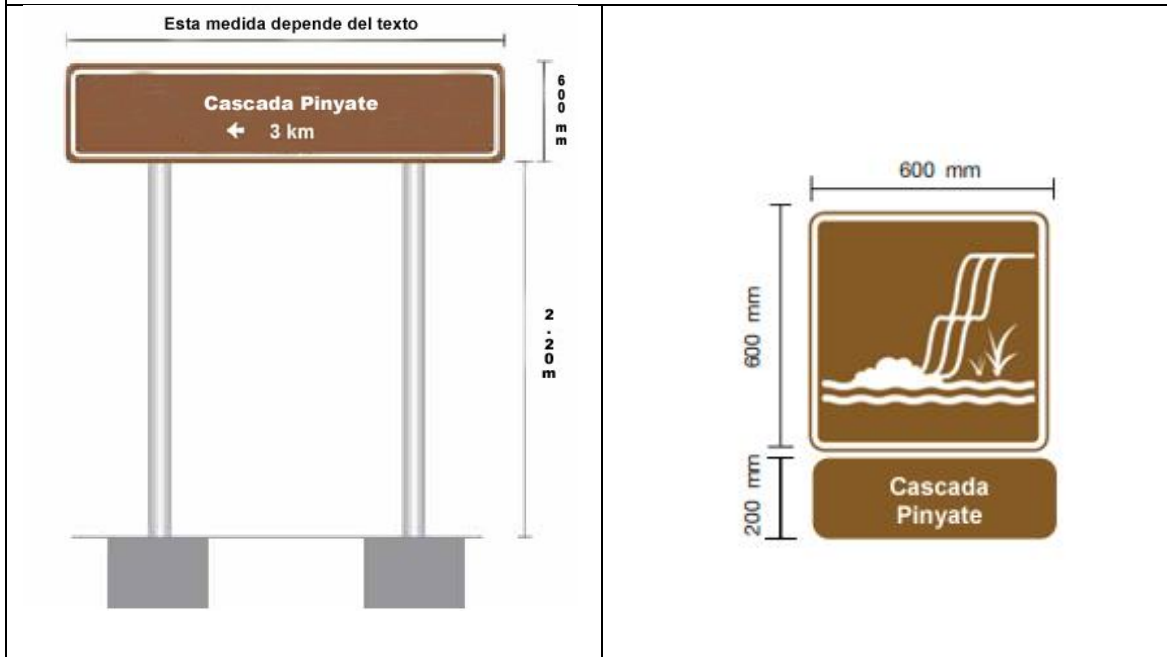
Tras haber hecho el recorrido por la ruta turística se logró determinar que los lugares donde falta la señalética adecuada son:

Tabla 21. Señalética de atractivos turísticos a utilizar en el diseño de la ruta turística

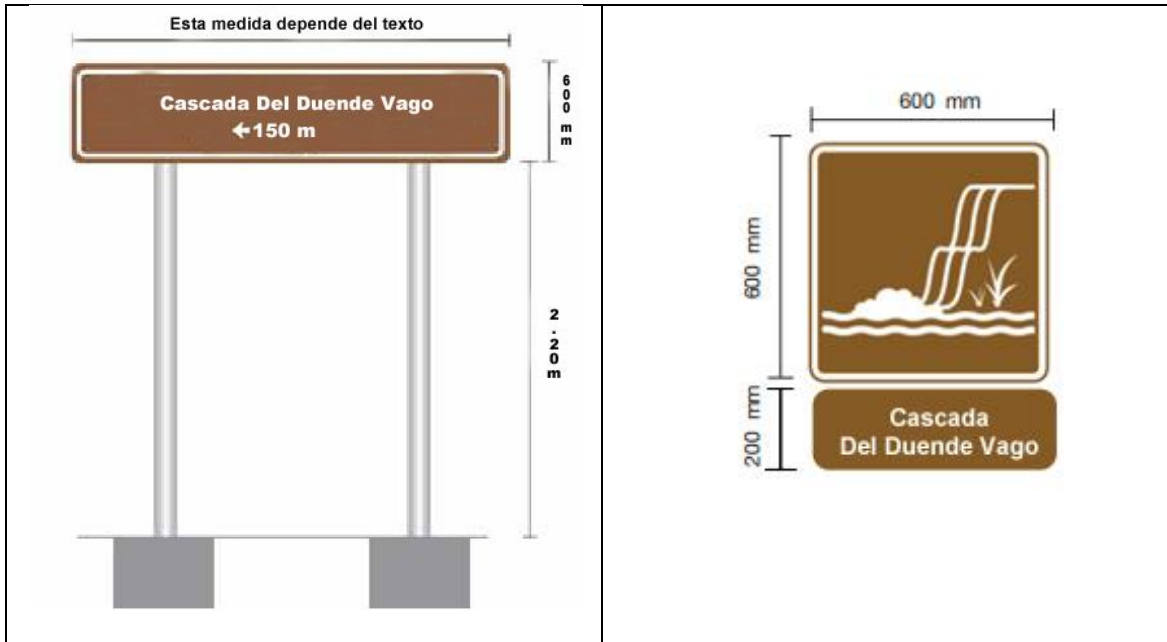
SEÑALES DE APROXIMACIÓN	PICTOGRAMAS CON POSTE
Mirador Del Valle-Cerro Golondrinas	
 <p>Esta medida depende del texto</p> <p>Mirador del Valle-Cerro Golondrinas ← 3 km</p> <p>600 mm</p> <p>2.20 m</p>	 <p>600 mm</p> <p>600 mm</p> <p>200 mm</p> <p>Mirador del Valle-Cerro Golondrinas</p>
Sendero Eco turístico Teldivi	



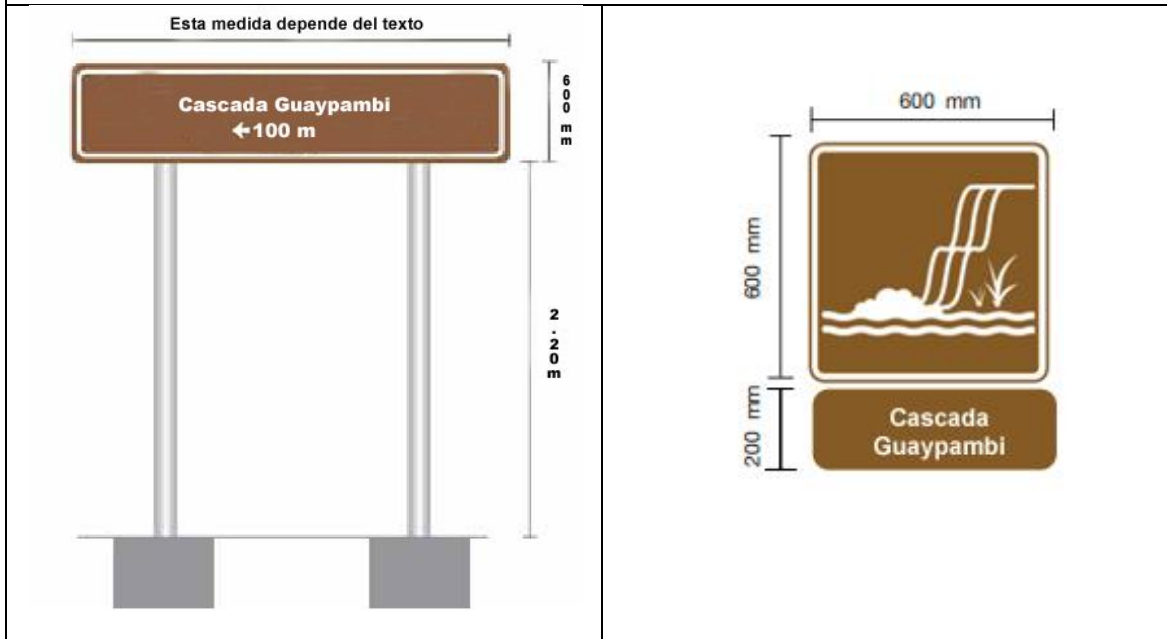
Cascada Pinyate



Cascada Del Duende Vago



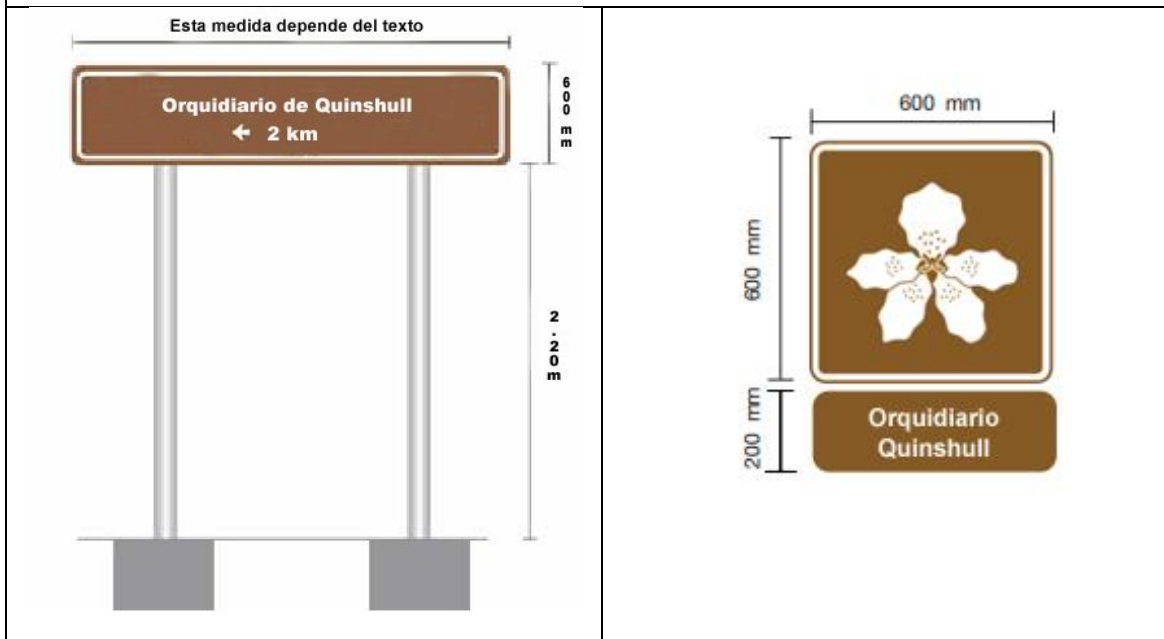
Cascada Guaypambi



Club Ecológico La Zaragoza



Orquideario De Quinshull



Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: Manual de Señalización turística MINTUR

Además de la señalética anteriormente mencionada se colocarán pictogramas de actividades turísticas, en ciertas partes donde se desarrollen las mismas.

Tabla 22. Señalética de actividades turísticas a utilizar en el diseño de la ruta turística

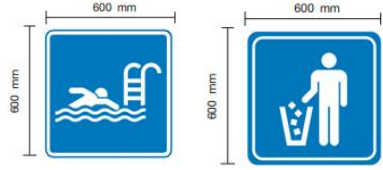
PICTOGRAMAS CON POSTE	
Pictograma	Ubicación
	PESCA DEPORTIVA LAS PALMERAS
	RÍO BLANCO
	CLUB ECOLÓGICO LA ZARAGOZA

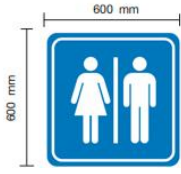
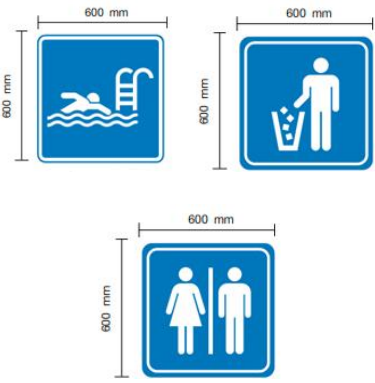
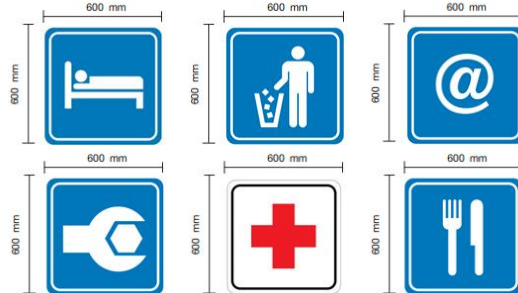
	<p align="center">SENDERO ECO TURÍSTICO TELDIVI</p>
	<p align="center">ORQUIDEARIO DE QUINSHUL</p>

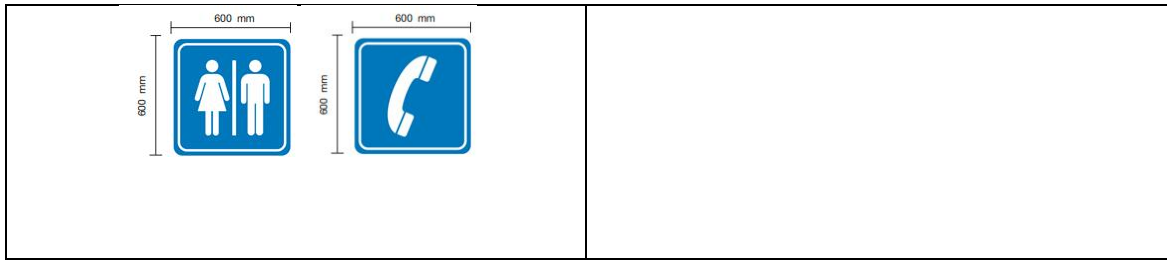
Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: Manual de Señalización turística MINTUR

Además se utilizará pictogramas de servicio de apoyo las cuales ayudarán a los visitantes determinar la ubicación de servicios públicos o privados sea de salud, de comunicaciones y entre otros.

Tabla 23. Pictogramas de apoyo a utilizar en el diseño de la ruta turística

<p align="center">PICTOGRAMAS CON POSTE</p>	
<p align="center">Pictograma</p>	<p align="center">Ubicación</p>
	<p align="center">COMPLEJO ECO-TURÍSTICO “MALDONADO”</p>

	
	<p style="text-align: center;">COMPLEJO ECO-TURÍSTICO "CHICAL"</p>
	<p style="text-align: center;">POBLACIÓN DE MALDONADO</p>
	<p style="text-align: center;">POBLACIÓN DE CHICAL</p>



Elaborado por: Santiago Mera
 Fuente: Manual de Señalización turística MINTUR

Se utilizarán dos vallas informativas las cuales serán colocadas a 3km del ingreso a las parroquias, tanto de Maldonado como de Chical

Tabla 24. Vallas informativas a utilizar en el diseño de la ruta turística

VALLAS INFORMATIVAS	UBICACIÓN
	<p>3Km antes del ingreso a la Parroquia de Maldonado</p>



Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: Manual de Señalización turística MINTUR

3.6. COMERCIALIZACIÓN DE LA RUTA TURÍSTICA

Tras la creación de la ruta turística Maldonado-Chical, se dará a conocer varios atractivos turísticos tanto naturales como culturales, los cuales todavía no han sido explotados turísticamente.

Es por esto que se realizará una buena comercialización con el fin de atraer tanto al mercado nacional como extranjero hacia la ruta turística.

Esto se logrará mediante promoción y difusión de todos los recursos turísticos por medio de una guía turística (tríptico) y publicación de la ruta turística a través de la página Web de la Unidad de Turismo del GAD del Cantón Tulcán (enlace-web).

3.6.1. Promoción

3.6.1.1. Objetivos promocionales

- Promocionar la ruta turística con cada uno de sus atractivos, para que sean estos los que incentiven al turista a visitar la zona de Maldonado y Chical, mediante la elaboración de un tríptico claro y concreto.
- Llegar de una manera nueva, donde se muestre al turista varias fotos de lo que va a visitar y que por este medio despierte el interés del visitante

mediante la página web de la Unidad de Turismo del GAD del Cantón Tulcán.

3.6.2. Elaboración del tríptico

Para la comercialización de la ruta se proveerá de trípticos los cuales tendrán fotografías de los atractivos turísticos principales, una pequeña descripción de las parroquias que se encuentran dentro de la ruta (Maldonado y Chical), actividades turísticas que se pueden realizar y un pequeño mapa de donde se encuentra la ruta turística.

Gráfico 17 Diseño del Tríptico

ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS


- * Turismo Comunitario
- * Turismo de Aventura
- * Turismo de Naturaleza

FACILIDADES TURÍSTICAS

- * Hospedaje en comunidades
- * Alimentación con platos de la zona
- * Guianza

ACTIVIDADES TURÍSTICAS

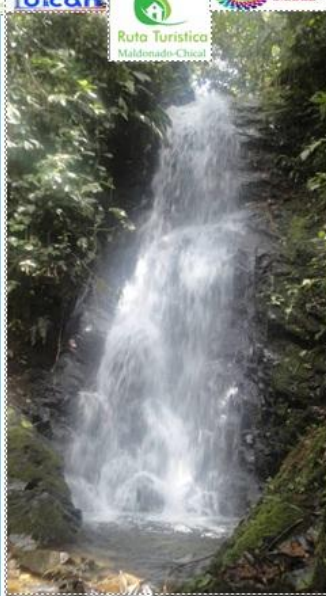
- * Visita a cascadas
- * Visita a senderos ecoturísticas
- * Paseo a caballo
- * Pesca deportiva
- * Caminatas
- * Visita a complejos turísticos



Contactos: 0988537377


www.gmtulcan.gob.ec
turismo.gmtulcan.gob.ec

Teléfono: 062-983-283
Fax: 062-985-962



RUTA TURÍSTICA
MALDONADO - CHICAL


MALDONADO

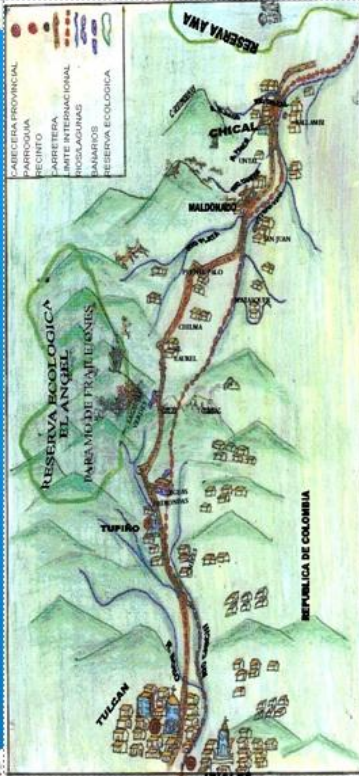


La parroquia de Maldonado en su mayor parte se encuentra dentro de una zona privilegiada, ubicada al Noroccidente de la Provincia del Carchi, su clima es templado-húmedo el cual ha permitido ser un atractivo más para los turistas. Posee un sinnúmero de especies típicas como: yuca, lima, guayaba, piña, caña de azúcar, papayas, borojó, naranjilla y cabuyo



La parroquia de Maldonado posee atractivos turísticos tanto naturales como culturales los cuales hacen de la parroquia un lugar magico lleno de encantos.

Entre los atractivos principales tenemos las hermosas cascadas del sector y además el Complejo Ecoturístico donde se puede disfrutar de un delicioso chapusón.






CHICAL

Chical una población fronteriza, por su cercanía con la República de Colombia, pertenece al cantón Tulcán, aproximadamente a 103 Km. de la Ciudad de Tulcán, siguiendo la línea de frontera entre Ecuador y Colombia. Su clima subtropical y el paisaje selvático, son sus principales atractivos, los cuales hacen que la parroquia de Chical se convierta en un tambo necesario para aventurarse a un excursionismo ecológico y étnico. Quizas las orquídeas sean su mayor atractivo ya que posee varios tipos de ellas las cuales son dignas de ser visitadas.



Complejo Ecoturístico de Chical

Elaborado por: Santiago Mera

3.6.3. Difusión del tríptico

La difusión de este tríptico irá dirigido hacia el turismo receptivo con tendencia a lo natural y ecológico, entre los cuales se podrán encontrar estudiantes y público en general (Nacional y Extranjero).

Así mismo será difundido por la Unidad de Turismo del GAD del Cantón Tulcán, las Juntas Parroquiales de Maldonado y Chical, y además a través del Ministerio de Turismo por intermedio del ITUR.

3.6.4. Inclusión en la nueva guía fotográfica-informativa del GAD del Cantón Tulcán

Tras la propuesta de elaborar una guía fotográfica-informativa del Cantón Tulcán por parte de la encargada de la unidad de turismo Lic. Carolina Herrera se ha propuesto incluir varias fotografías de los atractivos turísticos de la zona donde se diseñará la ruta con el logotipo de la ruta turística.

Además se incluirá el diseño de la ruta turística y varias de las actividades a realizarse en la misma.

3.6.5. Internet

Mediante un enlace en la página web del GAD del cantón Tulcán (<http://www.gmtulcan.gob.ec/>) y de la página web de la unidad de turismo del GAD del Cantón de Tulcán (<http://turismo.gmtulcan.gob.ec/>) se promocionará la ruta turística ya que de esta manera se podría mostrar al turista nacional como extranjero las maravillas naturales, culturales y demás atractivos que tiene esta ruta.

Con el objetivo principal de fomentar la llegada de turistas y así fortalecer la economía de las pequeñas y medianas industrias que se beneficiarían con la llegada de los mismos.

Es importante decir que en el diseño de la página web (enlace) se publiquen fotografías de atractivos que se encuentran a lo largo de la ruta, además de las diferentes actividades que se pueden realizar en la zona con el fin de que el turista se halle motivado y así viaje hacia la zona del noroccidente del cantón Tulcán.

Tabla 25. Página web (Enlace 1 ruta turística)

PÁGINA WEB (Enlace 1 De La Ruta Turística)



Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: (<http://www.gmtulcan.gob.ec/>)

Tabla 26. Página web (Enlace 2 ruta turística)

PÁGINA WEB (Enlace 2 De La Ruta Turística)

The image shows a screenshot of a website for Tulcán, Ecuador. At the top is the logo for 'Tulcan UNIDAD DE TURISMO', which features a stylized mountain range and a colorful flower. Below the logo is the slogan '¡Tulcán, puerta andina del Ecuador...!'. Underneath the slogan is a row of five small images: a dirt road with people, a fountain, a landscape with a lake, a fountain at night, and a green landscape with a pool. Below this is a section titled 'MULTIMEDIA' which contains a large video player. The video player is titled 'Documental Ciudad de Tulcán' and shows a man in a cap in the foreground with a building in the background. The video player has a play button, a progress bar showing 00:00 / 19:43, and the YouTube logo. To the left of the video player is a sidebar titled 'ENLACES' (Links) which contains four icons: 'Ruta Turística Maldonado-Chical', 'REM RENTAS MUNICIPALES DE TULCAN', 'Talento Humano', and 'REGISTRO DE LA MUNICIPALIDAD'. The entire screenshot is enclosed in a black border.

Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: (<http://turismo.gmtulcan.gob.ec/>)

3.7. ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE LA RUTA TURÍSTICA

3.7.1. Objetivos

Para que la ruta turística se posea y tenga una gran cobertura de comercialización varios de los objetivos van a estar enfocados a los productos y especialmente al buen manejo de la ruta turística.

Los objetivos planteados son:

- Capacitar con diversos conocimientos turísticos y de servicios a las comunidades aledañas a la ruta.
- Incentivar la cultura turística entre los pobladores de las parroquias de Maldonado y El Chical.
- Proponer el mejoramiento de atractivos turísticos que estarán incluidos en la ruta turística.
- Realizar un convenio con el GAD del cantón Tulcán para el mejoramiento de la vía que atraviesa por las parroquias de Maldonado y El Chical
- Crear alianzas entre las comunidades de las parroquias de El Chical y Maldonado para mejorar el servicio turístico.
- Mejorar la señalética en cada uno de los atractivos turísticos con ayuda del GAD del cantón Tulcán
- Promocionar la ruta turística en varias agencias de viajes operadores de las ciudades de Ibarra y de Tulcán.

- Contribuir al desarrollo socioeconómico y a una mejor calidad de vida por parte de las comunidades aledañas a la ruta y que participaran de la misma

3.7.2. Estrategias

Las estrategias a utilizar están acorde con los objetivos programados, es decir para lograr cada uno de ellos se determinara una o varias estrategias que ayuden a alcanzar los objetivos anteriormente mencionados.

- A todas las personas involucradas dentro de la ruta turística, se les impartirá varios cursos de capacitación los cuales tendrán como contenido, ciertos conocimientos técnicos acerca del turismo, especialmente del turismo comunitario y los beneficios que el mismo conlleva, además se les impartirá cursos de inglés básico así como también de atención al cliente.
- Todo esto para mejorar el servicio y que los habitantes de las parroquias se sientan con la capacidad de atender a cada uno de los visitantes que harán uso de la ruta turística.
- A través de charlas y talleres acerca de la conservación y la importancia que tiene el turismo para cada zona se lograra incentivar la cultura turística entre los pobladores de las parroquias de Maldonado y El Chical.
- Creando planes de mejoramiento turístico se lograra la conservación de la mayoría de atractivos turísticos pertenecientes a las parroquias de Maldonado y El Chical. Como por ejemplo realizando varias mingas entre todas las personas que participen en el proyecto de la ruta turística.
- Pedir apoyo a las juntas parroquiales de Maldonado y El Chical, para que sean encargadas directamente del estado en el cual se encuentren cada uno de los atractivos turísticos como por ejemplo de los accesos hacia los atractivos, el estado de conservación del mismo, etc.

- Tras conversaciones y acuerdos con el GAD del cantón Tulcán se pedirá el mejoramiento de la vía para que el turismo en esta zona mejore cada vez más.
- Gracias a la ruta turística se podrá crear alianzas entre las comunidades de las parroquias de El Chical y Maldonado, con el fin de mejorar el servicio, de esta manera los turistas que arriben al sector llegaran a sentirse de la mejor manera, y así tratar de potencializar el turismo en el sector.
- A través del apoyo del señor alcalde máxima autoridad representante del GAD del cantón Tulcán se mejorará la señalética en cada uno de los atractivos turísticos para que así el turista pueda identificar con facilidad cada uno de los atractivos que se encuentran en la zona.
- Se planificará promocionar la ruta turística a través de paquetes turísticos, los cuales serán ofertados en varias agencias de viajes operadoras de las ciudades de Ibarra y de Tulcán, ya que estas ciudades se encuentran cerca de la zona donde estará ubicada la ruta turística Maldonado - El Chical.

3.7.3. Políticas

- Promover la ejecución de acciones por parte de los actores locales, acciones que están encaminadas al desarrollo comunitario.
- Motivar la participación turística, en todas las comunidades aledañas a la ruta turística.
- Fortalecer la participación de la población en la ejecución y administración de las obras de interés comunitario.
- Facilitar la consecución de las acciones de los actores locales, encaminadas al desarrollo comunitario.
- Salvaguardar la salud de las comunidades.

- Garantizar la calidad del ambiente.
- Proteger ambientalmente cada uno de los atractivos turísticos de las parroquias de Maldonado y El Chical.

3.7.4. Funciones de los actores

Los actores son muy importantes dentro de la ruta turística ya que a través de ellos se logrará el cumplimiento de las estrategias anteriormente mencionadas.

Los productos turísticos actuales del turismo rural y ecológico necesariamente deben estructurarse siempre pensando en la integración de los recursos turísticos que conforman su territorio.

La combinación de elementos turísticos es una de las características más importantes ya que en este tipo de turismo es de mucha importancia el lograr transmitir a los turistas la identidad de la cultura local, en donde el turista pueda conocer y el aprender de un producto turístico rural y ecológico.

Por lo que es indispensable generar actividades que eduquen y entretengan al turista para que este tipo o nuevo perfil de turista cambie el concepto de turismo y no solo escoja la modalidad de turismo de sol y playa.

El número total de comunidades involucradas en el trayecto es de 10 de las cuales 3 son de la parroquia de Maldonado (El laurel, Chilma Bajo, Maldonado) y 7 pertenecen a la parroquia de El Chical (La Esperanza, Chical, Quinshul, Rio Verde, Rio Pablo, Gualpi Bajo, Untal).

Se han escogido estas comunidades debido a que la mayoría del potencial turístico que poseen las dos parroquias está cerca o pertenecen a las mismas.

El propósito principal del diseño de la ruta turística es mejorar la calidad de vida de las comunidades aledañas, por lo cual se ofrecerá actividades y servicios turísticos partiendo desde este concepto.

3.8. PRESUPUESTO

3.8.1. Capacitación

Tabla 27. Presupuesto (Capacitación)

Actividad	Cantidad	Valor	
		Unitario	Total
Guianza	5	50	250
Atención al cliente	10	50	500
Preservación Ambiental	10	50	500
		TOTAL	\$1250

Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: CAPACITUR

3.8.2. Señalética

Tabla 28. Presupuesto (Señalética)

Descripción	Cantidad	Valor	
		Unitario	Total
Señales de Aproximación	7	80	560
Pictogramas con poste	26	45	1170
Vallas informativas	2	120	240
		TOTAL	\$1970

Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: Rotulación 3D

3.8.3. Comercialización de la Ruta Turística

Tabla 29. Presupuesto (Comercialización de la ruta turística)

Actividad	Cantidad	Valor	
		Unitario	Total
Trípticos	1000	0,10	100

Página Web	1	300	300
		TOTAL	\$400

Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: STUDIO publicidad

3.8.4. Presupuesto Total del Proyecto

CUADRO N° 30 Presupuesto Total del Proyecto

Tabla 30. Presupuesto Total del Proyecto

Actividad	Valor
Capacitación	1250
Señalética	1970
Comercialización de la ruta turística	400
TOTAL	\$3620

Elaborado por: Santiago Mera

CAPÍTULO 4

4. ANÁLISIS AMBIENTAL

4.1. INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo se presenta de manera breve el efecto que causará el diseñar una ruta turística en el entorno natural de las parroquias de Maldonado y Chical.

El uso de herramientas como matrices ayudará a determinar la identificación de los posibles impactos y así proponer mejores y adecuadas medidas de prevención de los mismos; no sólo en el ámbito ambiental sino también en el campo humano necesario para poner en marcha el proyecto.

Debido a que el desarrollo turístico de la ruta Maldonado – Chical está directamente relacionada con los recursos naturales que se encuentran a lo largo del trayecto, la participación de las comunidades a través de una correcta gestión sostenible, será el primer paso para mejorar el nivel de vida de muchas de estas familias.

4.2. OBJETIVOS

4.2.1. Objetivo General

Analizar posibles impactos positivos y negativos que pueden presentarse por la ejecución de actividades turísticas, con el fin de encontrar medidas preventivas que contribuyan al desarrollo sostenible de los recursos turísticos naturales y culturales.

4.2.2. Objetivos Específicos

- Determinar los posibles impactos ambientales que se producirán con el diseño de la ruta turística Maldonado-Chical, mediante la elaboración de la ficha ambiental SUMA.
- Proponer medidas de prevención y disminución a los impactos ambientales encontrados.
- Contribuir al mejoramiento de calidad de vida de la población local a través de la ejecución de programas de educación ambiental.

4.3. IMPACTOS AMBIENTALES (Ficha Técnica SUMA)

Tabla 31. Modelo de la Ficha Ambiental SUMA

MODELO DE FICHA AMBIENTAL SUMA

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto:	"Diseño de una ruta turística entre las parroquias de Maldonado y Chical en el cantón Tulcán, provincia del Carchi"	Fecha: 2014-01-07

Localización del Proyecto:	Provincia:	Carchi
	Cantón:	Tulcán
	Parroquias:	Maldonado y Chical

Auspiciado por:	GAD del cantón Tulcán (Unidad de Turismo)
<input checked="" type="checkbox"/> Gobierno Municipal:	
<input type="checkbox"/> Junta Parroquial	

Tipo del Proyecto:	<input type="checkbox"/> Abastecimiento de agua
	<input type="checkbox"/> Agricultura y ganadería
	<input type="checkbox"/> Amparo y bienestar social
	<input type="checkbox"/> Protección áreas naturales
	<input type="checkbox"/> Educación
	<input type="checkbox"/> Electrificación
	<input type="checkbox"/> Hidrocarburos
	<input type="checkbox"/> Industria y comercio

<input type="checkbox"/> Minería <input type="checkbox"/> Pesca <input type="checkbox"/> Salud <input type="checkbox"/> Saneamiento ambiental <input checked="" type="checkbox"/> Turismo <input type="checkbox"/> Vialidad y transporte <input type="checkbox"/> Otros: (especificar)

Descripción resumida del proyecto:	
<p>Diseñar una ruta turística, la cual promueva el turismo comunitario de las parroquias de Maldonado y Chical; impulsando el uso adecuado de los recursos naturales de la misma mediante la participación activa de sus pobladores; incrementando la demanda turística de la zona sin descuidar los aspectos de cuidado ambiental propuestos en el lugar.</p>	
Nivel de los estudios	<input checked="" type="checkbox"/> Idea o pre factibilidad <input type="checkbox"/> Factibilidad <input type="checkbox"/> Definitivo
Técnicos del proyecto:	
Categoría del Proyecto	<input type="checkbox"/> Construcción <input type="checkbox"/> Rehabilitación <input type="checkbox"/> Ampliación o mejoramiento <input type="checkbox"/> Mantenimiento <input checked="" type="checkbox"/> Equipamiento <input checked="" type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Apoyo <input type="checkbox"/> Otro (especificar):

CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA

Caracterización del Medio Físico

Localización

Región geográfica:	<input type="checkbox"/> Costa	
	<input checked="" type="checkbox"/> Sierra	
	<input type="checkbox"/> Oriente	
	<input type="checkbox"/> Insular	
Coordenadas:	<input checked="" type="checkbox"/> Geográficas	
	<input type="checkbox"/> UTM	
		Latitud
		Longitud
Altitud:	<input type="checkbox"/> A nivel del mar	
	<input type="checkbox"/> Entre 0 y 500 msnm	
	<input checked="" type="checkbox"/> Entre 501 y 2.300 msnm	
	<input type="checkbox"/> Entre 2.301 y 3.000 msnm	
	<input type="checkbox"/> Entre 3.001 y 4.000 msnm	
	<input type="checkbox"/> Más de 4000 msnm	

Clima

Temperatura	<input type="checkbox"/> Cálido-seco	Cálido-seco (0-500 msnm)
	<input type="checkbox"/> Cálido-húmedo	Cálido-húmedo (0-500 msnm)

<input checked="" type="checkbox"/>	Subtropical	Subtropical (500-2.300 msnm)
<input type="checkbox"/>	Templado	Templado (2.300-3.000 msnm)
<input type="checkbox"/>	Frío	Frío (3.000-4.500 msnm)
<input type="checkbox"/>	Glacial	Menor a 0 °C en altitud (>4.500 msnm)

Geología, geomorfología y suelos

Ocupación actual del	<input type="checkbox"/>	Asentamientos humanos
Área de influencia:	<input checked="" type="checkbox"/>	Áreas agrícolas o ganaderas
	<input type="checkbox"/>	Áreas ecológicas protegidas
	<input type="checkbox"/>	Bosques naturales o artificiales
	<input type="checkbox"/>	Fuentes hidrológicas y cauces naturales
	<input type="checkbox"/>	Manglares
	<input type="checkbox"/>	Zonas arqueológicas
	<input type="checkbox"/>	Zonas con riqueza hidrocarburífera
	<input type="checkbox"/>	Zonas con riquezas minerales
	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonas de potencial turístico
	<input type="checkbox"/>	Zonas de valor histórico, cultural o religioso
	<input type="checkbox"/>	Zonas escénicas únicas
	<input type="checkbox"/>	Zonas inestables con riesgo sísmico
	<input type="checkbox"/>	Zonas reservadas por seguridad nacional
	<input type="checkbox"/>	Otra: (especificar)
Pendiente del suelo	<input type="checkbox"/>	Llano El terreno es plano. Las pendientes son menores que el 30%.
	<input type="checkbox"/>	Ondulado El terreno es ondulado. Las pendientes son suaves (entre 30% y 100 %).

	<input checked="" type="checkbox"/> Montañoso	El terreno es quebrado. Las pendientes son mayores al 100 %.
Tipo de suelo	<input type="checkbox"/> Arcilloso <input type="checkbox"/> Arenoso <input checked="" type="checkbox"/> Semi-duro <input type="checkbox"/> Rocoso <input type="checkbox"/> Saturado	
Calidad del suelo	<input checked="" type="checkbox"/> Fértil <input type="checkbox"/> Semi-fértil <input type="checkbox"/> Erosionado <input type="checkbox"/> Otro (especifique) <input type="checkbox"/> Saturado	
Permeabilidad del suelo	<input type="checkbox"/> Altas <input checked="" type="checkbox"/> Medias <input type="checkbox"/> Bajas	<p>El agua se infiltra fácilmente en el suelo. Los charcos de lluvia desaparecen rápidamente.</p> <p>El agua tiene ciertos problemas para infiltrarse en el suelo. Los charcos permanecen algunas horas después de que ha llovido.</p> <p>El agua queda detenida en charcos por espacio de días. Aparecen aguas estancadas.</p>
Condiciones de drenaje	<input type="checkbox"/> Muy buenas <input checked="" type="checkbox"/> Buenas <input type="checkbox"/> Malas	<p>No existen estancamientos de agua, aún en época de lluvias</p> <p>Existen estancamientos de agua que se forman durante las lluvias, pero que desaparecen a las pocas horas de cesar las precipitaciones</p> <p>Las condiciones son malas. Existen estancamientos de agua, aún en épocas cuando no llueve</p>

Hidrología

Fuentes	<input checked="" type="checkbox"/> Agua superficial <input type="checkbox"/> Agua subterránea <input type="checkbox"/> Agua de mar <input type="checkbox"/> Ninguna
Nivel freático	<input type="checkbox"/> Alto <input checked="" type="checkbox"/> Profundo
Precipitaciones	<input type="checkbox"/> Altas Lluvias fuertes y constantes <input checked="" type="checkbox"/> Medias Lluvias en época invernal o esporádicas <input type="checkbox"/> Bajas Casi no llueve en la zona

Aire

Calidad del aire	<input checked="" type="checkbox"/> Pura No existen fuentes contaminantes que lo alteren <input type="checkbox"/> Buena El aire es respirable, presenta malos olores en forma esporádica o en alguna época del año. Se presentan irritaciones leves en ojos y garganta. <input type="checkbox"/> Mala El aire ha sido poluído. Se presentan constantes enfermedades bronquio-respiratorias. Se verifica irritación en ojos, mucosas y garganta.
Recirculación de aire:	<input checked="" type="checkbox"/> Muy Buena Brisas ligeras y constantes Existen frecuentes vientos que renuevan la capa de aire <input type="checkbox"/> Buena Los vientos se presentan sólo en ciertas épocas y por lo general son escasos.

	<input type="checkbox"/>	Mala	
Ruido	<input checked="" type="checkbox"/>	Bajo	No existen molestias y la zona transmite calma.
	<input type="checkbox"/>	Tolerable	Ruidos admisibles o esporádicos. No hay mayores molestias para la población y fauna existente.
	<input type="checkbox"/>	Ruidoso	Ruidos constantes y altos. Molestia en los habitantes debido a intensidad o por su frecuencia. Aparecen síntomas de sordera o de irritabilidad.

Caracterización del Medio Biótico

Ecosistema

<input type="checkbox"/>	Páramo
<input type="checkbox"/>	Bosque pluvial
<input checked="" type="checkbox"/>	Bosque nublado
<input type="checkbox"/>	Bosque seco tropical
<input type="checkbox"/>	Ecosistemas marinos
<input type="checkbox"/>	Ecosistemas lacustres

Flora

Tipo de cobertura	<input checked="" type="checkbox"/>	Bosques
Vegetal:	<input checked="" type="checkbox"/>	Arbustos

	<input checked="" type="checkbox"/> Pastos <input checked="" type="checkbox"/> Cultivos <input checked="" type="checkbox"/> Matorrales <input type="checkbox"/> Sin vegetación
Importancia de la Cobertura vegetal:	<input checked="" type="checkbox"/> Común del sector <input checked="" type="checkbox"/> Rara o endémica <input type="checkbox"/> En peligro de extinción <input checked="" type="checkbox"/> Protegida <input type="checkbox"/> Intervenida
Usos de la vegetación:	<input checked="" type="checkbox"/> Alimenticio <input checked="" type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Medicinal <input checked="" type="checkbox"/> Ornamental <input checked="" type="checkbox"/> Construcción <input checked="" type="checkbox"/> Fuente de semilla <input checked="" type="checkbox"/> Mitológico <input type="checkbox"/> Otro (especifique):

Fauna silvestre

Tipología	<input type="checkbox"/> Microfauna <input checked="" type="checkbox"/> Insectos <input checked="" type="checkbox"/> Anfibios <input checked="" type="checkbox"/> Peces <input checked="" type="checkbox"/> Reptiles
------------------	--

	<input checked="" type="checkbox"/> Aves <input type="checkbox"/> Mamíferos
Importancia	<input checked="" type="checkbox"/> Común <input type="checkbox"/> Rara o única especie <input checked="" type="checkbox"/> Frágil <input type="checkbox"/> En peligro de extinción

Caracterización del Medio Socio-Cultural

Demografía

Nivel de consolidación	<input type="checkbox"/> Urbana <input type="checkbox"/> Periférica
Del área de influencia:	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Tamaño de la población	<input type="checkbox"/> Entre 0 y 1.000 habitantes <input checked="" type="checkbox"/> Entre 1.001 y 10.000 habitantes <input type="checkbox"/> Entre 10.001 y 100.000 habitantes <input type="checkbox"/> Más de 100.00 habitantes
Características étnicas de la Población	<input checked="" type="checkbox"/> Mestizos <input type="checkbox"/> Indígena <input type="checkbox"/> Negros <input type="checkbox"/> Otro (especificar):

Infraestructura social

Abastecimiento de agua	<input checked="" type="checkbox"/> Agua potable <input type="checkbox"/> Conex. domiciliaria <input type="checkbox"/> Agua de lluvia <input type="checkbox"/> Grifo público <input type="checkbox"/> Servicio permanente <input type="checkbox"/> Racionado <input type="checkbox"/> Tanquero <input type="checkbox"/> Acarreo manual <input type="checkbox"/> Ninguno
Evacuación de aguas Servidas	<input type="checkbox"/> Alcantari. sanitario <input type="checkbox"/> Alcantari. Pluvial <input checked="" type="checkbox"/> Fosas sépticas <input checked="" type="checkbox"/> Letrinas <input type="checkbox"/> Ninguno
Evacuación de aguas Lluvias	<input type="checkbox"/> Alcantari. Pluvial <input checked="" type="checkbox"/> Drenaje superficial <input type="checkbox"/> Ninguno
Desechos sólidos	<input checked="" type="checkbox"/> Barrido y recolección <input type="checkbox"/> Botadero a cielo abierto <input type="checkbox"/> Relleno sanitario <input type="checkbox"/> Otro (especificar):
Electrificación	<input checked="" type="checkbox"/> Red energía eléctrica <input type="checkbox"/> Plantas eléctricas

	<input type="checkbox"/> Ninguno
Transporte público	<input type="checkbox"/> Servicio Urbano <input checked="" type="checkbox"/> Servicio intercantonal <input type="checkbox"/> Rancheras <input type="checkbox"/> Canoa <input type="checkbox"/> Otro (especifique):
Vialidad y accesos	<input type="checkbox"/> Vías principales <input checked="" type="checkbox"/> Vías secundarias <input checked="" type="checkbox"/> Caminos vecinales <input type="checkbox"/> Vías urbanas <input type="checkbox"/> Otro (especifique):
Telefonía	<input checked="" type="checkbox"/> Red domiciliaria <input checked="" type="checkbox"/> Cabina pública <input type="checkbox"/> Ninguno

Actividades socio-económicas

Aprovechamiento y uso de la tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Residencial <input checked="" type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Recreacional <input checked="" type="checkbox"/> Productivo <input type="checkbox"/> Baldío <input type="checkbox"/> Otro (especificar):
Tenencia de la tierra:	<input checked="" type="checkbox"/> Terrenos privados

<input checked="" type="checkbox"/> Terrenos comunales <input checked="" type="checkbox"/> Terrenos municipales <input type="checkbox"/> Terrenos estatales

Organización social

<input checked="" type="checkbox"/> Primer grado Comunal, barrial <input type="checkbox"/> Segundo grado Pre-cooperativas, cooperativas <input checked="" type="checkbox"/> Tercer grado Asociaciones, federaciones, unión de organizaciones <input type="checkbox"/> Otra

Aspectos culturales

Lengua	<input checked="" type="checkbox"/> Castellano <input type="checkbox"/> Nativa <input type="checkbox"/> Otro (especificar):
Religión	<input checked="" type="checkbox"/> Católicos <input type="checkbox"/> Evangélicos <input type="checkbox"/> Otra (especifique):
Tradiciones	<input checked="" type="checkbox"/> Ancestrales <input checked="" type="checkbox"/> Religiosas <input checked="" type="checkbox"/> Populares <input type="checkbox"/> Otras (especifique):

Medio Perceptual

Paisaje y turismo	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonas con valor paisajístico
	<input checked="" type="checkbox"/>	Atractivo turístico
	<input checked="" type="checkbox"/>	Recreacional
	<input type="checkbox"/>	Otro (especificar):

Riesgos Naturales e inducidos

Peligro de Deslizamientos	<input type="checkbox"/>	Inminente	La zona es muy inestable y se desliza con relativa frecuencia
	<input checked="" type="checkbox"/>	Latente	La zona podría deslizarse cuando se produzcan precipitaciones extraordinarias.
	<input type="checkbox"/>	Nulo	La zona es estable y prácticamente no tiene peligro de deslizamientos.
Peligro de Inundaciones	<input type="checkbox"/>	Inminente	La zona se inunda con frecuencia
	<input type="checkbox"/>	Latente	La zona podría inundarse cuando se produzcan precipitaciones extraordinarias.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Nulo	La zona, prácticamente, no tiene peligro de inundaciones.
Peligro de Terremotos	<input type="checkbox"/>	Inminente	La tierra tiembla frecuentemente
	<input type="checkbox"/>	Latente	La tierra tiembla ocasionalmente (está cerca de o se ubica en fallas geológicas).
	<input checked="" type="checkbox"/>	Nulo	La tierra, prácticamente, no tiembla.

Elaborado por: Santiago Mera

Fuente: Reglamento al Sistema Único de Manejo Ambiental

4.4. Matriz de identificación de impactos ambientales:

Para identificar y evaluar los posibles impactos ambientales que pueden ser producidos con la creación de un proyecto y a su vez poder determinar medidas de prevención se debe utilizar la matriz de Leopold.

Esta matriz es una tabla, la cual tiene tres frases de planificación, construcción y operación en la que figuran los elementos y características ambientales, bióticas, sociales y económicas generadoras de un impacto.

El Rango de Calificación para esta matriz es de:

- 30 - 50 Crítico
- 15 – 29 Severo
- 5- 14 Moderado
- Menor a 5 Compatible

Tabla 32. Matriz De Identificación De Impactos Ambientales Producidos Por La Implementación De La Ruta Maldonado-Chical

ACTIVIDADES PROYECTO		PLANIFICACIÓN			CONSTRUCCIÓN			OPERACIÓN					
Componentes ambientales		Rec. Sitio	Diseño arq.	Presupuesto	Aprobación	Transporte	Desbroce	Eje. Obra	Ingreso turistas	Uso refugio	Mantenimiento	TOTAL	
Físico	Suelo	Compactación	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	5
		Desechos sólidos y líquidos	X	0	0	0	X	X	X	X	X	X	7
		Erosión	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	5
	Agua	Desechos sólidos y líquidos	X	0	0	0	X	X	X	X	X	X	7
		Sedimentación y turbidez	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	4
		Eutroficación	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	4
	Aire	Ruido	X	0	0	0	X	X	X	X	X	X	7

Biótico	Flora	Perdida de la biodiversidad	0	0	0	0	0	X	X	X	0	X	4
		Perdida cobertura vegetal	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	5
		Introducción de especies exóticas	0	0	0	0	X	0	0	X	0	0	2
		Interrupción procesos reproductivos	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	5
	Fauna	Introducción de especies exóticas	0	0	0	0	X	0	0	X	0	0	2
		Interrupción procesos reproductivos	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	5
		Cambio patrones de conducta	0	0	0	0	X	X	X	X	0	X	5
		Disminución tamaño de la población	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	4
		Migración de especies	X	0	0	0	X	X	X	X	0	X	6
	Ecosistemas	Alteración de hábitats	0	0	0	0	X	0	0	X	0	X	3
			0	0	0	0	0	X	X	X	0	0	3

		Alteración de paisajes												
Socio Económico	Población Local	Degradacion Social	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	1
		Impactos en los valores culturales y comunitarios	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	2
		Generación de nuevos ingresos Alternativos	0	0	0	0	X	0	X	X	X	X	0	4
		Provisión de fuentes de empleo	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	6
TOTAL														
			4	0	0	0	16	16	18	22	7	13	96	
Total posibles interacciones 220			Total interacciones 96											

Elaborado por: Santiago Mera
Fuente: Reglamento al Sistema Único de Manejo Ambiental

Interpretación

Tras la elaboración de la matriz de identificación de impactos anterior se determinó que:

- El mayor impacto que se producirá con la propuesta será en la fase de operación con el ingreso de turistas y en la fase de construcción con la ejecución de la obra, ya que llevan 22 y 18 puntos respectivamente.
- Con respecto a los componentes ambientales los de mayor impacto son la contaminación de desechos sólidos y líquidos y la contaminación por ruido en el componente físico con 7 puntos.
- En el componente donde se va a producir un menor impacto es en el componente socio-económico ya que con esta propuesta se busca que los habitantes de la zona puedan generar nuevos ingresos para mejorar sus condiciones de vida.
- Dentro de la suma total dio un resultado de 100 interacciones de 220 interacciones.

Como se pudo determinar uno de los puntos con mayor impacto ambiental fue la contaminación con desechos sólidos tanto en el suelo como en el agua. Para poder contrarrestar esto se ha decidido ubicar estratégicamente varios basureros ecológicos.

Además se pueden colocar señales con mensajes ambientalistas con el fin de que tanto como la población local como los visitantes se concienticen y traten de una mejor manera el medio ambiente.

Otro de los de mayor impacto ambiental es el ruido, el cual se lo intentará controlar a través de la propuesta ¡Por favor haga silencio hábitat tranquilo! Eslogan que será de gran ayuda para mantener la calma de las especies silvestres que se encuentran en la zona.

Además se propondrá a los guías turísticos trabajar con un número no mayor a 10 personas para evitar la concentración excesiva de personas en hábitats donde el ruido es perjudicial para las especies.

4.5. Estrategias para la conservación Ambiental

En estos tiempos el medio ambiente es de gran importancia para cada una de las personas, es por esto que siempre se debe saber que hacer y qué no hacer al momento de estar en contacto con ella.

Las estrategias que se van a plantear van a estar clasificadas en estrategias de prevención, estrategias de mitigación y estrategias de compensación

Estrategias de Prevención:

- Mantener los niveles de capacidad de carga y sobre todo cumplirlos.
- Controlar el cumplimiento de las normas establecidas para el turismo sostenible

Estrategias de Mitigación:

- Desarrollar programas de capacitación en el tema ambiental para las comunidades involucradas en el proyecto.
- Establecer y mantener contacto con autoridades con el fin de solicitar apoyo
- Proponer programas de educación ambiental para niños, donde se les explique la importancia del ecosistema en el planeta.
- Evitar el uso de productos dañinos para el medio ambiente tales como insecticidas aerosoles entre otros.
- Dotar de basureros recicladores para la separación correcta de los residuos.

Estrategias de compensación:

- Tratar de reforestar ciertas áreas donde se necesite.
- Capacitar a las comunidades mediante seminarios sobre el cuidado y manejo de los diferentes senderos que llevan a cada uno de los atractivos turísticos.

En conclusión gracias a las herramientas utilizadas tales como matrices y conocimientos básicos de interpretación ambiental, se determinó muy pocos impactos negativos, y los que se encontró son muy fáciles de corregir.

Además se puede decir que al momento de diseñar la ruta turística se van a producir varios impactos positivos sobre todo en el ámbito económico, ya que los principalmente beneficiados serán las comunidades que están inmersas dentro del diseño de la ruta turística.

CONCLUSIONES

1. Al momento de diseñar una ruta turística y realizar una propuesta de manejo y operación turística de la misma entre las parroquias de Maldonado y El Chical en el cantón Tulcán, provincia del Carchi, se determinó que contribuirá al desarrollo turístico y socioeconómico de la zona.
2. Las comunidades pertenecientes a las parroquias de Maldonado y El Chical, se mostraron entusiasmadas al momento de comentarles que el propósito principal del diseño de la ruta turística era el de mejorar la calidad de vida de cada una de las mismas, por lo cual la mayoría de actividades que se ofrecerán serán actividades y servicios turísticos relacionadas con las comunidades.
3. Al elaborar el proyecto se pudo verificar que el diseño de una ruta turística en las parroquias de Maldonado y Chical es factible, ya que no necesita de mucha inversión y posee todo lo necesario para convertirse en uno de los destinos turísticos principales del norte del país.
4. Con el diseño de la ruta turística se incrementará las oportunidades de trabajo para las diferentes personas de las comunidades aledañas a la misma, ya que se necesitará de que varias personas del sector brinden diferentes servicios, tales como alimentación, alojamiento e inclusive guianza.
5. Es de gran importancia promocionar de una buena manera la ruta turística, con el fin de captar gran afluencia de turistas a la zona donde se diseñará la ruta turística, y para esto se cuenta con todo el apoyo de la Unidad de turismo del GAD del Cantón Tulcán.
6. Cuando se realizó la propuesta de manejo y operación de la ruta turística, se logró determinar que la capacitación a las comunidades jugará un papel muy importante, ya que se tratará de impartir varios conocimientos turísticos que ayuden a que la ruta pueda asentarse y sea un potencial económico por muchos años.

RECOMENDACIONES

1. El GAD del cantón Tulcán debería implementar campañas publicitarias donde incentiven la conservación de varios atractivos turísticos pertenecientes a la zona, y a su vez motivar a la población tulcanesa a viajar al noroccidente del cantón, a conocer primero lo nuestro.
2. A través de mingas comunales tratar de mantener en buen estado los ingresos a cada uno de los atractivos turísticos.
3. El GAD del cantón Tulcán debería aliarse con la prefectura del Carchi y así tratar de mejorar la principal vía de ingreso a las parroquias de Maldonado y Chical.
4. El GAD del cantón Tulcán debería crear un catastro turístico de cada una de las parroquias, para facilitar la información acerca de la oferta que poseen cada una de las parroquias
5. Mejorar la calidad de prestación de servicios turísticos a través de capacitaciones profesionales las cuales eleven la competitividad turística.
6. Implementar en las escuelas y colegios de la zona materias que tengan mucho que ver con la parte ambiental y la parte turística.
7. Coordinar la participación comunitaria a través de las Juntas Parroquiales en el mantenimiento de vías y senderos

BIBLIOGRAFÍA

- FEPTCE. “Manual de Calidad para la Gestión del Turismo Comunitario del Ecuador”. 2003. Ecuador
- BOULLÓN, Roberto. “Ecoturismo: Sistemas Naturales y Urbanos”. 2001. Librería y Distribuidora Turística. Argentina
- CHAN, Nélica. “Circuitos Turísticos programación y cotización”. Tercera edición. Argentina
- BERNAL. Cesar Augusto, “Metodología de a investigación”. Segunda edición. Barcelona-España.
- BOULLÓN. Roberto. “Planificación del espacio turístico”. Editorial Trillas, México, 1994
- CALLIZO, J. (1991). “Aproximación a la geografía del turismo”. Ed. Síntesis. Colección Espacios y Sociedades.
- CUVI. Pablo. ”Guía Turística Destinos Turísticos. Primera Edición. Quito-Ecuador
- CHIRIBOGA, Gerardo “Maldonado cultura, patrimonio y ecología”. 2005. Gobierno Municipal de Tulcán.
- CHACHA. Lourdes, “Geografía del Ecuador”, Porpad, Segunda Edición, Quito-Ecuador, 2006.
- POZO AVALOS. Jaime. ”Ecuador Guía de Turismo Simón Bolívar.”INDUGRAF DEL ECUADOR, Segunda Edición. Quito-Ecuador

- VALLS Josep- Francesc. “Gestión de Destinos Turísticos Sostenibles”. Ediciones Gestión 2000, Barcelona, 2004.

- VEGA. Aurora de la Rosa “Taller De Circuitos Turísticos”. Editorial s.e.

- ZURITA. Rosa. “Diseño de la ruta del Chagra”. Tesis de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

- MANUAL DE SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA, MINTUR Ecuador.

- PLANDETUR 2020. “Plan Estratégico de Desarrollo del Turismo Sostenible en el Ecuador al 2020” 2007. Ecuador

- LEY DE TURISMO Ley No. 97. RO/ Sup 733 de 27 de Diciembre del 2002

- Constitución de la República del Ecuador 2008

ANEXOS

METODOLOGÍA EMPLEADA PARA EL LEVANTAMIENTO DE ATRATIVOS TURÍSTICOS POR PARTE DEL GAD DEL CANTÓN TULCÁN

Clasificación de los atractivos turísticos

Esta etapa consiste en identificar claramente la clasificación de las categorías de atractivos teniendo en cuenta que categoría son los atributos que tiene un elemento y motivan la visita turística, dependiendo de su naturaleza. Tipo son los elementos de características similares en una categoría. Subtipo son los elementos que caracterizan los tipos.

Dentro de esta metodología se la hace en dos categorías: Sitios Naturales y Manifestaciones Culturales. Ambas categorías se agrupan en tipos y subtipos.

Sitios Naturales

En la categoría de Sitios Naturales se reconocen los tipos:

Montañas: las cuales son prominencias de suelo que se elevan y dominan el terreno circundante, o grandes elevaciones naturales del terreno.

Planicies: terrenos sin altos ni bajos pronunciados.

Desiertos: regiones de escasas precipitaciones atmosféricas.

Ambientes Lacustres: El medio que rodea un conjunto de lagos, lagunas o ciénagas.

Ríos: corrientes de agua continua que van a desembocar en otra corriente, lago o en el mar.

Bosques: comunidad de organismos animales y vegetales dominada por una agrupación de arboles

Aguas Subterráneas: aguas de fondo, localizadas generalmente llenando los espacios vacíos entre la tierra muerta y la roca viva.

Fenómenos Espeleológicos: manifestaciones naturales en forma de cavidades subterráneas

Fenómenos Geológicos: manifestaciones que tienen que ver con la composición, estructura y evolución de la tierra.

Costas o Litorales: orillas del mar y tierra que están cerca de ellas.

Ambientes Marinos: ámbito donde se desarrolla el ambiente marino

Tierras insulares: islas, islotes y archipiélagos. Porciones de tierra rodeadas completamente por agua.

Sistema de Áreas Protegidas: grupo de áreas silvestres que están amparadas bajo las leyes y políticas de la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y de Vida Silvestre, la misma que establece el “Patrimonio de Áreas Naturales del Estado”.

Manifestaciones Culturales

En la categoría se reconocen los tipos:

Históricos: son el conjunto de sitios y manifestaciones de épocas pasadas, que se consideran de valor o aporte de una comunidad determinada y que permite al visitante conocer parte de los sucesos ocurridos en una región o país, reflejadas en obras de arquitectura, zonas históricas, sitios arqueológicos, o aquellos bienes elaborados como apoyo al desarrollo de una época y que actualmente se conservan en iglesias, conventos, museos y colecciones particulares.

Etnográficos: esta categoría representa al grupo de atractivos que dan a conocer las expresiones tradicionales que aún tienen vigencia en las costumbres de los pueblos.

Realizaciones Técnicas y Científicas: comprenden aquellas manifestaciones artísticas de la sociedad actual, como obras de arte en pintura y escultura, y que se encuentran generalmente en museos, plazas públicas, edificios y galerías de arte.

Realizaciones Artísticas Contemporáneas y Acontecimientos Programados: esta categoría relaciona al grupo de atractivos cuya principal función es mostrar a los turistas y visitantes la celebración de eventos organizados actuales, en los cuales la población puede ser actora o espectadora.

Anexo 2

CLASIFICACIÓN DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS DEL CANTÓN TULCÁN			
CATEGORÍA	TIPO	SUBTIPO	ATRACTIVO
1.Sitios Naturales	1.1 Montañas	a) Altas Montañas	
		b) Cordilleras	
		c) Nudos	
		d) Volcanes	
		e) Colinas	
		f) Mirador	
		g) Glaciares	
	1.2 Planicies	a) Llanuras	
		b) Salitres	
		c) Valles	
		d) Mesetas	
	1.3 Desiertos	a) Costeros	
		b) Del Interior	
		c) Dunas	
	1.4 Ambientes	a) Lagos	



Tulcán, puerta andina del Ecuador...!
 Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tulcán
 2009-2014

¡Vamos Tulcán, Avancemos...!

	Lacustres		
		b) Lagunas	
		c) Ciénegas	
		d) Pozas	
		e) Cochas	
		f) Pantanos	
		g) Charcas Estacionales	
	1.5 Ríos	a) Manantial o Fuente	
		b) Riachuelo o Arroyo	
		c) Rápidos o Raudales	
		d) Cascada, Catarata	
		e) Riberas	
		f) Deltas	
		g) Desfiladero	
		h) Vados	

		i) Remanso	
	1.6 Bosques	a) Páramo	
		b) Ceja de Selva Oriental	
		c) Ceja de Selva Occidental	
		d) Nublado Oriental	
		e) Nublado Occidental	
		f) Montano Bajo Oriental	
		g) Montano Bajo Occidental	
		h) Húmedo Tropical Amazónico.	
		i) Húmedo Tropical Occidental	
		j) Manglar	
	1.7 Aguas Subterráneas	a) Aguas Minerales	
		b) Aguas Termales	



Tulcán, puerta andina del Ecuador...
 Sistema Administrativo Descentralizado Municipal de Tulcán
 Implementación 2008 - 2011

(Vamos Tulcán, Avancemos...!)

	1.8 Fenómenos Espeleológicos	a) Cuevas	
		b) Cavernas	
		c) Ríos Subterráneos	
	1.9 Fenómenos Geológicos	a) Cráteres	
		b) Calderas	
		c) Flujos de lava	
		d) Tubos de lava	
		e) Géiseres	
		f) Escarpas de Falla	
		g) Solfataras	
		h) Cañón	
	1.10 Costas o Litorales	a) Playas	
		b) Acantilados	
		c) Golfos	
		d) Bahías	
		e) Cabos	



Tulcán, puerta andina del Ecuador...!
 Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tulcán
 Administración 2009 - 2014
¡Vamos Tulcán, Avancemos...!

		f) Ensenadas	
		g) Fondeaderos	
		h) Penínsulas	
		i) Promontorios	
		j) Puntas	
		k) Istmos	
		l) Estrechos	
		m) Canales	
		n) Dunas	
		o) Línea de Costa	
		p) Estuarios	
		q) Esteros	
		r) Palmerales	
	1.11 Ambientes Marinos	a) Arrecifes de Coral	
		b) Cuevas	
		c) Cráteres	
		d) Acantilados	



Tulcán, puerta andina del Ecuador...
 Sistema Autónomo Descentralizado Municipal de Tulcán
 Implementado 2009 - 2011

¡Vamos Tulcán, Avancemos...!

		e) Fosas	
		f) Puntos calientes	
		g) Trincheras	
		h) Cordilleras	
		i) Bentos y Bentónicos	
	I.12 Tierras Insulares	a) Islas Continentales	
		b) Islas Oceánicas	
		c) Archipiélagos	
		d) Islotes	
		e) Rocas	
	I.13 SNAP	a) Parque Nacional	
		b) Reserva Ecológica	
		c) Refugio de Vida Silvestre	
		d) Reserva Biológica	
		e) Área Nacional de Recreación	
		f) Reserva de Producción.	

		Faunística	
		g) Área de Caza y Pesca	
		h) Bosque Protector	
		i) Reserva Geobotánica	
2. Manifestaciones Culturales	2.1 Históricas	a) Arquitectura	
		b) Zonas Históricas	
		c) Minas Antiguas	
		d) Sitios Arqueológicos	
		e) Museos	
		f) Fiesta Religiosa	
	2.2 Etnografía	a) Grupos Étnicos	
		b) Arquitectura Vernácula	
		c) Manifestaciones Religiosas, Tradiciones y	



(Tulcán, puerta andina del Ecuador...)

Sistema Administrativo Descentralizado Municipal de Tulcán

teléfono: 0708 200 204

(Vamos Tulcán, Avancemos...!)

		Creencias Populares	
		d) Música y danza	
		e) Artesanía	
		f) Ferias y Mercados	
		g) Comidas y bebidas típicas	
		h) Shamanismo	
	2.3 Realizaciones Técnicas y Científicas	a) Explotación Piscícola	
		b) Explotaciones agropecuarias	
		c) Balneario	
		d) Obras Técnicas	
		e) Centros Científicos y Técnicos	
		f) Camino Pintoresco	
	2.4 Realizaciones Artísticas	a) Museos	

	Contemporáneas		
		b) Obras de Arte	
		c) Pintura	
		d) Escultura	
	2.5 Acontecimientos Programados	a) Artísticos	
		b) Fiestas	
		c) Vida Nocturna	
		d) Gastronomía	
		e) Rodeos	
		f) Ferias y Congresos	
		e) Eventos Deportivos	

Procedimiento para el registro de la información

La ficha que se presenta a continuación es la utilizada para el levantamiento de datos tanto en Sitios Naturales como de Manifestaciones Culturales.

Anexos

Anexo 1

FICHA DE INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS – CANTÓN TULCÁN	
Cód. FECHA:	
1.-DATOS GENERALES	
SUPERVISOR EVALUADOR: NOMBRE DEL ATRACTIVO: PROPIETARIO:	
2.-UBICACIÓN	
LONGITUD:	LATITUD:
PROVINCIA: CANTÓN: PARROQUIA: CALLE: NÚMERO: S/N TRANSVERSAL:	
3.- CENTROS POBLADOS MÁS CERCANOS AL ATRACTIVO	
NOMBRE DEL POBLADO:	DISTANCIA (Km):
NOMBRE DEL POBLADO:	DISTANCIA (Km):
	4.- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO
	ALTURA: TEMPERATURA: PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA
	DESCRIPCIÓN.- PARTICULARIDADES.-

4.1.- USOS (ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURÍSTICO)			5.- ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO		
NATURAL EZA	Observación de Aves		ALTERADO:	<input type="checkbox"/>	
	Observación de Fauna		NO ALTERADO:	<input type="checkbox"/>	
	Observación de Flora		EN PROCESO DE DETERIORO:	<input type="checkbox"/>	
DEPORTES AVENTURAS	Alas Delta		DETERIORADO:	<input type="checkbox"/>	
	Caminata		CONSERVADO:	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Caza		5.1.-PATRIMONIO (Atractivos Culturales)		
	Ciclismo		Nombre:		
	Camping		Fecha de Declaración:		
	Escalada en Hielo		Categoría:		
	Escalada en Roca		Patrimonio de la Humanidad:		
	Esqui sobre hielo		Patrimonio del Ecuador:		
	Motocross		6.- ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO		
	Parapente		ALTERADO	<input type="checkbox"/>	
	Pesca de Altura		NO ALTERADO	<input type="checkbox"/>	
	Pesca Submarina		EN PROCESO DE DETERIORO	<input type="checkbox"/>	
	Puenting		CONSERVADO	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Sandboard		DE DETERIORO	<input type="checkbox"/>	
DEPORTES ACUÁTICOS	Buceo		TIPO DE TURISMO QUE SE REALIZA		
	Canotaje				
	Esqui Acuático		TURISMO DE NATURALEZA	TURISMO ECOLÓGICO	
	Kayak				



Tulcán, puerta andina del Ecuador...!
 Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tulcán
 2009 - 2014
¡Vamos Tulcán, Avancemos...!

		Motonáutica				TURISMO COMUNITARIO		TURISMO CULTURAL			
		Natación									
		Pesca Deportiva				AGROTURISMO		TURISMO ARTÍSTICO			
		Remo									
		Tabla (Surfing)				TURISMO RELIGIOSO		OTROS			
7.- INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ACCESO											
	TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VÍAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS		TEMPORALIDAD DE ACCESO		
			B	R	M		DIARIA	SEMANAL	MENSUAL	EVENTUAL	DIAS DEL AÑO
TERRESTRE		ASFALTADO				BUS					
		LASTRADO				AUTOMÓVIL					
		EMPEDRADO				4 X 4					
		SENDERO				TREN					
ACUÁTICO	MARÍTIMO					BARCO					
						BOTE					
	FLUVIAL					CANOA					
						OTROS					
AÉREO						AVIÓN					
						AVIONETA					
						HELICÓPTERO					
RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS											
NOMBRE DE LA RUTA:											
DESDE: HASTA: FRECUENCIA: DISTANCIA (Km):											
8.- INFRAESTRUCTURA BÁSICA		DENTRO DEL RECURSO		FUERA DEL RECURSO		OBSERVACIONES:					



	AGUA			Fuente de información:
	DESAGUAE			
	LUZ			
	TELÉFONO			
	ALCANTARILLADO			
	SEÑALIZACIÓN			
	OTRAS			
	PRECIO			
	SI -----	NO -----	ENTRADA LIBRE	
	OTROS -----			
	9.- ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS			
	NOMBRES:			
	DISTANCIA:			
	Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos			
				FIRMA: SUPERVISOR EVALUADOR

Dentro de esta ficha existen tres etapas, las cuales facilitan al investigador al momento de llenarla, entre estos están:

GENERALES

Código y Fecha: La primera característica de la ficha es el código y la fecha en la cual se realiza el levantamiento de información del atractivo.

Datos Generales: debe constar el nombre de la persona que levantará los datos y el del supervisor.

Categoría: se escribirá si son Sitios Naturales o Manifestaciones Culturales.

Tipo y Subtipo: Tipo y subtipo de cada atractivo turístico

Nombre: Nombre del atractivo turístico

Ubicación: se debe indicar la zona exacta donde se encuentra el atractivo turístico

Distancia al centro urbano más cercano al atractivo: escribir datos de los centros poblados más cercanos, tomando en cuenta que dentro de la categoría de Manifestaciones culturales se debe anotar la ciudad, calle, número, sector y sitio.

CALIDAD

Valor intrínseco: De acuerdo a la categoría, en este casillero se anotará, tipo y subtipo del atractivo, las características que constan en los respectivos listados y todos aquellos datos que se consideren relevantes y que puedan definir en mejor forma al atractivo. La altitud debe estar referida a metros sobre el nivel del mar o a la ciudad que pertenece

Temperatura: se debe escribir la temperatura en grados centígrados

Valor Extrínseco: En este casillero irán los hechos relevantes que dan mayor importancia al atractivo, como por ejemplo hechos históricos, científicos.

Estado de Conservación: se debe resaltar el grado en el cual se encuentra el atractivo depende de los parámetros establecidos en este casillero.

Entorno: hay que señalar si el atractivo está conservado, en proceso de deterioro, o deteriorado.

APOYO

Infraestructura vial y de acceso: Se debe marcar con una X las vías y medios de acceso al atractivo.

Estado de conservación de las vías: Especificar si el estado de las vías es bueno regular o malo.

Tipo de transporte: Se marcará con X los diferentes tipos de medio de transporte que ayudan el acceso hacia el atractivo.

Facilidades y servicios turísticos: se debe detallar todos los servicios que presenta el atractivo como por ejemplo alojamiento, alimentación entre otras.

Infraestructura básica: marcar con una X la presencia de servicios básicos como agua potable, energía eléctrica y alcantarillado.

Asociación con otros atractivos: señalar el grado de integración del atractivo a otros similares o cercanos.

Ficha de evaluación de atractivos.

En la ficha de evaluación se procederá al registro de los atractivos, utilizando una ficha para cada provincia, iniciando con los Sitios Naturales y siguiendo con las Manifestaciones Culturales en su orden.

En esta ficha de evaluación, a más del nombre de la provincia y del atractivo. Se calificará las variables, registrando en cada casilla el valor en números enteros .asignados a cada factor de esta variable, sin sobrepasar los puntos máximos señalados.

En el casillero JERARQUÍA se debe anotar, en números romanos la jerarquía de I a IV, que corresponda según el rango dentro del cual se ubica la cifra de puntos totales escrita en la casilla anterior.

Los atractivos de acuerdo a la jerarquización que se les ha asignado, deberán responder aproximadamente a la siguiente descripción.

JERARQUÍA IV: Atractivo excepcional y de gran significación para el mercado turístico internacional, capaz por sí solo de motivar una importante corriente de visitantes actual o potencial.

JERARQUÍA III: Atractivo con rasgos excepcionales en un país, capaz de motivar una corriente actual o potencial de visitantes del mercado interno, y en menor porcentaje el internacional, ya sea por sí solos o en conjunto con otros atractivos contiguos,

JERARQUÍA II: .Atractivo con algún rasgo llamativo, capaz de interesar a visitantes de larga distancia, ya sea del mercado interno, y .receptivo, que hubiesen llegado a la zona por otras motivaciones turísticas, o de motivar corrientes turísticas actuales o potenciales, y atraer al turismo fronterizo de esparcimiento.

JERARQUÍA I: Atractivos sin mérito suficiente para considerarlos a nivel de las Jerarquías anteriores, pero que igualmente forman parte del patrimonio turístico, como elementos que pueden complementar a otros de mayor jerarquía en el 18 desarrollo y funcionamiento de cualquiera de las unidades que integran el espacio turístico.



Anexo 3

JERARQUIZACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS

CDBL	ATRACTIVO	VARIABLES CALIDAD			APOYO			SIGNIFICADO				TOTAL	JERARQUÍA	
		% ENTRENAMIENTO	% EXTERMINACIÓN	ENTORNAMEN	ESTADO DE CONSERVACIÓN	ACCESIBILIDAD	SERVICIOS	ASOC. CON OTROS ATRACTIVOS	LOCALIZ.	PROVINCIALIZ.	NACIONALIZ.			INTERNACIONALIZ.

Esquema Metodológico empleado por el “GAD del cantón Tulcán”

Recopilación de la información.

Se procedió a visitar cada una de las parroquias para verificación de datos. Las salidas de campo se realizaron de forma continua, es decir visitando los atractivos turísticos inventariados y sin inventariar en cada una de las parroquias del cantón. La identificación y verificación in situ de los recursos turísticos permitió constatar accesos, facilidades... en esta fase se realizaron entrevistas con la comunidad local y de igual forma entidades públicas como los GADs parroquiales.

Procesamiento de la información.

De acuerdo a la ficha establecida.

Clasificación.

En esta etapa se ordenan los atractivos turísticos de acuerdo a la categoría, tipo y subtipo que le corresponde a cada uno.

Elaboración del primer informe.

Se constituye en el diagnóstico y un resumen de los atractivos turísticos del Cantón, mismos que se hallan ubicados en el mapa cantonal y deberá ser socializado con los GADs parroquiales para su respectiva validación y aprobación.

Jerarquización.

Permite realizar un análisis individual, lo cual permite evaluar objetiva y subjetivamente cada uno de los atractivos de acuerdo a una valoración individual.

ENCUESTA



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL

CARRERA DE INGENIERÍA EN TURISMO Y PRESERVACIÓN AMBIENTAL

ENCUESTA DIRIGIDA A TURISTAS NACIONALES DISPUESTOS A VIAJAR Y CONOCER NUEVOS DESTINOS TURÍSTICOS.

Encuesta elaborada con el fin de recolectar información y a su vez utilizar los datos obtenidos y elaborar la tesis de grado correspondiente.

OBJETIVO: recolectar información para conocer si es factible y necesario diseñar una ruta turística en las parroquias de Maldonado y El Chical en el cantón Tulcán provincia del Carchi.

INDICACIONES: Por favor marque con una (X) dentro del recuadro la respuesta que usted considere es la más adecuada.

1.- ¿Qué edad tiene?

18 – 25 26 - 35 36 – 45 Más de 45

2.- ¿Con qué frecuencia realiza actividad turística?

Cada fin de semana Cada mes Cada año

3.- ¿Cuál es el principal motivo de su viaje?

Vacaciones

Negocios

Visita a amigos / familiares

Salud

Otros Especifique.....

4.- ¿Al viajar o realizar una actividad turística qué destinos elige?

Sol y Playa Ciudad Naturaleza Otros
Especifique.....

5.- Al viajar usted prefiere hacerlo...

Solo En pareja En familia Con amigos

6.- ¿Usted ha visitado las parroquias de Maldonado y El Chical en el cantón Tulcán provincia del Carchi?

SI NO

7.- ¿En caso de no haber visitado las parroquias anteriormente mencionadas estaría dispuesto a viajar y conocer las parroquias?

SI NO

8.- Califique la importancia turística de las parroquias anteriormente mencionadas. (Responda únicamente si usted conoce las parroquias de Maldonado y el Chical)

Muy Importante Importante Poco Importante

9.- ¿Cuándo usted visita atractivos turísticos, que tan importante es para usted los siguientes aspectos? (Tomando en cuenta que 1 es la calificación más baja y 5 es la calificación más alta)

ASPECTO	1	2	3	4	5
Alojamiento					
Alimentación					
Seguridad					
Transporte					

10.- Al viajar ¿Cuál es su presupuesto?

\$50 - \$100

\$100 - \$200

\$200 en adelante



CASCADA TELDIBI (MALDONADO)



SENDERO ECOLOGICO TELDIBI (MALDONADO)



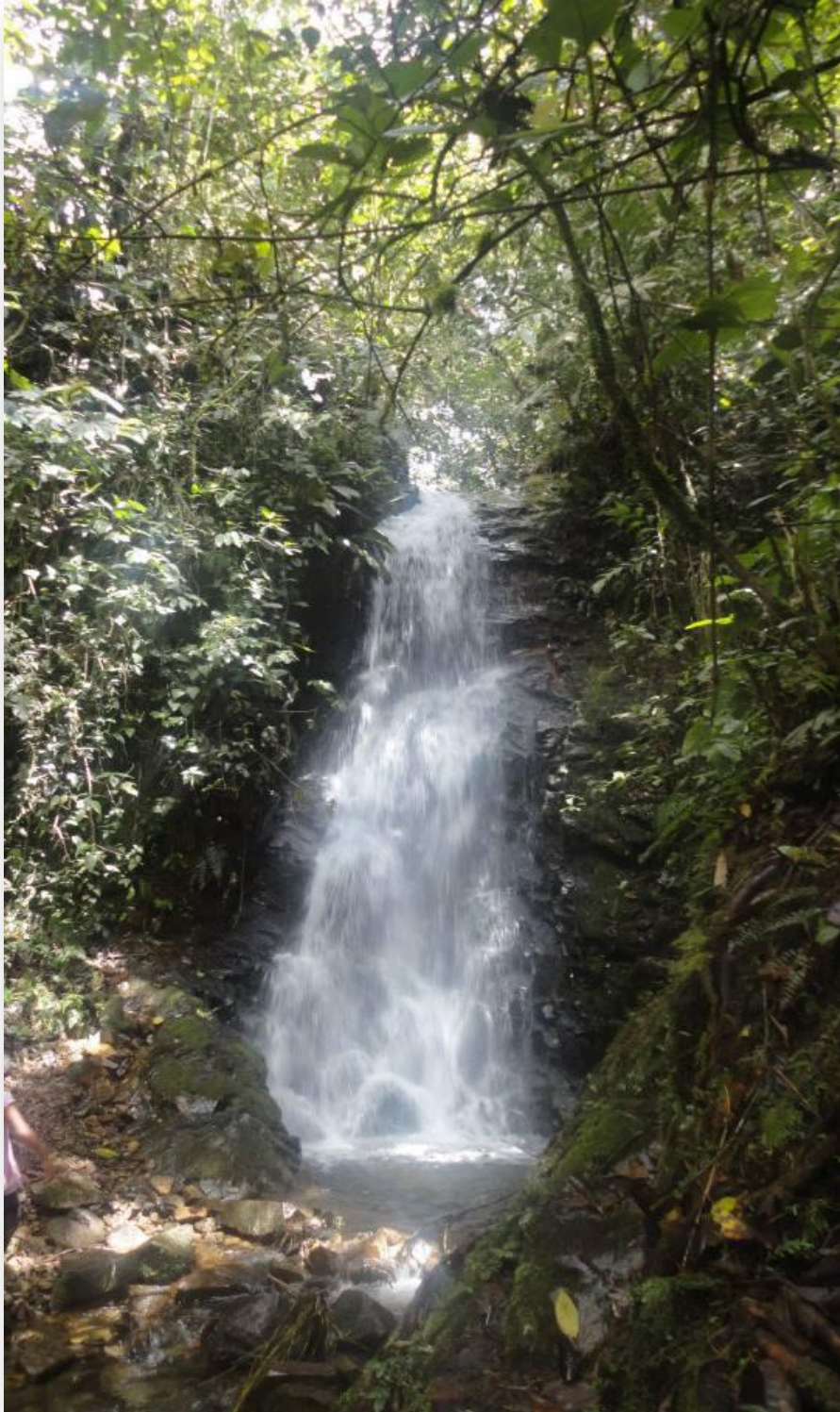
CHILMA BAJO (MALDONADO)



PETROGLIFOS CHILMA BAJO (MALDONADO)



COMPLEJO TURISTICO MALDONADO



CASCADA DUENDE VAGO (MALDONADO)



CENTRO DE INTERPRETACION (MALDONADO)



MIRADOR DEL VALLE – CERRO GOLONDRINAS



CAMINO PETROGLIFOS DE QUINSHUL (CHICAL)



COMPARTIENDO CON LA COMUNIDAD (CHICAL)



RIO CHICAL



PETROGLIFOS RIO CHICAL



CLUB ECOLOGICO LA ZARAGOZA (CHICAL)



CLUB ECOLOGICO LA ZARAGOZA (CHICAL)



ORQUIDEARIO DE QUINSHUL (CHICAL)



COMPLEJO TURISTICO CHICAL



RIO BLANCO (CHICAL)



RIO PABLO (CHICAL)



TRAPICHE (CHICAL)



PESCA DEPORTIVA LAS PALMERAS (CHICAL)

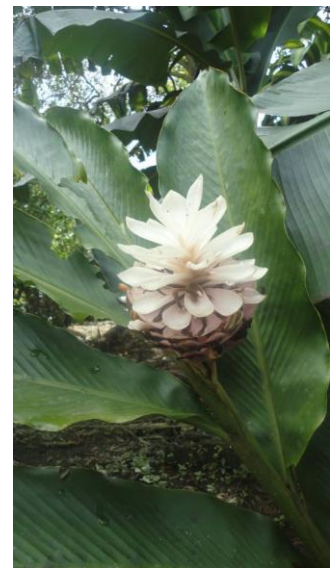
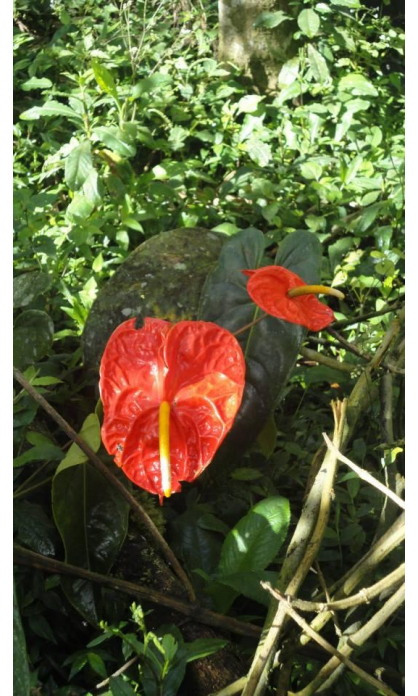


PESCA DEPORTIVA LAS PALMERAS (CHICAL)





VIVIENDA CHICALEÑA



FLORA DE CHICAL Y MALDONADO



CABAÑA (CHICAL)



MIRADOR CERRO GOLONDRINAS