



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA DE MATAGALPA
UNAN FAREM-MATAGALPA
SEMINARIO DE GRADUACIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIADAS EN CIENCIAS DE LA
EDUCACIÓN, CON MENCIÓN EN CIENCIAS SOCIALES.

TEMA DEL TRABAJO

PATRIMONIO SOCIO-ECONÓMICO, CULTURAL Y AMBIENTAL DEL
DEPARTAMENTO DE MATAGALPA, II SEMESTRE, 2020.

SUB TEMA

PATRIMONIO SOCIO-ECONÓMICO, CULTURAL Y AMBIENTAL DEL
MUNICIPIO DE TERRABONA, DEPARTAMENTO DE MATAGALPA, II
SEMESTRE, 2020.

AUTORAS

BR. EDITH PAOLA GÓMEZ ARTOLA
BR. YANILDA IZAMAR MIRANDA MARTÍNEZ

TUTOR

PhD. FRANKLIN RENÉ RIZO FUENTES

ENERO 2021



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

**FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA DE MATAGALPA,
UNAN FAREM-MATAGALPA**

SEMINARIO DE GRADUACIÓN

PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIADAS EN CIENCIAS DE LA
EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN CIENCIAS SOCIALES.

TEMA DEL TRABAJO

PATIMONIO SOCIO-ECONÓMICO, CULTURAL Y AMBIENTAL DEL
DEPARTAMENTO DE MATAGALPA, 2020.

SUB TEMA

PATRIMONIO SOCIO-ECONÓMICO, CULTURAL Y AMBIENTAL DEL
MUNICIPIO DE TERRABONA, DEPARTAMENTO DE MATAGALPA, 2020.

AUTORAS

BR. EDITH PAOLA GÓMEZ ARTOLA
BR. YANILDA IZAMAR MIRANDA MARTÍNEZ

TUTOR

PhD. FRANKLIN RENÉ RIZO FUENTES

ENERO 2021

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	i
AGRADECIMIENTO.....	ii
VALORACIÓN DEL TUTOR.....	iii
RESUMEN	iv
I. INTRODUCCIÓN	1
II. JUSTIFICACIÓN	2
III. OBJETIVOS	3
3.1 General:	3
3.2 Específicos:	3
IV. ANTECEDENTES.....	4
4.1 A Nivel Internacional.....	4
4.2 A nivel Nacional.....	5
4.3 A Nivel Local.....	7
4.4 Marco Legal	7
V. DESARROLLO	10
5.1 Generalidades del Municipio.....	10
5.1.1 Reseña Histórica.....	10
5.1.2 Origen	11
5.1.3 Etimología	11
5.1.4 Símbolos representativos.....	11
5.1.5 Posición Astronómica del municipio.....	12
5.1.6 Posición Geográfica	12
5.1.7 Límites del Municipio.....	13
5.1.7.1 Límites Naturales.....	13

5.1.8 Extensión Territorial del Municipio.....	15
5.1.9 División Política	16
5.1.10 Ordenamiento Territorial	18
5.2 Características Socioculturales de Terrabona	19
5.2.1 Población	19
5.2.2 Distribución Poblacional	20
5.2.3 Crecimiento Poblacional.....	20
5.2.4 Distribución Territorial	21
5.2.5 Migración.....	21
5.2.6 Educación	23
5.2.7 Salud	28
5.2.7.1 Natalidad y Mortalidad.....	30
5.2.8 Energía eléctrica	34
5.2.9 Agua Potable y Alcantarillado Sanitario	35
5.2.10 Transportes y Comunicaciones.....	36
5.2.11 Seguridad Social	39
5.2.12 Seguridad ciudadana	39
5.2.13 Instituciones, Organizaciones y Actores locales	40
5.2.14 Servicios Complementarios.....	41
5.2.15 Programas Representativos y el Desarrollo Municipal	41
5.3 Actividades Socioeconómicas del municipio.....	42
5.3.1 Economía del municipio	43
5.3.2 Principales actividades económicas en el municipio	43
5.3.2.1 Sector primario	43
5.3.2.2 Sector Secundario.....	45

5.3.2.3 Sector Terciario	45
5.3.3 Productores del municipio	46
5.3.4 Pequeñas y medianas empresas	47
5.3.5 Economía familiar y pequeños negocios	47
5.3.6 Empleos	48
5.3.7 Servicios de producción económica	49
5.3.8 Estudios realizados para la confiabilidad económica	50
5.4 Características Socio-ambientales	50
5.4.1 Características del relieve	51
5.4.2 Suelos Del Municipio	52
5.4.3 Uso Actual de Suelo en el Municipio	52
5.4.4 Clima del municipio	53
5.4.5 Recursos hídricos del municipio	54
5.4.6 Flora y Fauna del Municipio	54
5.4.7 Vulnerabilidad y Riesgo	55
5.5 Patrimonio Sociocultural del municipio	57
5.5.1 Conceptos Generales	57
5.5.2 Costumbres y Tradiciones	57
5.5.3 Gastronomía	58
5.6 Patrimonio Cultural Inmaterial	59
5.6.1 Música y bailes tradicionales	59
5.6.2 Mitos y Leyendas	61
5.6.3 Patrimonio Cultural material	62
VI. PLAN DE ACCIÓN	63

VII. VALORACIÓN DE LA IMPORTANCIA DEL PATRIMONIO SOCIOCULTURAL DEL MUNICIPIO	66
VIII. PREGUNTAS DIRECTRICES	68
IX. CONCLUSIONES	69
X. BIBLIOGRAFÍA	70
10.1 Referencias de Multimedia	73
10.2 Referencias de Tabloides	74
XI. ANEXOS	75
11.1 Entrevista a pobladores	76
11.2: Entrevista dirigida a catastro municipal.....	77
11.3: Entrevista dirigida a delegado municipal del MINED	78
11.4: Entrevista dirigida a director del SILAIS Terrabona	79

DEDICATORIA

Dedicamos primeramente a Dios, por darnos las fuerzas, conocimiento y sabiduría para realizar este trabajo investigativo; a nuestra alma máter UNAN Managua-FAREM Matagalpa por darnos la oportunidad de finalizar nuestra carrera.

A nuestro tutor PhD. Franklin Rene Rizo Fuentes, por orientarnos paso a paso sobre nuestra investigación, por brindarnos sus conocimientos con paciencia, empatía y respeto mutuo.

A nuestros familiares por darnos apoyo cada día y motivarnos a salir adelante, a nuestros esposos e hijos que son el motivo para superarnos y a todas aquellas personas que nos han brindaron sus aportes y apoyo incondicional.

A nosotras, Edith Paola Gómez Artola y Yanilda Izamar Miranda Martínez, por nunca habernos dado por vencidas, por superar todos obstáculos que tuvimos en el transcurso de nuestra carrera y sobre todo por culminar este logro en nuestras vidas.

AGRADECIMIENTO

Nosotras: Edith Paola Gómez Artola y Yanilda Izamar Miranda Martínez queremos agradecer:

Primeramente, agradecerle a Dios, por darnos fuerza, salud, sabiduría, conocimiento y paciencia para llevar a cabo esta investigación.

También agradecemos al PhD. Franklin René Rizo Fuentes quien ha estado al frente de este trabajo como tutor dando sus recomendaciones y sugerencias para que este trabajo pueda servir como referencia y consulta para todas las personas que quieran conocer sobre nuestro municipio.

Agradecer a las autoridades de la alcaldía municipal por la información valiosa que nos brindaron.

También a nuestros esposos por su apoyo incondicional que nos han brindado para que nosotras podamos dar por realizadas nuestras metas.

VALORACIÓN DEL TUTOR

RESUMEN

Esta investigación lleva por tema: Patrimonio socio-económico, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa, tiene como objetivo general Valorar el patrimonio social-cultural-económico y ambiental del municipio de Terrabona. Departamento de Matagalpa; La preservación y promulgación del patrimonio sociocultural y ambiental de un país es de vital importancia, pero es más necesario la identificación de estos patrimonios en cada uno de los municipios del país, de ahí la importancia de rescatar la interculturalidad de cada municipio, la metodología utilizada para la realización de este trabajo investigativo es: El tipo de estudio es descriptivo y exploratorio, con un enfoque cualitativo y el paradigma es interpretativo, el municipio de Terrabona, es nuestro universo investigativo, la población las entidades estatales y personajes históricos, nuestra muestra son 20 personas entre expertos y pobladores. Al terminar este trabajo investigativo se llegó a las siguientes conclusiones: El municipio de Terrabona está ubicado entre coordenadas 12° 43´ de Latitud Norte y 85° 58´ longitud oeste. Limitando con los municipios de Matagalpa, Sébaco, San Dionisio, Esquipulas, Ciudad Darío y San José de los Remates, las principales actividades económicas del municipio están basadas en la agricultura y la ganadería, Terrabona es uno de los municipios con una historia de fundación más interesantes del país, pues pasó de ser una finca a una ciudad, además que aun en las comunidades, logramos encontrar personas que realizan actividades cotidianas con utensilios indígenas y comidas que datan de hace más de un siglo, en cuanto a religión es un municipio muy creyente en Dios.

I. INTRODUCCIÓN

La presente investigación titulada “Patrimonio socio-económico, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa”, tiene como propósito valorar el patrimonio social-cultural-económico y ambiental del municipio de Terrabona, departamento de Matagalpa durante el año 2020.

El patrimonio cultural en su más amplio sentido, es a la vez un producto y un proceso que suministra a las sociedades un caudal de recursos que se heredan del pasado, se crean en el presente y se transmiten a generaciones futuras para su beneficio, es por tanto la presente investigación la cual abarca la temática antes menciona.

Durante el proceso de esta investigación nos encontramos con una problemática y es que se nos dificultó la recolección de información, ya que dicho municipio no cuenta con un lugar determinado en donde se brinde información a la población en general acerca de los patrimonio tanto materiales e inmateriales que tienen Terrabona. Se indagó en los aspectos generales y propios del municipio de Terrabona con el fin de proporcionar información objetiva y detallada y que ésta a su vez, se convierta en fuente de consulta y apoyo general para quien se interese en conocer más sobre las riquezas culturales, desarrollo económico, turístico y gastronómico del municipio.

El objetivo general de este trabajo investigativo es valorar el patrimonio social-cultural-económico y ambiental del municipio de Terrabona, durante el recorrido de esta investigación el lector encontrará información sobre las generalidades del municipio tales como: su reseña histórica su símbolo representativo, posición geográfica y astronómica entre otras; también encontrarás información sobre las características sociales, económicas, culturales y ambientales de dicho municipio.

En este documento también se encuentra un plan de acción en el cual se plasman una serie de estrategias y actividades con el fin de cuidar, proteger y conservar el patrimonio socio-cultural del municipio el cual va dirigido a las autoridades de la alcaldía municipal y a sus pobladores.

II. JUSTIFICACIÓN

La presente investigación tiene por tema “Patrimonio socio-económico, cultural y ambiental del departamento de Matagalpa” cuyo objetivo general es valorar el patrimonio social-cultural-económico y ambiental del municipio de Terrabona.

Esta investigación nace de la necesidad de crear documentación que nos permita conocer nuestro patrimonio, y por ende tomar conciencia para protegerlo, conservarlo y mantenerlo ya que forma parte de nuestra identidad.

Llevándose con el fin de brindar información valiosa que promueva el interés de las personas que visitan el municipio y a su población en general, dando una herramienta que les ayude a conocer más de nuestras culturas logrando despertar el interés del lector y así mismo conocer por este medio lo interesante que es Terrabona, su gastronomía, sus lugares turísticos, que sin duda fortalecerán su actividad económica

Conocer la realidad, la evolución y la interacción del ser humano como agente protagonista que se desenvuelve e influye en su entorno, como aspectos sociales, culturales, políticos y económicos que aún se conservan en nuestro país al igual que las costumbres y tradiciones de los aborígenes, pero se mantienen presentes en nuestras vidas al igual que la gastronomía, el arte, el desarrollo social e infraestructura del municipio, el cual viene presentando grandes cambios demográfica y ambientalmente, fomentando la apertura del turismo rural.

Consideramos de gran impacto e interés este trabajo investigativo ya que contiene información, que conducirá a valorar la importancia de nuestras culturas y raíces nacionales contribuyendo con un valor teórico para la construcción de nuevos conocimientos en el ámbito educativo y será de gran utilidad ya para muchos que aspiran a profesionalizarse en la enseñanza debido a que recopila información muy importante, clara y confiable que servirá a docentes y estudiantes.

Este estudio también contribuirá al desarrollo del municipio a través de cómo se dé a conocer, además de la importancia de consumir lo nuestro los productos locales

y nacionales ya que ayudan a mantener la economía y la preservación del medio ambiente y factores que nos beneficiaran a todos

Es necesario iniciar procesos de concientización donde todos pueden comprometerse en cuidar, proteger, aportar al cuidado y protección del patrimonio sociocultural del municipio.

Este trabajo investigativo le será de gran ayuda a las entidades que representan a este municipio tales como: Alcaldía Municipal, MINED, MINSA, y a la población en general.

III. OBJETIVOS

3.1 General:

- Valorar el patrimonio social-cultural-económico y ambiental del municipio de Terrabona. Departamento de Matagalpa 2020

3.2 Específicos:

- Describir las generalidades, posición geográfica y astronómica del municipio de Terrabona.
- Identificar las características socioculturales del municipio de Terrabona.
- Explicar las principales actividades socioeconómicas del municipio de Terrabona.
- Describir las características socio ambientales del municipio de Terrabona.
- Analizar la importancia del patrimonio socio-cultural del municipio de Terrabona.
- Proponer plan de acción para la protección y preservación del patrimonio sociocultural del Municipio de Terrabona.

IV. ANTECEDENTES

4.1 A Nivel Internacional

Refiere (Jorge Luis Narro Carrasco, 2018), en su investigación titulada: “Antecedentes y valoración del patrimonio cultural de Perú”, cuyo objetivo es: “valorar la influencia de la historia del Perú y su relación con el patrimonio socio cultural del Perú del siglo XXI”, cuyas conclusiones fueron: “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”.

Este estudio fue realizado por dos organizaciones: el centro de investigación turístico (CIETUR) perteneciente a la facultad de turismo y economía de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) y el grupo de investigaciones para la animación cultural muisuata (UPTC). (Castillo Nechar, 2017) refiere en su investigación titulada Patrimonio cultural y turismo, un estudio comparado entre México y Colombia. Cuyo objetivo general es el análisis comparado del patrimonio cultural y los procesos de patrimonialización y turistificación en el estado de México, México y el Departamento de Boyacá en Colombia. Ambos países poseen legados culturales relevantes, no solo en el ámbito de lo histórico, artístico y cultural, sino igualmente en lo turístico y cuyas conclusiones fueron: Los lugares estudiados, tanto en el Estado de México, como en el Departamento de Boyacá, en Colombia, presentan similitudes en modelos, actividades, “productos” turísticos, con base en sus manifestaciones: museísticas, de eventos culturales, artesanías, religiosidad, pero difieren en cuanto a sus acondicionamientos, infraestructuras, servicios complementarios y básicos, atención y capacitación de prestadores de servicios turísticos, al grado que, a pesar de poseer ofertas y productos turísticos similares, su aprovechamiento y beneficio que pueden generar a sus actores sociales, dista

de lo pensado. La potencialidad que presentan los lugares estudiados, en ambos países, va más allá de lo observado (artesanías, religiosidad, museos, por ejemplo), para complementarla con otras manifestaciones como la gastronomía, el folklore, sus recursos naturales, entre otros, pero es necesario mejorar condiciones de infraestructura, señalización, atención, a fin de lograr mayores y prolongadas estadías de los visitantes.

4.2 A nivel Nacional

La tesis “Liderazgo e Identidad étnica en las comunidades originarias de Siare Y Apante Grande de Matagalpa” en ellas, (Cruz Olivas, Liderazgo e identidad étnica en las comunidades originarias de Siare y Apante Grande Matagalpa, 2018) el autor compara las características organizativas, de Apante Grande y Siare, mediante el análisis de determinadas prácticas cotidianas, en el municipio de Matagalpa. El estudio comparativo apunta a fortalecer las iniciativas y capacidades de los líderes indígenas de las comunidades, para manejar de forma sostenible sus recursos forestales y medio ambiente, así como para responder a las intervenciones externas y los retos que afectan los bosques y la gobernanza indígena, tratando de recuperar el conocimiento local sobre los recursos forestales y complementarios con los conocimientos académicos, a fin de empoderar al pueblo indígena en el manejo sostenible de los recursos forestales, patrimonio cultural, liderazgo ancestral, en función del desarrollo humano de sus habitantes.

Por otro lado, se encuentran los estudios lingüísticos realizados por el Dr. Carl Berendt (1855), quien recibió un vocabulario de 94 palabras y algunas frases facilitadas por el padre Víctor De Jesús Noguera, sacerdote ordenado en 1853 en la ciudad de Matagalpa quien, según las fuentes históricas del mismo municipio había aprendido a dominar la lengua que él llamaba popoluca. De acuerdo al sacerdote la lengua se habla en San Ramón, Muy Muy, Boaco Sébaco, Telpaneca, Palacagüina, Yalagüina, Condega, Totogalpa, Somoto Grande y se había extendido en tiempos pasados al departamento de Chontales. Dicha lengua en común fue mencionada en 1606 por fray Juan de Alburquerque, quien llevó indígenas de

Sébaco al corregimiento de León. (Cruz Olivas, Liderazgo e identidad étnica en las comunidades originarias de Siare y Apante Grande Matagalpa, 2018).

En la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-Managua) (Oliva, 2013) realiza la investigación con el tema “Puesta en valor del sitio arqueológico La China de Siare, propuesta integral del desarrollo cultural comunitario, municipio de Matagalpa 2013”, cuyo objetivo general es una propuesta de plan de manejo de los recursos naturales del sitio arqueológico La China, basado en una propuesta integral de desarrollo cultural comunitario que consiste en lo siguiente: en distintos puntos desde la elaboración de un plan de manejo del sitio arqueológico L China con el propósito de conservar, educar y difundir el patrimonio arqueológico; el diseñar una sala de exposición en la hacienda La China, que funcione como un espacio interpretativo donde se pueda ilustrar la dinámica del ser humano en la antigüedad y su medio ambiente, así como la promoción de investigaciones arqueológicas y biológicas en la hacienda La China y la reserva Apante que ayuden a conocer más sobre el patrimonio; además de la impulsión del desarrollo turístico rural en la comunidad de Siare, Matagalpa y por ende la mejora de la calidad de vida .

La investigación llevo a las siguientes conclusiones: existen resultados, un diagnóstico del material arqueológico, donde se identificaron restos de material de cerámica, líticas y montículos o aras residenciales, la hacienda La China y en particular la comunidad de Siare, poseen grandes riquezas en lo que refiere patrimonio cultural, natural, se propone la creación del museo sitio arqueológico la china, este estará compuesto de elementos tradicionales que componen a un museo, como proceso didácticos de aprendizajes donde los visitantes puedan desarrollar turismo cultural, ecoturismo y turismo comunitario. Existe una amplia relación de esta investigación ya que se abordan aspectos relacionados al origen histórico de un pueblo, el legado cultural además de ser un análisis antropológico que busca preservar el patrimonio histórico.

4.3 A Nivel Local

No se encontraron antecedentes locales, lo que se pudo constatar es un informe de desarrollo urbano emitido por la Alcaldía Municipal de Terrabona en 2017, es oportuno mencionar que no tiene carácter científico, pues fue redactado como un informe de avances del municipio y no de carácter investigativo, cuyo título es: “Documental sobre el municipio de Terrabona”, sostiene que el patrimonio socio económico cultural y ambiental ha venido en proceso de desarrollo.

Al momento de llevar a cabo esta investigación, nos encontramos con la problemática de no encontrar una fuente de información más allá de la alcaldía municipal, cuestión por la cual se nos dificultó el desarrollo de la investigación.

4.4 Marco Legal

La Ley 40 o ley de municipios o la Ley N° 217 “Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales” ayudan a sustentar los acápites que esta investigación desarrolla, basándose estrictamente en los artículos que avalan el contenido y por ende su importancia legal en lo que a patrimonio sociocultural y ambiental se refiere y que a continuación, se presentan:

LEY 40, DE MUNICIPIOS

CAPÍTULO II DE LA CREACIÓN DE 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, socioeconómica y cultural;
- 2) La capacidad de generar recursos propios y suficientes para atender las competencias municipales básicas y para prestar y desarrollar los servicios públicos;

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

Art. 7. El Gobierno Municipal tendrá, entre otras, las competencias siguientes:

a) Preservar la identidad cultural del municipio promoviendo las artes y folklore local por medio de museos, exposiciones, ferias, fiestas tradicionales, bandas musicales, monumentos, sitios históricos, exposiciones de arte culinario, etc.

8) Desarrollar, conservar y controlar el uso racional del medio ambiente y los recursos naturales como base del desarrollo sostenible del Municipio y del país, fomentando iniciativas locales en estas áreas y contribuyendo a su monitoreo, vigilancia y control, en coordinación con los entes nacionales correspondientes. (Asamblea Nacional de Nicaragua (AN), 2013).

Capítulo I Del patrimonio municipal (ley 40)

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.

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.

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.

La alcaldía municipal se encarga del cuidado preservación de las comunidades otorgando decisión a sus habitantes en cada proyecto que se implementa, para lograr el desarrollo de las mismas.

Ley N° 217 “Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales”

En concordancia con la misma, corresponde al Municipio las competencias siguientes:

- c) Autorizar en coordinación con el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales el marcaje y transporte de árboles y madera, para controlar su racional aprovechamiento;
- d) Declarar y establecer parques ecológicos municipales para promover la conservación de los recursos naturales más valiosos del municipio;
- e) Participar en conjunto con el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales en la evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental de obras o proyectos que se desarrollen en el Municipio, previo al otorgamiento del permiso ambiental.
- 9) Impulsar y desarrollar de manera sostenible el turismo en su localidad, aprovechando los paisajes, sitios históricos, arqueológicos y centros turísticos.
- 11) Constituir Comités Municipales de Emergencia que en coordinación y con apoyo del Comité Nacional de Emergencia, elaboren un plan que defina responsabilidades de cada institución, y que organicen y dirijan la defensa de la comunidad en caso de desastres naturales.

En el municipio de Terrabona la alcaldía municipal se encarga de la promoción de la cultura, a través de ferias gastronómicas, y de la promoción del cuidado ambiental enfocadas por los ministerios de ambiente y recursos naturales y del Instituto de Fomento Ambiental, a su vez se encarga con el SINAPRED de la realización de simulacros para salvaguardar vidas. ((AN), 1996)

V. DESARROLLO

5.1 Generalidades del Municipio

5.1.1 Reseña Histórica

“Una reseña histórica, en definitiva, es un texto breve que se propone repasar los hechos históricos de un determinado asunto. Este tipo de notas brinda una visión general sobre el objeto reseñado con un formato descriptivo-informativo”. (Merino, 2020)

Por lo tanto, una reseña histórica es un texto que describe los hechos pasados y por ende forman parte de la historia.

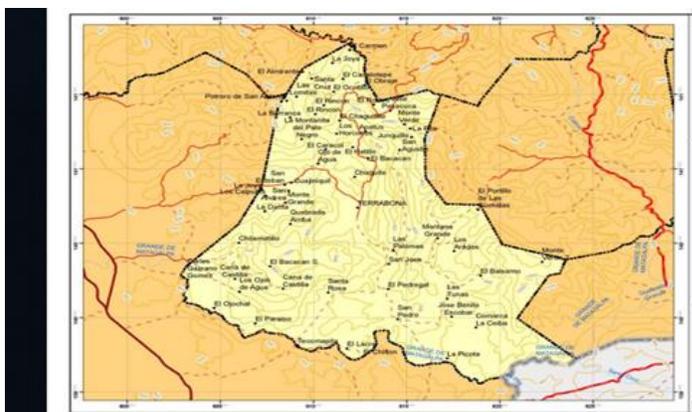


Ilustración 1: Mapa de Terrabona/Fuente: Alcaldía de Terrabona

Algo de la historia que posee según (Castillo, 2020), las medidas de los terrenos se iniciaron el 21 de febrero de 1715 por el Capitán Don Juan Usarbe y Osejo, Juez Comisario de medidas, quien hizo entrega de las tres Caballerías de Tierra (medida antigua) y deslindadas

en las medidas y remedidas para que en ellas se construyeran viviendas, corrales, potreros, sembrar semillas y tener crianza de ganado.

El 10 de enero de 1715 con motivos de pretensiones de dominio de tierras, el Capitán Ignacio Suárez notificó en Metapa la entrega material del sitio a los señores Zelaya y de Neira "Refiriéndoles el Real Título".

La carencia de archivos coloniales imposibilita precisar la fecha en que fue constituida en Pueblo por Decreto Real. Pero es evidente que tal acontecimiento acaeció poco antes de nuestra Independencia Nacional. Terrabona existió en el extremo noroeste del Llano, dos mil varas de hoy Terrabona.

5.1.2 Origen

La alcaldía de Terrabona, afirma que el municipio de Terrabona tuvo su origen en la hacienda de caña de azúcar y ganado llamada "San Juan de Cocolistagua", propiedad de Antonio, Bárbara y Catalina de Rivas, originarios de León; de ancestros españoles, hace unos 200 años cuyo título obtuvieron el 12 de enero de 1715 mediante el pago al real tesoro, de treinta Tostones. (Terrabona A. d., 2019)

El aumento de colonos de la hacienda, formó alrededor de su plantel o casa-hacienda, numerosas habitaciones que se convirtieron en un legítimo pueblo, reclamando con el tiempo su obligada urbanización, la que ocurrió efectivamente, en el año 1740, trasladando a otro lugar los planteles de la hacienda, donde aún se aprecian las ruinas de Taujillas, muros, fosos, en las inmediaciones del templo parroquial.

5.1.3 Etimología

Etimológicamente no existe el significado de Terrabona, solo se tiene como lema los siguiente Terra (Tierra) y bona (buena) lo que se tiene como Tierra Buena, Tierra productiva.

5.1.4 Símbolos representativos

El municipio no cuenta con símbolos que lo identifiquen, únicamente el logotipo de la Alcaldía de Terrabona, en donde se pueden observar cómo leyendas: "*Alcaldía de la Familia, la Comunidad y la Vida*", haciendo referencia al nombramiento de las alcaldías por parte del gobierno central, también "*Terrabona: Tierra Buena, Tierra Productiva*".



Ilustración 2: Logotipo Alcaldía de Terrabona (Terrabona A. d., Informe de Desarrollo Urbanístico , 2019)

Además, se pueden observar al fondo el cerro “Peña Negra”, los principales rubros productivos, un toro en representación del ganado bovino, el cual es una de los principales rubros del municipio y en representación de sus derivados como: leche, carne y queso, y debajo un campo en representación de la fertilidad de las tierras del municipio.

5.1.5 Posición Astronómica del municipio

La posición astronómica, puede ser un punto situado en las coordenadas terrestres (como 60°20’N 0° 9’E). Estas coordenadas marcan una ubicación exacta y precisa de un cierto lugar en la superficie de nuestro planeta.

Relacionando el concepto anterior también la posición astronómica te ayuda a situar un lugar en el planeta mediante coordenadas.

Las referencias geográficas del municipio son las siguientes:

- La cabecera municipal está ubicada a 116 km de la ciudad de Managua.
- El municipio de Terrabona, está ubicado al suroeste del Departamento de Matagalpa, entre las coordenadas 12° 43´ de Latitud Norte y 85° 58´ de Longitud Oeste.

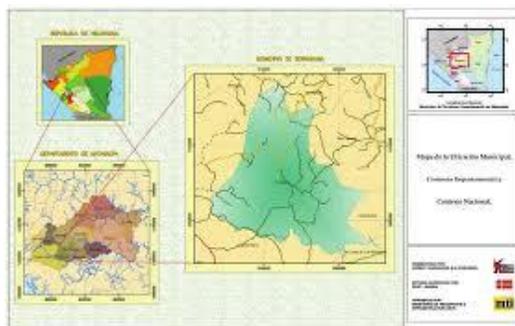


Ilustración 3: Posición Astronómica de Terrabona (MTI, 2020)

5.1.6 Posición Geográfica



Ilustración 4: Coordenadas Geográficas (wikimedia, 2020)

“La ubicación geográfica es la identificación de un lugar específico del planeta, mediante el uso de diversas herramientas como mapas, brújulas, coordenadas o sistemas de geo localización”. (significados.com, 2020)

conduce a la localidad de Las Minas, en un punto con coordenadas $86^{\circ} 00' 00''$ W. y $12^{\circ} 47' 48''$ N, punto final del límite.

b) Terrabona - Matagalpa

Este límite se inicia en la confluencia de los ríos El Bálsamo y La Labranza, continuas aguas arriba de este último hasta su cabecera, gira en dirección noreste 2.5 Km. hasta interceptar con el camino que conduce a la localidad El Guano, en un punto con coordenadas $85^{\circ} 55' 58''$ W y $12^{\circ} 47' 56''$ N, continua sobre el camino en dirección sureste 1 Km. hasta un punto con coordenadas $85^{\circ} 55' 24''$ W y $12^{\circ} 47' 45''$ N, punto final del límite.

c) Terrabona - San Dionisio

Este límite se inicia a partir de un punto con coordenadas $85^{\circ} 55' 24''$ W y $12^{\circ} 47' 45''$ N al este de la localidad El Guano, el límite sigue 2.9 Km. en dirección suroeste hasta la cima del Macizo del Bonete (1,077 m), para luego tomar dirección sur franco 2.8 Km. hasta la altura del cerro La Cruz del Bonete, sigue rumbo N. $62^{\circ} 00' 00''$ E. y una distancia de 1.4 Km. continua en dirección sur 2.35 Km. hasta la cima de cerro El Gigante (925 m), se dirige en dirección este 1.9 Km. hasta intersectar el camino que conduce a la localidad El Portillo de Las Cuchillas en un punto con coordenadas $85^{\circ} 54' 15''$ W y $12^{\circ} 43' 47''$ N, continua en dirección sureste 2.9 Km. hasta la cima de cerro El Orégano (937 m), prosigue en la misma dirección 3.5 Km. pasando por una altura de 790 m, loma, El Rosquillal hasta llegar a cerro Peña Negra (1,161 m), punto final del límite.

d) Terrabona - Esquipulas

Este límite tiene su origen en la confluencia del río Santa Cruz con río Grande de Matagalpa, sigue en dirección noroeste 4.2 km. hasta una altura de 910 m, a partir de este punto toma rumbo N $31^{\circ} 00' 00''$ E y 3.4 km. hasta la cima de cerro La Gotera (1,151 m), continúa en dirección este 0.5 Km. hasta cerro El Sombrero para luego dirigirse en dirección noreste 1.1 Km. hasta la cima de cerro Peña Negra (1,161 m), punto final del límite.

e) Terrabona - San José de Los Remates

Se inicia el límite en la confluencia de quebrada La Pita con el Río Grande de Matagalpa, continúa aguas abajo de este último por 6 Km. hasta su confluencia con quebrada Santa Cruz. Punto final del límite.

f) Terrabona - Ciudad Darío

Este límite se origina en la confluencia de la quebrada La Pita con el Río Grande de Matagalpa, continúa aguas arriba de este último hasta la confluencia con quebrada Las Delicias, en un punto con coordenadas $86^{\circ} 03' 00''$ W y $12^{\circ} 41' 36''$ N, localizado al noreste del caserío El Congo (Eddy Alonso), de este punto el límite toma dirección noreste 4 Km. hasta la cima de loma El Jícara (710 m), continua en la misma dirección 2.9 Km. llegando a la localidad de La Joya en un punto con coordenadas $86^{\circ} 00' 44''$ W y $12^{\circ} 44' 30''$ N y siempre en esa dirección 6.2 Km. pasando por cerro Chagüite Grande (1,345 m.) hasta llegar a un punto con coordenadas $86^{\circ} 00' 00''$ W y $12^{\circ} 47' 48''$ N, punto final del límite.

5.1.8 Extensión Territorial del Municipio

“En geografía se refiere al área que ocupa un territorio. Superficie en la que se toman en cuenta la longitud y la latitud”. (deconceptos.com, 2020)

Entonces, extensión territorial básicamente es el espacio de territorio en que un estado ejerce su soberanía, el cual se mide en metros cuadrados.

Afirma (MAGFOR, 2013), que el municipio de Terrabona pertenece al departamento de Matagalpa. Tiene una extensión territorial de 248.89 km^2 , lo que representa el 3.6% del territorio del departamento. Posee una altura de 54 msnm, su territorio presenta serranías que se extienden de norte a sur llegando casi al centro del municipio, provocando una serie de elevaciones, entre las más importantes se destaca el cerro Bacacan el cual tiene una altura aproximada de 1,050 msnm, de ahí las elevaciones descienden hasta formarse llanuras en grandes planicies en la parte sur, en el límite con el municipio de Ciudad Darío. (Terrabona A. d., 2017)

5.1.9 División Política

La división política es una forma de fraccionamiento o separación de un territorio mediante el cual se colocan límites llamados fronteras (Rodríguez, 2019)

Por tanto, división política se le llama al establecimiento de límites entre un territorio y otro.

Según (BVSDE.Nicaragua, 2020) el municipio de Terrabona cuenta con una cabecera municipal del mismo nombre y 13 sectores, subdivididas en 52 comunidades de acuerdo al Plan de Inversión Municipal, las cuales se detallan a continuación:

Tabla 1: Comarcas y barrios de Terrabona (*Alcaldía De Terrabona, 2017*)

Nº	SECTORES	BARRIOS	COMUNIDADES
1	Francisco Buitrago	Mitch Sandino Cementerio Nueva Esperanza Instituto El Calvario Francisco Buitrago	
2	San José		San José Las Palomas
3	San Agustín		San Agustín La Pita Cañada Grande
4	El Hatillo		Hatillo Bacacan Apatú

5	Cuajiniquíl		<p>Cuajiniquíl</p> <p>Caracol</p> <p>Ojo De Agua</p> <p>Monte Grande</p> <p>San Andrés</p> <p>La Joya</p> <p>La Danta</p> <p>Manguitos</p> <p>San Juan</p> <p>Calpules</p>
6	El Rincón		<p>Rincón</p> <p>Chaguitillo</p> <p>Ocotillo</p> <p>Chagüite Grande</p>
7	Puntizuela		<p>Puntízuela</p> <p>El Rodeo</p> <p>Horcones</p> <p>Quiamol</p> <p>Obraje</p>
8	Payacuca		<p>Payacuca</p> <p>Monte verde</p>
9	El Bonete		<p>El Bonete</p>
10	Montaña Grande		<p>Montaña Grande</p> <p>La Laguna</p> <p>Jicarito</p> <p>Cofradía</p>

			El Arado El Tempisque
11	El Bálsamo		El Bálsamo
12	Santa Rosa		Santa Rosa Guayabas Paraíso Pedregal Caña De Castilla
13	San Pedro		San Pedro La Ceiba Santa Isabel La Picota

5.1.10 Ordenamiento Territorial

“Ordenamiento Territorial es la encargada de caracterizar el territorio nacional en función de su problemática, potencialidades y restricciones, a fin de elaborar los estudios de Ordenamiento Territorial, en los distintos niveles y escalas “ (INETER, 2020).

El municipio de Terrabona en su mayoría tiene como principal actividad sostenible del territorio, la agricultura, donde la mayoría de la población se dedica a ella también se da un poco la ganadería, trabajos formales como institucionales en la alcaldía, puesto de salud, educación; en relación al medio ambiente existe regulación para su explotación, aunque siempre existen sus irregularidades en la explotación indiscriminada del medio ambiente.

Tiene un problema en su territorio manifestándose de manera general en el mal uso de suelo ocasionado por la deforestación de áreas boscosas, dando paso al avance de la frontera agrícola, por su parte el déficit en infraestructura social, por

otra parte la falta de ordenamiento y control en el crecimiento territorial ,ha generado la degradación del medio ambiente, contaminación de las principales fuentes de agua, en gran parte gracias a la tala indiscriminada de bosques y a la utilización de agroquímicos en zonas de cultivo. (Terrabona A. d., 2017),

Por lo tanto, el plan municipal de ordenamiento y desarrollo territorial, debe establecer un modelo integral de desarrollo, así como las directrices y mecanismos necesarios para lograr un aprovechamiento del suelo de forma equilibrada, equitativa y eficiente, de esta manera se pretende garantizar la utilización del suelo ajustándose a la función social de la propiedad.

5.2 Características Socioculturales de Terrabona

5.2.1 Población

Concepto de población: Según el Art. 15 de la Ley de municipios 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.

Esto quiere decir que los pobladores del municipio deben ser contados entre habitantes temporales y permanentes, así es que Terrabona cuenta con una población total de 16,864 habitantes distribuidos en la zona rural 14,667 y en la zona urbana 2,197, de los cuales el 56% de su población total son mujeres y el 44% son hombres. (Terrabona A. d., 2017).

Población de Terrabona

<i>Zona o Ubicación</i>	<i>Población Estimada</i>	<i>Porcentaje</i>
Rural:	14,667	86.97%
Urbana:	2,197	13.03%

Población Estimada:	16,854	100%
---------------------	--------	------

Por sexo

Mujeres	9,438	56%
Varones	7,416	44%
Total	16,854	100%

Tabla 2: Población de Terrabona, Fuente: Alcaldía de Terrabona 2017

Estos datos arrojan que la mayoría de la población está ubicada en la zona rural, dándole al municipio la característica de un municipio meramente rural, donde su población es relativamente joven, y donde las mujeres constituyen la mayoría poblacional.

5.2.2 Distribución Poblacional

Entre la población masculina y femenina a nivel municipal no existe mucha diferencia, en la zona urbana es más representativa la población femenina con un total de 1,124 mujeres que representan el 51.17% del total de la población urbana, en cambio en la zona rural alcanzan un total de 6,983 mujeres que representan el 47.58% con respecto a la población rural.

5.2.3 Crecimiento Poblacional

Según proyecciones del Instituto Nacional de Información y Desarrollo (INIDE) para el año 2015 la población era de aproximadamente 14,178 habitantes. Se cuenta con datos en base al censo de agua y saneamiento realizado por FISE en el año 2012 y censo realizado por la municipalidad en 2015, la población total es de aproximadamente 16,862 habitantes, de los cuales el 87% pertenecen a la zona rural. Es importante destacar que la distribución de la población por sexo está representada por el 44% hombres y el 56% mujeres.

De acuerdo a datos del Centro de Salud, el municipio presentó en los últimos 7 años un promedio de 219 partos anuales, que corresponden a una tasa de crecimiento natural promedio de 1.46 en cada período.

Como equipo investigador buscamos censo reciente y nos brindaron la información.

5.2.4 Distribución Territorial

Zonas	Nº barrios/comunidades	Barrio/comunidad con más población	Barrio/comunidad con menos población
Casco Urbano	7 barrios	Francisco Buitrago	Cementerio
Zona Rural	46 comunidades	Montaña Grande	Quiamol

Distribución territorial de Terrabona, Fuente: Alcaldía de Terrabona 2017 Tabla 3:

La población se encuentra estructurada alrededor de un asentamiento con característica urbana conformado por siete barrios: Sandino, Nueva Esperanza, Francisco Buitrago, Mitch, Cementerio Instituto, El Calvario, con una densidad poblacional de 53.75 habitantes x km² En la zona rural la población se encuentra distribuida en 46 comunidades.

En las zonas donde se concentra la mayor población es en la comunidad de Montaña Grande, con una población de 1,404 habitantes, en segundo lugar, se encuentra la comunidad de Cuajiniquíl con 1,211 habitantes y Payacuca con 965 habitantes respectivamente.

5.2.5 Migración

Es un fenómeno por el que algunas personas dejan su lugar de residencia para establecerse en otro país o región. (UNICEF, 2020).

La migración es un elemento muy importante ya que permite reacomodar no solo los recursos sino también las posibilidades laborales, espacios, etc.

5.2.5.1 Tipos de Migraciones

La migración tiene dos componentes: la salida o emigración y la entrada o inmigración, puede ocurrir dentro de las fronteras nacionales o fuera de ellas, y, además, puede darse de manera voluntaria o forzada. (Gómez, 2010)

5.2.5.1.1 Migraciones internas

“Se conoce como “migración interna al desplazamiento de personas de un lugar a otro dentro de una misma región”. (Enciclopedia, 2001), por lo antes citado, se comprende que migraciones internas se dan cuando las personas se van de su lugar de origen a otro, pero dentro del mismo país.

5.2.5.1.2 Migraciones externas

“La 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 período”. (Carbajal, 2020), el concepto de migraciones externas se refiere a la acción que hacen las personas de salir de su país de origen hacia otros países.

En el municipio se presentan un 15% de migración entre hombres y mujeres que salen fuera del país, los destinos más comunes son: Costa Rica, país donde emigra el 10% de esta población sobre todo en temporadas de corte de café, caña de azúcar, hortalizas o trabajos temporales; España y Estados Unidos constituyen el 5% restante el cual labora en trabajos domésticos de forma permanente. (Terrabona A. d., 2017)

Un porcentaje equivalente a un 5% son trabajadores que se movilizan a otros municipios como Managua, Matagalpa, León o Sébaco quienes se establecen en su mayoría en mercados y zonas francas y una minoría en trabajos profesionales permanentes.

Estas personas que emigran fuera del país en su gran mayoría se encuentran laborando en las áreas agropecuarias (siembra o recepción de granos) y de casa (Cuido de ancianos), esto beneficia a sus familiares económicamente, pues tienen una fuente de ingresos externa mes a mes, además de beneficiar al país pues el

sistema de remesas deja un porcentaje de ganancias que benefician grandemente a la economía de la nación.

5.2.6 Educación

“En su sentido más amplio, por educación se entiende el proceso por el cual se transmite el conocimiento, los hábitos, las costumbres y los valores de una sociedad a la siguiente generación”. (Imaginario, 2019)

La educación es un proceso de socialización y endoculturación de las personas a través del cual se desarrollan capacidades físicas e intelectuales, habilidades, destrezas, técnicas de estudio y formas de comportamiento ordenadas con un fin social (valores, moderación del diálogo-debate, jerarquía, trabajo en equipo, regulación fisiológica, cuidado de la imagen, etc.). Educación viene del latín educere que significa 'sacar', 'extraer', y educare que significa 'formar', 'instruir' (Ecured, 2020)

Por lo tanto, la educación es un proceso por el se le enseña al ser humano a desarrollar sus habilidades, capacidades y por el cual se transmiten conocimientos.

El ministerio de educación 2020, reporta que las modalidades que atiende el MINED del municipio de Terrabona; es en Educación Regular y no Regular, a nivel general los centros que imparten primaria regular y Multigrado son centros que atienden los turnos matutinos y vespertinos, la demanda educativa es la siguiente:

Atendida por 174 docentes distribuidos en 84 centros educativos y el personal administrativo lo conforman 8 personas las que ocupan los cargos de delegada, secretarias, Asesores Pedagógicos, entre otros.

El personal ubicado en los diferentes centros educativos, que atiende las modalidades de Preescolares, Educación Primaria y Educación Secundaria, con una relación estudiantil por docente de 19 estudiantes; de este análisis se deduce que la relación estudiante/docente, es aceptable ya que se encuentra por debajo de la norma urbana 19; que establece que para cada docente la cantidad de

estudiantes en atender como mínimo es de 25 estudiantes por docente y como máximo de 40 estudiantes. La demanda educativa es la siguiente:

MATRICULA ACTUAL II CORTE 2020						
NER	pre escolar	primaria	sec.	sec. Dist	sec. Campo	
Inmaculada	68	170	130	96	0	464
Cuajiniquíl	154	318	127	0	0	599
Rubén Darío	116	315	0	0	203	431
San José	117	293	0	76	0	486
Pedro Orozco	133	274	93	0	0	500
TOTAL	588	1370	350	172	203	2480

Tabla 4: Matricula II Corte 2020, Fuente: MINED/Terrabona

NER Inmaculada

Nombre del centro escolar	Pre escolar	Primaria	Secundaria	Secundaria a distancia
Centro Escolar Inmaculada concepción	0	170	0	0
Instituto Nacional San José	0	0	130	96
Divino Niño (Mario Soza)	47			
Pre escolar Niños Felices	21	160	130	96
TOTAL	68	170	130	96

Tabla 5: NER Inmaculada 2020, Fuente: MINED/Terrabona

NER Cuajiniquíl

Nombre del Centro Escolar	Pre escolar	Primaria	Secundaria	Secundaria a Distancia
Centro Escolar Cuajiniquíl Monte Grande	0	138	127	
Ojo De Agua #1	21	36		
Centro Escolar Las Joyas	10	18		
El Hatillo	3	19		
Apatú	17	40		
Caña De Castilla	4	22		
Lirios Del Valle (Monte Grande)	15	0		
Preescolar San Francisco (Cuajiniquíl)	34	0		
Centro Escolar La Esperanza	0	32		
Los Calpules	26	0		
Preescolar La Esperanza	6	0		
Los Pipitos (San Andrés)	8	0		
Pre Escolar Ojo De Agua N° 2	5	13		
Pasitos Felices (San Juan)	5	0		
TOTAL	154	318	127	0

Tabla 6: NER Cuajiniquíl 2020, Fuente: MINED/Terrabona

NER Rubén Darío

Nombre del Centro Escolar	Pre escolar	Primaria	Secundaria	Sec Distancia	Sec Campo
Centro Escolar El Rincón	37	65			85
Centro Escolar El Chaguitillo	4	32			

Centro Escolar Ocotillo	14	36			
Potrero San Antonio	6	41			
Monte Verde	11	36			
P/ Esc. Las Palmeras	0	0			0
Pre Escolar Plan Del Bonete	5	0			
Payacuca (German Pomares)	15	30			
P/ Esc. Payacuca 2	8				118
El Obraje	1	9			
Pre-Escolar Chagüite	8	0			
Centro Escolar El Chagüite	0	17			
Centro Escolar Puntizuela	6	10			
Rodeo	1	13			
Las Joyas # 2		26			
Total:	116	315			206

Tabla 7: NER Rubén Darío 2020, Fuente: MINED/Terrabona

NER San José

Nombre del Centro Escolar	Pre escolar	Primaria	Secundaria	Secundaria a Distancia
Centro Escolar San Agustín	8	18		
Centro Escolar San José	11	34		
Centro Escolar Santa Rosa	16	33		
San Pedro	15	43	0	76
Centro Escolar La Ceiba	13	31		
Centro Escolar La Pita	14	33		
Santa Isabel	8	13		

Preescolar Cañada Grande	12	0	
Centro Escolar Cañada Grande	0	35	
Centro Escolar El Pedregal	7	19	
Centro Escolar El Chiflón	2	9	
Carlos Fonseca	0	0	
Las Guayabas	11	25	
	127	293	76

Tabla 8: NER San José 2020, Fuente: MINED/Terrabona

NER Pedro Orozco

Nombre del Centro Escolar	Pre escolar	Primaria	Secundaria
El Bálsamo	24	45	0
Centro Escolar El Tempisque	3	12	0
Centro Escolar El Bonete	14	71	
Pre Escolar Bonete 2	13	0	0
Pre Escolar Bonete 3	10	0	0
Centro Escolar La Laguna	1	13	0
Esc. Pedro Orozco (Montaña Grande)	27	113	93
Centro Escolar El Junquillo	0	0	0
El Arado	18	20	
Preescolar El Jicarito	12	0	0
Cofradía	11	0	0
TOTAL	133	274	93

Tabla 9: NER Pedro Orozco 2020, Fuente: MINED/Terrabona

Es de gran importancia la llegada de la educación a las comunidades pues ayuda a enfatizar el desarrollo del pensamiento del infante desde temprana edad,

además de la continuidad educativa que se les brinda con el programa “Educación a Distancia en el Campo”, con el fin que jóvenes de estas comunidades tengan el derecho a optar de una educación de calidad, que les permita seguir soñando en ser profesionales, además de formar parte de la educación terciaria.

5.2.7 Salud

Salud es el estado general de un organismo vivo, en tanto ejecuta sus funciones vitales de una forma eficiente, lo cual le permite desenvolverse adecuadamente en su entorno (Arboleda, 2020)

El concepto de salud universal abarca toda la gama de servicios de salud, desde la promoción hasta la prevención, el tratamiento, la rehabilitación y los cuidados al final de la vida, los cuales deben ser de calidad, integrales, seguros, eficaces y asequibles para todas las personas. (OPS/OMS, 2018), por lo tanto, el concepto salud se refiere a la calidad eficiente del organismo de los seres vivos.

El centro de salud ubicado en la cabecera municipal, el personal médico administrativo del centro de salud lo conforman: 3 médicos generales, 6 médicos de servicio social, 13 enfermeras, 1 odontólogo, 1 laboratorista. (Terrabona A. d., 2019)

Con respecto a la red comunitaria de salud funcionan 1 casa base comunitaria, 56 parteras, 145 brigadistas, 52 colaboradores-voluntarios y 3 sabios saberes ancestrales, que sirven de apoyo al trabajo del ministerio para atender los problemas de salud de la población.

Además de la cobertura de salud, el MINSA brinda atención en los programas de salud preventiva: Control de Crecimiento (CCD), Control Prenatal (CPN) y Planificación Familiar (PF); programas de vacunación, con dos jornadas que se realizan cada semestre. El Centro de salud se encuentra ubicado en la categoría de Hospital sin camas, cuenta con los servicios de energía eléctrica, agua potable, sistemas de comunicación a través de radio y teléfono.

El comportamiento de la presencia de enfermedades tanto fisiológica, infecto contagiosas de origen bacteria y viral más común atendidas en el periodo 2010 hasta 2016.

El año 2010 se observó que la incidencia de afectación en IRAS fue del 50% de todas las enfermedades padecidas, siendo de 12,517 personas atendidas en ese año, superando también dentro del periodo 2010 al 2014, el año 2011 incidió con el 12%, el año 2012 y 2013 se igualan con el 11%. En segundo lugar, la parasitosis se manifestó en la población atendida en el 2014 con 5,496 casos atendidos, en el caso de la cefalea en el año 2011 se atendieron 5,170 casos y ese mismo año el IVUS con 3,767 atendidos, en tercer lugar, se tiene el EDAS el año 2010 resultaron 1,110 casos, pero el 2014 no se manifestó ninguno.

El resto de enfermedades, como la micosis, gastritis, dermatitis anemia, amenorrea, se mantienen a niveles por debajo de los índices controlado, en el caso de la vaginosis solo el año 2014 se atendieron un total de 1017 casos, y en cuanto a problemas de lumbalgia se atendieron ese mismo año 479 casos. En total de periodo mencionado se atendieron 118,848 casos.

Patología	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Total
<i>IRAS</i>	12,517	8,865	7475	6838	4824	40,519
<i>Parasitosis</i>	2,938	4,626	3,858	4,776	5,496	21,694
<i>Cefalea</i>	2,813	5,170	4,362	4,106	3,049	19,500
<i>IVUS</i>	2,785	3,767	2,115	2,349	3,076	14,092
<i>EDAS</i>	1,110	1,016	867	560	0	3,553
<i>Micosis</i>	812	2,187	991	894	552	5,436
<i>Gastritis</i>	772	1,249	1,040	1,658	1,769	6,488
<i>Dermatitis</i>	709	481	329	520	0	2,039
<i>Anemia</i>	370	561	309	480	594	2,314
<i>Amenorrea</i>	245	419	215	121	717	1,717

<i>Vaginosis</i>	0	0	0	0	1,017	1,017
<i>Lumbalgia</i>	0	0	0	0	479	479
Total	25,071	28,341	21,561	22,302	21,573	118,848

Tabla 10: Mapa Patológico/ Fuente: SILAIS Terrabona

En cuanto al desarrollo en los sistemas de salud, son importante los avances que se han logrado en materia de salud pública pues hoy en día cada comunidad cuenta con un puesto de salud, que beneficia en la ayuda de atención inmediata a pacientes que se encuentren en estado de gravedad o de atención temprana.

5.2.7.1 Natalidad y Mortalidad

5.2.7.1.1 Natalidad

La natalidad es el índice o proporción de nacimientos que se dan en un lugar y en un tiempo determinado. (Arboleda, 2020).

Por lo tanto, la natalidad es la que mide la el porcentaje de nacimientos en un determinado tiempo, en el municipio de Terrabona el porcentaje de la población entre las edades de 0 a 1 año es del 6%.

5.2.7.1.2 Mortalidad

Este indicador demográfico establece el número de fallecimientos en una población por cada mil habitantes durante un periodo determinado, normalmente un año (Navarro, 2016).

En base a lo antes descrito se define a la mortalidad como el índice o número de fallecimientos que se dan en un determinado tiempo en una población.

(Castillo, 2020) En la siguiente tabla se presentan las tasas de natalidad y mortalidad correspondiente al periodo 2009 al 2015. En el periodo 09 al 15, han dado 1,535 nacimientos, lo cual nos indica que su tasa de natalidad es baja. En el caso de la mortalidad en el periodo mencionado se han dado un total de 214 muertes, según datos del Centro de Salud Municipal de Terrabona cortado a Julio 2019.

Tasa	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Natalidad	211	189	231	198	258	209	239	1,535
Mortalidad	17	9	35	25	38	52	38	214

Tabla 11: Tasa de natalidad y mortalidad de Terrabona/Fuente: SILAIS Terrabona

Las principales causas de la mortalidad que inciden el territorio municipal son las siguientes: por infarto agudo al miocardio, cánceres de diferentes tipos e hipertensión arterial.

5.2.7.2 Indicadores de Atención Médicas

En la siguiente tabla se muestra los diez indicadores de servicios médicos que el centro de salud utiliza para medir tanto cuantitativamente y cualitativamente la atención destinada a la población, de esta manera se observa que entre el periodo 2009 al 2014, se han realizado un total de 113,449 atenciones, por lo el año 2014 incremento en un 33% en comparación a los años anteriores, esto podría entenderse como parte del crecimiento poblacional que el municipio de Terrabona se desarrolla.

Por ende, es necesario, tomar en cuenta que la atención a la población que demanda este servicio necesita de la mejora tanto en recurso humano especializado y como de instrumentación de alta tecnología. Además, la actualización en el conocimiento de la medicina de los servidores de la salud y así lograrse una amplia satisfacción a los diferentes pacientes en el municipio.

Indicadores	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Consultas Médicas (1er. Nivel x hab.)	4.32	5.97	4.87	5.59	7.2	6.9	34.85
Tasas de mujeres examinadas, programa	3.4	3.54	3.59 5	3.22	4.21	1,27 4	1291.965

detección precoz, cáncer servicio uterino.							
Consultas prenatales	1,443	1,127	1,333	1,412	1,746	1,537	8,598
Atención prenatal promedio por gestante.	3.46	3.68	4.05	4.86	5.2	5.4	26.65
<i>Tabla 12: Indicadores de atenciones médicas 2014-2019/ SILAIS Terrabona</i>							
Gestantes atendidas primer trimestre de embarazo.	200	182	219	220	267	252	1340
Egreso por parto.	40	138	115	205	214	209	921
Consultas de puerperio.	356	330	349	367	669	345	2416
Cobertura anticoncepciones.	15.6	13	14.4	14.9	29.5	28.73	116.13
Laminas examinadas para el control del paludismo.	2219	2421	2071	1869	2664	1731	12,975
Numero de investigaciones realizadas en laboratorio clínico.	6,579	8,865	6,887	12,732	18,472	32,195	85,730
Total	10,863.78	13,089.19	11,000.92	16,833.57	24,078.11	37,584.03	113,449.60

En general el centro de salud se encuentra en condiciones regulares, la población mencionó entre los principales problemas que más los afectaban una

serie de deficiencias en el servicio de salud pública como la falta de medicamentos, falta de personal médico especializado, entre otros.

Es importante mencionar que además de los programas del MINSA, hay diferentes organizaciones, programas y centros alternativos de atención médica que apoyan la labor del centro de salud municipal; además de los puestos, con atención desde la salud preventiva, atención primaria, atención asistencial, educación en salud y salud comunitaria hasta la facilitación del acceso a medicamentos.

Tabla 13: Localización de Puestos de Salud/Fuente: SILAIS Terrabona

Localización	Comunidad o Barrio	Tipo	Nombre
Casco Urbano	Sector 4	Centro De Salud	Centro De Salud Francisco Buitrago
Casco Urbano	Sector 3	Casa Materna	Casa Materna María Orozco
Puntizuela	Puntizuela	Puesto De Salud	Puesto De Salud Puntizuela
Cuajiniquil	Cuajiniquil	Puesto De Salud	Puesto De Salud Cuajiniquil
Montaña Grande	Montaña Grande	Puesto De Salud	Puesto De Salud Montaña Grande
San Pedro	San Pedro	Casa Base	Casa Base Salud San Pedro
Cañada Grande	Cañada Grande	Casa Base	Casa Base Salud Cañada Grande
Santa Rosa	Santa Rosa	Casa Base	Casa Base Salud Santa Rosa

5.2.7.3 Organizaciones que Trabajan en Salud

Las organizaciones que trabajan en salud son:

Asociación Tierra Buena: tiene una clínica social en la que se brinda consultas médicas, venta social de medicamentos, servicios de laboratorios a precios muy cómodos, un proyecto denominado corazones unidos en el que ayuda a niños con capacidades diferentes (motoras, física, auditivas, visuales etc.) se les brinda atención especializada, fisioterapia, exámenes, medicamentos y otros beneficios sin costo alguno, programa de charlas, medicamentos y exámenes de laboratorios a pacientes con problemas de presión, asma, diabetes, para esto cuentan con el apoyo de: PROSALUD, quien tiene a cargo los proyectos de salud. (Castillo, 2020).

5.2.8 Energía eléctrica

El municipio de Terrabona desde 1,960 tenía servicio eléctrico privado, el que se hizo estatal a partir de 1983. Se encuentra integrado a la red nacional de energía eléctrica, siendo la fuente de interconexión la subestación del zonal Sébaco.

El casco urbano tiene el servicio de energía eléctrica que es distribuido por ENATREL y administrado por GAS NATURAL, una transnacional española que tiene los derechos de la comercialización. Este servicio es brindado al 92% de las viviendas urbanas, quedando solamente un 3% por atender, esto debido a la falta de acceso que se presentaba en las comunidades más alejadas de la cabecera municipal, ya no es una limitante para que esta comunidad tal como: Caña de Castilla que ya tienen un camino construido y puedan acceder a este recurso que de acuerdo a las políticas de ENATREL debían presentar las condiciones de acceso vial para poder hacer llegar este derecho que con el apoyo del gobierno local y central se ha logrado restituir las condiciones básicas que todos los nicaragüenses. En la actualidad existen 46 luminarias públicas en el casco urbano y 60 luminarias en las diferentes comunidades.

En el sector rural se suministra a las cuarenta y cuatro comunidades entre ellas: Montaña Grande, Cuajiniquíl, Monte Grande, La Joya, San Pedro, San José, El Pedregal, Ojo de Agua, Caracol, Los Cedros, La Flor, Chaguitillo y Horcones. La calidad del servicio es eficiente en ambos sectores.

En cuanto a energía eléctrica el municipio cuenta con el 96% de la población electrificada, estos suponen un gran desarrollo municipal, pues en las comunidades

podemos encontrar artefactos eléctricos que favorecen a la producción, además facilitan a la red de comunicación e intercomunicación directa en el municipio, hoy podemos decir que el municipio de Terrabona es un municipio en vías de desarrollo.

5.2.9 Agua Potable y Alcantarillado Sanitario

5.2.9.1 Agua Potable

El servicio de agua potable en el casco urbano es brindado a la población a través de la empresa ENACAL, quien ha tenido la administración del almacenamiento, tratamiento y distribución del agua. (BVS-DENICARAGUA, 2020) El 97.67% de las casas domiciliarias tienen acometida interna y solo el 2.33% de las viviendas no poseen el servicio del vital líquido. Esto significa que de las 514 viviendas que hay en el casco urbano, 502 tienen el servicio de agua potable y 12 casas de habitaciones carecen de este servicio. Existen además 2 pozos públicos ubicados en el área urbana, los cuales son utilizados por un segmento de la población para el lavado de ropa y utensilios domésticos.

En el área rural los sistemas de agua potable son atendidos por los Comités de Agua Potable y Saneamiento (CAPS), los sistemas que más predominan en nuestro municipio son; 45 pozos perforados con bomba manual (PPBM), 8 mini acueductos por bombeo Eléctrico (MABE), 17 mini acueductos por gravedad (MAG), Existen 12 CAPS, 7 legales más 8 en proceso de legalización.

5.2.9.2 Saneamiento

En el casco urbano no existe ningún sistema de alcantarillado sanitario ni de drenaje pluvial, por lo que las aguas grises son vertidas en los patios y aceras de la ciudad. El poblado carece en su totalidad del servicio de concentración y tratamiento de aguas residuales, por lo que hacen uso de métodos alternativos como: letrinas, inodoros con sumideros. Estas condiciones son desfavorables para el medio ambiente y sobre todo afectan las condiciones de vida de los pobladores ya que este tipo de manejo, forman focos de infección y criaderos de vectores que dañan la salud de la población en general.

En el área rural el 80% de viviendas tienen letrina tipo (TRAD), de estas el 50% se encuentran en buen estado, el resto está en regular y mal estado, el 20% del

total de viviendas en la zona rural no cuentan con una letrina, por lo que las personas realizan sus necesidades fisiológicas al aire libre, creando contaminantes directos para la población.

5.2.10 Transportes y Comunicaciones

5.2.10.1 Telecomunicaciones

Actualmente, la municipalidad de Terrabona, se ha venido transformando tecnológicamente, pues ya el municipio cuenta con tres antenas telefónicas (móvil) dos ubicadas en el casco urbano y una en la comunidad Cuajiniquíl a 4 km del casco urbano de las franquicias Claro y Tigo, las cual le dan cobertura a todo el casco Urbano y mayoría de las comunidades. También se cuenta con un total de 50 abonados de telefonía fija, asimismo cuenta con una remodelación de líneas, con buena asistencia técnica y posterío nueva buen estado. (TELCOR, 2019)

Cuenta también con el servicio de TV por cable el cual es distribuido y comercializado por un pequeño emprendedor privado que tiene la licencia de la empresa CLARO TV, solamente el 80% de la población urbana tiene facilidades económicas para contratar este servicio que tiene una cobertura del 100% en el casco urbano. Además, se cuenta con cable vía antena satelital en la zona rural, teniendo esta un 20% de accesibilidad en la población, por su alto costo de adquisición.

Asimismo, existe el servicio de Parque de Internet Wifi de banda ancha con 20 Megas de capacidad que se encuentra en el parque Central Municipal totalmente gratuito para la población en general que puede disfrutar de este servicio abriendo nuevas tecnologías y fortaleciendo las bases de investigación escolar. Este servicio es suministrado por ENATREL contratado y pagado por la Alcaldía Municipal por un monto aproximado de C\$ 1, 500,000.00.

Solamente el 20% de la población urbana tiene instalado el servicio de telefonía fija o convencional, sin embargo, el servicio de telefonía celular tiene una cobertura del 90%, del cual hace uso el 80% de la población.

El avance en telecomunicaciones es un factor de vital importancia en el municipio, pues no está incomunicado o ajeno a las situaciones que ocurren dentro y fuera del país, sino que lo colocan como una ruta de desarrollo sostenible, por sus

características rurales, en donde presenta un desarrollo comunicativo, amable con la naturaleza.

5.2.10.2 Vialidad

La distancia desde Managua está a 116 kilómetros de la cabecera municipal, lo que significa que el municipio está conectado al territorio nacional con acceso a vías pavimentadas gracias a la intervención y apoyo del gobierno central. De igual forma estas vías son parte de la red de mantenimiento del fondo de mantenimiento vial (FOMAV) quien proporciona los recursos para que las rutas tengan adecuados niveles de mantenimiento.

El gobierno de reconciliación y unidad nacional en su afán de impulsar el desarrollo del pueblo de Nicaragua ha invertido miles de millones de córdobas en la infraestructura vial con el objetivo de mejorar las vías de transporte terrestre y así facilitar el comercio y el transporte intermunicipal.

El municipio de Terrabona ha sido protagonista de estos proyectos iniciando a mediados del año 2016 la construcción de la principal vía de acceso que comunica la cabecera municipal con la carretera panamericana, una carretera colectora secundaria que une Ciudad Darío – Terrabona – Matagalpa (NIC-47), es una vía clasificada de todo tiempo, ya que posee una carpeta de rodamiento conformada por elementos de adoquín confinado por vigas longitudinales y transversales puesto que los periodos lluviosos no son un problema más para el tránsito vehicular.

5.2 10.3 Vías de comunicación Inter Comarcal

Dentro de la red de comunicación vial inter comarcal, Terrabona cuenta con 41 comunidades a las que se puede acceder fácilmente debido a que en un cien por ciento todas tienen caminos revestidos.

El gobierno local dándole seguimiento a las demandas de la población ha dado mantenimiento correctivo a todas las carreteras que conectan las diferentes comunidades con el casco urbano así también ha aperturado 7.40 km para conectar el casco urbano con las comunidades de ; Caña de Castilla, Potrero San Antonio y El Obraje las que se encontraban completamente alejadas del área urbana debido

a que no existía una vía de acceso vehicular, no obstante a pesar de tantos proyectos viales aún hace falta corregir algunos caminos ya que se puede presentar un poco de dificultad en tiempos de lluvias fuertes, tales como: Caña de Castilla, potrero san Antonio, La Pita, El Bálsamo, entre otras que debido a la vida útil necesitan mantenimiento preventivo para evitar más daños en la infraestructura vial. Sobre el Eje central de la cabecera y su carretera, se puede visitar las siguientes comarcas:

- ✓ Al norte: Payacuca.
- ✓ Al noreste: Monte Verde.
- ✓ Al este: Las Palomas, El Arado, Montaña Grande, El Bonete y La Laguna.
- ✓ Al oeste: Monte Grande, Cuajiniquíl, La Danta, Ojo de Agua, El Caracol y La Joya.
- ✓ Al sur: Monte Oscuro, San José, San Pedro, El Pedregal, Santa Rosa y El Río.

En el *casco urbano* la estructura vial de la ciudad está trazada a partir de la cuadrícula octagonal del centro histórico y se ha desarrollado principalmente sobre el eje en dirección Sur-Este. Esta red está constituida por 8,200 m de calles, de las cuales:

- 4,985.60 ml se encuentran en buen estado que representan el 60.8 %.
- 1,886 ml se encuentran en regular estado que representan el 23%.
- 1,328.40 ml se encuentran en mal estado que representan el 16.2% en los que se encuentra los barrios: El Barrio Nueva Esperanza, Barrio Sandino y el Barrio Cocolistagua.

Buses	Sale	Llega	Destino
Terrabona	05:30:00 a.m.	08:40:00 a.m.	Matagalpa
Terrabona	05:20:00 a.m.	08:30:00 a.m.	Matagalpa
El Bonete	06:00:00 a.m.	09:00:00 a.m.	Matagalpa
Monte Verde	05:00:00 a.m.	07:00:00 a.m.	Matagalpa
Terrabona	06:20:00 a.m.	08:40:00 a.m.	Matagalpa

Terrabona	04:00:00 a.m.	07:00:00 a.m.	Managua
San Pedro/Terrabona	05:00:00 a.m.	08:40:00 a.m.	Managua
Terrabona	09:00:00 a.m.	10:15:00 a.m.	Darío
Terrabona	03:30:00 p.m.	04:40:00 p.m.	Darío
El Bonete/Terrabona	06:00:00 a.m.	08:00:00 a.m.	San Dionisio

Tabla 14: Rutas de Transporte de Terrabona /Fuente: FOMAV

5.2.11 Seguridad Social

En el municipio se estima aproximadamente 450 asegurados en empleos permanentes y temporales en las distintas empresas e instituciones públicas y privadas. Actualmente no se cuenta con ningún servicio directo del INSS más que los adquiridos por el derecho de cotizaciones; así mismo se hace referencia a que no existe en el municipio ninguna ventanilla de esta aseguradora. (INSS, 2019)

Los jubilados se pretenden que oscilan entre las 40 – 50 personas a nivel municipal que reciben sus pensiones de acuerdo a sus ingresos, quienes deben trasladarse a la ciudad de Sébaco para hacer efectivo su prestación lo que genera un costo adicional por una cantidad mínima en su mayoría.

5.2.12 Seguridad ciudadana

La seguridad ciudadana examina el número de casos ocurridos en delitos contra la propiedad y las personas, económicos y ambientales y su frecuencia con relación a la cantidad de habitantes del municipio; luego se determina cuántos de estos casos han tenido solución, lo que determina la capacidad operativa de los cuerpos de seguridad y del sistema judicial local.

La Delegación Policial de Terrabona, fue construida en el casco urbano en 1981 y remodelada en 2004, con un área de construcción de aproximadamente 780 m², en la actualidad se encuentra la infraestructura en regular estado, existen problemas con el sistema eléctrico, servicios sanitarios, puertas y ventanas necesitan pintura. En cuanto a los medios de movilización, se cuenta con una camioneta y una moto, las que se encuentran en regular y mal estado.

Esta delegación policial cuenta con 7 fuerzas para las diferentes labores policiales, cabe destacar que el personal de la policía no se ajusta a la realidad del municipio,

está conformado por un jefe del municipio, Segundo Jefe, un especialista de Auxilio Judicial (Investigador), un especialista de Seguridad Pública (jefe de sector), dos policías de vigilancias y patrullaje y una especialista de la Comisaria de la Mujer.

La delegación municipal ha mantenido una estrecha relación con la comunidad haciendo la labor preventiva e investigativo, tanto en las reuniones y asambleas con la comunidad involucrando los gabinetes de la familia y sectores sociales como, el cura y los pastores evangélicos.

Los principales problemas de la seguridad ciudadana en el municipio son:

- La violencia Intrafamiliar y sexual.
- Robos.
- Pérdida de ganado (abigeato) y lesiones entre otros.

5.2.13 Instituciones, Organizaciones y Actores locales

5.2.13.1 Instituciones públicas y privadas

En la actualidad el municipio se encuentra las siguientes instituciones públicas:

- Alcaldía Municipal de Terrabona.
- Ministerio de Salud (MINSA)
- Ministerio de Educación (MINED)
- Ministerio de Economía Familiar, Comunitaria, Cooperativa y Asociativa (MEFCCA)
- Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL)
- Empresa Nacional de Transmisión Eléctrica (ENATREL)
- Ministerio de la Familia, Adolescencia y Niñez (MIFAN)

Cada una de estas instituciones tienen una misma misión, brindar los servicios de calidad y necesarios no solo para sobrevivir sino además garantizar el bienestar de las familias por medio de los servicios básicos, salud, educación, producción dentro de este nuevo modelo que implica no solo brindar un servicio sino una adecuada interacción para que las familias se sientan satisfechas, bien atendidas por un servicio de calidad y una atención esmerada a la población. (Terrabona A. d., 2017)

Entre las instituciones privadas presentes se encuentran:

- PECCAP.
- Clínica tierra buena.
- Cooperativa Joaquín Ochoa.
- Cooperativa Paula Castrillo.
- Cooperativa Amor y Esperanza.

Desde este punto de vista como gobierno local tenemos interacción con estas instituciones utilizando el modelo de alianza y consenso para abrir nuevas vías que permitan a los emprendedores el financiamiento y la prestación de servicios para un desarrollo económico social de nuestras familias (Terrabona A. d., 2017)

5.2.14 Servicios Complementarios

En la actualidad nuestro municipio cuenta con:

- ✓ Farmacia privada ubicada del Parque Municipal 1C. al sur del casco urbano la que funciona desde aproximadamente hace 8 años como un emprendimiento familiar,
- ✓ Clínica privada ubicada de la policía Nacional 3 C. al Norte, la cual cuenta con atención de consultas médicas los días martes y jueves, exámenes de laboratorio, farmacia diaria y una especialidad en fisioterapia.
- ✓ servicio funerario las 24 horas del día ubicado de Tienda San José 1 ½ C. al Norte, donde la Alcaldía municipal adquiere sus servicios por la cercanía para otorgar ayudas sociales a las familias de escasos recursos del Municipio.
- ✓ Agente Bampro ubicado en la tienda San José que permite hacer depósitos, retiros, pagos de distintos servicios básicos.

5.2.15 Programas Representativos y el Desarrollo Municipal

En el municipio de Terrabona al igual que los demás municipios del país tenemos como prioridad el bienestar de las familias como prioridad en los diferentes programas sociales que nuestro gobierno central ha orientado con el objetivo único de salir de la extrema pobreza y mejorar la calidad de vida de las familias nicaragüenses; entre estos programas podemos hacer mención: Bonos productivo

en la zona rural y urbana donde se han recibido a la fecha 928 bonos que se han hecho llegar hasta el último rincón a las protagonistas con mayor necesidad económica.



Así mismo se han llevado a las familias bonos de riego , patio saludable; estos programas no solamente han tenido énfasis en la parte de producción sino además este bienestar implica los niveles de salud en aquellas discapacidades especiales que necesitan atención prioritaria e incluir en este modelo de solidaridad brindándoles una nueva oportunidad de vivir mejor en esta sociedad; y adultos mayores a quienes les restituimos los derechos en los nuevos espacios de recreación, aportes de paquetes alimenticios en aquellos casos críticos que necesitan el apoyo de este gobierno.

Ilustración 6: Campo abierto Terrabona (Alcaldía De Terrabona, 2017)

Se hace mención de que esta Casa Materna esta adecuadamente equipada con dormitorios cómodos que cuentan con los materiales necesarios de una habitación; alimentación balanceada las 24 horas con los nutrientes que las futuras madres necesitan, infraestructura en muy buen estado y una administradora que está al tanto de lo que necesiten para estar cómodas. Este funcionamiento oscila entre los C\$ 15,000.00 a C\$ 20,000.00 córdobas mensuales. Todo este logro ha sido confirmado mediante la asistencia de embarazos que hasta la fecha se han presentado la cantidad aproximada de 200 mujeres 150 acompañantes.

5.3 Actividades Socioeconómicas del municipio

Se califica como socioeconómico a aquello vinculado a elementos sociales y económicos. Lo social, en tanto, está relacionado con la sociedad (una comunidad de individuos que viven en un mismo territorio compartiendo normas) mientras que lo económico depende de la economía (administración de bienes escasos para la satisfacción de necesidades materiales del humano. (Porto, 2020)

Por lo antes definido el socio economía del municipio de Terrabona son aquellas actividades que los pobladores realizan en pro del desarrollo y bienestar del municipio.

5.3.1 Economía del municipio

El concepto de economía deriva del griego y significa administración de una casa o familia". Como ciencia, es la disciplina que estudia las relaciones de producción, intercambio, distribución y consumo de bienes y servicios, analizando el comportamiento humano y social en torno de estas fases del proceso económico. (Bembibre V. , 2008)

Por lo antes definido la palabra economía es la ciencia que se encarga de la administración de bienes y servicios en la sociedad.

El municipio de Terrabona tiene un poblado como cabecera municipal pequeño, cuenta con cinco distribuidoras comerciales de abarrotería, existen cinco comedores populares y siete fritangas, dos billares, un centro recreativo, "Oasis", que actualmente no está funcionando . (Terrabona A. d., 2017)

Existen sitios de potencial turístico tales como: miradores naturales la peña de Goya, balneario natural La cascada de la Golondrina, cerro Bonete Solo, río Santa Isabel, la picota, San Pedro (La Bocana), el Paraíso, Paso del Medio .

5.3.2 Principales actividades económicas en el municipio

5.3.2.1 Sector primario

Actividad agrícola: La base económica del municipio se desarrolla en el sector primario, destacándose actividades agropecuarias; en la actividad agrícolas tiene una participación del 58.64%, equivalente a 11,339.90 manzanas, 7,985.84 ha, y el 40.19% a las pecuaria, de las actividades agrícolas, el principal rubro económico vinculadas a la producción de cultivos anuales son los (granos básicos) siendo el 34.08% o sea 6,574 manzanas, equivalentes a 4,629 ha, el maíz representa el 31.64% y el frijol con el 60.32%, el F8.05% entre sorgo rojo, blanco y millón.

La superficie sembrada bajo riego en granos básicos se destaca el maíz con el 49.55% y el frijol con el 50.45% del total de la superficie de riego. Los cultivos permanentes y semipermanentes dedican el 3.16% de la superficie agrícola, de los cuales se destaca el café con el 34.28% los cítricos con el 4.94%.

Actividad Pecuaria: Producción bovina: La actividad pecuaria en el municipio de Terrabona se destaca en una superficie de 7,771.77 manzanas, equivalente a 5,473 ha dedicada a esta labor y representa el 22 % de la superficie registrada del territorio municipal.

La mayoría de las comunidades reflejan alguna presencia del hato ganadero, siendo en algunas de ellas en la totalidad de su territorio la presencia de explotaciones ganaderas desarrolladas mediante prácticas Semi extensivas con mínimas condiciones de manejo del hato por carencia de infraestructura adecuada, aunque si se destaca la presencia de manejo de pastos de corte en algunos sectores.

Sistemas de producción: manejo del ganado

El municipio se cuenta con unas 6,974 cabezas. El ganado se concentra en la parte suroeste y en el extremo sureste del municipio. En cuanto a la carga animal se tiene 1 cabeza de ganado bovino por manzana y/o 0.7 por hectárea, o sea una ganadería relativamente extensiva. Pocos productores implementan sistemas silvopastoriles ordenados, aunque si es notorio en incremento de pastos de corte en algunas comunidades con pequeñas ganaderías.

Producción porcina: En cuanto a la producción porcina el municipio cuenta con un total de 1,432 cabezas, las cuales se localizan en 737 explotaciones agropecuarias.

Producción avícola: La producción avícola mayormente ha sido para el consumo y en algún caso para el comercio local y este sector aún no ha logrado un desarrollo para llegar a ser parte de la base económica del municipio, la producción avícola representa en el municipio con una población de 33,644 aves, y se distribuyen con el 57% la categoría entre pollo y pollas, la crianza en granja apenas llega al 0,17% del total.

Actividad forestal:

La actividad forestal en el municipio no es relevante, en cuanto a desarrollo económico, principalmente el recurso forestal es utilizado para el consumo de leña y para construcción de vivienda.

5.3.2.2 Sector Secundario

Las actividades económicas en el sector secundario son de carácter y artesanal, como:

- 4 molinos de granos en el casco urbano y 9 en comunidades: Cuajiniquíl 1, Monte Grande 1, Las Palomas 1, Montaña Grande 2, Bonete 2, Payacuca 1, Apatú 1, San Pedro 1.
- 3 productores de miel abeja comunidad San José, Monte Verde y El Arado.
- 2 queseras en la comunidad San Pedro.
- Pequeños negocios como taller de carpintería ubicado en Montaña Grande, y talleres de oficios domésticos como: Costura 4, Sastres 2, panaderías domesticas urbano 3 y 1 San Andrés, 2 Caña de Castilla, taller de bicicletas 1, 5 vulcanizadora 3 urbanas y 2 rurales. (Terrabona A. d., 2017)

5.3.2.3 Sector Terciario

El comercio y servicios es la actividad económica de mayor recaudación como son las pulperías de las cuales el 40% se encuentran en el área urbana y 60% en el rural, seguido el destace de res con el 13%, fritangas y productores cada uno con el 12%, el 8% los negocios de licor, las tiendas de ropa, billares y comedores con el 4%, venta de agroquímicos el 3% y finalmente con el 1.3% entre salón de belleza, hospedaje, molinos, venta de nacatamales, queso, servicio de cable visión, farmacia, distribuidora, agencia de remesas y clínica dental.

El comercio local se caracteriza por la venta de la producción agropecuaria a diferentes niveles macro (mercados municipales) y micros (pequeños negocios como pulperías), establecidos especialmente en la zona comercial del casco urbano de Terrabona y parte de la producción de la zona rural desde donde se comercializa a minoristas, la venta a intermediarios que posteriormente se llevan la producción

especialmente a Darío, a la cabecera departamental de Matagalpa, además otra ruta es hacia la ciudad capital Managua en el mercado El Mayoreo.

De los negocios se tiene que el 53% están administradas por mujeres y el 47% por hombres, la generación del empleo en este sector se encuentra con el 71% permanente y el 29% temporal, en su situación legal el comercio formal se ubica con el 43% e informal el 57%, también su distribución en el territorio con el 49% área urbana y el 51% rural.

También en el caso del comercio y servicio externos, que representan en esta actividad y que aportan sus impuestos se tienen 17 contribuyentes caracterizado como formales siendo el 19% de su participación en la economía dentro de este sector terciario, de los cuales 14 provienen de la ciudad capital Managua y 3 de ciudad Darío (Alcaldía De Terrabona, 2017)

5.3.3 Productores del municipio

En el municipio de Terrabona contamos con 3,281 productores de estos 2,680 son hombres y 601 son mujeres, a su vez contamos con mano de obra de obra de jornaleros correspondiente a 3,365 personas.

El municipio de Terrabona está dividido en distintas zonas climáticas esto permite que se diversifiquen los productores; La zona norte sobresalen las comunidades de Payacuca, Monte Verde, El Rodeo, Puntizuela y Apatú, en esta zona prevalece el cultivo del Café como principal rubro, aunque la ganadería y la siembra de hortalizas a través de sistemas de riego. Los productores de renombre son la familia Miranda, Flores y Zeledón en Payacuca, Centeno y Bojorge en el Rodeo, Hernández en Apatú y los Martínez en Puntizuela.

La zona Sur del municipio su rubro más importante es la Ganadería, aunque también prevalece en menos escala la siembra de hortalizas, las comunidades que se destacan son San Pedro, Santa Isabel, La Ceiba los productores que sobresalen

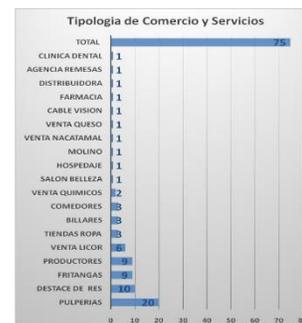


Ilustración 7: Estadística de producción municipal 2020 (Terrabona A. d., Informe Anual sobre desarrollo Urbanístico, 2017)

son los Hernández y Martínez en San Pedro, Los López en Santa Isabel, Los Castillo y López en La Ceiba. (Castillo, 2020)

5.3.4 Pequeñas y medianas empresas

Nuestro gobierno con el objetivo de fortalecer los pequeños y medianos emprendimientos ha puesto en práctica las escuelas de oficio con diferentes cursos para motivar a los pequeños emprendedores en la forma de generar más oportunidades de empleo y poder diversificar los diferentes productos y servicios que aprenden en las diferentes modalidades para brindarlo a las familias como: comida a la carta, repostería, bordado, manualidades, piñatas, fontanería, reparación de motos, albañilería (Terrabona A. d., 2017).



Ilustración 8: Protagonistas del MIPYMES (Terrabona A. d., facebook.com, 2020)

5.3.5 Economía familiar y pequeños negocios

Conforme avanza el progreso del municipio en la generación de nuevos negocios, así la economía familiar se fortalece día con día creándose de esta manera pequeños negocios que van fortaleciendo la economía de las familias creando en el municipio un ambiente de progreso, lo cual invita a otros inversionistas a posicionar sus propuestas de negocios en nuestro municipio, a través de las ferias de la economía familiar agilizamos la economía con



Ilustración 9: Protagonistas en mercados comunitarios (Terrabona A. d., facebook.com, 2020)

productos variados a costos muy bajos para que las familias tengan acceso sin mucha dificultad. (Alcaldía De Terrabona, 2017)

5.3.6 Empleos

La zona franca que está ubicada en el municipio de Sébaco a 36 km de Terrabona ha abierto una línea de trabajo para las mujeres y hombres, a partir del mes de abril 2017 lo que se espera genere más ingresos en los hogares de las familias terraboneños y así permita adquirir y ampliar mayores productos y mejor calidad de vida de los habitantes. (Castillo, 2020)

Diferentes instituciones públicas y privadas que tienen incidencia en nuestro territorio, sin dejar por fuera las distribuidoras que medianamente aportan algunos empleos brindan cierta estabilidad a la economía familiar del municipio, entre las cuales podemos mencionar:

- Alcaldía Municipal
- Ministerio de Educación
- Ministerio de Salud
- ENATREL
- ENACAL
- MEFCCA
- MIFAM.
- Cooperativa Joaquín Ochoa
- Seguridad y Mantenimiento de Parque municipal
- Distribuidoras
- ONG'S Internacional El Porvenir
- Clínica Tierra buena
- PCCAP (Programa campesino a campesino)
- Cable Terrabona
- Zona Franca Sébaco
- Comedores:
- Farmacias:

Las instituciones arriba mencionadas brindan empleos permanentes no obstante en empleos temporales tenemos aproximadamente 60 empleados en el proyecto de construcción de la carretera Terrabona y algunos proyectos que la municipalidad ejecuta en obras públicas.

Es importante destacar que el nivel profesional en nuestro municipio ha avanzado en los últimos años en un 10% con relación a los años anteriores teniendo una amplia base de profesionales en diversas ramas, pero pocas posibilidades de ejercer sus carreras por las dificultades de conseguir empleo, por tal motivo nos encontramos con profesionales desarrollando trabajos en el campo, distribuidoras y trabajos temporales que no corresponden al nivel de estudio realizado. (Alcaldía De Terrabona, 2017)

5.3.7 Servicios de producción económica

En la actualidad en nuestro municipio se encuentran establecidas dos entidades financieras entre ellas PCCAP que brinda créditos para pequeños productores, así como la asistencia técnica durante el periodo de siembra, cosecha y producción y MEFCCA que junto con CARUNA han establecidos alianzas para otorgar créditos a pequeños medianos productores, proyectos sociales para mejorar la economía familiar. A través del MEFCCA se han beneficiado 41 pequeños productores con bonos de riego por goteo, valorados aproximadamente en US 1,000.00 cada uno.

Entre otras instituciones de créditos financieros que inciden en el municipio son: CARITAS DIOCESANA, USURA CERO y FUNDENUSE quienes actúan a través de sus promotores de crédito que visitan directamente al productor tanto en la zona rural como urbana.

Estos programas sociales financieros han permitido crear más cercanía con nuestros productores, conociendo las problemáticas que se presentan en cada una de sus comunidades.

5.3.8 Estudios realizados para la confiabilidad económica

En el municipio a través de AMUPNOR, se realizó el Ordenamiento Territorial del Municipio, tal estudio se profundizó en todas las áreas relacionadas al desarrollo económico del municipio, los aspectos que influyen de manera positiva y negativo en el entorno del mismo. Esto nos ha permitido conocer y tomar algunas medidas sobre el rumbo que debe llevar nuestro municipio en aras de priorizar tanto proyectos como inversiones que nos fortalezcan la manera en que hemos habitado, descuidando lo que tenemos y por otra parte como hemos desarrollado lo que antes obstaculizaba.

En los proyectos que se han ejecutado tanto desde el gobierno local como central, nos ha permitido evaluar, valorar y ver hacia un futuro la factibilidad de invertir eficientemente los recursos necesarios obteniendo resultados positivos en cuanto al desarrollo local no solamente desde una carretera o camino que nos brinde mayor acceso y salida de los que se



Ilustración 10: Alcaldía Municipal de Terrabona (Terrebona, 2020)

produce sino también proyectos de servicios básicos (Agua Potable – FISE, Energía Eléctrica – ENATREL)) que mejoren la calidad de vida, y estos a su vez motivan el emprendimiento personal de los habitantes de querer estar mejor con mejores condiciones que les hemos brindado. (Castillo, 2020)

5.4 Características Socio-ambientales

El medio ambiente es un sistema formado por elementos naturales y artificiales que están interrelacionados y que son modificados por la acción humana. (Gardey, 2019)

Por tal razón el medio ambiente es todo lo que tenemos alrededor ya sea de origen natural o artificial.

5.4.1 Características del relieve

Relieve es la forma que adquiere la superficie de la tierra luego de pasar por un proceso que dura mucho tiempo, entre estas tenemos: planicies cerros, montañas depresiones. (Mendieta, 2020)

Por lo antes citado la palabra relieve son las distintas formas que tiene la tierra y también contiene cordilleras, cumbres, cimas, mesetas, llanuras, entre otras.

(Alcaldía De Terrabona, 2017), afirma en su informe anual que está circundado por cerros y lomas de origen volcánico

de cimas escarpadas, relleno con depósitos aluviales en un relieve plano a casi plano con pendientes menores del 10%. Ocupa una superficie de 248.89 km², con elevaciones topográficas que oscilan entre 400 y 1300 msnm.

De manera general, la zona está compuesta por una secuencia de rocas del Cuaternario y del Terciario principalmente de las formaciones de Coyol y en la parte superior del corte por materiales recientes del Cuaternario.

El cuaternario reciente está conformado por formaciones aluviales y coluviales. Las rocas aluviales se encuentran formando el valle y los lechos de los ríos. Mientras las coluviales están relacionadas a fenómenos de erosión y deposición al pie de los taludes de los cerros que componen la geomorfología del municipio.

Las formaciones Terciarias en su parte superior, están representadas por materiales volcánicos extrusivos del tipo lava, indiferenciados y formaciones vulcano sedimentarias, todas ellas de la formación Coyol tanto superior como inferior. El Coyol superior estratigráficamente está compuesto por ignimbrita, basalto y aglomerado. Se ha determinado un miembro intermedio que está compuesto por andesita dacita y aglomerado. Mientras el Coyol Inferior está compuesto de una secuencia de ignimbrita dacita y tobas. Estas formaciones presentan afloramientos de rocas casi horizontales, muchas veces fracturados e intemperizados, lo que es proclive a la ocurrencia de fenómenos de inestabilidad

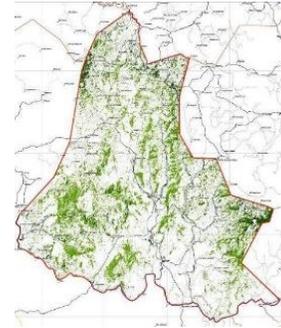


Ilustración 11: Mapa de relieve de Terrabona (Terrabona A. d., Informe Anual sobre desarrollo Urbanístico, 2017)

del tipo derrumbes y deslizamientos consecuentes, los cuales ocurren en estratigrafías heterogéneas. (Terrabona A. d., 2017)

5.4.2 Suelos Del Municipio

(Ortega, 2012) refiere a suelo como: “Capa superficial de espesor variable que recubre la corteza terrestre procedente de la meteorización física y química de la roca preexistente y sobre la que se asienta la vida”.

Entonces el suelo es una capa de la corteza terrestre en donde se encuentran los seres vivos

Los suelos del municipio de Terrabona son de dos tipos: al norte, suelos francos limosos y al sur, suelos arcillosos. Es por eso que se destacan los cultivos de granos básicos en la parte norte y pastos en la parte sur. La flora ha sufrido un deterioro en los últimos años, debido a la mala calidad de los inviernos, lo cual provoca que los productores despale las partes más montañosas en busca de mejores suelos para la siembra. Esto a su vez repercute en la desaparición de la fauna. (Esacademic.com, 2020).

5.4.3 Uso Actual de Suelo en el Municipio

El 72% del territorio está destinado a actividades de ganadería extensiva, tierras en descanso, barbecho forestal, con poca presencia de árboles sometidos a un proceso de reforestación e implementación de sistemas agroforestales y forestales para recuperar la cobertura del bosque nativo.

La presencia de bosques naturales ocupa un 22% del municipio entre bosque bajos cerrados y abiertos, estos se localizan principalmente en las áreas más inaccesibles y donde productores por voluntad propia han destinado como zonas de protección o conservación, sin embargo, son bosques muy dispersos que de igual manera debido a su vulnerabilidad ante incendios agrícolas necesita medidas de protección.

Se destaca la poca presencia de bosques de galería en las riveras de fuentes de agua superficiales en el municipio lo que implica un esfuerzo mayor al definir las

propuestas de recuperación de micro cuencas hídricas y contrarrestar la degradación de las mismas.

Se encuentran los suelos de vocación agrícola (5%) donde se desarrollan cultivos de granos básicos y hortalizas a pequeña escala, se contabilizan un poco más de 1,500 manzanas destinadas a estos rubros en su mayoría muy bien concentradas en el municipio sobre todo donde existe disponibilidad de riego en el caso de hortalizas, para los cultivos de granos básicos se encuentran dispersas pequeñas parcelas en todo el territorio como cultivos de subsistencia, estableciéndose en su mayor parte durante el periodo de postrera en la zona más húmeda en las comunidades más al norte del municipio.

5.4.4 Clima del municipio

Entendemos por clima a aquel fenómeno natural que se da a nivel atmosférico y que se caracteriza por ser una conjunción de numerosos elementos tales como la temperatura, la humedad, la presión, la lluvia, el viento y otros (Bembibre C. , 2010). Por lo citado el clima son las variaciones atmosféricas y se da naturalmente.

El clima predominante es de sabana tropical, caracterizado como Semi- húmedo con temperatura media anual que oscilan entre los 21° y 30° C. Durante la estación seca las temperaturas máximas extremas llegan a 41° C. La estación seca es de noviembre a abril, siendo el mes de febrero el más seco.

El período lluvioso inicia en el mes de mayo, finalizando en el mes de octubre, dentro de este período lluvioso se da la canícula o veranillo entre los meses de julio y agosto El periodo canicular está comprendido del 15 de julio al 15 de agosto con presencia de sequias en el municipio.

El régimen de los vientos tiene una variabilidad muy pequeña y las direcciones provienen del Noreste y Sureste. Los meses de mayor precipitación son: junio, septiembre y octubre, respectivamente. Los meses de menor precipitación son: diciembre, enero, febrero, marzo y abril, la distribución de precipitaciones durante la estación seca varía entre zonas, encontrando lugares en donde las lluvias se extienden hasta febrero, mientras que en otras disminuyen en noviembre.

5.4.5 Recursos hídricos del municipio

En tanto los recursos hídricos son todas aquellas aguas que existen en nuestro planeta y que están disponibles para que los seres humanos las usemos en algún sentido, tales como océanos, ríos, lagos, lagunas, arroyos. (Florencia, 2015)

Por tanto, los recursos hídricos son las cantidades de agua que existen en la tierra y de la cual hacemos uso los humanos.

La hidrografía superficial del municipio está conformada por veinte y cinco micro cuencas hidrográficas, tres subcuentas hidrográficas: Matagalpa, Moyoá Las Playitas y Rio Grande de Matagalpa-San Dionisio. Los afluentes principales, se encuentran localizadas en el centro del municipio alimentado por la fila montañosa al norte dando origen a los Rio Cañada Grande y la Ceiba que drena hacia el Sur hasta unirse con el Rio Grande de Matagalpa. (Alcaldía De Terrabona, 2017)

5.4.6 Flora y Fauna del Municipio

La flora y fauna son el recurso biótico que sustenta un ecosistema. La flora agrupa todo lo que comprende el reino vegetal, mientras que la fauna se refiere a todo aquello que involucra al reino animal (Jímenez, 2017).

De acuerdo al mapa de ecosistemas de Nicaragua, la vegetación predominante corresponde a la zona de vida de Bosque Seco subtropical, con rangos de altitud de 500 a 700 m.s.n.m, y rangos de precipitación de 800 a 1,200 mm/año, el régimen de temperatura varía 22 a 24 °C.

Las especies propias de dichos llanos son cornizuelos, cachito de aroma, elequeme, malaca huiste, frijolillo, palo de arco, chaperno negro, papaturro, zorrillo, jícaro, sabanero, nacasclo y guayacán las que constituyen arbustos y matorrales. La actividad humana como las quemadas de potreros ha sido el principal factor antropogénico, sumado al consumo de leña para autoconsumo y comercio menor de la pérdida de cobertura boscosa.

La pérdida de cobertura forestal se hace notoria sobre todo en áreas de fronteras agrícola, en laderas y algunas zonas llanas del municipio donde las actividades económicas son el sustento de sus habitantes, la poca afluencia del recurso hídrico

sobre las pequeñas micro cuencas de Terrabona es evidente debido a la poca protección de sus riveras y zonas de recarga hídrica.

5.4.7 Vulnerabilidad y Riesgo

Sísmica: Los movimientos sísmicos en este municipio no son muy frecuentes, pero entre las principales causas de sismicidad está la liberación brusca de energía acumulada en la corteza terrestre, debido a la interacción de las placas litosféricas Coco y Caribe, y su proceso de subducción en el Pacífico Nicaragüense.

Inundaciones: La principal amenaza existente en el municipio son las inundaciones tanto en el área urbana como la zona rural, principalmente provocadas por fenómenos meteorológicos tales lluvias de gran intensidad, huracanes, tormentas, ondas tropicales, entre otros, dado que las características físico-geográficas del territorio favorecen el desborde de ríos y quebradas, provocando el desvío de las aguas hacia terrenos bajos, generando como consecuencia afectaciones humanas y económicas.

Esta situación ha quedado manifestada ante la presencia de los fenómenos ocurridos en los últimos años, tal es el caso del huracán Joan (1988), tormenta tropical Bret (1993), huracán Mitch (1998), entre otros; generando cuantiosos daños humanos y materiales, con graves afectaciones a la ecología y al medio ambiente.

Deslizamientos: Terrabona presenta amenazas por deslizamientos, debido a la fragilidad e inestabilidad de los terrenos, lo que se complementa con los efectos de eventuales fenómenos hidrometeorológicos, produciendo socavamiento en las bases de laderas y pendientes, generando el desprendimiento de material rocoso. Bajo esta amenaza se encuentran aproximadamente 3,538 habitantes de las comunidades de Terrabona, Cha, El Rincón, Horcones, Apatú, San Agustín, Bonete, Laguna, Caracol, Cañada Grande, La Pita, Tempisque, San Agustín, Barrio Sandino, Barrio Francisco Buitrago y El Obraje.

Sequía: El fenómeno de la sequía afecta a todo el municipio, causado principalmente por problemas climáticos extremos que deterioran el sistema productivo especialmente la agricultura, la cual representa la principal base económica de la población, la sequía también es propiciada por la acción antrópica

del hombre, mediante la explotación irracional de los bosques, quemas sin control, expansión de la frontera agrícola, depredación de los bosques, que merman considerablemente la fuente esencial de subsistencia de la población, lo que produce el aumento de la amenaza por sequía, reflejándose en el medio ambiente a través de las fuentes de agua que tienden a disminuir, los cultivos no progresan, incrementando de esta forma los niveles de atraso socioeconómicos en el municipio.

Quemas: La práctica de usar fuego se utiliza principalmente como parte del ciclo de siembra de grandes áreas de arroz y en menor escala para acondicionar las zonas de pastoreo durante la época seca, además para habilitar zonas de cultivos en las laderas y zonas pedregosas que son muy comunes en el municipio.

La contaminación atmosférica aumenta considerablemente debido a la presencia de material particulado en suspensión, mayor temperatura ambiental, y aumentan los riesgos a la salud por la alta concentración de humo y ceniza, migración de fauna a causa de la desaparición de la fuente de alimentación. Esta situación se torna peor, debido a las quemas de cascarilla de arroz generadas como desecho por los trillos; adicionalmente, las quemas que se realizan para preparar el terreno para sembrar arroz en época de verano.

Prácticas inadecuadas de Agricultura y Pastoreo Intensivo: Las distintas prácticas agrícolas tradicionales no tecnificadas y la falta de recursos suficientes para producir son una seria limitante que impide el buen uso de los suelos.

Otro factor que está incidiendo en la actualidad, es la ganadería extensiva, debido al auge que en los últimos años ha tenido este rubro en nuestra economía y que de manera directa está incidiendo en la contaminación ambiental y provocando masivas deforestaciones en la zona de estudio.

Escases de agua potable: La escases de agua potable en ciertas comunidades de nuestro municipio, se ha incrementado en estos últimos años debido a diversos fenómenos naturales y humanos dentro de estos se destacan; fenómeno del cambio climático, ya que por la posición geográfica de las comunidades (Las Joyas No 2, Monte Verde, Plan del Bonete, Las Palmeras, Potrero San Antonio y Chaguitillo), estas comunidades por su altura sobre el nivel del mar permite que la red hídrica pase profunda y no permita encontrar agua con pozos perforados con maquinarias

especializadas. Con el objetivo de mitigar la problemática de la falta del recurso líquido del Municipio el Gobierno local adquirió un camión cisterna que permite abastecer de agua a las comunidades más afectadas, que la mayoría del tiempo del año presentan este problema.

5.5 Patrimonio Sociocultural del municipio

5.5.1 Conceptos Generales

Cultura: se refiere al conjunto de bienes materiales y espirituales de un grupo social transmitido de generación en generación a fin de orientar las prácticas individuales y colectivas. Incluye lengua, procesos, modos de vida, costumbres, tradiciones, hábitos, valores, patrones, herramientas y conocimiento. (Alonso, 2019)

Por lo citado con anterioridad la palabra cultura se refiere a las herencias que nos han dejado nuestros antepasados incluyendo lengua, costumbres, tradiciones, valores entre otros.

Tradiciones: son costumbres, ritos, usos sociales, ideas, valores, normas de conducta, históricamente formados y que se transmiten de generación a generación; elementos del legado sociocultural que durante largo tiempo se mantienen en la sociedad o en distintos grupos sociales. (Reyes, 2020)

Por lo tanto, son actividades que se llevan a cabo en un determinado lugar y se mantienen en esa sociedad durante mucho tiempo.

5.5.2 Costumbres y Tradiciones

Cada año para llevar a cabo las fiestas tradicionales en el mes de marzo, los terraboneños escogen a varias personas que llaman “priostes”. Éstos, a modo de promesas, se encargan de repartir comidas y bebidas típicas entre todos los que asisten a las celebraciones, que comprenden varias etapas de sabor regional, único y tradicional. Los “priostes” destazan reses y cerdos y reparten la carne entre los pobladores. (Terrabona A. d., 2017)

Es tradición iniciar las fiestas cada 1 de marzo con una alegre diana en las primeras horas del día (3:00 am – 5:00 am) y por la mañana se realiza una solemne

Eucaristía en el templo parroquial, previo a una masiva procesión por las principales calles del poblado, luego los “priostes” reparten nacatamales, café aromático recién hecho, pan y dulces típicos.

También, cada primer domingo del mes de marzo, se realiza la tradicional Demanda de San José, que consiste en la visita, casa a casa, de la diminuta imagen de San José, acompañada de muchos feligreses. Los anfitriones y los “priostes” reparten comidas y bebidas típicas acompañados de chicheros durante todo el día. Otra original tradición es la del 16 de marzo, cuando en un derroche de alegría y devoción, los habitantes llevan de paseo sus reses y cerdos que luego serán destazadas para elaboración de comidas y regalar parte de la carne cruda. Una gigantona y los “chicheros” amenizan el recorrido por las principales calles del poblado.

El 17 de marzo se desarrollan las denominadas “moliendas”, que consisten en que los priostes colocan fogones y mesones en la parte exterior de sus viviendas, para hacer tortillas y cocinar un exquisito “indio viejo”, uno de los platos típicos nacionales de las reses y cerdos, que, de acuerdo con los oriundos, estas tradiciones se originan tras la aparición de una imagen de San José en el sector conocido como El Matapalo.

El 18 de marzo, en solemne procesión, la imagen es llevada desde el templo parroquial hacia el lugar de la aparición, donde es venerado durante todo el día y por la noche es regresado hacia la Iglesia.

Ese día, la veneración y festejos en honor a San José tienen un significado cristiano que data de los primeros siglos de la Iglesia y finalmente, las fiestas concluyen con una solemne Eucaristía que se celebra en el templo parroquial presidida por el Obispo de Matagalpa, la mañana del 19 de marzo.

5.5.3 Gastronomía

Gastronomía: Es el conjunto de conocimientos y actividades que están relacionadas con ingredientes, recetas y técnicas de la culinaria, así como con su evolución histórica (Significados, 2018)

Por lo tanto, la gastronomía es un conjunto de conocimiento acerca de la preparación de buenas comidas y bebidas y que forman parte de la identidad y cultura de una sociedad.

La comida tradicional del municipio es el indio viejo y el nacatamal de cerdo, por su parte las comidas que se están perdiendo son el ayaco, compuesta por cabeza de cerdo, la hoja del árbol de quelite y el dulce, la moronga de res (hígado, vaso, pulmones, carne del pescuezo que le llaman colocho de ángel, manteca de cerdo, sangre de res). Llamado morongas tripa de menudo, comidas que ya las nuevas generaciones no conocen que antes eran populares y ya nadie las hace. (Alcaldía De Terrabona, 2017)

5.6 Patrimonio Cultural Inmaterial

5.6.1 Música y bailes tradicionales

5.6.1.1 Polcas Y Mazurcas

Nicaragua salió de la Federación Centroamericana en abril de 1838, constituyéndose en Estado independiente en ese mismo año. El país estaba dividido en dos grandes grupos de interés, la oligarquía cafetalera y azucarera, y los pequeños artesanos y propietarios, abiertos al libre comercio. Aquellos serían los conservadores y éstos los liberales. Los alemanes vinieron en barco hasta Granada y cabalgaron hasta llegar a las zonas donde se iban a establecer.

Otros llegaron a León y comenzaron su travesía hacia Matagalpa. Pero fue el gobierno liberal del general José Santos Zelaya que desarrolló y consolidó su producción.

Muy poco o casi nada se ha escrito o recopilado sobre el origen de la música del Norte de Nicaragua, ni de porque todo el territorio de Las Segovia se practica y aún conserva la tradición de las polcas, las mazurcas y los valeses de origen completamente europeo.

En 1854 llegó a Matagalpa el primer alemán, Leopoldo Wassmer buscando minas de oro. Después llegaron alemanes a sembrar café. En 1854 don Fruto Chamorro Jefe de Estado de Nicaragua, permitió la inmigración alemana en el norte de Nicaragua, el General José Santos Zelaya la fomentó y se extendió por

Matagalpa y Jinotega. Con ellos los alemanes vinieron ingleses, daneses, holandeses y por supuesto alemanes, trajeron su cultura y costumbres y así entró la polka, la mazurca, el vals, ejecutados con acordeón, violín, piano y flauta entre otros. En Nicaragua los ritmos se mezclaron con los sones de los campesinos y salió el sobaqueado, el zapateado, los jamaquello, todos descendientes de la polka, mazurca y vals. Se entremezclaron y se desarrollaron dándole identidad al norte del país.

La música y baile del norte de Nicaragua es la “Polka” y la “Mazurca”, se baila sobaqueado. Se ejecuta con instrumentos de cuerda y el acordeón. Las Polkas vienen originalmente de Polonia, el célebre músico Federico Chopin tocaba polkas. Las Mazurcas, tienen su origen en Bohemia, región situada entre Alemania y República Checa. Al norte de Nicaragua las trajeron a mediados del siglo XIX inmigrantes centroeuropeos como Manuel Gross, Luis Schlessinger, Luis Elster, Leopoldo Wassmer, Ernesto Rothsuh.

El traje es diferente de los que usan en el pacífico de Nicaragua, o del “rateado de la india Matagalpa”. Los hombres visten con pantalones tipo azulón o “blue jeans”, cinturón grueso de cuero con grandes hebillas, camisa a cuadros, sombreros de ala ancha y bota “de tubo”.

El baile de la mazurca segoviana es una de las danzas que mejor suceso ha tenido en la ciudad, incluso la recepción de esta danza en la capital ha tenido en los últimos años más acogida y no precisamente por la radiodifusión sino, por las agrupaciones de danza folclórica que han incidido en la difusión y estudio de esta danza como de otras de la zona del Pacífico y Caribe.

5.6.1.2. Cantos

Por su parte el canto más reconocido de la ciudad es “Canto a Terrabona”, escrito y compuesto por el edilicio Francisco Buitrago, a continuación, les dejamos parte de este hermoso canto.

Canto a Terrabona:

“Terrabona tierra de Cebolla,

Tus montañas que cantan amor,

Tu paisaje es belleza divina
Donde Dios dio su encanto y primor.

Francisco Buitrago.
(Compositor) 1954

5.6.2 Mitos y Leyendas



Ilustración 12: Peña mordida, Terrabona

La peña mordida: (conocida popularmente peña de la Goya debido a que de las alturas de la piedra salto una mujer decepcionada por un amor, también se le llama peña mordida porque los duendes tenían en ese lugar sus cruacas en la piedra y al anochecer se ponían a picar la punta de la piedra.

La mujer aparecida: una mujer que aparece en cualquier calle y recorre el casco urbano hasta llegar al portón del cementerio municipal.

La mujer chiquita con una carga de leña: según nos cuentan los ancianos del municipio aparece una mujer chiquita que sale de la esquina contiguo a la tienda San José hacia el centro de salud.

- *La Mocuana:* aparece en el tramo de la salida al noreste del casco urbano hacia la comunidad de Apatú.
- El cerro de la cruz: según historiadores de municipio este cerro cada día crecía más, por lo que el sacerdote italiano Jorge Rousses, decidió instalar una cruz y desde entonces el cerro no siguió creciendo.

En las diferentes comunidades del Municipio las principales actividades religiosas son una tradición, entre las cuales se destacan:

- Fiestas en honor a la Virgen de Candelaria, enero y febrero (comunidad de Ojo de Agua, Cuajiniquíl y Monte Grande)
- San Francisco de Asís, comunidad de Montaña Grande en el mes de octubre,
- La virgen de los Ángeles en la comunidad El Rincón en el mes de agosto.

- La virgen de los desamparados en la comunidad El Bonete en el mes de noviembre.
- La virgen de los Ángeles en la comunidad La Ceiba en el mes de agosto.
- San Pedro Apóstol: en la comunidad San Pedro en el mes de junio.
- la Virgen de Santa Rosa de Lima en la comunidad Santa Rosa en el mes de abril.
- San José Obrero en la comunidad San José en el mes de mayo,
- La Divina Misericordia y San José en la comunidad Caña de Castilla en el mes de febrero y abril. San Miguel Arcángel, en la Comunidad El Bálsamo en el mes de septiembre.
- San Antonio de Padua en la comunidad las joyas en el mes de junio.
- San José en la comunidad de Apatú en el mes de marzo.
- La Santísima Trinidad en la comunidad El Hatillo en el mes de junio.

La virgen de Guadalupe en la comunidad El Junquillo, en el mes de diciembre.
(Terrabona A. d., 2017)

5.6.3 Patrimonio Cultural material

5.6.3.1 Centros Históricos

Existen dos centros históricos con que cuenta nuestro Municipio son: el templo católico y el Matapalo sitios importantes para los feligreses católicos, debido a la aparición del santo patrono San José.

Cuentan los terraboneños que en este lugar llamado Matapalo es donde aparece la imagen y es por tal razón que todos los 18 de marzo se llevan la imagen a dicho lugar en el cual la veneran todo el día. (Terrabona A. d., 2017)



*Ilustración 13: Catedral de Terrabona/
Fuente: Alcaldía de Terrabona*

VI. PLAN DE ACCIÓN

El plan de acción es una herramienta de planificación empleada para la gestión y control de tareas o proyectos. Como tal, funciona como una hoja de ruta que establece la manera en que se organizará, orientará e implementará el conjunto de tareas necesarias para la consecución de objetivos y metas. (Jímenez, 2017)

Un plan de acción es una planificación para la ejecución de proyectos, que dará un paso más a través de la investigación realizada, y de los hallazgos encontrados a lo largo de la realización de la misma.

Para dar inicio a nuestro plan de acción debemos de especificar que se iniciará con nuestro objetivo general, para luego plasmar una serie de estrategias con actividades para garantizar el funcionamiento de la misma, cabe destacar que va dirigido a la alcaldía municipal de Terrabona y a sus habitantes.

Objetivo General: Proponer estrategias para que ayuden a la conservación y protección del patrimonio sociocultural del municipio de Terrabona.

Rescatar la cultura del municipio de Matagalpa.

Estrategia 1: Recolección de datos verbales del municipio con datos de manera que se entrevisten a personas que tengan conocimiento de la historia de la cultura de la economía así también de aspectos sociales y ambientales y hacerlo de comunidad en comunidad.

Para lograr contener abundante información del municipio de Terrabona, esto se debe llevar a cabo con habitantes históricos e instituciones que se han dedicado a la recolección y protección del patrimonio del municipio.

Actividades:

- Grupo Focal con personajes históricos del municipio
- Entrevistas
- Construcción de una bitácora con relatos personales de los habitantes.
- Recolecta de imágenes históricas del municipio
- Evaluación y enriquecimiento de apuntes en instituciones estatales.

Estrategia 2: Construcción de un lugar donde se brinde información general acerca de las características del municipio en sus diferentes aspectos tanto cultural ambiental, social en donde la población tenga acceso a esa información sin dificultad.

Todo esto con el apoyo de las autoridades competentes, además de la población en general para lograr la promoción cultural del municipio.

Actividades:

- Recolección de información de la población.
- Presentación de Imágenes Históricas.
- Grabación de Personajes históricas.
- Publicación de escritos, mitos o leyendas de la población.
- Promoción de la gastronomía local.

Estrategia 3: Elaboración de símbolos que representen al municipio tales como: escudo, bandera, logos.

En esta deben involucrarse todos los sectores de la población y las instituciones estatales, realizando una promoción de calidad para la actividad, además de brindarles los medios y materiales necesarios para la elaboración de los nuevos símbolos municipales.

Actividades:

- Realizar logística en pro de la actividad.
- Promoción por Radio y estaciones televisivas locales.
- Entrega de aspectos a evaluar en la actividad.
- Realizar una feria con los trabajos realizados por la población.

Estrategia 4: Verificación, supervisión, y la realización de censos en dicha localidad para que no haya contradicciones con los censos anteriores, cada dos años.

Enfatizar en artículo 15 de la ley de municipios en el que se establece la identificación de habitantes temporales y residentes permanentes.

Actividades:

- Realizar un trabajo de logística como: la promulgación de la actividad por medio como la radio y la televisión, a través de las instituciones estatales
- Identificar la tasa de natalidad y mortalidad en el municipio
- Verificar los niños en edad infantil existentes en el municipio
- Verificar el registro de niños y niñas del municipio

Estrategia 5: Hacer campañas que promuevan el cuidado, protección, y preservación del patrimonio cultural del municipio de Terrabona.

Esto a través del cuidado del ambiente, gastronomía, y cultura del municipio, promoviendo la belleza de nuestras raíces.

Actividades:

- Realizar la rotulación de los árboles más antiguos de la ciudad.
- Promover ferias culturales en el municipio.
- Promover la identificación de la interculturalidad del municipio
- Rescatar la gastronomía comunitaria través de presentación de platillos típicos en plazas de la ciudad.

VII. VALORACIÓN DE LA IMPORTANCIA DEL PATRIMONIO SOCIOCULTURAL DEL MUNICIPIO

Para valorar el patrimonio socio cultural del municipio empezamos por conocer los siguientes conceptos:

Patrimonio:

Con el término de patrimonio se designa al conjunto de bienes propios o en su defecto heredados de sus ascendientes, con los que cuenta una persona y que es el cual, en definitiva, cuenta nos hablará de la riqueza o la pobreza de ese individuo en cuestión; es decir, tan solo conociendo el patrimonio de alguien podremos saber si es un individuo rico o pobre. (Ucha, 2009)

El patrimonio del municipio de Terrabona radica en su cultura, su gastronomía, arte, y la idiosincrasia de su gente.

Patrimonio Cultural

El patrimonio cultural es un conjunto determinado de bienes tangibles, intangibles y naturales que forman parte de prácticas sociales, a los que se les atribuyen valores a ser transmitidos, y luego re significados, de una época a otra, o de una generación a las siguientes.

Patrimonio Cultural Tangible

El patrimonio cultural tangible o también llamado material, es aquel que se conforma por todo aquello que puede ser visto o tocado, por ejemplo, muebles, objetos arqueológicos, monumentos, edificios, así como construcciones realizadas por las sociedades de nuestros antepasados.

En este, entran otras categorías como: Patrimonio Arqueológico: productos producidos antes de la invasión española, incluyendo flora, fauna, restos paleontológicos y fósiles; Artístico o Histórico: pinturas, esculturas, películas y objetos de uso diario; Industrial: engloba edificios, molinos, fábricas, y medios de transporte;

Natural: monumentos naturales, hábitat de especies animales y vegetales, así como lugares de belleza excepcional. (colectiva, 2020)

Patrimonio Cultural Intangible

El Patrimonio Intangible puede ser definido como el conjunto de elementos sin sustancia física, o formas de conducta que procede de una cultura tradicional, popular o indígena, y a los que se les concede un valor excepcional. Se transmite oralmente o mediante gestos y se modifica con el transcurso del tiempo a través de un proceso de recreación colectiva. Son las manifestaciones no materiales que emanan de una cultura en forma de:

- Saberes (conocimientos y modos de hacer enraizados en la vida cotidiana de las comunidades).
- Celebraciones (rituales, festividades, y prácticas de la vida social).
- Formas de expresión (manifestaciones literarias, musicales, plásticas, escénicas, lúdicas, entre otras)
- Lugares (mercados, ferias, santuarios, plazas y demás espacios donde tienen lugar prácticas culturales). (llamdir.org, 2020)

Patrimonio histórico

Para la población de Terrabona su patrimonio cultural es la iglesia San José y el llamado Matapalo lugar en donde apareció la imagen de san José y en el cual los terraboneños tiene como tradición visitar y venerar a la imagen la fecha en, que apareció

Patrimonio cultural

El patrimonio cultural de los terraboneños en cultura es, los cantos y bailes, el principal es el corrido a Terrabona escrito por Francisco Buitrago, líder histórico fundador del FSLN. Y también el parque Guarda Barranco.

Patrimonio ambiental: Entre estos tenemos la peña de la Goya, conocida como la golondrina y el rio San Pedro conocido como la bocana

Patrimonio Político: Líderes revolucionarios como Francisco Buitrago, La Alcaldía Municipal, Delegación Municipal, y el MINSA.

VIII. PREGUNTAS DIRECTRICES

- ¿Cuáles son las generalidades del municipio de Terrabona?
- ¿Qué Características socioculturales prevalecen en el municipio?
- ¿Qué importancia tienen en la población las actividades socioeconómicas que prevalecen en el municipio?
- ¿Cuáles son las características socio ambientales del municipio y cómo impacta en la población?
- ¿Cuál es la importancia del patrimonio socio cultural del municipio de Terrabona?
- ¿Qué acciones pueden proponer para lograr la protección y la preservación del patrimonio socio cultural del municipio de Terrabona?

IX. CONCLUSIONES

- El municipio de Terrabona está ubicado entre coordenadas 12° 43´ de Latitud Norte y 85° 58´ longitud oeste. Limitando con los municipios de Matagalpa, Sébaco, San Dionisio, Esquipulas, Ciudad Darío y San José de los Remates.
- Entre las características socioculturales más importantes del municipio se encuentran; La mayoría de la población se concentra en las áreas rurales.
- En cuanto a religión es un municipio muy creyente en Dios, además sus bailes y canciones populares tienen ritmo de polkas y mazurcas.
- Las principales actividades económicas del municipio están basadas en la agricultura y la ganadería, siendo la producción de hortalizas y de ganado bovino su principal rubro de producción.
- El cuidado y preservación de las áreas verdes es una prioridad de la población y de las instituciones, además que los bosques de Terrabona son abundantes en flora tropical y fauna silvestre.
- El municipio de Terrabona es uno de los municipios con una historia de fundación más interesantes del país, pues pasó de ser una finca a una ciudad, además que aun en las comunidades, logramos encontrar personas que realizan actividades cotidianas con utensilios indígenas y comidas que datan de hace más de un siglo.
- Se propone un plan de acción en el que se plasman una serie de actividades para la conservación del patrimonio sociocultural y ambiental del municipio, resaltando el rescate de las raíces populares

X. BIBLIOGRAFÍA

- Cruz Olivas, O. P. (2018). *Liderazgo e identidad étnica en las comunidades originarias de Siare y Apante Grande Matagalpa*. Managua ,Nicaragua.
- (AN), A. N. (1996). Ley N° 217 “Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales”. En A. N. (AN), *Ley N° 217 “Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales”* (págs. 4 - 16). Managua, Nicaragua: La Gaceta "Diario Oficial".
- Alcaldia De Terrabona. (2017).
- Alonso, A. G. (17 de 09 de 2019). *Significados .com*. Obtenido de Significados .com: <https://www.significados.com/cultura>
- Arboleda, M. E. (20 de 08 de 2020). *Significados.com*. Obtenido de <https://www.significados.com>
- Asamblea Nacional de Nicaragua (AN). (2013). *Constitucion Politica de Nicaragua* . En A. N. (AN), *Ley 40 "Ley de Municipios" y sus Reformas* (págs. 8 - 23). Managua, Nicaragua.
- Bembibre, C. (julio de 2010). *Definicion ABC* . Obtenido de <https://www.definicionabc.com/geografia/clima.php>
- Bembibre, V. (2008). *Definicion ABC*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/economia/economia.php>
- BVSDE.Nicaragua. (2020). *biblioteca.enacal*. Obtenido de com.ni/bibliotec/Libros/enacal
- BVS-DENICARAGUA. (2020). *bibliotec/Libros/enacal*. Obtenido de com.ni/bibliotec/Libros/enacal
- Carbajal, A. (2020). *Lifeder*. Obtenido de <https://www.lifeder.com/migracion-externa/>
- Castillo Nechar, M. (2017). *Patrimonio cultural y turismo,un estudio comparado entre Mexico y Colombia*. Toluca: secretaria de investigacion y estudios avanzados.
- Castillo, B. A. (10 de mayo de 2020). (Y. I. Martinez, Entrevistador)

colectiva, c. (2020). *cultura colectiva.com*. Obtenido de <https://culturacolectiva.com/historia/cual-es-la-diferencia-entre-patrimonio-tangible-e-intangible>

Cruz Olivas, O. P. (2018). *Liderazgo e identidad etnica en las comunidades originarias de Siores y Apante Grande Matagalpa*. Managua, Nicaragua.

deconceptos.com. (11 de noviembre de 2020). *deconceptos.com*. Obtenido de [deconceptos.com: https://deconceptos.com/](https://deconceptos.com/)

Ecured. (2020). *Ecured*. Obtenido de <https://www.ecured.cu/Educaci%C3%B3n>

Enciclopedia, O. (2001). *Diccionario oceno*. España.

Esacademic.com. (2020). *Esacademic.com*. Obtenido de <https://esacademic.com/>

Flores, U. (2015). *Definicion ABC*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/medio-ambiente/recursos-hidricos.php>

Gardey, J. P. (2019). Obtenido de [definicion .de: https://definicion.de/medio-ambiente/](https://definicion.de/medio-ambiente/)

Gómez, J. A. (2010). migracion internacional ,teorias y enfoques. *Redalib*, 81-99.

Hierro, J. F. (2013). *La Importancia del Patrimonio Cultural*. Madrid, España.

Ilamdir.org. (2020). Obtenido de <https://ilamdir.org/patrimonio/intangible>

Imaginario, A. (2019). *SIGNIFICADOS .COM*. Obtenido de <https://www.significados.com/educacion>

INETER. (11 de noviembre de 2020). *Isntituto Niaraguense de Estudios Territoriales*. Obtenido de Isntituto Niaraguense de Estudios Territoriales: <https://www.ineter.gob.ni/>

INSS. (2019). *Informe Anual del Instituto Nicaraguense de Seguridad Social*. Managua, Nicaragua: INSS.

Jímenez, J. E. (23 de 10 de 2017). *Significados.com*. Obtenido de <https://www.significados.com/flora/>

Jorge Luis Narro Carrasco. (2018). *Antecedentes y Valoración del*. Lima. Perú: Tesina para optar la Suficiencia Investigadora del Programa de Doctorado.

- Kulczyk, S. (2006). CARACTERIZACIÓN DE LOS LÍMITES NATURALES. *Revista Electronica de Medio Ambiente*, 114-119.
- MAGFOR, I. Y. (2013). *MATAGALPA Y SUS MUNICIPIOS*.
- Mendieta, L. M. (2020). *Ciencias Sociales 8º Grado*. San José de Costa Rica: Estatal.
- Merino, J. P. (11 de noviembre de 2020). *Definicion.de*. Obtenido de Definicion.de: <https://definicion.de>.
- MTI. (2020). *DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL*.
- Navarro, J. (2016). *Definiciones abc*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/derecho/tasa-de-natalidad-mortalidad.php>
- Oliva, O. P. (2013). *puesta en valor del sitio arqueologico La China ,comunidad de Siare*. (O. P. Oliva, Ed.) Matagalpa, Nicaragua.
- OPS/OMS. (MARZO de 2018). *OPS Argentina*. Obtenido de <https://www.paho.org/>
- Ortega, L. E. (2012). *CTMA - El suelo Curso*. Ciudad de Guatemala, Guatemala: Nuevo Mundo.
- Porto, J. P. (2020). *definicion .de*. Obtenido de (<https://definicion.de/socioeconomico/>)
- Reyes, R. M. (2020). *enciclopedia virtual*. Obtenido de <https://www.eumed.net/>
- Rodriguez, D. (2019). *lifeder.com*. Obtenido de <https://www.lifeder.com/division-politica/>
- sacuanjoche, g. d. (2020). *grupo de mujeres sacuanjoche*. Obtenido de grupo de mujeres sacuanjoche.weebly.com
- Sampierí, R. H. (2014). *Metodología de la Investigación*. Celaya, Guanajuato, México: Mc. Graw Hill Education.
- Sánchez Ayala, L. (2015). Territorios Límites Bordes y Fronteras. *Revista de Estudios Sociales*, 175-179.
- Significados, A. (2018). Obtenido de www.significadosabc.com

significados.com. (11 de noviembre de 2020). Obtenido de <https://www.significados.com>

TELCOR. (2019). *Avances en la Red de Comunicaciones de Nicaragua*. Managua, Nicaragua: TELCOR.

Terrabona, A. d. (2017). *Informe Anual sobre desarrollo Urbanístico*. Terrabona, Matagalpa, Nicaragua.

Terrabona, A. d. (2019). *Informe de Desarrollo Urbanístico*. Terrabona, Matagalpa, Nicaragua.

Terrabona, A. d. (2020). *facebook.com*.

Terrabona, S. (2019). *Informe Anual sobre los Porgresos en el Sistema de Salud*. Matagalpa, Nicaragua.

Terrebona, A. d. (2020). Obtenido de *facebook.com*.

Ucha, F. (2009). *Definicion ABC*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/economia/patrimonio.php>

UNICEF. (2020). *UNICEFcomite español*. Obtenido de <https://www.unicef.es/>

wikimedia. (2020). *wikimedia*. Obtenido de <upload.wikimedia.org>

10.1 Referencias de Multimedia

Ilustración 1: Logotipo Alcaldía de Terrabona	11
Ilustración 2: Posición Astronómica de Terrabona	12
Ilustración 3: Coordenadas Geográficas	12
Ilustración 4: División Política de Matagalpa	13
Ilustración 5: Parque Nacional Guardabarranco/ Fuente: Alcaldía de Terrabona	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 6: Campo abierto Terrabona	42
Ilustración 7: Estadística de producción municipal 2020	46
Ilustración 8: Protagonistas del MIPYMES	47
Ilustración 9: Protagonistas en mercados comunitarios	47
Ilustración 10: Alcaldía Municipal de Terrabona.....	50
Ilustración 11: Mapa de relieve de Terrabona	51

Ilustración 12: Peña mordida, Terrabona	61
Ilustración 13: Catedral de Terrabona/ Fuente: Alcaldía de Terrabona	62

10.2 Referencias de Tabloides

Tabla 1: Comarcas y barrios de Terrabona	16
Tabla 2: Población de Terrabona, Fuente: Alcaldía de Terrabona 2017	20
Tabla 3: Distribución territorial de Terrabona, Fuente: Alcaldía de Terrabona	21
Tabla 4: Matricula II Corte 2020, Fuente: MINED/Terrabona	24
Tabla 5: NER Inmaculada 2020, Fuente: MINED/Terrabona	24
Tabla 6: NER Cuajiniquil 2020, Fuente: MINED/Terrabona	25
Tabla 7: NER Rubén Darío 2020, Fuente: MINED/Terrabona.....	26
Tabla 8: NER San José 2020, Fuente: MINED/Terrabona	27
Tabla 9: NER Pedro Orozco 2020, Fuente: MINED/Terrabona.....	27
Tabla 10: Mapa Patológico/ Fuente: SILAIS Terrabona	30
Tabla 11: Tasa de natalidad y mortalidad de Terrabona/Fuente: SILAIS	31
Tabla 12: Indicadores de atenciones médicas 2014-2019/ SILAIS Terrabona.....	32

XI. ANEXOS



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA DE MATAGALPA
UNAN FAREM-MATAGALPA

11.1 Entrevista a pobladores

Dirigida a:

Estimados pobladores: somos estudiantes de V año de la carrera de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN, FAREM - Matagalpa. Estamos realizando nuestra tesis titulada: Patrimonio socio-económico-cultural y ambiental del departamento de Matagalpa, segundo semestre ,2020 cuyo objetivo es: valorar el patrimonio socio-cultural-económico y ambiental del municipio de Terrabona .Departamento de Matagalpa 2020. La información que usted nos proporcione será de mucha utilidad a nuestra investigación, le solicitamos su colaboración y de antemano nuestro agradecimiento.

1. ¿Conoce la historia del municipio de Terrabona? ¿podría narrarla?
2. ¿Quiénes fueron los primeros pobladores del municipio de Terrabona?
3. ¿Cuáles son las costumbres y tradiciones del municipio Terrabona?
4. ¿Cuáles son las celebraciones más importantes del municipio de Terrabona?
5. ¿Quiénes son los personajes más populares del municipio de Terrabona?

11.2: Entrevista dirigida a catastro municipal



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa

Estimado dirigente de Catastro Municipal.

Somos estudiantes de V año de la carrera de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN – FAREM – Matagalpa. Estamos realizando esta investigación titulada: Patrimonio socio-económico- cultural y ambiental del departamento de Matagalpa, segundo semestre ,2020 cuyo objetivo general es: valorar el patrimonio socio-cultural-económico y ambiental del municipio de Terrabona .Departamento de Matagalpa 2020. Necesitamos coleccionar información del municipio de Terrabona, por lo antes mencionado le solicitamos su colaboración para recopilar datos a través de las siguientes entrevistas.

1. ¿Cuántos kilometro mide el municipio de Terrabona?
2. ¿Cuál es la división política y administrativa del municipio de Terrabona?
3. ¿Cuántas comunidades tiene el municipio Terrabona?
4. ¿Cuáles son los límites naturales y políticos del municipio de Terrabona?
5. ¿Cuáles son las principales características del relieve del municipio de Terrabona?
6. ¿Cuáles son las principales montañas, elevaciones, planicies y hondonadas del municipio de Terrabona?

11.3: Entrevista dirigida a delegado municipal del MINED



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa

Estimado dirigente del Ministerio de Educación.

Somos estudiantes de V año de la carrera de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN – FAREM – Matagalpa. Estamos realizando esta investigación con el objetivo de coleccionar información del municipio de Terrabona, por lo antes mencionado le solicitamos su colaboración para recopilar datos a través de las siguientes entrevistas.

1. ¿Cuántas escuelas de primaria y secundaria tiene el municipio de Terrabona?
2. ¿Cuántos docentes tiene el municipio de Terrabona?
3. ¿Cuántos docentes insignes tiene el municipio de Terrabona?
4. ¿Cuántos centros técnicos tiene el municipio de Terrabona?
5. ¿Cómo valora la educación en el municipio de Terrabona?

11.4: Entrevista dirigida a director del SILAIS Terrabona



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria de Matagalpa

Estimado dirigente de Ministerio de Salud MINSA.

Somos estudiantes de V año de la carrera de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN – FAREM – Matagalpa. Estamos realizando esta investigación con el objetivo de coleccionar información del municipio de Terrabona, por lo antes mencionado le solicitamos su colaboración para recopilar datos a través de las siguientes entrevistas.

1. ¿Cuántos centros de salud tiene el municipio de Terrabona?
2. ¿Cuánto es el personal que trabaja en el ministerio de salud municipio de Terrabona?
3. ¿Cuántos centros de medicina natural tiene el municipio de Terrabona?
4. ¿Cuáles son las principales enfermedades comunes que afectan a la población del municipio de Terrabona?
5. ¿Cómo valora la participación de la población en la atención medica que brinda el MINSA?