



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

FACULTAD REGIONAL MULTI DISCIPLINARIA DE MATAGALPA

UNAN-FAREM MATAGALPA

**SEMINARIO DE GRADUACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIADO EN
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN CIENCIAS SOCIALES**

TEMA

**PATRIMONIO SOCIOECONÓMICO, CULTURAL Y AMBIENTAL DEL
DEPARTAMENTO MATAGALPA, II SEMESTRE 2020.**

SUBTEMA

**PATRIMONIO SOCIOECONÓMICO, CULTURAL Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO
DE MUY MUY II SEMESTRE, 2020.**

AUTOR:

BR: FRANCISCO ARIEL HERNÁNDEZ OCAMPO.

BR: NOEL ANTONIO ALVAREZ LEIVA.

TUTOR:

PhD. FRANKLIN RENÉ RIZO FUENTES.

ENERO 2021.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

FACULTAD REGIONAL MULTI DISCIPLINARIA DE MATAGALPA

UNAN-FAREM MATAGALPA

**SEMINARIO DE GRADUACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIADO EN
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN CIENCIAS SOCIALES**

TEMA

PATRIMONIO SOCIOECONÓMICO, CULTURAL Y AMBIENTAL DEL
DEPARTAMENTO MATAGALPA, II SEMESTRE 2020.

SUBTEMA

PATRIMONIO SOCIOECONÓMICO, CULTURAL Y AMBIENTAL DEL MUNICIPIO
DE MUY MUY II SEMESTRE, 2020.

AUTOR:

BR: FRANCISCO ARIEL HERNÁNDEZ OCAMPO.

BR: NOEL ANTONIO ALVAREZ LEIVA.

TUTOR:

PhD. FRANKLIN RENÉ RIZO FUENTES.

ENERO 2021.

TEMA

Patrimonio socioeconómico, cultural y ambiental del departamento
Matagalpa, II semestre 2020.

SUBTEMA

Patrimonio socioeconómico, cultural y ambiental del municipio de Muy
Muy del departamento de Matagalpa, II semestre 2020.

INDÍCE

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTO	ii
VALORACIÓN DEL DOCENTE.....	iii
RESUMEN	iv
I INTRODUCCIÓN	1
II. JUSTIFICACIÓN.....	2
III. OBJETIVOS	3
IV. ANTECEDENTES	4
4.2 MARCO LEGAL	7
V. DESARROLLO.....	9
1 Generalidades del municipio de Muy Muy	9
1.1. Reseña histórica	9
Etimología del nombre del municipio de Muy Muy	9
1.2 Símbolos representativos	10
1.3 posición geográfica.	
Límites del municipio de Muy Muy	11
Limites políticos	11
Limites naturales del municipio de Muy Muy.....	11
1.4 Posición astronómica del municipio.	13
1.4.1 Ventajas y desventajas de la posición geográfica y astronómica.....	13
1.5 Extensión territorial.	
1.6 División política y administrativa del municipio.	
2 características socioculturales del municipio	15

2.1 población	
Cantidad poblacional de Muy Muy	16
2.2 Vivienda.....	16
2.3 transporte.	
Red vial rural e urbano del municipio	17
Costos de Transporte para llegar al municipio	18
2.4 Características del municipio	18
2.4.1 Migración.....	19
2.4.2 Tipos migración	19
2.4.3 Causas y Consecuencias de la migración del municipio	19
Países a los que emigran	20
2.5 Características Sociales del municipio	20
2.6 Servicios de Educación del municipio.....	20
2.7 Salud.....	23
Personal de salud.....	24
Las enfermedades más comunes que afectan al municipio	25
Avances y logros en la salud.....	25
2.8 Religión	25
Comunicación y Transporte	28
Telecomunicaciones	28
2.9 características culturales del municipio.	
Gastronomía	28
Principales conflictos del municipio.....	29
2.10 Avances significativos del municipio.....	29

Valoración de los avances de la Revolución en pro del desarrollo de Nicaragua	30
Avances significativos de la Revolución en pro del desarrollo del municipio.....	30
3 Actividades Socioeconómicas del municipio.....	31
3.1 Economía del municipio.....	31
Turismo	31
3.2 Principales centros turísticos y recreativos del municipio	31
Parque central del municipio	32
Salto Esquirín	32
Plaza de ferias.....	33
Parque	33
Campos y canchas deportivas	34
3.3 Sectores económicos del municipio	35
3.4 Principales actividades económicas del municipio	35
Comercio	39
3.5 Formas de comercialización en el municipio	40
Servicios a la población económica	40
4. Características Socio- ambientales del municipio de Muy Muy	41
4.1 Características del relieve del municipio	41
4.2 Breve historia de las formaciones geológicas.	
4.3 uso y manejo del suelo.	
4.4 Hidrología	46
Recursos hídricos	46
4.5 Clima.....	47

4.6 Biodiversidad	48
Flora y Fauna del municipio.....	50
Flora.....	50
Fauna.....	50
Amenazas naturales	51
Amenazas antrópicas.....	51
4.7 Gestión de riesgo ante cambio climático.....	64
4.8 Análisis de riesgo del municipio de Muy Muy	52
5.1 Patrimonio.	53
Patrimonio de Muy Muy.....	53
Instituciones de preservación, conservación y restauración	54
Disposiciones sobre administración Cultural gubernamental	54
5.2 Patrimonio cultural	54
5.3 Patrimonio cultural inmaterial.....	55
5.4 Patrimonio histórico del municipio	56
Monumentos históricos locales.....	56
Semblanza histórica de cada sitio histórico cultural	56
VI PREGUNTAS DIRECTRICES.....	74
VII CONCLUSIONES.....	75
VIII. BIBLIOGRAFIA.....	63
IX. ANEXOS.	67

DEDICATORIA

Dedicamos esta investigación a Dios por habernos regalado la fortaleza, la sabiduría y el entendimiento para llevarla a cabo.

A nuestros padres por el apoyo moral y económico que nos brindaron desde que iniciamos esta carrera profesional y por inculcarnos tantos valores, virtudes y depositado su entera confianza en cada reto que se nos presentaban y hacer de nosotros los hombres que somos.

Y a todos nuestros profesores que nos acompañaron durante estos cinco años de estudio en especial a la profesora Beatriz Antonia Cruz y el PhD. Franklin René Rizo Fuentes, por la paciencia y el cariño que nos brindaron durante los cinco años de estudio de la carrera profesional.

Francisco Ariel Hernández Ocampo

Noel Antonio Álvarez Leiva

AGRADECIMIENTO

Agradecemos Dios por habernos guiado por el camino de la felicidad hasta ahora.

En segundo lugar a cada uno de los que son parte de mi familia, por haberme impulsado y cofinanciado la licenciatura que tanto contribuye a mi desarrollo profesional.

A mis hermanos por estar siempre ahí para ayudarme.

A nuestros compañeros por esta armonía grupal que hemos logrado, a mi asesora de tesis Msc. Beatriz Antonia cruz y al PhD. Franklin René Rizo Fuentes.

Y por último, aunque no menos importantes, a todas aquellas personas que nos brindaron la información necesaria para enriquecer este trabajo investigativo.

Francisco Ariel Hernández Ocampo

Noel Antonio Álvarez Leiva

VALORACIÓN DEL DOCENTE

RESUMEN

La presente investigación “Patrimonio socioeconómico, cultural y ambiental del municipio de Muy Muy II semestre 2020.” Con el objetivo de valorar el patrimonio socioeconómico, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa, municipio de Muy Muy. El trabajo es importante porque aporta conocimientos nuevos y datos actualizados destacándose el patrimonio socioeconómico, cultural y ambiental del municipio de Muy Muy y como ésta incide en el desarrollo económico.

Se realizó una descripción geoestratégica del municipio, así como la caracterización en los aspectos sociales, económicos y culturales que lo diferencian de los otros municipios del departamento. El Municipio de Muy Muy fundado en 1751, considerado como el centro del país por su posición estratégica, permitiendo el acceso al resto del territorio nacional. La economía está compuesta por la ganadería, agricultura, comercio, turismo.

Palabras Claves: patrimonio, socioeconómico, cultural, ambiental.

I INTRODUCCIÓN

La presente investigación patrimonio socioeconómico, cultural y ambiental del municipio de Muy Muy, es una contribución a la historia de nuestro municipio. A fin tener información sobre nuestras raíces, origen, costumbres, tradiciones y la práctica de valores, que son parte de nuestra vida diaria los elementos que nos caracterizan como únicos en la cultura de cada comunidad, región o país.

Nuestro patrimonio es una parte fundamental de nuestra identidad como comunidad y a nivel individual. También es una característica integral del entorno en que vivimos, ya que nos ayuda a entender una parte importante de quienes somos y cuál es nuestra posición en la vida.

Razón por la cual ha llamado mucho la atención de realizar un estudio investigativo sobre los principales aspectos del patrimonio socioeconómico, cultural y ambiental con el propósito de identificar y aportar al conocimiento de la historia y cultura local e inclusive nacional como parte de la zona del patrimonio cultural del municipio de Muy Muy foco del presente trabajo investigativo.

El presente trabajo investigativo consta de los siguientes capítulos. Capítulo I. corresponde a la introducción, es la descripción de carácter general. Capítulo II. Justificación, revela la importancia el por qué y para qué realizar esta investigación. Capítulo III. Objetivos, es la presentación de los puntos a desarrollar. Capítulo IV. Marco legal, representa el soporte de dicha investigación. Capítulo V. Desarrollo, presenta la delimitación de los objetivos planteados. Capítulo VI. Conclusiones, es el resultado de mayor relevancia de acuerdo a los objetivos planteados. Capítulo VII. Bibliografía.

II. JUSTIFICACIÓN

El tema patrimonio socioeconómico, político, cultural y ambiental del municipio de Muy Muy. Se elaboró con el objetivo de valorar los aspectos de mayor relevancia del municipio de Muy Muy. Servirá como una fuente de información específica y actualizada, en primer lugar para los docentes de ciencias sociales que buscan conocer a través de estudios realizados recientemente las realidades del municipio tanto socioeconómicos, políticos, culturales y ambientales del departamento Matagalpa.

En segundo lugar a todos los lectores en general quieran fortalecer los conocimientos sobre las contextos municipales, contará con información concreta y actualizada en el cual se les brindará una investigación amplia, tomando en cuenta las características socioeconómica, político, cultural y ambiental de dicho municipio.

En tercer lugar, a los estudiantes de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua y de los diferentes centros de estudios e investigadores, para tener mayores conocimientos en las futuras investigaciones ya que servirá como una fuente bibliográfica, además de tener una información científica y actualizada.

Es importante exaltar el estudio de esta temática, porque sirve como base para la continuidad de otros estudios, haciendo mejoras donde lo amerite, y como una alternativa para centrarnos más en nuestro camino de preparación para la vida

Es de resaltar el valor que tiene la temática en estudio, como forma de impartir los docentes el tema en las aulas de clases sobre todo en la adaptación al cambio climático, desde un punto de vista que permitirá concientizar a los estudiantes sobre las comunidades con mayor índice de afectaciones en el municipio..

III. OBJETIVOS

General:

Valorar el patrimonio socio-económico, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa.

Específicos:

1. Describir las generalidades, posición geográfica y astronómica del municipio de Muy Muy.
2. Identificar las características culturales del municipio de Muy Muy.
3. Explicar las principales actividades socioeconómicas del municipio de Muy Muy.
4. Describir las características socio ambientales del municipio de Muy Muy.
5. Analizar la importancia del patrimonio socio cultural del municipio de Muy Muy
6. Proponer plan de acción para la protección y preservación del patrimonio sociocultural del Municipio de Muy Muy.

IV. ANTECEDENTES

Nivel internacional

En Perú, (Carrasco, 2014) desarrolló tesis sobre valoración del patrimonio cultural, fue elaborada con el objetivo evaluar el conocimiento, desarrollo y habilidades que poseen tanto hombres como pueblos. El patrimonio cultural ha sido entendido en primera instancia solo como patrimonio monumental mueble e inmueble de las épocas prehispánica y colonial y tal como figura en las leyes de conservación. Son más recientes las disposiciones sobre el patrimonio documental y bibliográfico. El autor llegó a las siguientes conclusiones: en el Perú el patrimonio cultural ha sido entendido en primera instancia solo como patrimonio monumental mueble e inmueble de las épocas prehispánica y colonial y tal como figura en las leyes de conservación. Son más recientes las disposiciones sobre el patrimonio documental y bibliográfico

En México, (Suarez, 2013) realizó una monografía titulada ‘‘Jóvenes y patrimonio cultural’’. Con el propósito que las nuevas generaciones hagan conciencia de la importancia que tiene el reconocimiento y la valoración de la diversidad cultural para la construcción de un mundo con mayor equidad y libre de discriminación . Siendo un país que posee un patrimonio natural muy rico y diverso, del cual debemos sentirnos muy afortunados y orgullosos, del que tenemos derecho de disfrutar y la obligación de conservar’.

A nivel nacional

En Carazo, Nicaragua, (Vega, 2016), elaboró la monografía, Inventario de sitios arqueológico del municipio de Diriamba, departamento de Carazo. Con el objetivo de conocer el potencial arqueológico existente en el municipio de Diriamba, como medida que genere propuesta para la protección, conservación y puesta en valor de ese patrimonio como alternativa de desarrollo socio-económico y cultural del municipio. Concluyendo que el municipio de Diriamba pertenece históricamente al

atavío cultural heredado de nuestros ancestros de origen manguero. Es por ende que denotamos una necesidad por el estudio y comprensión de estas culturas como parte intrínseca de la identidad de los habitantes del municipio de Diriamba y de todo el Pacífico nicaragüense.

En la ciudad de León, Nicaragua, (Torrez, 2015) elaboró la monografía titulada aporte histórico de las principales casas coloniales de la ciudad de León, ubicado en el centro histórico, hoy llamado Zona Patrimonio Cultural. Es valioso porque es aporte histórico de las principales casas coloniales ubicadas en la Zona Patrimonio Cultural de la ciudad de León, Nicaragua. Siglo XVII-XIX. Las casas coloniales que conforman la Zona Patrimonio Cultural de la ciudad de León, Nicaragua representan un aporte histórico para la ciudad. A lo largo del trabajo se detallaron aspectos que forman parte de su importancia, como los hechos, personajes que las habitaron y sus elementos constructivos así como, una enriquecida representación de datos recolectados a través de encuestas y entrevistas que demuestran que el grado de conocimiento de la población es someramente implícito.

En Masaya, Nicaragua, (Brenes, 2015), desarrolló la investigación acerca de la “Potencialidad del Turismo Cultural en la Ciudad de Masaya” con el objetivo conocer la potencialidad del turismo cultural en la ciudad de Masaya que permita la creación de nuevos productos y el alcance de una mayor demanda. Concluyendo que la ciudad de Masaya posee potencial turístico cultural, a nivel de INTUR y alcaldía municipal han intentado innovar en cuanto a los productos turísticos se refiere, lo que ha conllevado a una mayor exigencia por parte de la demanda en cuanto a la diversificación de la oferta, ya que solo los mismos recursos turísticos son tomados en cuenta. Por ello, es necesario dar un valor agregado a los productos.

A nivel local

En Muy Muy, Matagalpa, Nicaragua (Guido, 2015) elaboró una tesis titulada “Incidencia del empleo rural no agrícola sobre el desarrollo socioeconómico territorial sostenible en la comunidad La Conquista, municipio de Muy Muy, departamento de Matagalpa durante el año 2014” es una investigación que aporta

al complejo debate de la ruralidad específicamente a aquellas actividades diferentes a la agricultura y como ésta incide en el desarrollo socioeconómico de los hogares rurales, contribuyendo a la economía familiar y comunitaria.

Igualmente en Muy Muy, Matagalpa, Nicaragua (Fernandez, 2010) realizó monografía bajo el título “El camino hacia el desarrollo integral a través del empoderamiento comunitario”. Teniéndose como conclusión que los proyectos efectuados en estos 15 años en el municipio de Muy Muy han dejado un balance muy positivo y los/as participantes valoran como muy relevante el impacto que ha tenido en sus vidas.

Siempre en el municipio de Muy Muy, Matagalpa, (Rivas, 2017), realizó la investigación titulada: “valoración socio-cultural de los servicios ecosistémicos como acción estratégica de educación ambiental, en el departamento de Matagalpa”. El propósito fue valorar el manejo de los recursos desde una perspectiva sociocultural de los servicios ecosistémicos, mirando desde la óptica de los actores sociales, se pueden identificar acciones estratégicas para el mejor manejo de los recursos y por ende fomentar la generación de servicios ecosistémicos en el municipio de Muy Muy comunidad de Compasagua. La conclusión fue que de los 23 servicios que son generados en los ecosistemas de la comunidad Compasagua sólo 12 servicios ecosistémicos son considerados como relevantes para los pobladores, medidos en un rango de 80 a 100.

4.2 MARCO LEGAL

Para realizar dicha investigación que lleva por nombre: Patrimonio socioeconómico, político, cultural y ambiental del municipio de Muy Muy del departamento Matagalpa, 2020. Es importante mencionar las leyes que lo acreditan como municipio, ya que estas permitan resaltar los elementos más importantes que lo caracterizan y su ordenanza territorial, de acuerdo a las leyes nacionales.

La Asamblea Nacional

Ha ordenado la siguiente: ley nº. 40, ley de municipios.

Capítulo I Disposiciones generales

Artículo 1. El territorio nacional para su administración, se divide en Departamentos, Regiones Autónomas de la Costa Atlántica y Municipios. Las Leyes de la materia determinan su creación, extensión, número, organización, estructura y funcionamiento de las diversas circunscripciones territoriales.

El Municipio es la unidad base de la división política administrativa del país. Se organiza y funciona con la participación ciudadana. Son elementos esenciales del Municipio: el territorio, la población y su gobierno.

Los Municipios son personas jurídicas de Derecho Público, con plena capacidad para adquirir derechos y contraer obligaciones.

Art. 6. Los Gobiernos Municipales tienen competencia en todas las materias que incidan en el desarrollo socio-económico y en la conservación del ambiente y los recursos naturales de su circunscripción territorial. Tienen el deber y el derecho de resolver, bajo su responsabilidad, por sí o asociados, la prestación y gestión de todos los asuntos de la comunidad local, dentro del marco de la Constitución Política y demás leyes de la Nación.

Los recursos económicos para el ejercicio de estas competencias se originarán en los ingresos propios y en aquéllos que transfiera el gobierno ya sea mediante el traslado de impuestos o de recursos financieros.

Capítulo II creación de los municipios.

Art. 4. La creación y demarcación de los Municipios se hará por medio de ley y en ella se deberá tomar en cuenta, entre otros criterios, los siguientes:

1) La población que lo integrará, tomando en cuenta su identidad natural, socio-económica y cultural;

En ningún caso la población deberá ser menor de 10,000 habitantes. Esta prohibición no rige para los municipios de las Regiones Autónomas de la Costa Atlántica ni para el caso de fusión de municipios de escasa población.

2) La capacidad de generar recursos propios y suficientes para atender las competencias municipales básicas y para prestar y desarrollar los servicios públicos;

3) El dictamen técnico de INETER sobre la conveniencia de su creación y el diagnóstico que especifique el territorio jurisdiccional del nuevo Municipio, indicando de donde se segrega ese territorio.

V. DESARROLLO

1 Generalidades del municipio de Muy Muy

1.1. Reseña histórica

Concepto de municipio

Es el conjunto de los habitantes que viven en un mismo término jurisdiccional, el cual está regido por un ayuntamiento. Por extensión, el término también permite nombrar al ayuntamiento o la corporación municipal. (Porto & Gardey, 2010).

La población de Muy Muy Viejo, hoy la Patriota, estaba distribuida en unas pocas tribus que poseían grandes extensiones de tierras o montañas vírgenes, sus principales cultivos fueron: frijol, cacao, yuca, quequisque y especies como la pimienta de olor. (Tapia, 2018)

Muy Muy se localiza en un punto estratégico donde convergen las carreteras que unen a Matiguas, Matagalpa, Rio blanco, Esquipulas, con la que queda comunicado el pacifico con el Norte, Centro y caribe del país.

Etimología del nombre del municipio de Muy Muy

El nombre de Muy Muy, era para los indígenas "Mui Mui" en Lenguaje Matagalpa significaba "los mejores" y en Lenguaje Náhuatl significaba "Nutria" animal que vive en los ríos y se alimenta de peces.

Origen: Muy Muy fue fundado en 1751, se encuentra situado a una distancia de 51.7 km, de Matagalpa y a 150 km de la ciudad de Managua capital de la república.

Muy Muy originalmente estuvo ubicado a ocho leguas al norte del actual, en dirección a los llanos de Guanaguan que conduce al atlántico. Los habitantes de este poblado eran gentes pacíficas y muy trabajadoras que se dedicaban a las labores de pesca, caza y agricultura a la orilla del rio cacao, afluente del Tuma, ruta por la cual incursionaron en repetidas ocasiones invasores indígenas zambos - mosquitos que obligaron a sus pobladores a trasladarse en el año 1748 a la privilegiada posición que hoy ocupa en el mapa físico de Nicaragua. (Tapia, 2018)

Primeras familias del municipio de Muy Muy.

Aquí los fundadores de Muy Muy fueron don Reymundo Gómez, don Lisandro Álvarez, Manuel Ríos y Carmen Fajardo. Don Carmen Fajardo era zapatero; don Reymundo Gómez era fabricante de ruedas de carretas, don Lisandro Álvarez era formador de sombreros y don Manuel Ríos era carpintero, él fue el que hizo las puertas de la iglesia en forma de canasta”. (Tapia, 2018)

1.2 Símbolos representativos

Imagen 1. Símbolos representativos del municipio de Muy Muy.



Fuente: (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

El escudo representa la solidaridad, del pueblo indígena.

Arco iris, la paz.

Color celeste el agua. Al fondo las mesetas y llanos que lo rodean.

Rodeado por dos palmas, uno representa el café, y el otro la agricultura.

Las palabras, autonomía, democracia, gobernabilidad, Desarrollo, es lo que caracteriza al municipio de Muy Muy. (Sequeira, 2020)

1.3 Posición Geográfica

Posición geográfica se asocia a una localización en la tierra. (Porto & Gardey, 2011)

El Municipio de Muy Muy está ubicado en la parte Este del departamento de Matagalpa en las coordenadas 12° 46`00" latitud norte y 85° 38`00" longitud Oeste,

a una distancia de la cabecera departamental de 51.7km y a 150 km de la capital Managua.

Ubicación Geográfica

Ubicación geográfica es la identificación de un lugar específico del planeta, mediante el uso de diversas herramientas como mapas, brújulas, coordenadas o sistemas de geolocalización. (significado, 2019)

De acuerdo a lo mencionado deducimos que es una ubicación en específica en el mundo esto se localiza a las coordenadas geograficas horizontales y verticales que son imaginarias que engloban toda la tierra de forma que hacen una cuadrícula que esto facilita la ubicación de una región en el mundo.

Límites del municipio de Muy Muy

Limite se entiende por limite la línea divisoria entre dos entidades o territorios, sea línea real o imaginaria. (significado, 2019). Los límites se clasifican en políticos y naturales, los que a continuación detallamos:

Limites políticos

Norte .Municipio de San Ramón y Matiguas.

Sur. Municipio de Boaco.

Este. Municipio de Matiguas.

Oeste. Municipio de Esquipulas y Matagalpa.

Limites naturales del municipio de Muy Muy

a. Muy Muy - San Ramón

Se inicia a partir de la confluencia de los ríos Upá y Grande de Matagalpa (Viejo), sigue el límite agua arriba este último hasta la confluencia con el río San Ramón, donde sigue agua arriba hasta su confluencia con el río Tapasle y Quebrada San

Carlos, continua aguas arriba del Tapasle a su confluencia con el río Wabule, punto final del límite.

b. Muy Muy – Matiguas

Parte de la confluencia de los ríos Upá y Grande de Matagalpa, continúa aguas abajo del último río hasta su confluencia con los ríos Olama, punto final del límite.

c. Muy Muy - Boaco

Se inicia el límite en las confluencias de los ríos Salónica Mollejones y Olama punto con coordenadas $850^{\circ} 7' 00''$ N; continúa la demarcación aguas abajo del río Olama hasta su confluencia con Río Grande de Matagalpa punto final del límite.

d. Muy Muy – Esquipulas

El limite se inicia en la confluencia de los ríos Grande de Matagalpa y Yaguare, continua aguas arriba de este último hasta la confluencia de Quebrada Peñas Blancas, la que sigue aguas arriba hasta un punto con coordenadas $850^{\circ} 41' 36''$ W y $120^{\circ} 42' 24''$ N: al suroeste de la localidad de Peñas Blanca, siguen en dirección sureste 1.65 Km. Hasta la cabecera del río Compasagua, toma rumbo N. $880^{\circ} 00'$ E. Y una distancia de 2.4 Km; continua rumbo S $400^{\circ} 00'$ E y una distancia de 1 Km. Hasta interceptar un cruce continua rumbo Sur de caminos en la localidad de la laguna continua en dirección sureste sobre uno de los caminos hasta su intercepción con la Quebrada laguna la que sigue aguas abajo hasta su confluencia con los ríos mollejones y Olama, en un punto con coordenadas $850^{\circ} 37' 00''$ W y $120^{\circ} 40' 02''$ n punto final del límite.

e. Muy Muy – Matagalpa.

Este límite de la confluencia de río Yaguare y Río Grande de Matagalpa, sigue el límite en dirección Noroeste 3.9 Km. Hasta la cima loma Bupale (565Mts), luego gira en dirección Noreste 5.3 Km, hasta la confluencia de los ríos Tapasle y Wabule punto final del límite. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

1.4 Posición astronómica del municipio

Longitud y latitud

Para (Raffino, 2019) longitud es “la distancia angular entre un punto cualquiera del globo terráqueo y el meridiano 0° o meridiano de Greenwich”, se trata de una construcción imaginaria que permite ubicar en el eje horizontal del globo a un punto cualquiera y que forma junto con la latitud un sistema de coordenadas empleado en la geo-localización.

Latitud es el proyecto angular que se para el ecuador de cualquier punto terrestre. (Porto & Gardey, 2011). Coordenadas 12°46'00"N 85°38'00"O / 12.7666666666667, -85.6333333333333.

Posición Astronómica

La posición astronómica, se trata de la localización de un lugar en la superficie de la tierra. (Porto & Merino, 2011)

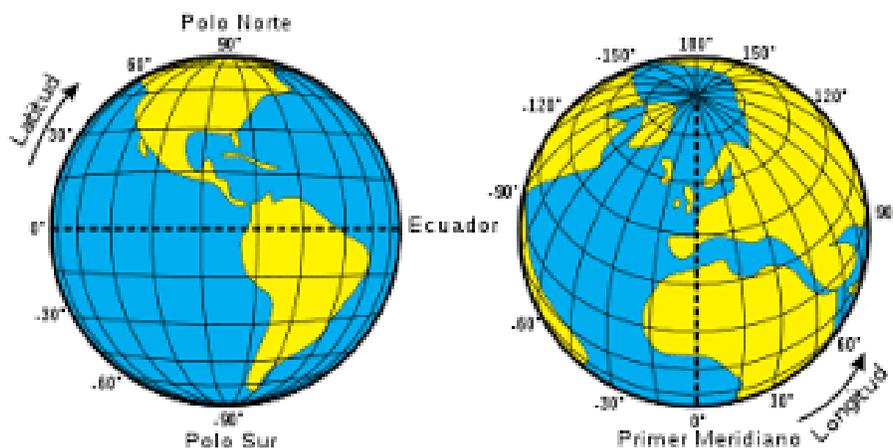
1.4.1 Ventajas y desventajas de la posición geográfica y astronómica

Tabla 1. Ventajas y desventajas de la posición geográfica y astronómica.

Ventajas	Desventajas
<ul style="list-style-type: none">✓ Por su posición permite unir el pacífico con el atlántico.✓ Tiene acceso a vías de comunicación en todos los horizontes.✓ Por la vías que pasa le permite que se mueva las exportaciones del ganado tanto para el atlántico como para el pacifico.✓ Le permite ser una región ganadera.✓ Contiene excelentes tierras para la agricultura.✓ Por su posición geográfica posee un clima de sabana tropical húmedo.	<ul style="list-style-type: none">✓ Degradación ambiental por ser una región ganadera.✓ Tiene acceso de contaminaciones virales por el trasporte pesado que pasa de una región a otra.✓ Por la cantidad de vehículos que pasan por la vía aumenta la contaminación del aire.

Fuente: (Alcaldia, Muy Muy, 2011)

Imagen 2. Posición geográfica y astronómica.



Fuente: es.wikipedia.org, recuperado 25 agosto 2020.

1.5 extensión territorial

Este municipio cuenta con una extensión territorial de 375 km cuadrados.

1.6 División política administrativa del municipio

El Municipio es la unidad base de la división política administrativa del país. Se organiza y funciona con la participación ciudadana. Son elementos esenciales del municipio: el territorio, la población y su gobierno.

Los municipios son personas jurídicas de Derecho Público, con plena capacidad para adquirir derechos y contraer obligaciones.

División interior de una ciudad o también zona de algo desplazada y separada de la misma. Puede contar con un sistema de gobierno propio. (RAE, 2020)

Según la (Alcaldía, Muy Muy, 2011) la cabecera municipal de Muy Muy cuenta con 17 barrios, siendo ellos: el 25 de Febrero, El Rosario, 2 de Septiembre, Raymundo Urbina, San Francisco, La Virgen, La Chevrón, La Resistencia, La Curtiembre, El Pochote, Barrio Central, Reparto Guadalupe, Reparto San Benito, Reparto Ubén Rodríguez, Villa Revolución, Jorge Luis Urbina y Las Colinas.

Comarca, territorio que en un país o una región, se identifica por determinadas características físicas o culturales. (RAE, 2020).

Una comarca es un conjunto de personas en pequeño territorio que comparten diferentes características culturales.

También tiene 13 comarcas rurales que son: Compasagua, San Marcos, Mal Paso, San Pedro, Las Pavas, Guiligua, El Bálsamo, Cerro el Caballo, el Corozo, Maizama, Esquirín, Olama y Aguas Calientes.

Comunidad, es un conjunto de personas que forman parte de un pueblo, región o nación, o que están vinculadas por ciertos intereses comunes. (Porto, 2010).

Una comunidad es un pequeño asentamiento de personas en un determinado lugar que comparten rasgos culturales.

El municipio de Muy Muy cuenta con 43 comunidades: El Chaparral, El Mojón, San Marcos Arriba, El Chompipe, Venecia, San Pedro, Talolinga, Esquirín 2, Las Tinajas, Maizama Afuera, Las Vegas, Maizama Afuera, Santa Rosa, Paso Real, San Miguelito, El Laurel, Ranchería, Las Lomas, Pastal, Corozo 1, El Corozo 2, El Bosque, Guiligua 1, Guiligua 2, La Perla, El Zompopo, Las Limas, Malpaso Abajo, Malpaso Central, Malpaso Arriba, La Conquista, Montealegre, Chaperno, Sector Baldovino, Compasagua Abajo, El Escondido, Santa Lucia, Santa Fe, La Peña, Salónica, El Bálsamo 1, La Pitahaya, El Carao, El Coyolar, Cerro El Caballo, El Vergel, Las Brisas, El Manchón, Las Pavas. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

2 características socioculturales del municipio

2.1 Población

Ley de municipio.

II Capítulo: De la población municipal

Art. 15. La población municipal está integrada por:

1) Los pobladores residentes, que son las personas que habitan permanentemente en el Municipio;

2) Las personas que con carácter temporal permanecen en el Municipio.

Población, etimología proviene del término latino populatio en su uso más habitual, la palabra hace referencia al grupo formado por las personas que viven en un determinado lugar o incluso en el planeta en general. (Porto & Gardey, 2008).

Por el término anterior la palabra población se define a un conjunto de personas que habitan en un lugar o en una región con rasgos culturales iguales.

Cantidad poblacional de Muy Muy

La población actual del municipio de Muy Muy no se logró encontrar debido a la falta de información. Solamente hay fundamentos de años anteriores, con una población aproximadamente de 16 378 habitantes según datos que se encontraron del año 2012 (Alcaldía, Muy Muy, 2011).

2.2 Vivienda

Vivienda, características a nivel general predominante en el municipio urbano –rural.

Todos los hogares o viviendas del municipio son hechas a concreto, construidas con ladrillos y otras de piedra cantera, poseen buenas condiciones de seguridad no tienen gran altura la mayoría son de un piso nada más, pintadas con colores llamativos, dentro de estas viviendas se encuentra la casa más antigua construida con pilares de madera y reglas a ambos lados y en medio de las reglas, para formar las paredes, lleva piedras bien organizadas para que pueda quedar liso y todas pegadas con adobe, teniendo una altura de más de tres metros, todo su techo es de teja.

2.3 Transporte

Transporte Terrestre

Transporte terrestre es aquel que se desarrolla sobre la superficie a través de carreteras, autopistas, vías del ferrocarril. (Porto & Gardey, 2014)

Red vial rural e urbano del municipio

Se cuenta con una flota de Taxis, que prestan el servicio desde las 05:00 am hasta las 10:00 pm, para cubrir las necesidades de transporte del área urbana. También los dueños de vehículos privados dentro del municipio transportan a quienes solicitan el servicio hacia la cabecera municipal y viceversa. Además existe el servicio de taxis en el área urbana y rural donde haya acceso. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Las rutas municipales e intermunicipales ofertan este servicio a intervalos o frecuencias de 30 minutos aproximadamente por unidad. Para la zona rural en el Municipio existe el transporte colectivo intra municipal:

Cobertura transporte colectivo

- Muy Muy – Maizama
- Muy Muy – El Bálsamo
- Muy Muy – Compasagua
- Muy Muy--Las Pavas
- Muy Muy- Mal Paso

El transporte urbano colectivo está compuesto por las cooperativas selectivas que operan dentro del área urbana con un valor de 15 córdobas, y una ruta que recorre todos los barrios del municipio con un valor de 5 córdobas.

La movilización de las comunidades hacia la cabecera municipal se realiza mayormente a través del transporte colectivo que realizan las rutas:

- Río Blanco – Boaco
- Río Blanco- Matagalpa
- Esquipulas- Muy Muy

Imagen 4. Bus transporte.



Fuente: (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Carreteras pavimentadas, trochas de todo tiempo

Las principales carreteras son: Muy Muy –Boaco, Muy Muy – Rio Blanco, Muy Muy – Matagalpa, Muy Muy – Esquipulas.

Todas las comunidades tienen acceso al transporte, cuentan con carreteras y trochas que permiten el acceso; después de las carreteras existen trochas que unen a pequeños sectores que están aislados.

Costos de Transporte para llegar al municipio

Costos de pasajes y como llegar al municipio.

Muy Muy – Matagalpa: C\$45.00

Muy Muy – Esquipulas: C\$ 40.00

Muy Muy – Matiguás: C\$ 30.00

Características del municipio

- ✓ Su posición geográfica permite el desarrollo socioeconómico.
- ✓ Punto estratégico conexión con el resto del país.
- ✓ El río Compasagua atraviesa el municipio por el barrio la Curtiembre.
- ✓ El clima y relieve favorece al sector productivo.
- ✓ La flora y fauna es abundante.

2.4 Características sociales

2.4.1 Migración

Según define a un migrante como cualquier persona que se desplaza, o se ha desplazado a través de un a frontera internacional o dentro de su país. (ONU, 2020)

Los emigrantes son todas aquellas personas que abandonan el lugar de origen, para buscar mejoras de vida en otras regiones, por problemas territoriales y otras abandonan el campo por buscar nuevas oportunidades económicas en las ciudad

2.4.2 Tipos migración

La migración interna es un componente decisivo de los procesos de redistribución espacial de la población y tiene implicaciones para comunidades, hogares y personas. Para las comunidades, tiene efectos demográficos, sociales, culturales y económicos. (CEPAL,2020)

Migración externa es el movimiento de personas que se trasladan de un país a otro cambiando su lugar de residencia de forma permanente o durante un largo periodo. (CAJAL, 2019).

Por lo mencionado hay tipos de migraciones dentro de una misma región por ejemplo migran del campo a la ciudad y de la ciudad al campo y otras personas deciden abandonar el lugar de origen por irse para otros países buscando un mejor vida.

2.4.3 Causas y Consecuencias de la migración del municipio **Causas**

- Motivos económicos.
- Factores políticos, familiares, religiosos, ambientales.
- Escases de oportunidades.

Consecuencias

- Cambios demográficos.
- Conflictos sociales.
- Intercambio cultural y étnico.
- Cambio de la dinámica económica.

Países a los que emigran

- Costa Rica
- España
- Panamá
- Estados Unidos

2.5 Características Sociales del municipio

- Organización de todos los pobladores, trabajan en común acuerdo para trabajar en pro del desarrollo socioeconómico y cultural.
- Convivencia y armonía, respeto como sociedad, fortaleciendo los valores, éticos, morales, cristianos.
- Apoyo y unidad en momentos difíciles, siempre están disponibles para ayudarse en momentos de enfermedades, desastres naturales.

2.6 Servicios de Educación del municipio

Institutos técnicos.

Educación inicial, Primaria, secundaria, técnica, universitaria y otras

A continuación se detallará cada uno de estos elementos.

Tabla 2. Datos sobre matrícula y personal docente



MINISTERIO DE EDUCACION
DELEGACION MUNICIPAL MUY MUY

MATRICULA 2020 , PERSONAL DOCENTE Y CANTIDAD DE CENTROS ESCOLARES

	Matricula	Docentes, Educadoras, Maestros	Cantidad de Centros Escolares
--	-----------	--------------------------------------	--

			Populares, Facilitadores		
	As	F	As	F	
Educación Inicial publica	845	411	53	51	50
Educación Inicial privada	12	5	1	1	1
Total	857	416	54	52	51
Primaria Publica	2632	1219	120	87	53
Primaria Privada	122	66	5	3	2
Total	2754	1285	125	90	55
Secundaria Diurna	520	274	24	15	2
Secundaria a Distancia en el Campo	400	172	25	14	5
Secundaria J y A Publica	544	289	14	7	6
Secundaria J y A Privada	25	13	5	2	1
Total	569	302	19	9	7
Primaria J y A	267	157	26	19	26
Alfabetización	41	24	24	12	24
Total General	5408	2630	297	211	170

Círculos de EBA

Puntos de alfabetización

Fuente: (Lopez, 2020)

Maestros insignes del municipio

- José Tinoco, Ciencias Sociales.
- José Dolores Valverde, primaria.
- Víctor Rodríguez. Primaria.
- Inocelia Suazo. Primaria.

Educación técnica

En el nivel de educación técnica, el municipio es atendido por el Centro de Estudio Técnico Agropecuario “Santiago Baldovino”, ubicado a 2 Km al Suroeste, en las afuera del casco urbano, Comarca Compasagua, fundado con el objetivo de formar y capacitar recursos humanos calificados, que contribuyan al desarrollo socioeconómico del país. Este centro educativo superior, está autorizado por el INATEC quien avala el pensum de las carreras técnicas que imparten. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

La mayoría de los estudiantes que aplican en este centro son a través de las becas que otorga la comunidad indígena y la alcaldía municipal de Muy Muy a estudiantes de escasos recursos económicos.

Tabla 3. Carreras técnicas. CETA Santiago Baldovino.

Nivel superior.	Especialidades.
CETA – Santiago Baldovino.	Carreras técnicas.
	Técnico agropecuario.
	Técnico veterinario.
	Zootecnia.
	Cursos.
	Inglés – computación.

Fuente: (Sequeira, 2020)

Valoración la educación en el municipio

El municipio de Muy Muy cuenta con una fuerza laboral de docentes capacitada para aportar valores, prácticas pedagógicas y actualización permanente a través de los asesores, directores en cursos de liderazgo, gestión pedagógica, en

coordinación con la UNAN Managua en la gestión educativa, foros virtuales con temáticas de soporte emocional, ayuda a los docentes en el aula a impartir mejor los contenidos, ya que estos son impartidos por expertos en educación.

Esto permite mejor gestión fortaleciendo la educación, cabe destacar que en los últimos años se ha apoyado con medios tecnológicos, libros de texto de acuerdo al contexto actual, brindando impacto positivo

Además de los programas emblemáticos de nuestro gobierno; inglés como segundo idioma, nueva generación de estudiantes con nuevos retos, expectativas, motivando a continuar en la perseverancia hasta lograr sus metas.

Uno de los programas de educación más sobresalientes en estos últimos años es la modalidad de secundaria a distancia en el campo, en la restitución de derechos permitiendo oportunidades para los jóvenes y adultos que no tenían acceso a la educación por la distancia hasta el área urbana. (Lopez, 2020)

El municipio de Muy Muy ha logrado avances significativos, para fortalecer la educación en todas las modalidades, contribuyendo hacia la calidad de la educación en nuestro país.

La modalidad más destacada, es la secundaria a distancia en las comunidades ya que permite oportunidades para los jóvenes que viven en las zonas aisladas del municipio, porque en años anteriores era difícil seguir estudiando, cabe resaltar que en este nuevo proyecto hay estudiantes que hoy están cursando una carrera técnica o universitaria, gracias al esfuerzo de nuestro gobierno y al compromiso de responsabilidad compartida.

2.7 Salud

La Red de Salud en el municipio está integrada por el “Centro de Salud – San Benito de Palermo”, se encuentra en el casco urbano, ubicado en el Bo. La Virgen, salida Vieja a Matiguas, el que está en buen estado físico. A través del personal del Centro de Salud se prestan los servicios de labor y parto, curaciones, exámenes de Laboratorio, campaña de vacunación, abatización, capacitación a la red comunitaria, seguimiento y monitoreo a las principales causas de morbilidad y

mortalidad, capacitación al personal de salud, sensibilización a la población sobre la conservación del medio ambiente higiénico sanitario.

La población de la zona rural es atendida en el sector salud en cuatro puestos de salud que atienden las comunidades de todo el municipio, y uno que atiende en el mercado y el centro principal.

Casa materna

Cuenta con una casa materna acondicionada para las mujeres embarazadas, dando atención gratuita y de calidad, siendo atendidas por el personal médico y si las mujeres desean ser atendidas por una partera, hay 22 que están a disposición y que son capacitadas por el ministerio de salud. Cabe mencionar que hay un centro de medicina natural y 53 líderes sabios ancestrales que colaboran en gran medida a la salud del municipio de Muy Muy.

Personal de salud

El personal de salud está conformado con 47 personas; siendo los garantes de trabajar con amor y generosidad para brindar atención de calidad a la población en general. Médicos general, en Servicio Social, Enfermeras Profesionales, en Servicio y con Licenciatura, Odontólogo, Técnicos de Laboratorio, Higiene del Medio, y técnico de ETV, Despachadora de Farmacia, responsable de bodega de Insumos Médicos, Personal de Administración (Administrador y Contador), guarda de seguridad, encargado de limpieza.

En las comunidades se cuenta con 88 brigadistas que colaboran al personal de salud, siendo los encargados de ayudar a las mujeres embarazadas para realizar su control mes a mes y puedan llegar a la unidad de salud bajo el modelo de salud comunitaria, teniendo a disposición una ambulancia para el traslado a la unidad de salud en el casco urbano, y evitar riesgos mayores durante el parto. Otro aspecto que llevan a cabo estas personas es la distribución de métodos anticonceptivos familiar, esta labor es desarrollada sin ningún salario.

Las enfermedades más comunes que afectan al municipio

Diarrea aguda, infecciones respiratorias alta vía aérea, síndrome febriles, dengue. Siendo atendidos inmediatamente en la unidad de salud más cercana y de ser posible se le brinda el traslado a la unidad central, según lo amerite la condición de salud. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Avances y logros en la salud

Principalmente cuenta con un modelo de salud gratuita para todos como restitución de derechos, reducción de mortalidad se demuestra al conocerse que lleva 15 años sin ninguna muerte materna, gracias a la implementación de programas sociales como; todos con voz, Amor a los más chiquitos. En los últimos años se ha mejorado la infraestructura del centro de salud y aumento del personal médico, fortaleciendo el acercamiento a la población, llevando la salud hasta sus casas todo esto gracias a la responsabilidad compartida e implementación de estrategias comunitarias.

A nivel municipal el total de población atendida es de 16,094 habitantes (entre niños/as y adultos/as) cubriendo el 91.81% de la población total. A nivel nacional se establece como meta atender al 90% de la población; si consideramos este parámetro la situación del sector salud cumple con lo que establece la norma. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

La población con mayor atención es la comprendida en niños menores de cinco años, ya que son los más vulnerables en adquirir las epidemias que se originan en el territorio; para disminuir un poco esta problemática el Ministerio de Salud de la localidad, ha establecido un plan de acción Municipal y el seguimiento al Plan Departamental orientado por el MINSA Central.

2.8 Religión

Religión es un sistema de creencias, costumbres y símbolos establecidos en torno a una idea de la divinidad de lo sagrado. Son doctrinas constituidas por un conjunto de principios, creencias y prácticas sobre cuestiones de tipo existencial, moral y espiritual. (IMAGINARIO, 2020)

Religión y sectas del municipio

- Católica.
- Evangélica.
- Testigo de Jehová.
- Adventista.

Breve historia (primera iglesia)

La primera iglesia de las tres que ha tenido el pueblo, ha demostrado la fe de nuestros padres. En el año 1765, lo testimonia la fecha grabada en el pilar base de la primitiva pila bautismal. (Tapia, 2018)

Imagen 3. Iglesia católica Muy Muy.



-

Fuente: (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Santo patrono (historia de cómo se estableció)

Esta fiesta de San Benito es el mes de abril, pero por asuntos de que siempre caía en Semana Santa, pues algún párroco hizo la diligencia y la cambió al 25 de abril, que universalmente es el día de San Marcos Evangelista.

El 24 de abril, la víspera, se acostumbra hacer una vigilia, pero se trae la imagen de una finca; antes se traía la imagen de una finca en concreto; ahora que yo estoy de párroco esa tradición la hemos cambiado para hacer más participativa la procesión y actividad, y se trae de diferentes fincas.

Siempre el año anterior se nombra a un Mayordomo que va a estar a cargo el año siguiente y es el que recibe a toda la gente, el anfitrión que recibe a San Benito en

su finca el 24 de abril y ese mismo día después de mediodía que se celebró la misa, que se realizaron bautismo en la finca donde corresponde, nos trasladamos en peregrinación hacia el templo parroquial. (Tapia, 2018)

Estas fiestas patronales son organizadas en coordinación con las comunidades que integran la parroquia, donde los fieles son los que colaboran para celebrar cada año, dicha actividades son dirigidas por el párroco que dirige temporalmente a los fieles, cabe mencionar que cada párroco de turno promueve las fiestas patronales de acuerdo a la realidad y contexto de cada año. (Tapia, 2018)

Borrachos no hay en esa fiesta, porque gracias a Dios el haber apartado el licor de la fiesta nos ha alejado también a los ladrones; no hay cantinas abiertas, ni el 24 ni el 25 de abril, ni corridas de toros. Entonces el que anda aquí en esos días es porque viene a la fiesta religiosa.

Fiestas tradicionales celebra con gran fervor religioso sus fiestas patronales el 25 de abril en honor al santo patrono, San Benito de Palermo. En estas fiestas se llevan a cabo corridas de toros, desfiles coronación de la reina y bailes populares. Con participación de la población se realiza una solemne misa y posterior una procesión con la imagen del Santo patrono con música de chicheros y juegos de pólvora. (Tapia, 2018)

Las fiestas tradicionales son promovidas por la alcaldía municipal, quienes a través del equipo de trabajo, organizan actividades para que todo el pueblo disfrute en familia, sean partícipes y puedan vivir momentos de alegría y deleitarse con las tradiciones de nuestros ancestros.

Sacerdotes que han hecho historia en el Municipio

- Padre Buenaventura Blandón
- Padre José Sibaja.
- Padre Aquiles Bonucci. (Tapia, 2018)

Comunicación y Transporte

Telecomunicaciones

Medios de comunicación predominante (radio, TV, cable, internet (redes sociales))

Los medios de comunicación son canales e instrumentos para informar y comunicar a la sociedad actual acerca de hechos y acontecimientos que suceden. (Peiró, 2020)

Partiendo de la definición, la ciudad de Muy Muy cuenta con los siguientes servicios de comunicación: Cable visión, capacidad de 60 canales, internet claro tv, internet público en el parque central, radio el triunfo, inspiración, stéreo Muy Muy.

Los medios de comunicación favorecen el desarrollo social y económico, mantener informada a la población, promoviendo la educación en valores, en los últimos años ha contribuido en la formación de la sociedad del municipio.

2.9 Características culturales del municipio

Costumbres y Tradiciones

Costumbres, es la práctica o el modo habitual y frecuente de hacer o pensar de una persona, cultura o tradición. (significado, 2019).

Tradición es una palabra procedente del vocablo latín traditio, y este a su vez del verbo tradere, que significa entregar o transmitir. (significado, 2019)

Por lo antes mencionado la tradición es la transmisión de costumbres, comportamientos, recuerdos, símbolos, creencias, leyendas, para las personas de una comunidad, ya que al ser transmitido se convierte en una parte de la cultura.

Gastronomía

Gastronomía abarca todo el estudio de la alimentación, los ingredientes incluyendo las bebidas, las recetas, los utensilios, las preparaciones, la evolución histórica y todo el bagaje cultural que se gesta a su alrededor. Engloba también, todos los elementos ligados al acto de comer, maneras, costumbres y creencias comunes de una región y que las diferencia de otras. (Carrascal, 2019)

Los platillos más importantes

- Nacatamales.
- Sopa de mondongo.
- El baho.
- Indio viejo.
- Sopa de cuajada.
- Gallo pinto con cuajada, crema y tortilla.

Las bebidas tradicionales se elaboran a base de maíz, como la chicha de maíz y la cususa, que es un aguardiente campesino. (INTUR, 2017)

Para hacer las bebidas de maiz, se echaba a nacer el maiz y se envolvia en hoja de chaguite o bijague, por 8 dias, al pasar este proceso se machacaba y se cocia y se le echaba dulce. (Orozco, 2020)

De acuerdo al autor antes mencionado, estas bebidas de maiz aun se conservan en algunas familias del municipio, por lo que son bebidas naturales.

Con el maiz nacido entero quedaban negros y se hacia la cususa, receta que fue investigada y no se encontró información.

Principales conflictos del municipio

- Discusiones por división de solares.
- Problemas ambientales.
 - El despale.
 - Las quemas.
 - La basura.

2.10 Avances significativos del municipio

El municipio de muy muy ha logrado muchos avances gracias a la revolución, destacándose, la construcción de escuelas, centros de salud, carreteras, calles adoquinadas, uno de los proyectos más importante ha sido la obra del puente de Paso Real, permitiendo la comunicación hacia caribe y generando aportes significativos a la economía.

Valoración de los avances de la Revolución en pro del desarrollo de Nicaragua

La revolución sandinista ha transformado nuestro país, construyendo un pueblo de trabajo, oportunidades, desarrollo económico, las obras carreteras, escuelas, universidades, restitución de derechos para todos sin exclusión alguna, el derecho a la salud gratuita la construcción de hospitales , casa materna, y cuantos programas que están fortaleciendo la economía de los campesinos productores, pequeños comerciantes, los emprendedores, son beneficiados directamente, esto les favorece un cambio de vida.

Imagen: 14. Calles adoquinadas.



Fuente: Noel Alvarez.

Imagen: 15 carretera Muy Muy – Matiguas.



Fuente: Noel Alvarez.

Imagen: 16. Carretera Muy Muy _ Matagalpa.



Fuente: Francisco Hernández.

Imagen: 17. Puente Paso Real.



Fuente: Noel Alvarez.

Avances significativos de la Revolución en pro del desarrollo del municipio

El municipio de Muy Muy ha logrado grandes avances gracias a la revolución sandinista, promoviendo la economía familiar, los proyectos que favorecen el crecimiento socioeconómico, entre ellos se destacan, la construcción del puente de Paso Real, carretera Muy Muy – Matagalpa, Muy Muy – Boaco, Muy Muy – Matiguas

– Rio Blanco. Siendo un punto estratégico en el país conectando el centro, norte y caribe.

3 Actividades Socioeconómicas del municipio

3.1 Economía del municipio

La ganadería es la principal fuente económica, contribuyendo a la economía del municipio, cuenta con varios centros de acopio, permitiendo la exportación nacional e internacional.

Las zonas rurales con el trabajo de la agricultura, hortaliza y ganadería abastecen el comercio en el municipio.

Servicio de transporte, brindando atención a la población todo el día y parte de la noche, ayudando a la economía.

Comercio, compra y venta de granos básicos, alimentos, ropa y herramientas de trabajo e insumos para abastecer al sector productivo

Turismo

Turismo es el desplazamiento de las personas de manera temporal y voluntaria. (Raffino, 2020)

El municipio de Muy Muy cuenta con varios centros turísticos entre ellos se destaca: Salto el Esquirín donde se encuentra los ríos Grande de Matagalpa y Tapasle forman esos rebotes para lanzarse al agua.

De muchos atractivos sobresale el cañón de Olama cuyo río del mismo nombre sigue su curso entre farallones y saltos de hasta 6 metros de altura y pozas. También hay ambientes con aguas cálidas como el hervidero la Garnacha. (Ramirez, 2017)

Estos lugares son muy importantes porque atrae a muchos turistas, que llegan a disfrutar de este atractivo lugar y pasar en familia y amigos, generando desarrollo económico para los habitantes del lugar.

3.2 Principales centros turísticos y recreativos del municipio

Cañón de Olama.

El municipio de Muy Muy tiene la dicha de contar con estos dos hermosos lugares que le sirven como centros turísticos de la municipalidad, son bastantes recreativos y atractivo para los niños, jóvenes y adultos tanto de los lugareños como de las personas que visitan de diferentes partes del departamento y del país. (INTUR, 2017)

Imagen 5. Cañón de Olama.



Fuente: (INTUR, 2017)

Parque central del municipio

Es un centro recreativo con un ambiente natural, donde puedes disfrutar con tus amigos y familiares, y realizar tareas, tomar fotos, ambiente cómodo.

Imagen. 6. Parque municipal.



Fuente: (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Salto Esquirín

Se encuentra ubicado a 8 km del municipio, es el punto de encuentro de los ríos Grande de Matagalpa y Tapasle, donde se fusionan las aguas para precipitarse al vacío formando el salto de unos 6 metros de altura.

Imagen.7. salto Esquirín.



Fuente: (INTUR, 2017)

Plaza de ferias

La ciudad tiene una plaza de ferias, se encuentra al Sur del casco urbano, carretera al Departamento de Boaco, con un área aproximada de 7,300 mts², donde se celebran las fiestas patronales.

Por otra parte el municipio tiene una barrera de toros instalada de forma permanente, con un área aproximada de 4,800 mts². (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Parque

Para el paseo local, la recreación infantil y juvenil existe dos parques, el parque municipal ubicado frente la Alcaldía Municipal, en el centro del casco urbano de Muy Muy, tiene un área de 1,056 Mtrs², con un espacio amplio para la recreación, parque wife, asientos para disfrutar en familia. y el Parque San Benito, ubicado detrás del Mercado Municipal.

El parque municipal, fue construido a inicio de los años ochenta su infraestructura requiere de mantenimiento anual para conservarlo en buen estado. Está dividido en área de recreación infantil, una fuente al centro y un kiosco, con servicios de agua y luz eléctrica. Actualmente cuenta con un pequeño vivero de plantas ornamentales las cuales serán plantadas en el parque para su embellecimiento, y disponen de una persona que se encarga exclusivamente de su cuidado. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Imagen:8. Parque.



Fuente: (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Campos y canchas deportivas

El municipio cuenta con pocas instalaciones deportivas, un estadio de baseball, construido en 1996 de infraestructura metálica con capacidad de 600 personas y recientemente fueron construidos dos campo de futbol, uno ubicado en el barrio 2 de septiembre y otro dentro del instituto José Bartocci. La infraestructura requiere de mantenimiento por la corrosión y limpieza misma que ejecuta la alcaldía municipal.

Imagen.9. estadio municipal de béisbol.



Fuente: (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

En cuanto a canchas deportivas se cuenta con dos, una ubicada en la Comunidad indígena y una municipal, la que es frecuentemente utilizada por su accesibilidad. La cancha municipal es multiuso, además de practicarse el basquetbol en ocasiones se utiliza para practicar boxeo o actividades religiosas y sociales. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

3.3 Sectores económicos del municipio

Los sectores económicos corresponden a la división de la actividad económica de un Estado o territorio, e incluye todas las etapas de exploración de los recursos naturales, hasta la industrialización, la preparación para el consumo, la distribución, y la comercialización de bienes y servicios. Porto & Gardey, (2010)

Actividades sector primario.

- Agricultura.
- Ganadería.

Actividades sector secundario.

- Centros de acopios lácteos.
- Talabartería
- Curtiembre.

Actividades sector terciario.

- Servicios transporte.
- Hotelería.
- Turismo.
- Comercio.

3.4 Principales actividades económicas del municipio

- Agricultura.
- Ganadería.
- Comercio.
- Transporte.

La agricultura es una actividad que se ocupa de la producción del cultivo del suelo, el desarrollo y recogida de las cosechas. (Perez M, 2020)

En años anteriores la agricultura se realizaba de otra forma, ya que no se usaban químicos y todo era manual.

No habían limas para afilar machetes, se usaba molejones de piedra. Cuando un mozo iba a trabajar le daban una tarea de 15 varas cuadradas y que lo dejara bien hecho, como no quemaban, solían sacar la basura hasta la orilla de la huerta.

Para aporrear frijoles, maíz, millón, se hacían camastros forrados con zacate jaragua, o en cuero de vaca y se le daba con una vara. En el caso del millón se hacía el camastro de zacate llamado (ramada) se levantaba a 6 varas de alto para aporrearlo para que el millón saliera limpio sin basura. Cuando el millón estaba en proceso de maduración se cuidaba de los pájaros, y hacían hondas para lanzar piedra, era hecha con un pedazo de cuero y se le colocaban dos cabullas y al girarla soltaba una cabulla y la piedra era tirada al lugar indicado. (Orozco, 2020)

Para realizar la siembra de estos cultivos mencionados se utilizaban espeques, porque no habían cobines, esto fue en el tiempo de Somoza.

La segunda actividad de importancia en el municipio es la agricultura, destacándose en este la producción del café, con una superficie de 89947 manzanas, con aproximadamente 9000 quintales pergamino oreado producido anualmente. Es un rubro muy interesante para la economía de los productores. Se concentra al sur y suroeste, en las comarcas de Malpaso, el Bálsamo y Compasagua, en la parte alta del territorio, donde se encuentra mayor parte de las áreas de bosques y fuentes de aguas superficiales. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Los sistemas agroforestales son poco utilizados en este municipio, ya que solo se cuenta con apenas 1 668 manzanas y en su mayoría son utilizados en el cultivo del café y muy poco el cacao.

Los otros rubros de relativa importancia son los granos básicos (arroz, frijol, maíz). La superficie de maíz sembrada a nivel del municipio representa 6% de la superficie total de las explotaciones agropecuarias (2760 manzanas), y la de frijol 2% (950 manzanas).

La proporción de granos básicos sembrados disminuye con el tamaño de las explotaciones agropecuarias. Se cultivan en las dos primeras épocas de siembra en

la zona norte, este, central y noreste y en el periodo de apante en la parte sur del municipio.

Además de los granos básicos se cultiva quequisque, yuca, musáceas, hortalizas y otros en menor escala. En algunas zonas como Malpaso y el Bálsamo, el agua también se usa para riegos de cultivos de hortalizas. Cuando los terrenos no les responden con el rendimiento por su degradación o infertilidad los venden a los ganaderos y buscan nuevas tierras agrícolas hacia el sur, este, sureste del municipio donde convierten áreas de bosques en áreas de cultivo. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

El café se desarrolla en la mayoría de las comunidades, siendo un rubro que aporta a la economía. Cabe destacar que antes era diferente para limpiarlo, porque no había máquinas para despulpar el café, se pisoteaba con los pies hasta que saliera la pulpa, luego se lavaba, se echaba en tina para que soliviara la pulpa y se ponía a secar. (Orozco, 2020)

Ganadería

Se denomina ganadería a la actividad económica que consiste en la cría de animales domésticos para el consumo humano y la obtención de carne, leche, lana, pieles, miel entre otros. (significado, 2019)

La ganadería en el municipio de Muy Muy ha cambiado mucho, antes no se cuidaba como ahora y había mejor producción, los potreros mantenían verdes porque eran montañas, la raza de ganado era conocida como; Indiano bronciso o ganado criollo overo. Mientras que ahora se compran inseminaciones.

Para curar las enfermedades se hacía a través de hojas de algunos árboles.

Para la purgación se cortaba un macollo de hojas de mango machacadas, se colaba y se le echaba agua y se mezclaba con dos pastillas sulfato a sol, porque no había veterinarios. (Orozco, 2020)

El municipio de Muy Muy representa el 0,85% del total de cabezas de ganado bovino a nivel nacional, y el 9 % a nivel departamental. La ganadería es la principal fuente

de producción del municipio, ocupando un 74% del territorio municipal. El sector pecuario es el que más ingresos y empleo genera a la economía del municipio. 64% de las explotaciones agropecuarias del municipio poseen ganado bovino. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Imagen. 10. Ganadería.



Fuente: (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Muy Muy tiene 0.64 cabezas de ganado bovino por manzana de pasto, o sea una ganadería bastante extensiva. Sin embargo, la carga de animales va disminuyendo con el tamaño de las explotaciones. Los ganaderos de menos de 5 manzanas presentan una carga de más de 1,5 cabezas de ganado por manzana de pasto; de 5 a 100 manzanas la carga varía de 0,75 a 1, y en los sistemas de más de 100 manzanas, la carga varía entre 0,5 y 0,64.

Comercialización de la leche existen en el municipio 4 centros de acopio de la leche y 4 industrias lácteas. Elaboran productos derivados de la leche como queso, cuajada, crema entre otros, los cuales se consumen por parte en el mercado nacional y otra parte se exportan hacia países vecinos (Honduras, Salvador y Estados Unidos). (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Principales centros de Acopios y ubicación

Tabla. 4. Centros de acopios, Muy Muy.

Principales centros de acopios.	Ubicación.
Acopio Santa Clara.	Casco Urbano, frente a Agro-Veterinaria Diana, carretera a Boaco
Acopio Nicacentro.	Comunidad Maizama
Acopio Ranchería.	Comunidad Aguas Calientes.
Cooperativa San Felipe.	El Paraíso (Boaco)
Acopio el Guanacaste.	Comunidad El Guanacaste
Cuajaderas Artesanales.	Casco urbano y Comunidades
Lácteos Matiguas.	Comunidad Aguas Calientes / Coyotepe
Lácteos Calbri.	Comarca Compasagua.

Fuente: (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Comercio

Según (López, 2020) el comercio está compuesto por la venta de granos básicos, ganadería, y diferentes productos hechos de cuero y que algunos de estos productos son exportado hacia los otros lugares.

Curtiembre, también mencionada como curtiduría, refiere al sitio donde se lleva a cabo el proceso que permite transformar la piel de un animal muerto en cuero. (Porto & Merino, 2017)

Talabartería, es el arte que consiste en la realización de artículos de cuero. (Porto & Merino, 2017)

La curtiembre se inició desde hace 100 años, dirigida por el señor Hurberto Lopez despues se ha venido transmiendo de generacion en generacion.

Actualmente esta labor es desarrollada por el señor José Alfredo Lopez Martinez y su hermano Noel Martinez.

Dicho oficio se divide en dos partes. Cuando el cuero es llevado pasa por ser raspado y se hecha en agua en una canova de 1 metro de altura por 1.60 metro de ancho, es una pila de cemento y se le echa cal en agua se deja por 15 dias .

Imagen. 11. Curtiembre y talabartería.



Fuente: Francisco Hernandez.

Se lleva al río para lavarlo bien y luego se lleva a otra canova y se le aplica colorante a base de cascara de nancite por 15 dias este proceso es llamado baqueta.

Al finalizar esta fase es llevada al taller de talabarteria, donde se elaboran albardas, pecheras, tapa ojos, sobre botas, bolsos (bulto). (Martinez, 2020)

Población Económicamente Activa del Municipio

Actividades de promoción para el impulso de la economía del municipio.

- Parque de ferias.
- Patios saludables.
- Huertos familiares.
- Bonos productivos.

3.5 Formas de comercialización en el municipio

Servicios a la población económica

En el mercado de Muy Muy se comercializan todo tipos de granos básicos como maíz, frijol, sorgo etc. Todos estos son traídos del campo a la ciudad para ser vendidos a la población.

Los comerciantes con más dinero van a las comunidades a comprar el frijol a las familias campesinas a buen precio para el comercio.

Otros compran frijol en la cabecera departamental y es exportado para el municipio de Muy Muy para venderlo por libra para sacarle mejores ganancias.

Comercializan el ganado hacia otras regiones para los diferentes mataderos y la capital.

4. Características Socio- ambientales del municipio de Muy Muy

4.1 Características del relieve del municipio

Se llama relieve a todas las formas que se aprecian en la corteza terrestre, estas reciben diferentes nombres: cordilleras, montañas, valles, mesetas, colinas volcanes, depresiones y llanuras. (Ponce, 2017)

Por lo anterior mencionado el relieve es la estructura física de una región país o continente.

El municipio presenta una topografía muy variada con predominio de suelos ondulados con un 55%, cubriendo un área de 20,399 ha, el 43% corresponden a suelos relativamente planos equivalentes a un área de 16,265 ha y el 2% quebrado con una extensión de 874 ha respectivamente, su característica orográfica y de relieve conformado entre llanuras, mesetas, colinas y montañas, resaltan su escenario paisajístico de una zona de alto potencial productivo. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Las pendientes entre el 8% al 30% son consideradas aptas para la agricultura (granos básicos, hortalizas y algunos cultivos no tradicionales) así como para la ganadería extensiva para producción de leche y carne particularmente, los suelos con pendientes al 30% al 50% que presentan algunas limitaciones muy severas (suelos superficiales, erosión muy severa) en donde se debería permitir sólo el manejo forestal, la regeneración forestal natural, son utilizados para la siembra de granos básicos, con pocas prácticas de conservación de suelo, lo cual incrementa aún más la degradación de los mismos. (Alcaldía, Muy Muy, 2011) Muy Muy por ser

una zona ganadera lleva a una degradación fuerte en el medio ambiente todos los ganaderos talan para construir potreros.

Principales montañas, elevaciones, cerros, planicies, hondonadas

Entre los diferentes accidentes geográficos y orográficos más relevantes que destacan en el territorio se encuentran El Cerro Pelón, Cerro La Peña, Palo Alto, Santa Lucia, El Naranjal, Cerro Grande El Zompopo, Zanzíbar y El Corozo.

Cabe recalcar que debido a la heterogeneidad de altura y el avance de la frontera agrícola en el territorio este se vuelve susceptible a los derrumbes, deslizamientos y deslaves principales características del relieve del municipio. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Posee variedades de flora, aunque ha disminuido debido a la explotación de la maderera que la utilizan para comercializarla.

Por mantener algunas reservas aún conserva algunos afluentes de agua, ojos de aguas y ríos.

Las fuentes hídricas son utilizadas para el cuidado del ganado y algunos de los finqueros las protegen con fines de lucro.

Por las grandes extensiones de potreros que tiene el municipio de Muy Muy, la fauna ha ido desapareciendo, los animales han emigrado para las zonas montañosas también la caza que ha afectado.

Otro factor que ha afectado el medio ambiente es la agricultura que ha avanzado mucho para la subsistencia de la población rural modificando así la parte ambiental.

Los trabajos de talabartería han agotado especie de árboles como el nancite que lo utilizan para curtir el cuero, afectando con esta práctica al medio ambiente.

4.2 Breve historia de las formaciones geológicas del municipio

La geología del municipio está caracterizada por 6 tipos de formaciones: Coyoil inferior, Superior, Formación Tamarindo, Intrusivos Cretácicos, Formación Matagalpa, contenida esta última en 243 km², lo que representa un 64.78% del

territorio. La geología de esta zona está relacionada a un fuerte e intenso vulcanismo del periodo terciario.

Las sierras y mesetas volcánicas de las tierras altas del interior (zona montañosa) o región central de las cordilleras pertenecen a las Rocas del Grupo Matagalpa que corresponden a la actividad volcánica más antigua de la zona de edad, Oligoceno y Mioceno, que básicamente han sido formadas por el origen de las Ígneas básicas ácidas, desde el punto de vista geomorfológico.

Además este grupo esta compuestos litológicamente en su parte inferior por lava, andesitas aglomerados y sedimentos tobaceos de color verdoso, estando distribuido ampliamente y localizado en el territorio en la cabecera municipal de Muy Muy, la que continua hacia el sur hasta adhesión con las ignimbritas y continua desplazándose hacia el Este de Matiguás.

Las tobas de color blanco verdosas como las andesitas e ignimbritas están comprendidas en su parte superior, dispuestas en grandes terrazas o bancos de gran espesor y escarpados, ubicándose al sur del territorio en los Cerros de El Caballo, Palo Alto, El Zompopo, el Bálsamo, el Bosque, Santa Fe, El Escondido, Los Ramos, Mal Paso Arriba, en el Cerro Hato Nuevo y al Norte, en el Cerro Guasmure. La riqueza en el material de aglomerados, andesitas y básicamente basaltos que pertenecen a la Roca del Grupo Coyol Inferior, se utiliza como material selecto en la construcción de carreteras y caminos.

En el Salto del Esquirín y sobre el Rio Grande de Matagalpa, las andesitas basálticas son de textura fina y color muy oscuro, también los aglomerados presentan fragmentos de gran tamaño poco compactos, siendo alterados en (capas de cebollas) alrededor de los fragmentos, el material parental que está compuesta la comunidad del Chaperno, se constituye por bancos de lava masiva y composición basáltica siendo utilizados en la construcción de la carretera Muy Muy-Rio Blanco.

La distribución de fallas tectónicas locales y de poca actividad, se conduce preferentemente desde noreste y el suroeste del territorio municipal. La unidad geológica denominada intrusivo cretácico y que pertenece al periodo cretácico,

abarca un área de 14.29 Km² para un 3.81% del territorio municipal. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

4.3 Uso y manejo sostenible del suelo

Suelo conjunto de materias orgánicas e inorgánicas de la superficie terrestre, capaz de sostener vida vegetal. (RAE, 2020)

En su mayoría los suelos del municipio son de moderadamente profundos a profundos entre 60 a 100 cm, la textura del suelo es de media a fina y franco arcilloso en el subsuelo, su drenaje, moderadamente erosionado se desarrolla a partir de tobas estratificadas sedimentarias, con escurrimientos moderadamente lento a rápido. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Tomando en cuenta los dos conceptos anteriores definimos que los suelos del municipio de Muy Muy son suelos fértiles, aptas para todo tipo de cultivo (maíz, frijol, café, sorgo, y hortalizas) ya que esta zona cuenta con suelos profundos obteniendo una mejor producción en las cosechas de los agricultores.

A. Suelo uso agrícola

Esta categoría cubre el 38% del territorio, encontrándose principalmente en la parte noroeste, entre las comunidades de El Chompipe, El Mamonal, Chaparral, Rodeo de Siles, Los Rojas, en la parte noreste y el este en las comunidades de Maizama adentro, Maizama afuera, El Laurel, El Ranchero, El Espinal, Las Lomas, San Miguelito, El Carao.

En la parte Sureste Los Jarquines, al Sur San Ramón, El Zompopo, El Bálsamo, El Bosque estas zonas son potencialmente aptas para la siembra o el cultivos de granos básicos como maíz, frijol sorgo, café y pocas áreas de hortalizas, generalmente en la rivera del Rio Grande de Matagalpa aptas para tomate, cebolla, chiltomas, repollo, remolacha y algunos cultivos de parra como maracuyá, granada,

chaya, semiperennes como musáceas, cítricos, frutales, cacao entre otros. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Es de señalar que algunos agricultores realizan el sistema de regadío en épocas de verano aprovechando las aguas del Río Grande de Matagalpa, especializándose en lo que es la hortalizas.

En este uso se incluye el área que corresponde a la zona de producción de café con una cobertura de 1,627 manzanas, ubicándose en las comunidades de El Bosque, El Bálsamo y Santa Fe, Cumaica Sur entre otras. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

B. Suelos de uso pecuarios

El uso potencial pecuario corresponde al 37% del territorio, se encuentra ampliamente distribuidas en el territorio municipal, pero mayormente en la parte este, encontrándose las comunidades de las Delicias, Horno, Las Pavas, San Francisco, Olama; en la parte oeste El Chaperno, La Conquista, Santa Fe, Los Rojas, Los Ramos, Malpaso Arriba y Abajo; al norte con La Laguna, Los Chilamates, San Miguelito, Maizama afuera, Maizama Adentro, Aguas Calientes, El Esquirín y el Laurel.

C. Suelos de uso forestal

El potencial forestal en el municipio está determinado por aquellas áreas con suelos profundos, texturas finas a moderadamente fina, bien drenados, con pocas a muchas concentraciones de gravas de buen tamaño sobre la superficie, propios de las partes más altas del municipio, en terrenos con rangos de pendientes mayores del 25%, relieve inclinado a fuertemente escarpado. Esta área corresponde el 22% del territorio equivalente a 11,828 manzanas, distribuidas de acuerdo a dos clasificaciones siguientes:

Bosques de conservación: altamente de prioridad debido a que garantizan la permanencia de la biodiversidad florística, fundamentales para la recargas hídricas y protección de la fauna silvestre, las pequeñas áreas se localizan en la zona sur y esta área potencial representa apenas el 2% siendo 1,373 manzanas en el territorio.

Los Bosques latifoliado cerrados son zonas de sometimiento permanente por la expansión agrícola y el desplazamiento del bosque para la producción y se localizan en la parte sur, suroeste y noroeste, estas grandes áreas representan el 20% contenida en unas 10,455 manzanas del territorio. (Alcaldia, Muy Muy, 2011)

4.4 Hidrología

Recursos hídricos

Cuencas hidrográficas: Ríos, riachuelos, lagunas naturales, diques, pozos.

La red hidrológica, está compuesta por 43 micro-cuencas que pertenecen a la cuenca del Río Grande de Matagalpa, el cual se inicia a partir de la desembocadura del río Yaguare, donde parte la división del límite municipal entre Esquipulas y Muy Muy, los ríos de mayor importancia pertenecen a la micro cuenca del Río Compasagua, el cual su recorrido es por todo el municipio desde su origen al Suroeste en el cerro Peñas Blancas, hasta su desembocadura en el Río Grande de Matagalpa al Este del municipio.

Entre los ríos de mayor caudal se encuentran: el Río Grande de Matagalpa, Tapasle, Olama, Yaguare, El Guiligua y El Zapote.

Estos se caracterizan porque sus patrones son de drenajes dendríticos, los cuales se desarrollan libremente en todas las direcciones y presentan ramales irregulares de las corrientes tributarias. La micro cuenca del río Compasagua y la del río Grande de Matagalpa en la actualidad presentan un alto grado de degradación, lo que tiene como consecuencias que el potencial de agua potable se ha reducido con el paso de los años tanto en calidad como en cantidad, por la contaminación de los ríos, deforestación de las pocas áreas de bosque, uso irracional, erosión hídrica, alta sedimentación y al vertido de aguas residuales y pluviales.

Los ríos que recorren este municipio son los siguientes:

Río Wabule, Río El Zapote, Río Cusile, Cerro Cebadilla, Río Guapinol, Río Upa, Río Flor Blanca, Río El Garrobo, Río Coyolito, Río Tapasle, Río La Flor, Río Amajin, Río

El Corozo Rio San Ramón, Rio Yaguare, Rio Los Chilamates, Rio El Naranjal, Llanos de Lajas, Rio El Manchón, Rio Paso Real, Rio Guiligua, Cerro Grande, Rio El Porvenir, Rio Ojo de Agua, Sitio Compasagua, Rio Empalme de Tapasle, Rio El Bálsamo, Rio Las Limas, Rio Palo Alto, Rio El Zapote, Rio La Puerta, Rio El Espino, Tierra Azul, Rio El Bocón, Rio La Laguna, Rio El Llano El Zapote, Rio San Pedro, Rio San Miguel, Rio La Galas, Rio La Gata, Rio El Bonete, Rio Compasagua. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

4.5 Clima

Clima conjunto de condiciones ambientales de un lugar determinado, y se caracteriza por ser el promedio de los estados del tiempo, calculado mediante observaciones realizadas durante un largo periodo (entre 10 y 30 años). (Perez M, 2020)

De acuerdo a la clasificación de Wladimir Peter Köppen 1884, el municipio se caracteriza por tener un clima de sabana tropical subhúmedo, lo define como clima no árido en el que los doce meses tienen temperaturas medias superiores a los 18 °C. En este tipo de clima se ven lluvias no muy regulares las cuales no superan los 2.000 mm anuales.

Esto da la posibilidad de que se creen las sabanas y también la posibilidad de una variedad de especies de fauna y flora. Se caracteriza porque, en todas sus divisiones, se encuentran bastante definidas dos estaciones: una estación seca y una estación húmeda con un gran número de precipitaciones llamada "monzónica", en torno al solsticio de verano.

Pluviosidad (milímetros de caída de agua)

Las precipitaciones disminuyen gradualmente del Suroeste al Este y al Noreste, oscilando de 2,318 mm a 1,246 mm lo que origina un incremento del periodo seco en esa dirección.

Este gradiente climático, combinado con un declive de altitud entre el Suroeste y el Este, contribuye de manera significativa al uso inadecuado de los suelos, la

variabilidad de la topografía y la incidencia de las actividades antropogénicas, como acción directa a la variabilidad climática en el territorio.

El periodo húmedo y un poco más frío se presenta entre los meses de mayo a diciembre y el periodo seco y un poco más cálido de diciembre a abril. Los meses más fríos son de Diciembre a Febrero, con temperatura media anual de 23.1°C; los meses calientes abril y mayo con tendencia al incremento de los valores hasta 28.4 °C.

Las diferentes factores y condiciones climatológicas permiten a los agricultores hacer dos, o tres ciclos de cultivo por año (primera, postrera y apante). Las altas temperaturas se manifiestan en la mayor parte del territorio entre 200 a 400 msnm, zonas aptas para el desarrollo de la ganadería y su facilitación en el manejo zootécnico permitiendo la instalación de infraestructura pecuaria y vías de accesibilidad. En menor incidencia se encuentra las temperaturas hacia el suroeste menor de 23°C.

4.6 Biodiversidad

Biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de formas de vida en el planeta, incluyendo los ecosistemas terrestres, marinos y los complejos ecológicos de los que forman parte, más allá de la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y los vegetales. (Porto, 2018)

Nicaragua posee un importante patrimonio de biodiversidad al contar con las mayores extensiones de bosque tropical húmedo y ecosistemas de tierras bajas mejor conservadas en toda Centroamérica. Se ha observado que a pesar de ser el país de mayor extensión de la región centroamericana, es el que tiene menos diversidad de especies animales superiores. Esto puede deberse a la insuficiencia de hábitats propios de pisos altitudinales superiores a 1.500 msnm o bien a la limitada investigación y colecciones obtenidas de diferentes áreas del país, lo que hace que los listados sean incompletos.

En Nicaragua existen aproximadamente 68 tipos de ecosistemas de los cuales 15 son ecosistemas humanizados y 52 son ecosistemas naturales; entre los cuales

están: 28 tipos de bosques (incluye tres tipos de manglares), 7 tipos de sabanas, 2 tipos de subarbustales, 2 tipos de herbazales, 6 tipos de áreas con escasa vegetación y 7 tipos de ecosistemas acuáticos. Nicaragua posee aproximadamente 55,977 Km² de bosque, lo cual representa aproximadamente el 43% del territorio nacional. La distribución de los bosques es de aproximadamente 78% en la Región del Atlántico (RAAN, RAAS y Río San Juan), el 17% en la Región Central (Madriz, Nueva Segovia, Matagalpa, Jinotega, Boaco, Chontales y Estelí); y el 5% en la región del Pacífico.

La limitada capacidad de gestión y control, vacíos e incongruencias en el marco legal y falta de aplicabilidad del mismo, deficientes mecanismos de coordinación interinstitucionales, el avance de la frontera agrícola, tráfico ilegal de flora y fauna y del patrimonio arqueológico, falta de valorización de los recursos, carencia de información e investigación científica y aplicada al manejo de las especies, impiden dictar normas para conservar la biodiversidad.

El valor esencial y fundamental de la biodiversidad reside en que es resultado de un proceso histórico natural de gran antigüedad. Por esta sola razón, la diversidad biológica tiene el inalienable derecho de continuar su existencia. El hombre y su cultura, como producto y parte de esta diversidad, debe velar por protegerla y respetarla. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Además la biodiversidad es garante de bienestar y equilibrio en la biosfera.

Los elementos diversos que componen la biodiversidad conforman verdaderas unidades funcionales, que aportan y aseguran muchos de los “servicios” básicos para nuestra supervivencia.

El municipio forma parte de la región Central que se caracteriza ecológicamente de formación vegetal de bosques medianos o altos perennifolios de zonas frescas y húmedas. Por lo tanto, presenta potencial de flora y fauna a pesar del proceso sistemático de deforestación.

Flora y Fauna del municipio

Flora se trata de todas las especies vegetales que se hallan en una determinada región. (significado, 2019)

Fauna es el conjunto de los animales de una region geografica. (Porto & Gardey, 2009)

Flora

Se caracteriza por una diversidad de especies de cobertura vegetal con una flora rara, con áreas despaldadas, sin embargo existen algunas pequeñas montañas de importancia como el cerro La Peña, Cerro Grande, El Zompopo entre otros. Una de las principales amenazas para todas las especies es la pérdida de hábitat que atenta contra la conservación de estas. Un ejemplo de ello lo constituyen las poblaciones de especies de valor maderable que han sido diezmadas debido a la sobre explotación y extracción ilícita en áreas de conservación.

A nivel territorial todavía sobreviven algunas especies forestales que están en peligro de extinción como: El Caoba, Pochote, Cedro real, Cedro Macho, Laurel, Madroño, Coyote, Bálsamo, Níspero, Bálsamo, Nancitón, el Níspero. Entre las especies maderables preciosas se encuentran entre otras el Madero, Carao, Guayabon, Genízaro, Guanacaste, Madero Negro, Guapinol, Capulín, Cortez, Sauce, Guachipilín, Guácimo Ternero y para uso industrial se tiene el Nancite, Quebracho; La Teca estableciéndose actualmente unas 80ha., en la zona de Salónica proyecto Agroforestal. (Alcaldía, Muy Muy, 2011)

Fauna

La Fauna está caracterizada por una diversa población las que son sometidos a una cacería intensiva y la deforestación con el avance de la actividad ganadera por lo que están siendo reducidas sus poblaciones y en muchos casos estas se encuentran en peligro de extinción por sus requerimientos de hábitats extensos debido a su tamaño, por ejemplo el danto (*Tapirus bairdii*) es una especie que está en peligro de desaparición.

Sin embargo aún existen pequeñas poblaciones de especies tales Como: Venado, Cusuco, Guarda Tinaja, Conejos, Coyotes, Iguanas, Sajino, Garrobos, Lagartos Y Peces, Chocoyos, Loras, Paloma De Castilla, Pájaros Carpinteros, Oso hormiguero, Tihules, Garzas, Y Zanate, Las Especies en peligro de extinción: Tigres, Tigrillos, Coyotes, Lapas, Guardabarranco, Venado, Garrobo y reptiles tales como Iguanas, Serpientes, Víboras entre otros. (Alcaldia, Muy Muy, 2011)

4.7 Gestión de riesgo ante el cambio climático

Amenazas naturales

Amenaza es la posibilidad de que un fenómeno natural o causado por la acción humana, ocurra o pueda en peligro a la población y su medio ambiente. (Ponce, 2017)

El municipio de Muy Muy tiene viviendas a las orillas de cauces, por lo tanto estas familias corren peligros por las lluvias constante durante el periodo de invierno ademas que las viviendas no cuentan con buenas construcciones

Ademas es un municipio donde azota fuerte el viento en tiempo de invierno más cuando entra los huracanes y todas las casas que habitan cerca de los rios o faldas de los cerros tienen peligro a que puedan sufrir a un deslave catastrófico como el que pasó recientemente en Peñas Blancas donde murieron familias completas.

De igual manera el barrio Curtiembre perteneciente al municipio de Muy Muy esta en una posicion de riesgo por amenazas naturales, como deslave y temblores, por la razon que se encuentra en la parte baja de un pequeño cerro y si esto llegara a suceder, las victimas caerian al rio Compasagua que pasa aproximadamente a veinte metros de distancia de los hogares.

Amenazas antrópicas

Las amenazas o fenómenos antrópicos es cuando se refiere a la actividad humana, de riesgos antrópicos cuando mencionamos de nuestra intervención en perjuicio de la naturaleza es el origen de las amenazas tales como: fallas en construcciones, explosiones, incendios, contaminación de fuentes hídricas. (Ponce, 2017)

Unas de las principales amenazas antrópicas que posee el municipio de Muy Muy es deforestación que se realiza para ampliar los terrenos para la producción de pastos para el ganado dejando al descubierto la tierra.

Otro daño inminente que ha hecho el hombre es la explotación de los árboles para comercializar, toda las maderas preciosas, cortándolas irracionalmente, sin saber que se está ocasionando un daño, así mismo con el paso del tiempo, sin conciencias que en las montañas habitan numerables especies de animales, siendo esta un hogar para todas las especies.

Han provocado pequeños incendios forestales en tiempos de verano, por la caza de garrobo o por sacar miel de abejas de jicote.

En las fuentes de agua algunos agricultores contaminan con los envases que desechan y los botan en las fuentes de agua.

4.8 Análisis de riesgo del municipio de Muy Muy

El municipio por su posición geográfica se encuentra ubicado, en una zona de riesgo ante desastres naturales, por el cual uno de los barrios con más peligro de riesgo de inundación es el barrio curtiembre por su posición que tiene ya que queda en una parte hondonada donde pasa la crecentada del río Compasagua y en algún momento inoportuno del invierno puede afectar considerablemente esta zona.

5. Patrimonio Sociocultural y Ambiental del municipio de Muy Muy

Del patrimonio municipal (ley 40)

Capítulo I

Art. 42. El patrimonio de los Municipios está constituido por los bienes municipales públicos y particulares, así como los ingresos que perciba a cualquier título, los derechos y obligaciones, y las acciones que posea.

Son bienes públicos municipales los destinados a uso o servicio de toda la población. Los bienes particulares municipales son aquéllos cuyo uso está limitado por las normativas de las autoridades municipales.

Art. 43. Los bienes públicos municipales son inalienables, inembargables e imprescriptibles y no están sujetos a tributo alguno. El Reglamento de la presente Ley determinará los aspectos de naturaleza registral que identificarán los bienes de dominio público municipal.

Los bienes particulares municipales se rigen por las normas de derecho común. Los Municipios no podrán donarlos, salvo a entidades públicas o asociaciones privadas sin fines de lucro para la ejecución de proyectos o programas de desarrollo económico social, con la aprobación del Concejo Municipal y de conformidad con la presente Ley.

Art. 44. Los terrenos ejidales son propiedad municipal, de carácter comunal; podrán ser objeto de arriendo pero no de enajenación. La utilización será determinada por el Concejo Municipal respectivo, de conformidad con la ley que sobre esta materia se dicte.

Art. 45. El patrimonio de los municipios y su gestión administrativa serán fiscalizados periódicamente por la Contraloría General de la República, de conformidad con la ley de la materia.

5.1 Patrimonio.

El patrimonio es un conjunto determinado de bienes tangibles e intangibles y naturales que forman parte de prácticas sociales, a los que se les atribuyen valores a ser transmitidos. (Ministerio de las culturas, las artes y el patrimonio, 2020)

Patrimonio de Muy Muy

Estatua del general Sandino.

Costumbres y tradiciones del municipio.

Celebraciones de cumpleaños.

Fiestas de fin de año.

Fiestas patronales.

Celebración de semana santa.

Instituciones de preservación, conservación y restauración

- INTUR
- ALCALDÍA
- ODESAR

Disposiciones sobre administración Cultural gubernamental

Ley 427 de la cultura nicaragüense entidad con personalidad jurídica propia, patrimonio propio y plena capacidad para adquirir derechos y obligaciones en el ámbito de su competencia.

Le compete promover el conocimiento de las manifestaciones culturales del país, velar por la calidad artística y progresivo desarrollo, incentivar la investigación del acervo cultural nacional pasado y presente, crear, producir y distribuir bienes y servicios culturales con proyección nacional e internacional, velar por la conservación del patrimonio cultural del país, proponer el consejo nacional de cultura políticas generales y planes sobre el arte y la cultura, crear relaciones nacionales e internacionales de colaboración para cumplir sus objetivos. (UNESCO, 2005).

5.2 Patrimonio cultural

Se entiende por Patrimonio cultural a aquellos elementos y manifestaciones tangibles e intangibles producidas por las sociedades, resultado de un proceso histórico en donde la reproducción de las ideas y del material se constituye en factores que identifican y diferencian a ese país o región. (Perez, s.f.)

El contenido cultural se refiere al sentido simbólico, la dimensión artística y los valores culturales que emanan de las identidades culturales o las expresan. Las expresiones culturales son las expresiones resultantes de la creatividad de personas, grupos y sociedades, que poseen un contenido cultural. (UNESCO, 2005)

Fiestas y Tradición (culturales, sociales, religiosas)

- Las fiestas tradicionales son:

- Bailes de música folklórica.
- Kermesse se hacen en las fiestas patronales.
- Corridas de cinta, en las fiestas patronales, día de san Juan.
- Jugadas de toros, se hacen durante las fiestas patronales.

Principales personajes representativos del municipio.

5.3 Patrimonio cultural inmaterial

El patrimonio cultural inmaterial incluye prácticas y expresiones vivas heredadas de nuestros antepasados y transmitidas a nuestros descendientes, como tradiciones orales, artes escénicas, usos sociales, rituales, actos festivos, conocimientos y prácticas relativos a la naturaleza y el universo, y saberes y técnicas vinculados a la artesanía tradicional. (UNESCO, 2020)

Las familias conservan diferentes culturas.

Celebran las fiestas patronales.

Aún creen en los mitos.

Leyendas vivas en las mentes de los niños y adultos contados por los ancianos.

Tales como: el cadejo negro, blanco; cegua, carreta nagua, el padre sin cabeza.

Leyendas y cuentos del municipio. Carreta nagua, atravesaba las calles del pueblo a la media noche, para asustar a las personas que encontraba en la calle.

- Padre sin cabeza, sale por las noches en algunas ocasiones.
- Cadejo negro y blanco, el cadejo negro es el malo, y el blanco cuida a las personas, salen por las noches.
- Visiones.

Leyenda.

- Por la noche sale el diablo montado a caballo, recorriendo las calles del municipio, esto ocurre a la media noche.
- Los niños son llevados a la caverna el diablo por los duendes, según cuentan los personas mayores ese lugar está ubicado en la parte final del cementerio.

Principales personajes pintorescos del municipio

La ciudad cuenta con personajes pintoresco que les gusta la poesía y hacer músicas en honor al municipio.

Guillermo Jarquín, 55 años, músico y poeta.

Francisco Javier Matute Peña. Músico. (Ochoa, 2020)

Actividades de rescate de la cultura en el municipio

Se realizan ferias organizadas por la Alcaldía municipal, para promover y rescatar la cultura, se hace a través de concursos, presentación de sus raíces culturales, dando acompañamiento a las familias.

5.4 Patrimonio histórico del municipio

Monumentos históricos locales

Estatua general Sandino. Representa la gesta heroica del general Sandino y su legado histórico para la revolución y seguir su ejemplo de patriotismo y dignidad nacional.

Plaza san Benito. En memora del santo patrono del municipio de Muy Muy.

Semblanza histórica de cada sitio histórico cultural

El monumento dedicado al general Augusto C. Sandino: estatua ecuestre del general Sandino en su mula, su presencia recuerda los enfrentamientos contra los marines que se especificaron en las comunidades de El Chompipe y palo Alto.

Imagen.12. Rotonda.



Fuente. Francisco Hernández.

Plaza san Benito: monumento religioso construido en el año 2000, consiste en una escultura de san Benito. En ese espacio se hacen celebraciones durante las fiestas patronales en honor al santo patrono.

Imagen.13. San Benito.



Fuente: (INTUR, 2017)

El patrimonio sociocultural del municipio de Muy Muy, es la riqueza tangible e intangible que han dejado los antepasados, y que se ha vivenciado por las generaciones, siendo un elemento que trasciende a la práctica de valores, costumbres y tradiciones que se obran a diario por la población, y que da realce a su idiosincrasia.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA DE MATAGALPA

UNAN-FAREM MATAGALPA

PLAN DE ACCIÓN PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACION DEL PATRIMONIO DEL MUNICIPIO DE MUY MUY

El siguiente plan de acción se realiza con el propósito de brindar orientar y dar una visión a la población en general del municipio de Muy Muy, sobre los aspectos socio económico, cultural, histórico, ambiental, que aún se desconocen elementos resaltantes, que permiten conocer la historia y el proceso evolutivo. Ya que las nuevas generaciones desconocen dichos acontecimientos, el porqué de lo que se vive en la actualidad.

Objetivo. Proponer plan de acción para la protección y conservación del patrimonio sociocultural del municipio de Muy Muy.

Acción 1.

Organizar equipo de cultura para recoger información, sobre las comunidades indígenas, para conocer los orígenes de las primeras familias indígenas que habitaron el municipio.

Actividad.

Hacer una investigación dirigida por el equipo de cultura, sobre el origen de las familias indígenas del municipio de Muy Muy y sus actividades que desarrollaban y sus formas de sobrevivir.

Resultados esperados.

Que toda la población conozca el origen de las comunidades indígenas, y que permita una mejor visión de sus antepasados, garantizando documentos de soporte para futuras investigaciones.

Acción 2.

Promover un equipo de trabajo de cultura de la alcaldía, que sean los encargados de recoger información sobre la cultura.

Actividad.

Contar con un personal de cultura capacitado para recoger, actualizar información sobre la cultura del municipio de Muy Muy y brindar atención a los visitantes que tengan intención de estudiar los elementos culturales.

Resultados esperados.

Que la alcaldía municipal cuente con información disponible para la atención de todos los visitantes y estudiantes del municipio y universidades.

Acción 3.

Conocer el significado de las actividades culturales que se realizan en el municipio.

Actividad.

Brindar información sobre el origen de las actividades culturales, a través de pequeños documentos, reportajes mediante las redes sociales.

Resultados esperados.

Que las personas que conocen el origen de la cultura, brinden información para contar con documentos como punto de referencia para rescatar y promover nuestros orígenes.

Este plan de acción ayudará a la conservación y rescate del patrimonio sociocultural del municipio de Muy Muy, fortaleciendo y valorando nuestros orígenes como pueblo, y manteniendo la identidad cultural, y que las nuevas generaciones

conozcan sobre las actividades culturales, estas actividades serán dirigidas por un equipo de cultura de la alcaldía municipal.

VI. PREGUNTAS DIRECTRICES

¿Qué valor tiene el patrimonio socioeconómico, político, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa, municipio de Muy Muy?

¿Cuál es la posición geográfica y astronómica del municipio de Muy Muy?

¿Cuáles son las características culturales del municipio de Muy Muy?

¿Cómo valora las actividades socioeconómicas para el desarrollo del municipio de Muy Muy?

¿Qué características socio ambientales sobresalen en el municipio de Muy Muy?

¿Cuál es la importancia del patrimonio socioeconómico, político, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa, municipio de Muy Muy?

¿Qué estudios se han desarrollado sobre el patrimonio socioeconómico, político, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa, municipio de Muy Muy?

VII. CONCLUSIONES

Al finalizar esta investigación patrimonio socio económico cultural y ambiental del municipio de Muy Muy se concluye con lo siguiente:

1. El municipio de Muy Muy fue fundado en 1751, su origen proviene de dos significados, para los Matagalpa: «Mui Mui» significa «los mejores» y en Náhuatl quiere decir: » Tierra de la nutria», se encuentra situado a una distancia de 51.7 km, de Matagalpa y a 150 km de la ciudad de Managua capital de la república. Con una extensión territorial de 375 km .Ubicado entre 12° 46´latitud norte y 85° 38´ longitud Oeste.
2. Las características culturales son el conjunto de bienes y costumbres que realizan la población del municipio, las comidas y bebidas tradicionales, las fiestas patronales, corridas de toros, corrida de cintas.
3. Las actividades económicas están compuestas por la ganadería, agricultura, comercio, destacándose más la ganadería por ser un rubro de exportación, contribuyendo al desarrollo socioeconómico de la población del municipio de Muy Muy.
4. El patrimonio sociocultural del municipio de Muy Muy, es la riqueza tangible e intangible que han dejado los antepasados, y que se ha vivenciado por las generaciones presente en el municipio.
5. El plan de acción es un instrumento que permitirá el desarrollo y recopilación de los aspectos culturales del municipio de Muy Muy, que han practicado nuestros antepasados y los que aún se conservan como legado histórico.

VIII. BIBLIOGRAFIA

- Alcaldia, Muy Muy. (2011). *Diagnostico Municipal Muy Muy*. Muy Muy.
- Brenes, H. p. (2015). *Trabajo Monográfico para optar al título de Licenciatura en Turismo Sostenible “Potencialidad del Turismo Cultural en la Ciudad de Masaya; período Junio 2014-Mayo 2015”*. Managua.
- Cajal, A. (2019). *Migracion externa*. recuperado de Cultura general:
<https://www.lifeder.com/migracion-externa> 22 agosto 2020
- Carrascal, D. (20 de Junio de 2019). *Definicion de gastronomia*. recuperado de Gastronomía: <https://culturizando.com/breve-definicion> 22 septiembre 2020
- Carrasco, J. L. (2014). *Antecedentes y Valoración del Patrimonio Cultural del Perú*.
Obtenido de <https://www.recercat.cat>
- CEPAL. (2020). *CEPAL*. recuperado de comision economica para America latina y el caribe.: <https://www.cepal.org/es/temas/temas-migracion-interna> 10 agosto 2020
- Diccionario. (23 de Junio de 2020).
- Fernandez, J. E. (2010). *Sistematizacion de experiencias en el municipio de Muy Muy*. Matagalpa.
- Flores, M. D., & Telleria, M. R. (2015). *Aporte histórico de las principales casas coloniales ubicadas en la Zona Patrimonio Cultural de la ciudad de León, Nicaragua. Siglo XVII-XIX*. Leon .
- Guido, R. E. (2015). *Incidencia del empleo rural no agrícola sobre el desarrollo socioeconómico territorial sostenible en la comunidad La Conquista, municipio de Muy Muy, departamento de Matagalpa durante el año 2014* . Matagalpa.
- Hernandez, D. (5 de junio de 2020). (F. ARIEL, Entrevistador)

Imaginario, A. (7 de mayo de 2020). *Religion y espiritualidad*. recuperado de Significado de Religion: <https://significados.com/religion/> 22 junio 2020

INTUR. (2017). recuperado de <https://www.mapa.mapanicaragua.com> 22 noviembre 2020

Julian Perez Porto., M. M. (2008). recuperado de <https://definicion.d/poblacion/> 22 noviembre 2020

Lopez, U. (02 de JUNIO de 2020). (N. A. ALVAREZ, Entrevistador)

Lopez, W. (15 de Julio de 2020). (N. Alvarez, Entrevistador)

Martinez, J. A. (16 de Noviembre de 2020). curtiembre y talabarteria. (F. A. Ocampo, Entrevistador)

MINISTERIO DE LAS CULTURAS,LAS ARTES Y EL PATRIMONIO. (2020). *Servicio nacional del patrimonio cultural*. recuperado de Ministerio de las culturas, las artes y el patrimonio: <https://www.patrimoniocultural.gob> 11 noviembre 2020

Ochoa, M. L. (16 de Julio de 2020). principales personajes representativos del municipio. (F. A. Ocampo, Entrevistador)

Orozco, I. C. (16 de Noviembre de 2020). Agricultura. (F. A. Ocampo, Entrevistador)

Peiró, R. (16 de junio de 2020). *Economía* . Obtenido de <https://economipedia.com/definicion>

Perez, M. (2020). <https://conceptodefinicion.de/clima/>. Recuperado 25 octubre 2020

Perez, M. (9 de Junio de 2020). recuperado de <https://conceptosdefinicion.de/> 20 octubre 2020

Perez, M. A. (s.f.). *patrimonio cultural*. de <https://www.ecured.cu/> recuperado 20 octubre 2020

- Ponce, S. A. (2017). En S. A. Ponce, *ciencias sociales 9 grado* (pág. 123).
Managua .
- Ponce, S. A. (2017). En S. A. Ponce, *Ciencias Sociales 9 grado* (pág. 131).
Managua.
- Ponce, S. A. (2017). relieve de los continentes . En *ciencias sociales* (pág. 29).
Managua .
- Ponce., S. A. (17). Relieve de los continentes. En S. A. Ponce., *Ciencias Sociales*
(pág. 29). Managua.
- Porto, J. P. (2014). *definicion de relive*. recuperado de <https://definicion.de/relieve/>
- Porto, J. P. (28 de febrero de 2017). recuperado de <https://significados.com/clima/>
15 noviembre 2020
- Porto, J. P. (9 de enero de 2018).recuperado de
<https://www.significados.com/biodiversidad/> 20 octubre 2020
- Porto, J. P. (2020). recuperado de <https://definicion.de/talabarberia/> 20 Octubre
2020
- Porto, J. P., & Gardey, A. (2008). recuperado de <https://definicion:de/poblacion/>
- Porto, J. P., & Gardey, A. (2009). recuperado de <https://definicion.de/fauna/> 20
octubre 2020
- Porto, J. P., & Gardey, A. (2011). recuperado de
<https://definicion.de/costumbres/>15 noviembre 2020
- Porto, J. P., & Gardey, A. (2013). *definicion de posicion geografica*. recuperado de
https://definicion.de/posicion_geografica/ 25 junio 2020
- Porto., J. P. (2010). *definicion de comunidad*. recuperado de
<https://definicion.de/comunidad-rural/> 15 noviembre 2020
- RAE. (28 de febrero de 2017). *RAE*. recuperado de <https://dle.rae/> 25 junio 2020
- RAE. (2020). *RAE*. recuperado de <https://dpej.rae.es/> 25 junio 2020

- Raffino, M. E. (26 de mayo de 2020). *concepto. de*. recuperado de <https://concepto.de/turismo/>. 15 noviembre 2020
- Ramirez, P. O. (12 de marzo de 2017). *El rio olama y su majestuoso cañon los espera en semana santa*. recuperado de <https://www.el19digital.com> 22 junio 2020
- Rivas, J. L. (2017). *Valoración socio-cultural de los servicios ecosistémicos como acción estratégica de educación ambiental, en el departamento de Matagalpa, durante el Segundo Semestre del año 2016*. Matagalpa.
- Sequeira, M. (16 de Julio de 2020). *centros tecnicos Muy Muy*. (F. A. Ocampo, Entrevistador)
- Significado*. (2019). recuperado de <https://www.significados.com/ubicacion-geografica/> 22 junio 2020
- Suarez, M. A. (2013). *Jovenes y patrimonio cultural México* . México .
- Tapia, M. (8 de abril de 2018). *Historia de Muy Muy*. recuperado de www.Gentesdegalllos.com.ni 21 junio 2020
- Tinoco, B. J. (2017). *Valoración socio-cultural de los servicios ecosistémicos como acción estratégica de educación ambiental, en el departamento de Matagalpa, durante el Segundo Semestre del año 2016*. Matagalpa.
- Torrez, M. F. (2015). *Aporte histórico de las principales casas coloniales ubicadas en la Zona Patrimonio Cultural de la ciudad de León, Nicaragua. Siglo XVII-XIX*. León .
- Ucha, F. (noviembre de 2011). recuperado de <https://www.definicionabc.com> 20 noviembre 2020
- Vega., C. J. (2016). *Inventario de sitios arqueológicos municipio de Diriamba, departamento de carazo*. Managua.

ANEXOS



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Anexo 1.

Entrevista

Dirigida a: personas mayores, que conocen sobre las costumbres y tradiciones del municipio.

Patrimonio socio-económico, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa, municipio de Muy Muy 2020.

Datos generales

Municipio: _____

Departamento: _____

Fecha de aplicación: _____

Responda lo siguiente:

1. ¿Cuáles son las principales costumbres del municipio?
2. ¿Cuáles son las principales comidas del municipio?
3. ¿Cuáles son las principales bebidas del municipio?
4. Principales lugares turísticos del municipio.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

ANEXO 2

Entrevista

Dirigida a personal de la Alcaldía Municipal

Patrimonio socio-económico, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa, municipio de Muy Muy 2020.

Datos generales

Municipio: _____

Departamento: _____ Fecha: _____

Responda a lo siguiente:

1. ¿Qué aspectos más relevantes que se conocen como reseña histórica del municipio de Muy Muy
2. ¿Cuáles fueron las primeras familias en habitar el municipio de Muy Muy?
3. ¿Cuál es el origen y significado de la palabra Muy Muy?
4. ¿En qué año se fundó el municipio de Muy Muy?
5. ¿Cómo se identifica la población del municipio de Muy Muy?
6. ¿Cuáles son las causas y consecuencias por las que la población emigra fuera del municipio?
7. ¿Cuáles son las zonas a los que emigra la población?



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

ANEXO 3

Entrevista dirigida a dirigentes del Mined.

Patrimonio socio-económico, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa, municipio de Muy Muy 2020.

Datos generales

Municipio: _____

Departamento: _____ Fecha: _____

1. ¿Cuál es la función del MINED?
2. ¿Cómo trabaja el MINED?
3. ¿Cuántas escuelas tiene el MINED?
4. ¿Cómo valora el trabajo del MINED?
5. ¿Cuántos docentes tiene el MINED?
6. ¿Cuánto es la matrícula actual?

