



FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA DE MATAGALPA

FAREM-MATAGALPA

DEPARTAMENTO CIENCIAS DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

SEMINARIO DE GRADUACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIADAS EN
CIENCIAS DE LA EDUCACION CON MENCIÓN EN CIENCIAS SOCIALES.

TEMA GENERAL:

El Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico del departamento de Matagalpa, II semestre, 2021.

SUBTEMA:

El Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona, departamento de Matagalpa, II semestre, 2021.

Autoras:

Alicia Soza Soza

Jahileth Manuela Alvarado Soza

Tutor:

Dr. Franklin René Rizo Fuentes

Matagalpa, Nicaragua, 2021



FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA DE MATAGALPA

FAREM-MATAGALPA

DEPARTAMENTO CIENCIAS DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

SEMINARIO DE GRADUACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIADAS EN
CIENCIAS DE LA EDUCACION CON MENCIÓN EN CIENCIAS SOCIALES.

TEMA GENERAL:

El Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico del departamento de Matagalpa, II semestre, 2021.

SUBTEMA:

El Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona, departamento de Matagalpa, II semestre, 2021.

Autoras:

Alicia Soza Soza

Jahileth Manuela Alvarado Soza

Tutor:

Dr. Franklin René Rizo Fuentes

Matagalpa, Nicaragua, 2021

Tema:

Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico del departamento de Matagalpa, II semestre, 2021.

Tema Delimitado:

Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona, departamento de Matagalpa, II semestre, 2021.

INDICE

i.DEDICATORIA.....	9
ii.VALORACION DEL TUTOR.....	11
iii.RESUMEN	12
I.INTRODUCCIÓN	1
II.JUSTIFICACIÓN.....	3
III.OBJETIVOS	4
Objetivo General.....	4
Objetivos Específicos	4
IV.ANTECEDENTES	5
V. DESARROLLO.....	9
5.1 Generalidades del municipio	9
5.1.1 Breve reseña histórica del municipio de Terrabona.....	9
5.1.1.2 Origen del Poblado.....	9
5.1.1.3 Caracterización del Municipio.....	10
5.1.1.4 Población del Municipio	11
5.1.1.5 Posición Astronómica.....	11
5.1.1.6 Límites Políticos.....	11
5.1.1.7 Límites Naturales	12
5.2 VARIABLES DEL TEMA.....	13
5.2.1 Plan Municipal de Desarrollo Humano.....	13
5.2.2 Desarrollo.....	14
5.3 ANTECEDENTES DEL PNDH A NIVEL GLOBAL	18
5.3.1 Objetivos de Desarrollo Sostenible	18
5.3.2 DESARROLLO SOCIAL.....	19
5.3.2.1 Educación	19
5.3.3 Salud.....	22
5.3.3.1 Asociación Tierra Buena	23
5.3.4 Cultura y tradición.....	25
5.3.4.1 Celebración Virgen de Candelaria	26
5.3.4.2 Gastronomía.....	27
5.3.4.2.1 Comida Tradicional	27
El Marol.....	27

5.3.4.2.2 Comida ancestral	28
5.3.5 Música y bailes tradicionales:	28
Canto a Terrabona:	29
5.3.6 Mitos y Leyendas:	29
5.3.7 Deporte y Recreación	29
5.3.8 Seguridad Social	30
5.3.8.1 Instituciones públicas y privadas	31
5.3.8.2 Servicios que brindan	32
5.3.9 Prevención y atención en la familia	32
5.3.9.1 Organización de las familias en el modelo de familia y comunidad.....	33
5.3.10 Personas con discapacidad	33
5.3.11 Adultos mayores	34
5.3.12 Agua y saneamiento	34
5.3.12.1 Agua Potable.....	35
5.3.12.2 Saneamiento	36
5.4 EDUCACIÓN TÉCNICA, TECNOLOGÍAS Y CONOCIMIENTOS	37
5.4.1 Cursos.....	37
5.5 DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO	38
5.5.1 Energía eléctrica.....	38
5.5.2 Principales actividades económicas en el municipio	39
5.5.2.1 Sector Primario.....	39
5.5.2.1.1 Actividad Agrícola	39
5.5.2.1.2 Actividad pecuaria.....	40
5.5.2.1.3 Manejo del ganado	40
5.5.2.1.4 Producción porcina.....	41
5.5.2.1.5 Producción avícola.....	41
5.5.2.1.6 Actividad forestal.....	42
5.5.3 Sector Secundario.....	42
5.5.4 Sector Terciario	42
5.5.5 Pequeña y mediana industria	44
5.5.6 Economía familiar y pequeños negocios	44
5.5.7 TURISMO	45
5.5.7.1 Turismo rural.....	45

5.5.7.2 Turismo Cultural.....	45
5.5.7.3 Turismo de Aventura.....	46
5.5.7.4 Turismo Religioso.....	46
5.5.8 Oferta turística del municipio.....	46
5.5.8.1 LA CASCADA “LA GOLONDRINA”	46
5.5.8.2 LA BOCANA – SAN PEDRO.....	47
5.5.8.3 LA LAGUNA.....	47
5.5.8.4 EL PASO DE EN MEDIO:	47
5.5.8.5 LA PEÑA DE LA GOYA	47
5.5.8.6 CERRO BONETE SOLO	48
5.6 POLITICAS AMBIENTALES Y PROTECCION DE RECURSOS NATURALES.....	49
5.6.1 Medio ambiente.....	49
5.6.1.1 Recursos naturales del municipio	49
5.6.1.2 Suelo	49
5.6.1.3 Recursos hídricos del municipio	50
5.6.1.4 Flora del municipio	51
5.7 INFRAESTRUCTURA.....	51
5.7.1 Calles y Caminos.....	51
5.7.2 Mercado	52
5.7.3 Cementerio.....	52
5.8 GESTIÓN DE RIESGO FRENTE A DESASTRES NATURALES Y CALAMIDADES.....	54
5.8.1 Amenazas naturales	54
5.9 SEGURIDAD SOBERANA.....	57
5.9.1 Seguridad Ciudadana.....	57
IV. PREGUNTAS DIRECTRICES.....	60
VII. PLAN DE ACCIÓN.....	64
VIII. CONCLUSIONES.....	67
Bibliografía.....	68
IX. ANEXOS.....	70

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Municipio de Terrabona. Fuente: Alcaldía Municipal de Terrabona.....	9
Ilustración 2: Plan Nacional de Desarrollo Humano. Fuente: Google.com.....	13
Ilustración 4: Vacunación contra el covid-19.	23
Ilustración 12: Comida Ancestral I Ayaco. Fuente: Anónima.	28
Ilustración 13: Grupo de Béisbol Terrabona Fuente: Arcadia de Terrabona	30
Ilustración 14: Atención a adultos mayores. Fuente: Alcaldía de Terrabona.....	34
Ilustración 3: Estudiantes recibiendo diploma de cursos técnicos. Fuente: Alcaldía de Terrabona.	37
Ilustración 7: Subestación Eléctrica. Fuente: ENATREL.GOB.NI.....	38
Ilustración 6: Actividades económicas en el municipio. Fuente: Alcaldía de Terrabona. ..	39
Ilustración 8: Centro Turístico Guardabarranco. Fuente: Alcaldía de Terrabona.	45
Ilustración 5: Reforestación. Fuente: Pág. De Facebook.com.	49
Ilustración 11: Puesto de Ventas mercado municipal. Fuente: Alcaldía	52
Ilustración 10: Cementerio de Terrabona. Fuente: Estudiantes de Ciencias Sociales.....	53
Ilustración 9: Acompañamiento policial en actividades. Fuente: Anónima	58

i. DEDICATORIA

A Dios

Por darme durante este trayecto fuerzas, sabiduría, entendimiento lo que me permitió culminar con mis estudios universitarios.

A mi madre

Que sin ella no hubiese logrado una meta más en mi vida.

Por su apoyo moral y entusiasmo que me brinda para seguir adelante con mis propósitos.

Por su tiempo, concejo y amor. Gracias

A nuestros maestros

Por el tiempo y esfuerzo que dedican a compartir sus conocimientos, sin su instrucción profesional no hubiésemos llegado a este nivel.

Br. Jahileth Manuela Alvarado Soza

i. DEDICATORIA

A Dios

Por darme la vida, salud y sabiduría a lo largo de mis estudios universitarios.

A mis padres

A mis padres por ser el pilar fundamental en mi formación académica, por su apoyo moral, por inculcar en mí valores y principios que me hacen mejor persona cada día.

Por su amor incondicional. Gracias

A nuestros maestros

Por el tiempo y esfuerzo que dedican a compartir sus conocimientos, sin su instrucción profesional no habiésemos llegado a este nivel.

Br. Alicia Soza Soza

ii. VALORACION DEL TUTOR



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA REGIONAL DE MATAGALPA UNAN-FAREM MATAGALPA

Valoración

La presente tesis titulada “EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE TERRABONA, II SEMESTRE 2021”, desarrollada por las bachilleras: Alicia Soza Soza y Jahileth Manuela Alvarado Soza

Las bachilleras, presentan un informe final que reúne los requisitos básicos establecidos en la normativa de graduación de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN – Managua y ha cumplido con la metodología y estructura propuesta para desarrollar el seminario de graduación y obedece a lo contemplado en la normativa para esta modalidad de pre grado.

La autora de este trabajo de investigación ha dado muestra de constancia, compromiso, disciplina y dedicación por la temática investigada, presentando un tema de mucho interés para el fortalecimiento de la Educación Superior en nuestra Facultad.

Este trabajo servirá de referencia a investigadores que desean profundizar en la temática, considerando que es una temática muy importante para el desarrollo de la FAREM Matagalpa.

Dr. Franklin René Rizo Fuentes
Tutor

iii. RESUMEN

El presente estudio de seminario de graduación trata sobre el Plan Nacional de Desarrollo Humano y tiene como objetivo analizar la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona, II semestre, 2021.

Es importante señalar que el Plan Nacional de Desarrollo Humano se considera como un instrumento que permite alcanzar los propósitos de reducción de la pobreza, el desarrollo humano, social, económico y el protagonismo de la municipalidad de Terrabona, abreviando lo antes dicho se quiere constatar los principales ejes que se desarrollan en el municipio de Terrabona de ahí se desprende el Desarrollo social, trabajo y prosperidad, desarrollo socio productivo, políticas ambientales y de protección de los recursos naturales, infraestructura, gestión de riesgo frente a desastre naturales y calamidades y seguridad soberana, centrandose como prioridad las áreas temáticas de mayor necesidad en Terrabona entre estas sector salud, educación, infraestructura de caminos, económico, turismo y la seguridad ciudadana, por lo tanto se pretende evidenciar como se ha trabajado desde la aplicación de los ejes del PNDH, el desarrollo social económico y la evolución que ha propiciado mejoras a la calidad de vida de los pobladores del municipio.

Se concluye subrayando el desarrollo en el sector socioeconómico, en los últimos cinco años que ha tenido en municipio de Terrabona debido al arduo trabajo y esfuerzo de la población en conjunto con la alcaldía.

Palabras claves: Plan Nacional de Desarrollo Humano, ejes, áreas, sociedad, economía.

I. INTRODUCCIÓN

“ Si la información y el conocimiento son centrales para la democracia, son condiciones para el desarrollo” (Kofi Annan)

El presente trabajo investigativo abordará la temática: Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo socioeconómico del municipio de Terrabona, departamento de Matagalpa, segundo semestre 2021. En el cual se abordarán los principales ejes que se implementan en el municipio con el objetivo de analizar la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo socioeconómico del municipio de Terrabona.

En el municipio de Terrabona se lograron identificar las siguientes problemáticas Infraestructura de caminos pendientes en comunidad el Rincón y Ocotillo, Conocer el desarrollo económico que se ha generado en Terrabona en los últimos cinco años, lugares que ofrece la naturaleza que atraen el turismo en el municipio de Terrabona, a raíz de dicha problemática se plantea la siguiente interrogante ¿Cómo se ha manifestado la incidencia del PNDH en el desarrollo socio económico en el municipio de Terrabona?

Según Ibañez (1992) La observación constante, el análisis de cada situación relacionada con el comportamiento entre las personas, es la base de la investigación cualitativa. Y es que las personas no somos números exactos, nuestra conducta radica en la relación con nuestro entorno, experiencias, conocimientos y contextos que muchas veces se nos escapan de nuestro control; es por esto que la metodología empleada en este trabajo investigativo corresponde al enfoque cualitativo, pues se pretende a través de los estudios realizados conocer que hacen las personas en el escenario social.

Citando a Arias (2012) “La investigación descriptiva consiste en la caracterización de un hecho, fenómeno, individuo o grupo, con el fin de establecer

su estructura o comportamiento. Los resultados de este tipo de investigación se ubican en un nivel intermedio en cuanto a la profundidad de los conocimientos se refiere”. De acuerdo a esto se aplicaron instrumentos entre estas entrevistas y encuestas a actores claves del municipio entre ellos (gerente general de la alcaldía, recursos humanos, delegada municipal, directora de centros educativos, director del MINSA, jefe de enfermería, jefe de policía, miembro del consejo municipal y personas mayores conocedoras de la historia del municipio) dando como resultado a un total de 13 personas como población.

Partiendo de lo anterior, el presente trabajo evalúa el impacto en las condiciones socioeconómicas, calidad de vida y proceso de empoderamiento de las protagonistas, en el municipio de Terrabona.

La investigación se estructuró en 3 capítulos, siendo estos los siguientes:

En el primer capítulo se aborda la introducción, justificación y objetivos de la investigación.

El segundo capítulo aborda los antecedentes, desarrollo.

Finalmente, en el tercer capítulo se presentan las principales conclusiones y el plan de acción para mejorar la aplicación del Plan Municipal de Desarrollo Humano a que llega el estudio.

II.JUSTIFICACIÓN

El Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona, departamento de Matagalpa, II semestre, 2021, con el objetivo principal de analizar la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona.

Las razones que motivaron a hacer esta investigación son las siguientes:

- Infraestructura de caminos pendientes en comunidad el Rincón y Ocotillo.
- Conocer el desarrollo económico que se ha generado en Terrabona en los últimos cinco años.
- Lugares que ofrece la naturaleza que atraen el turismo en el municipio de Terrabona.

Se considera de gran importancia esta investigación, porque se podrá evidenciar como se ha trabajado desde la aplicación de los ejes del PNDH, el desarrollo social económico y la evolución que ha propiciado mejoras a la calidad de vida de los pobladores del municipio.

Este trabajo será de utilidad principalmente para la población, porque por medio de este podrán constatar cómo han mejorado mediante la implementación del PNDH.

Seguidamente a las instituciones sociales involucradas en el desarrollo del PNDH.

A la FAREM-Matagalpa como punto de partida para futuras investigaciones relacionadas con este tema.

“El desarrollo es el nuevo nombre de la paz” (papa Juan Pablo II)

III.OBJETIVOS

Objetivo General

Analizar la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona, II semestre, 2021.

Objetivos Específicos

1. Identificar los ejes del Plan Nacional de Desarrollo Humano en el municipio de Terrabona.
2. Describir la aplicación de los principales ejes de PNDH en el desarrollo socio económico del municipio de Terrabona.
3. Constatar la incidencia de PNDH en el desarrollo socio económico del municipio de Terrabona.
4. Proponer plan de acción que contribuya a mejorar la aplicación del PNDH en el municipio de Terrabona.

IV.ANTECEDENTES

A nivel Latinoamericano

En México, Guerrero (2015) Realizo la tesis para obtener el grado de maestro en ciencias económicas titulada componente del desarrollo humano, un análisis de crecimiento económico bajo el enfoque humanista con el objetivo de analizar la relación existente entre componentes del desarrollo humano (salud, educación) y el crecimiento económico desde la perspectiva humanista. Obteniendo como conclusiones el alcance de los objetivos planteados, siendo notable la relación existente entre los componentes del DH, salud y educación con el crecimiento económico. En cuanto a los resultados obtenidos de las investigaciones se da como respuesta satisfactoria a la hipótesis planteada. Efectivamente se puede alcanzar mejores niveles de crecimiento económico según el grado de salud y educación de una nación dado que un individuo sano y educado puede ampliar sus probabilidades de éxito financiero y a más personas exitosas financieramente el resultado a nivel agregado reditúa en un mayor PIB nacional como se menciona en la cadena de impacto.

La relación existente entre esta tesis y el tema de investigación incide en el desarrollo humano (salud, educación) y el crecimiento económico mediante la implementación del PNDH, y como ha mejorado la calidad de vida de la población.

En Argentina. Astorga (2018) Realizó tesis de maestría titulada una perspectiva argentina sobre la influencia de innovación en el desarrollo humano sostenible, con el objetivo a nivel general en la investigación la cual propone ahondar en la definición conceptual de desarrollo y de los distintos factores determinantes que a lo largo de diversas teorías y debates han dado forma a la variable explicativa de este. Llegando a la conclusión: la evaluación conceptual de los mismos, desde el pensamiento aristotélico al presente, ha permitido a la humanidad consolidar nuevas categorías de progreso y bienestar, sin embargo, la precisión y la capacidad de medición de los

mismos es aún una discusión en desarrollo por sus implicancias éticas sociales y económicas. Relacionando las temáticas podemos notar que ambas toman como punto importante el desarrollo humano, los resultados que se han obtenido para erradicar algunas problemáticas sociales y ver como a través de las mejoras hay un desarrollo socio económico.

A nivel Centroamericano

En El Salvador, Castro, Abrego, Lagos, & Torres(2013) Elaboraron tesis para optar al grado de desarrollo en economía bajo la temática: Diagnóstico del desarrollo humano en el Salvador para el periodo 2000-2012 una perspectiva alternativa con el objetivo de abordar una serie de variables a considerar que inciden directamente en el desarrollo humano. Con el objetivo fundamental y en concordancia con el problema de investigación planteado, de conocer si este ha mejorado durante el periodo 2000.2012. Por consiguiente, se llegaron a las siguientes conclusiones: el índice de desarrollo humano del programa de las naciones unidas para el desarrollo (PNDH) es confiable dado su alcance, pero insuficiente para medir la complejidad del desarrollo humano ya que deja de lado dimensiones como la vivienda y seguridad de los países entre otras. Los cuales son determinantes para mejorar la calidad de vida de los individuos y sus posibilidades de desarrollo, también es importante agregar que el IDH permite una aproximación a la cobertura de los servicios de salud y educación sin embargo no es un indicador adecuado para medir la calidad de los mismos. La relación que existe entre ambos temas es la búsqueda de hechos que demuestre como ha mejorado la calidad de vida de los pobladores.

A nivel Nicaragua

En Nicaragua Chavarria & Espinoza(2014) Realizaron tesis para optar al título de licenciada en economía, teniendo como temática: relaciones reciprocas entre crecimiento económico y de desarrollo humano en la economía nicaragüense periodo 1980-2011. Con el objetivo de determinar

las relaciones recíprocas entre crecimiento económico y desarrollo humano en Nicaragua en el periodo 1980-2011. En dicho estudio llegan a las siguientes conclusiones: Existe una relación positiva y fuerte entre el crecimiento económico y el desarrollo humano de la economía nicaragüense. De acuerdo a los resultados generales en esta tesis se confirma la hipótesis que existe una relación recíproca entre ambas variables. El crecimiento aporta los recursos para el desarrollo humano y al mismo tiempo los avances del desarrollo aportan de manera significativa al crecimiento. La relación existente entre este tema investigativo y el PNDH incide en el desarrollo socioeconómico, lo cual beneficia a la sociedad para obtener un mejor desarrollo humano y la mejora que ha propiciado en la calidad de vida de la población.

A nivel Local

En Matagalpa Rivas & López(2014) Realizaron seminario de graduación para optar al título de licenciatura en economía bajo la temática: La eficiencia de la inversión y contribución al desarrollo humano de los beneficios desde el proyecto de seguridad alimentaria producción de frijol, realizado por el ministerio de economía familiar comunitaria, cooperativa y asociativa (M.E.F.C.C.A) en los municipios de Terrabona y San Isidro durante el segundo semestre del 2013. Con el objetivo de analizar la eficiencia de la inversión y contribución al desarrollo humano de los beneficiarios desde el proyecto de seguridad alimentaria producción de frijol realizado por el ministerio de economía familiar, comunitaria, cooperativa y asociativa(M.E.F.C.C.A) en los municipios de Terrabona y san Isidro durante el segundo semestre del 2013,obteniendo las siguientes conclusiones el proyecto de seguridad alimentaria fue ejecutado como capital semilla y se realizó mediante fondo de sector público , la ejecución de este fue con la combinación de actores públicos y privados con el fin de ayudar a los productores más afectados por los efectos generados por el fenómeno del niño. La relación que existe entre ambas investigaciones incide en las

mejoras a nivel económico que se han desarrollado mediante la implementación de un plan o en este caso proyecto (M.E.F.C.C.A).

En Terrabona Gomez & Martinez(2020) Realizaron seminario de graduación para optar al título de licenciadas en ciencias de la educación, con mención en ciencias sociales, con la temática: patrimonio socio-económico, cultural y ambiental del municipio de Terrabona, de Matagalpa, II semestre 2020. Con el objetivo de valorar el patrimonio socio cultural económico y ambiental del municipio de Terrabona departamento de Matagalpa 2020 obteniendo las siguientes conclusiones: El municipio de Terrabona está ubicada entre coordenadas 12° 43' de latitudes 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 la religión es un municipio creyente en Dios, además sus bailes y canciones populares tienen ritmo de polka y mazurca. La relación de ambas investigaciones es que el PNDH es un factor determinante para el desarrollo socio económico del municipio de Terrabona.

V. DESARROLLO

5.1 Generalidades del municipio

5.1.1 Breve reseña histórica del municipio de Terrabona

5.1.1.2 Origen del Poblado

Según Alcaldía Terrabona (2021) La Alcaldía del municipio de Terrabona, afirma que la población Terraboneña 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, cuyo título obtuvieron el 12 de enero de 1715 mediante el pago al real tesoro, de treinta Tostones



Ilustración 1: Municipio de Terrabona. Fuente: Alcaldía Municipal de Terrabona.

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.

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.

5.1.1.3 Caracterización del Municipio

Según Alcaldía Terrabona(2021) el municipio de Terrabona tiene una superficie de 248.89 Km², ocupa el 3.65% del territorio nacional; se encuentra ubicado en un territorio que presenta serranías que se extienden de norte a sur casi al centro del municipio se destaca el cerro Bacacan (1,050 msnm) hasta formarse llanuras en grandes planicies en la parte sur, límite con el municipio de Ciudad Darío.

En la ley del municipio retomando el artículo 10, se hace de conocimiento para los científicos sociales y población interesada en la temática del Plan Nacional de Desarrollo Humano que: los municipios pueden realizar actividades, complementarias de las atribuidas a otras instituciones y entre otras las relativas a la educación, sanidad, vivienda, aguas, alumbrado público, cultura y deportes; este con el fin de la integración en común para lograr el desarrollo local, lo cual propiciará una mejora a la población del municipio. El Plan Nacional de Desarrollo Humano engloba las esferas económicas, políticas, sociales y culturales de un territorio. En el municipio de Terrabona se ha trabajado en conjunto con las instituciones privadas y la población para gestionar proyectos que promuevan el desarrollo en las esferas que contempla el plan, citando el artículo 16 de la ley 40 del municipio hace referencia a que son derechos y deberes de los pobladores residentes: participar en la gestión de los asuntos locales, hacer peticiones a las autoridades municipales de forma individual o colectiva y obtener una pronta resolución de la misma, tal es el caso de las peticiones que se hacen a raíz de una necesidad en una de las comunidades, ejemplo de ello es la creación del mercado, municipal el cual tuvo sus orígenes en el año 2017 a causa de la necesidad de la población para mejorar la economía familiar por medio de la venta compra de productos, también la mejora

de la infraestructura viales en comunidades que tienen poco acceso en tiempos de invierno y es ahí donde la población juega un papel muy importante para seguir impulsando el progreso.

5.1.1.4 Población del Municipio

Según CARASCO (2010) en la actualidad el municipio de 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.

5.1.1.5 Posición Astronómica

Según CARASCO (2010) está ubicada entre las coordenadas 12° 43´ de Latitud Norte y 85°58´ de Longitud Oeste. Situado en el sector suroeste del departamento de Matagalpa.

5.1.1.6 Límites Políticos

Citando a CARASCO(2010) Los límites geográficos del municipio de Terrabona Departamento de Matagalpa son los siguientes:

Al Norte: Con los municipios de Sébaco y Matagalpa.

Al Sur: Con el municipio de San José de Los Remates, (Departamento de Boaco).

Al Este: Con los municipios de San Dionisio y Esquipulas.

Al Oeste: Con el municipio de Ciudad Darío.

5.1.1.7 Límites Naturales

Terrabona - Sébaco.: El límite se inicia en la confluencia de los ríos La Labranza y El Bálsamo, para luego girar 3.25 km. en dirección suroeste hasta llegar a un punto de la localidad El Almirante, con coordenadas $85^{\circ} 59' 30''$ W. y $12^{\circ} 48' 44''$ N. continúa en la misma dirección 1.85 km. hasta interceptar- el camino que 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.

Terrabona - Matagalpa. Este límite se inicia en la confluencia de los ríos El Bálsamo y La Labranza, continúa aguas arriba de este último hasta su cabecera, gira en dirección noreste 2.5kms. 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., continúa 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.

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. 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. $62^{\circ} 00'$ E. y una distancia de 1.4 Km., continúa en dirección 2.35 Km. hasta la cima de cerro El Gigante (925 m.), se dirige en dirección este 1.9 Km. hasta interceptar 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., continúa 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 Rosquilla I hasta llegar a cerro Peña Negra (1,161 m). Punto final del límite.

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. $31^{\circ} 00'$ 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.

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° 03' 00" W. y 12° 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 Jícaro (710 m), continúa en la misma dirección 2.9 Km. llegando a la localidad de La Joya en un punto con coordenadas 86° 00' 44" W. y 12° 44' 30" N. y siempre en esa dirección 6.2 km.

5.2 CONCEPTUALIZACIÓN

5.2.1 Plan Municipal de Desarrollo Humano

El plan municipal de desarrollo es una vía directa para las mejoras de Nicaragua, dentro de un nuevo modelo de desarrollo.

“El desarrollo humano es un proceso por el cual se ofrecen mayores oportunidades a las personas” Griffin & Mckinley (1994).

Entre estas, las más importantes son una vida prolongada y saludable, el acceso a la educación y a los recursos necesarios para disfrutar de un nivel de vida decente.

se puede definir el desarrollo humano como:

El desarrollo humano significa no solo que los individuos cuentan con los recursos suficientes para cubrir sus



Ilustración 2: Plan Nacional de Desarrollo Humano. Fuente: Google.com

necesidades básicas, sino también que tienen acceso a los sistemas de salud y educación, adecuados niveles de seguridad personal, plenas libertades políticas y culturales, así como la capacidad para cultivar sus intereses y desarrollar sus potencialidades productivas y creativas, entre otras cosas. PNUD (2021)

De allí que precisamente uno de los objetivos fundamentales del desarrollo humano sea crear las condiciones propicias para que las personas disfruten de una amplia gama de oportunidades empleo, educación, desarrollo productivo, además de que puedan llevar una vida que valoren, acorde con sus expectativas y capacidades.

A su vez el plan nacional de desarrollo humano es el instrumento de políticas de corto y mediano plazo dirigido a sentar las bases para la construcción del nuevo modelo, estableciendo los principios y lineamientos orientadores para asegurar políticas redistributivas e incluyentes a partir de los diferentes desarrollos tanto económicos, sociales y culturales como un proceso en el que la población o sociedad a partir de actividades en común trabaja en la mejora integral de la familia, comunidad y sociedad en general. Es por esto que el desarrollo humano no solo debe concebirse, como fuente de riqueza o de aumento en la economía, pues a lo largo de la vida si no hay un capital humano no se pueden generar nuevas formas de economía quedando así en un atraso de desarrollo para las sociedades.

5.2.2 Desarrollo

El desarrollo es un progreso que a corto, mediano y largo plazo mejora la calidad de vida de una persona al igual que su entorno.

El desarrollo es concebido como un proceso de cambio social, deliberado, cuyo objetivo último es la igualación de oportunidades sociales, políticas y económicas, tanto en el plano nacional como en las relaciones con otras sociedades más avanzadas, que coloca el acento en la acción, en los

instrumentos de poder político y en las propias estructuras de poder para la orientación, eficacia, intensidad y naturaleza del cambio. Mujica Chirinos & Rincón González(2010)

El desarrollo es una condición social, en la cual las necesidades auténticas de su población se satisfacen con el uso racional y sostenible de recursos y sistemas naturales. Anzil (2007)

Siendo así el desarrollo permite a un país e instituciones ser protagonistas de su propio bienestar, se trata de la promoción del desarrollo potencial de las personas, del aumento de sus posibilidades para generar cambios y obtener una vida digna. A raíz de esto el desarrollo se puede concebir en cómo la población trabaja en pro de su bienestar y el desarrollo mismo del lugar en donde habita; moviendo así la economía del mismo, mediante la generación de empleos y mejora de la calidad de vida.

5.2.3 Sociedad

La sociedad es tomada como el conjunto de personas que comparten fines, comportamientos y culturas que se relacionan, cooperan e interactúan entre ellos para formar un grupo.

La sociedad como el sistema o conjunto de relaciones que se establecen entre los individuos o grupos con la finalidad de construir cierto tipo de colectividad, estructurada en campo definidos de actuación en los que se regulan los procesos de pertenencia, adaptación, participación, comportamientos, autoridad, burocracia y conflicto. Perreño (2013)

Es decir, la sociedad es aquella que establece relaciones entre los individuos o grupos de una comunidad bajo un sistema de organización compartiendo lazos económicos, culturales y políticos. En la actualidad las personas

se relacionan mediante los aspectos culturales que se comparten y que unifican los comportamientos sociales para mantener el orden y las reglas ya sea de un pueblo, ciudad o país.

A través de las respuestas de las encuestas se establecen que si se trabaja para la erradicación de la pobreza en el municipio, pues se realizan actividades y se proponen nuevas técnicas para el avance de la población, brindando acompañamiento y asesoramiento para el manejo y cuidado de su medio de subsistencia, actualmente se ofrece ayuda por sectores para obtener mejores resultados de producción y ganancias promoviendo la materia prima en el mercado del municipio, se implementan préstamos para impulsar los pequeños negocios, la promoción de feria para mejorar el negocio familiar, realizar cooperativas de productos de ramaje para impulsar mejoras económicas y los estudios a nivel técnico que se brindan a partir del tercer año aprobado de educación secundaria.

Teniendo en cuenta esto, el 12% establece que en efecto las acciones tomadas si han ayudado a la población a resolver la pobreza, puesto que desarrollan campañas, charlas y actividades que motivan que el pueblo genere forma de emprendurismo.

Mientras que el 1% expresa que una porción de la población no aprovecha los recursos ofrecidos para la municipalidad, dentro de estos están los proyectos brindados, el plan techo es uno de ellos, el cual se daba a los pobladores con casas en mal estado, pero bien, no todos los beneficiados quedan conforme con lo dado, es por esto que buscaban a venderlos dejando de un lado la necesidad que tenían, por tal razón se tomó como vía alterna para solucionar esa situación la pedida de una cantidad simbólica para que en parte sintieran el compromiso de utilizarlo para cubrir su necesidad.

Conviene subrayar que los encuestados expresan que si se evidencian excelentes mejoras en la municipalidad, dentro de estas esta las mejoras en infraestructura tales como: las casitas de algunos pobladores, el mercado, colegios, centros de salud, caminos hacia comunidades, la electrificación con un pendiente

de caseríos en la comunidad caña castillas que se trabajará durante el resto del año.

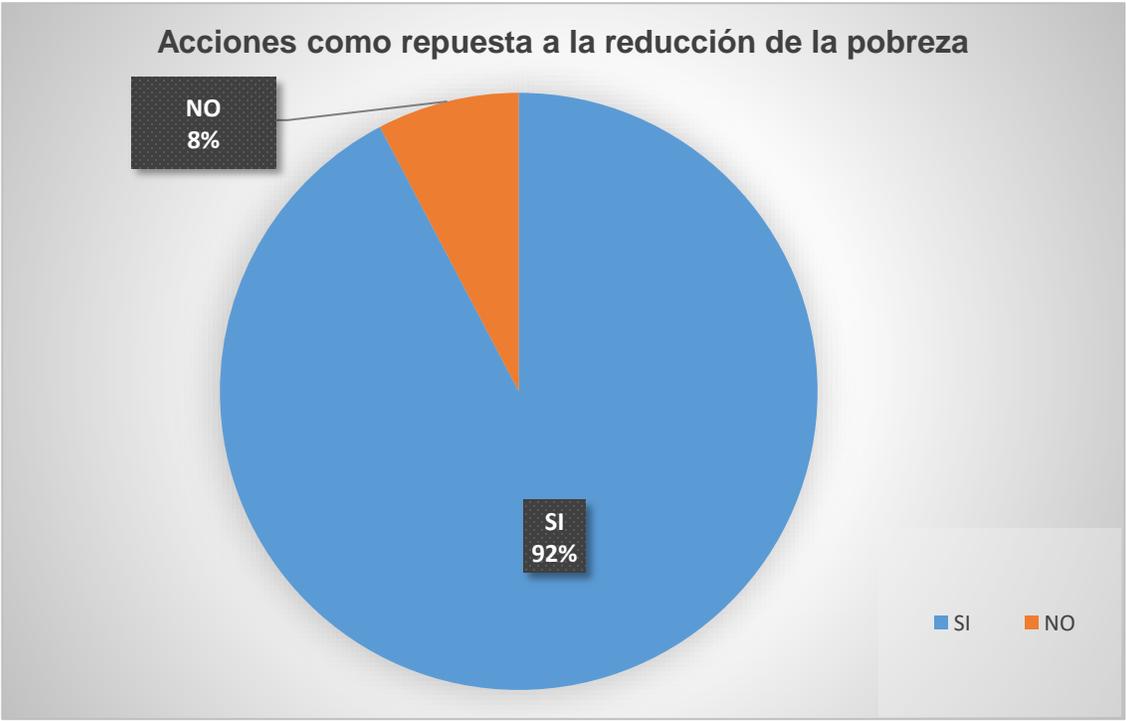


Gráfico 1: Acciones como respuesta a la reducción de la pobreza. Fuente: Encuesta aplicada a actores claves del Municipio de Terrabona. Fecha: 21-10-2021

Como investigadoras de la temática, hacemos referencia a las variables que permiten que se generen mejoras en todas la áreas de un determinado lugar, en este caso se hace mención del municipio de Terrabona, el cual tiene como prioridad principal el desarrollo socioeconómico donde se infiere mejorar de acuerdo a las necesidades que presenta en el mismo, se toma como punto de partida la intervención del desarrollo y de la sociedad como agentes de cambio para el progreso que se necesita con el fin generar mejoras , obtener bienestar , mayores posibilidades económicas, logrando esto a través del trabajo en conjunto como sociedad, para obtener una vida digna con mejores condiciones, a raíz de esto se observa la buena intervención de las instituciones públicas encargadas de brindar asesoramiento y ayuda en ingreso económicos , facilitando de esta manera a que

los pobladores puedan generar empleos y mejorar su calidad de vida, cabe señalar con los antes mencionado que para obtener y satisfacer las necesidades sociales y económicas que se tengan en el municipio se pueden resolver trabajando en conjunto y desempeñando de forma correcta los cargos que se tienen en pro de la mejora al municipio.

5.3 ANTECEDENTES DEL PNDH A NIVEL GLOBAL

5.3.1 Objetivos de Desarrollo Sostenible

Para generar la satisfacción de las necesidades se debe garantizar el equilibrio entre economía, medio ambiente y bienestar social.

La asamblea general de las naciones unidas adoptó la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible, un plan de acción a favor de las personas, el planeta y la prosperidad, que también tiene la intención de fortalecer la paz universal y el acceso a la justicia. MAUC(2016)

Los objetivos de desarrollo sostenible son considerados como el corazón de la agenda 2030, muestran una mirada íntegra, indivisible y renovada que apunta hacia el futuro aprobada en septiembre del año 2015, está estructurada en 17 objetivos, 169 metas y 231 indicadores. La agenda 2030 está a favor de las personas, la prosperidad y el planeta, tiene como objetivo fortalecer la paz universal desde un concepto más amplio de libertad. La aprobación de los objetivos de desarrollo sostenible representan una gran oportunidad ya que estos están formulados para erradicar la pobreza, promover el bienestar para todos, proteger el ambiente y hacer frente al cambio climático que vive actualmente a nivel mundial. Como científicos sociales se puede deducir que el plan nacional de desarrollo humano y los objetivos de desarrollo sostenible proponen una continua construcción propuesta para el desarrollo socioeconómico abierto a los aportes de la sociedad dando como resultado una mejora a la calidad de vida y el bienestar íntegro tanto

del país en el caso de PNDH y del mundo como un todo en cuanto a los objetivos de desarrollo sostenible. En la actualidad tanto los ODS como el PNDH, trabajan para mejorar las problemáticas existentes en la sociedad, proporcionando alternativas para el avance socioeconómico de un determinado lugar en específico.

5.3.2 DESARROLLO SOCIAL

5.3.2.1 Educación

La Educación es la formación práctica y metodológica que se le da a una persona en vías de desarrollo y crecimiento. Es un proceso mediante el cual al individuo se le suministran herramientas y conocimientos esenciales para ponerlos en práctica en la vida cotidiana.

Citando a Sánchez(2021) conceptualiza la educación como:

“Un proceso a través del cual, los individuos adquieren conocimientos, ya sea habilidades, creencias, valores o hábitos, de parte de otros quienes son los responsables de transmitírselos, utilizando para ello distintos métodos”.

Así pues, la educación es un componente que proporciona a un individuo la formación a través de diferentes métodos que le proporcionan el desarrollo de los aprendizajes con el objeto de transmitir elementos para la vida. En la actualidad es la educación un elemento importante para la formación social, por lo tanto, se pretende mantener en vigencia actividades que ayuden a un individuo a conocer la función que él tiene en la sociedad.

Según datos del MINED; la demanda educativa es atendida por el personal administrativo lo conforman 8 personas las que ocupan los cargos de delegada, secretarias, asesores pedagógicos, entre otros.

Población Escolar		
Población en edad escolar	Población estudiantil actual	Edades
4,962	3,014	5-21
Docentes Empleados		
Licenciados	Profesores de educación Media	Maestros populares
66	127	27
Cantidad de Centros Educativos		
Preescolar	Centros de Primaria	Centros de secundaria
23	38	3

El personal a nivel urbano y rural; ubicados 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 / profesor; de este análisis se deduce que la relación estudiante – profesor es aceptable ya que se encuentra por debajo de la norma urbana¹⁹; 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.

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 mayoría se encuentran en regular estado.

El análisis procedente corresponde a las encuestas aplicadas a actores claves del municipio de Terrabona.

Los siguientes gráficos muestran los resultados obtenidos de las encuestas aplicadas en el área de educación con el fin de conocer cómo trabaja la educación a partir del PNDH para resolver problemáticas que se presentan en los centros educativos.

Citando a Sánchez(2021) conceptualiza la educación como:

“Un proceso a través del cual, los individuos adquieren conocimientos, ya sea habilidades, creencias, valores o hábitos, de parte de otros quienes son los responsables de transmitírselos, utilizando para ello distintos métodos”.

En esta perspectiva los encuestados hacen saber por medio de sus respuestas que sí se trabaja desde la perspectiva de PNDH y eso se puede evidenciar en las mejoras materiales y físicas de los centros, equipamiento de aulas tic y deportivos para la sana recreación de los estudiantes de primaria y secundaria, el inglés como segundo idioma así como en las capacitaciones que se les brindan a los docentes para estar actualizados en el proceso enseñanza-aprendizaje, también se trabaja de la mano con los padres en las charlas "escuela para padres" para la mejora del proceso educativo.

Cabe considerar que por esto se trabaja el mantenimiento de la infraestructura de los centros escolares del municipio, el 85% de los encuestados señala que la infraestructura se consideran como excelentes, puesto que cuentan con todas las condiciones favorables tales como secciones en excelente estado, aula tic, bibliotecas y áreas deportivas entre otras, mientras que el 15% señala que la infraestructura es buena pues se tiene la necesidad de reparación de algunas infraestructuras como son las letrinas.

Se quiere con ello reducir las problemáticas que provocan la deserción escolar donde las repuestas de encuestas fueron 62% a causa del al poco interés que los padres de familia ponen al proceso educativo, actualmente los estudiantes de educación primaria y secundaria no reciben apoyo de sus padres con tareas y trabajos que necesitan realizar, de los encuestados el 23% expreso que el índice de pobreza es una problemática latente que ocasiona que los estudiantes no gocen de educación puesto que por las condiciones económicas algunos padres no pueden costear los gastos escolares de sus hijos dado que a veces en un hogar se encuentran hasta tres o cuatros hijos, otros jóvenes debido a esta situación abandonan sus estudios pues prefieren trabajar para llevar sustentos a sus hogares que continuar sus estudios y un 15% considera que las migraciones que se dieron con constancia entre los meses de Mayo – Julio prolongaron deserción escolar, púes jóvenes en su mayoría dejaron sus estudios.

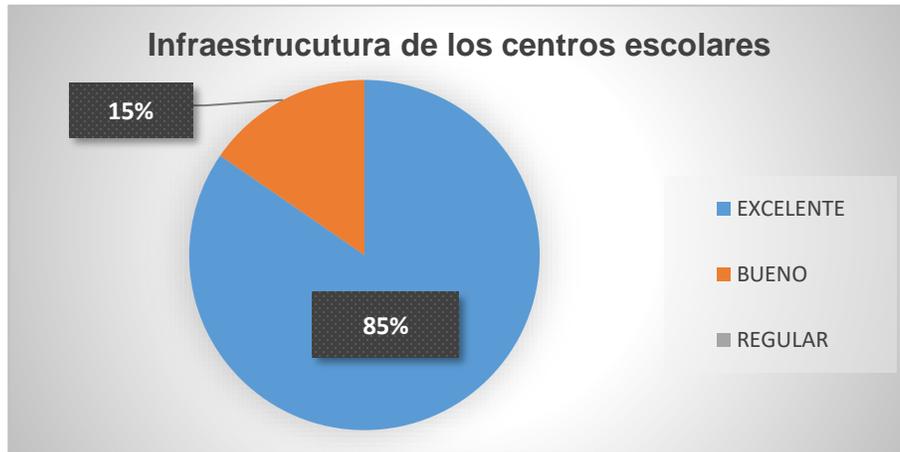


Gráfico 2: Infraestructura de los centros escolares. Fuentes: encuesta aplicadas a actores claves del municipio de Terrabona. Fecha: 21-10-2021.

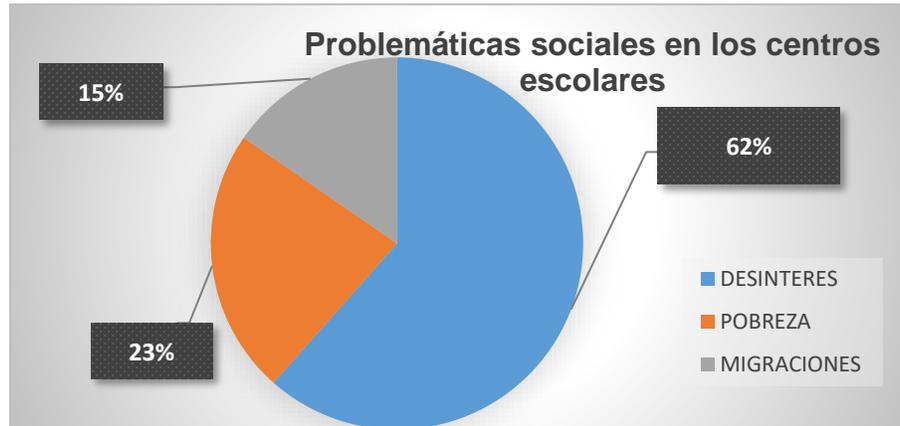


Gráfico 3: Problemáticas sociales en los centros escolares. Fuente: encuesta aplicada a actores claves del municipio. Fecha: 21-10-2021.

5.3.3 Salud

El goce del grado máximo de salud que se pueda lograr es uno de los derechos fundamentales de todo ser humano sin distinción de raza, religión, ideología política o condición económica o social. OMS(2021) Enfatiza el concepto de salud como:

“Un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades”.

Dicho de la misma manera la salud es una condición que genera tranquilidad y confort a una ciudadanía en general pues proporciona elementos para reducir los niveles de muerte por enfermedades u otro tipo de afecciones.

A nivel nacional se trabaja por la mejora de la salud en los pobladores proporcionando atención gratuita desde los niños a los adultos mayores, tal es el caso de la afectación por la pandemia a raíz de esto se trabaja con el gobierno y el ministerio de Salud para facilitar la vacuna a las personas con más problemas de salud y la tercera edad.



Ilustración 3: Vacunación contra el covid-19.

El bien de todos y con todas, Según el ministerio de salud (2017) “Existe 1 Centro de Salud ubicado en la zona urbana; 3 puestos de salud ubicados en la zona rural , casa materna en la zona Urbana y 4 casas bases”.

El personal médico administrativo del centro de salud lo conforman, 5 médicos generales, 26 enfermeros(as), 1 odontólogo, 1 laboratorista y 8 personal administrativo.

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.

5.3.3.1 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 y visuales) 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.

Se les aplica encuesta a actores claves con el fin de conocer cómo se está trabajando desde los lineamientos del plan nacional de desarrollo humano el sector salud, si se está trabajando el trato del COVID-19, conocer estadísticamente el personal que se encuentra empleado en el sector salud del municipio de terrabona, así como la calidad de la infraestructura.

Citando a la organización mundial de la salud (OMS) 2021, enfatiza el concepto de salud como:

Un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades.

Las personas encuestadas dan a conocer que sí, se trabaja desde los lineamientos del plan nacional de desarrollo humano y esto se puede evidenciar en la ralentización de las jornadas anti vectoriales, en las jornadas de abatización y limpieza comunitaria, la buena atención que recibe la población en los puestos de salud, en el seguimiento que se les da a mujeres embarazadas para evitar la muerte materna e infantil y las charlas que en conjunto con el MINED se les brindan a los adolescentes sobre salud sexual y reproductiva del mismo modo se considera de gran relevancia las acciones que se están realizando desde los lineamientos del plan nacional de desarrollo humano para tratar la crisis sanitaria que se vive actualmente.

Es por ello que las personas encuestadas expresan que sí, se trabaja en el trato y seguimiento del COVID-19 en la población, haciendo hincapié en las normas sanitarias tales como: el uso adecuado de mascarillas y el lavado de manos, además de las charlas de concientización que se le brinda a la población sobre la importancia de la vacunación para la prevención y propagación del mismo, en el municipio de terrabona el personal de salud se ha movilizó a través de jornadas

de vacunación casa a casa para aplicar las dosis correspondientes, cabe destacar que para realizar estas acciones de manera satisfactoria el MINSA cuenta con un personal calificado que se responsabiliza de todas las acciones en cuanto a salud se refiere, el personal que se encuentra empleado en el sector salud que corresponde a cinco médicos generales, veintiséis enfermeros y una laboratorista todos encargados y comprometidos para garantizar el bienestar de la población tanto urbana como rural.

De igual forma hay que resaltar que para garantizar una salud de calidad es necesario contar con una buena infraestructura, a lo que los encuestados han expresado que se considera como excelente, ya que ofrece las condiciones y espacios necesarios para brindar atención de calidad a la población.

5.3.4 Cultura y tradición

Cada año para llevar a cabo las fiestas tradicionales, en el mes de marzo, la población de Terrabona, 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.

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 madrugada) 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 del lugar.

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, santo patrono del Municipio de Terrabona, esta, 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 los Terraboneños, en un derroche de alegría y devoción 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 “Marol” o “indio viejo”, uno de los platos típicos nacionales de las reses y cerdos.

De acuerdo con los pobladores, estas tradiciones se originaron con 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.

En el Matapalo también se reparte “Marol”, bebidas de maíz como tiste, chocolate, chicha, cajetas y abundante pólvora, entre otras. Ese día, la veneración y festejos en honor a San José tienen la significación cristiana 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.

5.3.4.1 Celebración Virgen de Candelaria

Estas fiestas patronales en honor a la virgen de Candelaria, tienen más de una década de celebración, donde los habitantes de la comunidad han venido recuperando la tradición que sus ancestros iniciaron.

Esta tradición involucra a todas las familias de la comunidad, donde año con año cada familia como promesa o milagro recibido, ellos se comprometen a hacerle celebración a la virgen en el cual meses antes se preparan en engordar cerdo o compran vacas para destazarlos, y dar comida a los cientos de fieles feligreses que

con mucha devoción llegan al pueblo para participar de estas actividades. La tradición de esta consta en reunirse en un lugar al aire libre donde se encuentra una casa llamada “Casita de la virgen”, ahí se reúnen toda la gente ya sea de la comunidad o gente que llega de los diferentes departamentos, ya que se ha corrido la voz, también a través de las redes sociales sobre la celebración de la Virgen de Candelaria en el lugar y llegan personas que son devotas a ella. En el lugar donde está la virgen ahí se regala diferentes platos de comida como: indio viejo, carne desmenuzada con arroz, bebidas, como tiste con pan, o frescos de diferentes tipos, cajetas.

Estas fiestas duran tres días siempre se hacen en la tercera semana de Enero y son un fin de semana viernes, sábado y finalizando domingo.

5.3.4.2 Gastronomía

5.3.4.2.1 Comida Tradicional

El Marol

El Marol es reconocido por sus habitantes como la comida típica de este municipio, parecido en su preparación al indio viejo, es una mezcla de masa de maíz, con carne de res, manteca de cerdo, achiote y otros ingredientes para darle sabor y color, que se prepara principalmente para las fiestas tradicionales de marzo, y en ocasiones especiales en los hogares de Terrabona.

Las rosquillas artesanales de doña Enriqueta, una de las productoras de las famosas rosquillas en el municipio, son apreciadas por los habitantes y visitantes por su exquisito sabor y su tamaño.

Elaboración de rosquillas, comunidad Caña de Castilla, además de otros productos como marquesotes, rosquetes de trigo y pan casero. La podrás encontrar a 12 kilómetros del municipio, cerca de El Manantial, en la comunidad Caña de Castilla.

Receta de las rosquillas:

Ingredientes:

- Maíz.
- Queso seco.
- Huevos.
- Bolsa y un cuarto de sal.
- Manteca.
- Un puño de cal.

- **Preparación:**

1. Lo primero que debe hacer es lavar muy bien el maíz luego lo echa en una olla y lo pone a cocer con bastante agua y sal, mueva muy bien hasta pelar el maíz sin que se recueza.
2. Cuando el maíz tire la capa de encima y el grano esté suave, retire y póngalo a enfriar y lávelo.
3. Ponga un recipiente con poca agua, agregue más caldo y deje en remojo el maíz aproximadamente 24 horas.
4. Luego vuelve a enjuagar el maíz y escurra, añada los huevos, la sal, el queso y la manteca y muela.
5. Después amase en una mesa y haga las rosquillas en forma circular.
6. Acomodarlos en un sartén y póngalo en el horno aproximadamente de 12 a 15 minutos hasta que quede tostado.

5.3.4.2.2 Comida ancestral

Una ancestral comida que se está perdiendo es el ayaco, compuesta por cabeza de cerdo, la hoja del árbol de quelite y el dulce, comidas que ya las nuevas generaciones no conocen y que antes era popular y muy solicitada por la población.



Ilustración 4: Comida Ancestral / Ayaco. Fuente: Anónima.

5.3.5 Música y bailes tradicionales:

- Polka
- Jamaquello
- corridos

Canto a Terrabona:

“Terrabona tierra de cebolla,

Tus montañas que cantan amor,

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

(Compositor) Rafael Martínez Soza (2014)

5.3.6 Mitos y Leyendas:

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 cuevas, 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 del municipio este cerró cada día crecía más por lo que el sacerdote italiano Jorge Rousses, decidió instalar una cruz y desde entonces el cerro no siguió ascendiendo.

5.3.7 Deporte y Recreación

Como señala Alcaldía Terrabona(2021) Se han incluido programas la participación de los jóvenes y adultos a través de las distintas disciplinas deportivas que se

promueven desde el gobierno local con el aporte en los utilajes que estos requieren para practicar estos deportes, la movilización y alimentación para los peloteros que participan en ligas departamentales, promover actividades recreativas incluyendo la nueva disciplina en el Municipio el boxeo en las distintas veladas deportivas, para incentivar a nuestros jóvenes en una vida sana, recreativa; de tal manera que ya en nuestro municipio existen jóvenes con gran potencial deportivo que han salido fuera del municipio para practicar en ligas mayores tanto en las disciplinas de béisbol



Ilustración 5: Grupo de Béisbol Terrabona Fuente: Arcadia de Terrabona

como futbol; con la construcción del parque municipal hemos logrado que nuestras familias tengan un lugar no solo para visitar sino además para recrearse.

5.3.8 Seguridad Social

Según (Alcaldía Terrabona, 2021) 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.

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.

5.3.8.1 Instituciones públicas y privadas

En la actualidad en nuestro municipio se encuentran las siguientes instituciones públicas:

1-Alcaldía municipal de Terrabona.

2-MINSA.

3-MINED.

4-MEFCCA.

5-ENACAL.

6-ENATREL.

7-MIFAM

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.

. Entre las instituciones privadas presentes se encuentran:

1-PECCAP

2-Clínica Tierra Buena.

3-Cooperativa Joaquín Ochoa.

4-Cooperativa Paula Castrillo.

5-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.

Descripción breve de las instituciones públicas y privadas, su funcionamiento e interacción con el municipio.

5.3.8.2 Servicios que brindan

En la actualidad nuestro municipio cuenta con (1) Farmacia privada ubicada del parque municipal 1C. al sur del casco urbano la que funciona desde aproximadamente hace 8 años como un emprendimiento familiar, una 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 físico terapia; contamos con un servicio funerario las 24 horas del día ubicada 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.

Se cuenta con agente Banpro ubicado en la tienda San José que permite hacer depósitos, retiros, pagos de los distintos servicios básicos.

5.3.9 Prevención y atención en la familia

La familia es el fundamento primario del destino de una persona. Proporciona el primer entorno cultural y la formación en valores que se necesita para la vida:

Como indica Gutiérrez, Díaz, & Reyes (2016), la familia es la institución base de cualquier sociedad humana, la cual da sentido a sus

integrantes y a su vez, los prepara para afrontar situaciones que se presenten. (Citado por Tuirán y Salles 1997).

La familia es un determinante clave para la formación de cada persona pues proporciona elementos importantes para la vida para establecer una posición social, confianza mutua e interés por el cambio.

5.3.9.1 Organización de las familias en el modelo de familia y comunidad

Uno de los aspectos organizacionales, significativos del municipio, son las nuevas estructuras de los gabinetes de la familia comunidad y vida, la cual es una práctica arraigada en la dinámica social de la población. Los pobladores en coordinación con los líderes comunitarios, han desarrollado una intensa participación social en el análisis de su problemática, la formulación de propuestas y la ejecución de proyectos para mejorar su calidad de vida. La alcaldía municipal, Los gabinetes de la familia comunidad y vida, que actualmente representan la primera expresión de participación ciudadana, en la cual la sociedad civil y las instituciones locales y nacionales aúnan esfuerzos con la finalidad de diseñar en conjunto planes, programas y políticas para el desarrollo sostenible del municipio con el apoyo y la dirección del gobierno local.

5.3.10 Personas con discapacidad

La capacidad puede ser considerada como una deficiencia cognitiva, auditiva, visual, de habla y lenguaje, motora y de destreza, o asociada a la edad.

“Señalo la definición de discapacidad según la OMS en que toda reducción total o parcial de la capacidad para realizar una actividad compleja o integrada, representada en tareas, aptitudes y conductas”. Hernández Posada (2004)

Las personas discapacitadas son todas aquellas personas que por alguna circunstancia presentan dificultad para realizar alguna actividad requerida en el día a día y necesitan de la ayuda de algún elemento.

Como investigadoras hemos logrado identificar en el municipio de Terrabona el trabajo que se realiza con personas que tienen capacidades diferentes, a los cuales se les brindan atención especializada en la clínica Asociación Tierra Buena, bajo la implementación de un proyecto llamado corazones unidos.

5.3.11 Adultos mayores

“Según Asamblea Nacional de Nicaragua (2010) se considera persona adulta mayor a todo hombre o mujer nicaragüense nacional o nacionalizado mayor de sesenta años de edad”.

El término adulto mayor refiere a cualquier persona, sea hombre o mujer que sobrepase los 60 años de edad. Hay bibliografía que clasifica a los adultos mayores desde la edad de 55 y otros que los empiezan a contar a partir de los 65 años.

Así pues, el adulto mayor representa los últimos años de vida de una persona como la edad máxima a la que llegan los seres humanos donde se representan diversos cambios tanto físicos, emocionales y sensoriales. Por eso en la actualidad se general centros para tratar con personas de estas edades las cuales necesitan beneficios en salud y recreación.



Ilustración 6: Atención a adultos mayores. Fuente: Alcaldía de Terrabona.

5.3.12 Agua y saneamiento

El agua es una sustancia que se compone por dos átomos de hidrógenos y un átomo de oxígeno (H_2O), sustancia que se puede encontrar en tres estados respectivos (Sólido, Líquido y Gaseoso).

El agua es uno de los recursos naturales fundamentales; es seguramente el recurso que condiciona de manera prioritaria el desarrollo socioeconómico de los pueblos y la mejora del bienestar de la población. Sancho Arroyo & Aranda(2010)

El agua presta un extraordinario servicio a la comunidad para mejorar su calidad de vida, sobre todo, para satisfacer sus necesidades básicas, tales como la alimentación y la salud. Sin agua no son posibles las actividades agropecuarias y, especialmente, las agrícolas, que son el mayor componente de la alimentación de la humanidad. La salud de la población ha mejorado cuando ésta ha podido vivir en un ambiente sano y con unas prácticas higiénicas, gracias al empleo suficiente de agua potable. El saneamiento de las aguas y la posibilidad de hacer un uso continuo de ellas, ha contribuido, además, al crecimiento demográfico.

De manera que el agua es un líquido indispensable para la sobrevivencia de todos los seres vivos del planeta, no posee olor, color y sabor, cubre el mayor porcentaje de la superficie del planeta. Es el fundamento de la vida: un recurso crucial para la humanidad y el resto de los seres vivos. Resulta curioso que el 70 por ciento de la tierra sea agua y que el 70 por ciento de nuestro cuerpo también sea agua. El agua es de vital importancia para la subsistencia de todo ser vivo en el planeta, sin embargo, es un reducido porcentaje de agua dulce el que se encuentra apto para el consumo humano.

5.3.12.1 Agua Potable

El servicio de agua potable en la zona urbana es brindado a la población a través de la empresa ENACAL quien ha tenido la administración del almacenamiento, tratamiento y distribución del agua.

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 la zona urbana, 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 el personal de la alcaldía de Terrabona, 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 5 en proceso de legalización.

5.3.12.2 Saneamiento

En la zona urbana 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 recolección y tratamiento de aguas residuales, por lo que hacen uso de métodos alternativos como: letrinas, inodoros con sumideros.

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.

5.4 EDUCACIÓN TÉCNICA, TECNOLOGÍAS Y CONOCIMIENTOS

5.4.1 Cursos



Ilustración 7: Estudiantes recibiendo diploma de cursos técnicos. Fuente: Alcaldía de Terrabona.

La educación y la formación técnica y profesional son fundamental para el aprendizaje a lo largo de la vida y desempeña un papel esencial a la hora de ofrecer oportunidades a las personas de todos los orígenes, incluidas aquellas que han sido marginadas en el mercado laboral.

Estos cursos se han involucrado en su mayoría jóvenes que desean adquirir nuevos conocimientos y otros ampliar los ya obtenidos, lo que nos demuestra que también estamos adecuándonos a estos nuevos tiempos tecnológicos.

Alcaldía Terrabona (2021)

La tecnología es un paso agigantado que nuestro gobierno impulsa para abrir espacios en este mundo tan cambiante, que no solo nos mantiene más comunicados, actualizados, informados, con una visión más amplia en este espacio tecnológico que se nos brinda con una mayor facilidad; como parte de este aporte a nuestro municipio a través de las escuelas tecnológicas que ha impulsado nuestro gobierno local por orientaciones de nuestro gobierno central donde se han brindado cursos, tales como: Windows office e Internet 80 estudiantes, sistemas operativos 54 estudiantes, procesador de texto 36 estudiantes, diseño de presentaciones 32 estudiantes, excel básico 34 estudiantes, excel avanzado 24 estudiantes, internet 68 estudiantes e inglés básico intensivo 10 estudiantes.

5.5 DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO

5.5.1 Energía eléctrica

En opinión de Planas(2014) “La energía eléctrica como la forma de energía que resulta de la existencia de una diferencia de potencial entre dos puntos. Cuando estos dos puntos se les ponen en contacto mediante un conductor eléctrico obtenemos una corriente eléctrica”.

Alcaldía Terrabona (2021) Afirma que 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 sub-estación de la zona de Sébaco.

La zona urbana 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 5% por atender, esto debido a la falta de acceso que se presentaba en las comunidades más alejadas de la cabecera municipal que



*Ilustración 8: Subestación Eléctrica.
Fuente: ENATREL.GOB.NI*

ya no es una limitante para que estas comunidades tales como: Las Joyas N°2, Caña de Castilla, El Obraje, Chagüitillo que ya tienen un camino construido 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 debemos tener. En la actualidad existen 46 luminarias públicas en la zona urbana y 60 luminarias en las diferentes comunidades.

En el sector rural se suministra a: montaña grande, Cuajiniquil, monte grande, la joya, san pedro, san José, el pedregal, ojo de agua, caracol, los cedros, la flor, la

laguna, santa rosa, la ceiba, cañada grande, san Agustín, la pita, monte verde, el rincón, ocotillo, las palomas, el paraíso, el arado, san Andrés, los calpules, la danta, Payacuca, el bonete, santa Isabel, el bálsamo, el tempisque, Apatú, hatillo, Bacacan, el rodeo y horcones. La calidad del servicio es eficiente en ambos sectores.

5.5.2 Principales actividades económicas en el municipio

5.5.2.1 Sector Primario

5.5.2.1.1 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 mz, 7,985.84 mz, 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 mz, equivalentes a 4,629mz, el maíz representa el 31.64% y el frijol con el 60.32%, el 8.05% entre sorgo rojo, blanco y millón.



Ilustración 9: Actividades económicas en el municipio. Fuente: Alcaldía de Terrabona.

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%.

La producción de hortalizas en el municipio sobresale el tomate con el 15.31%, chiltoma con el 14.40%, cebolla 15.61%, pipián el 4.07%, y otros cultivos con el 4.54%, el resto se consideran en un porcentaje menor al 3%²⁷ se tiene (pepino, cálala, maracuyá o chillá). Cabe mencionar que los cultivos anuales

generan gran parte de los ingresos por su auto consumo y producción local e intermunicipal.

5.5.2.1.2 Actividad pecuaria

Producción bovina: La actividad pecuaria en el municipio de Terrabona se destaca en una superficie de 7,771.77 mz, 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.

Este regular crecimiento ha venido siendo estimulado por una mejora en la economía nacional asociado a programas de apoyo a la ganadería sobre todo en los últimos 5 años con programas como el bono productivo que ha incrementado el hato ganadero entre pequeños productores.

La ganadería extensiva tradicionalmente ha venido a ser negativo principalmente el avance de la frontera agrícola y al desarrollo fuerte de la ganadería en zonas más aptas para esta producción, prueba de ello es el incremento de las áreas con pasturas naturales que se han venido ampliando.

5.5.2.1.3 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.

En algunos casos se aplican ciertas prácticas como cercas vivas, conservar ciertas áreas de bosque en sus fincas para extraer leña, postes y construir corrales, o proteger una fuente de agua.

5.5.2.1.4 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.

5.5.2.1.5 Producción avícola

La producción avícola mayormente ha sido para el consumo y en algunos casos 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 pollos, la crianza en granja apenas llega al 0,17% del total.

El bajo porcentaje en la crianza en granja ya sea porcina o avícola nos permitió identificar el bajo desarrollo en la producción en esta categoría, este resultado nos indica que es necesario implementar políticas y/o mecanismos que motiven a la inversión y poder construir planta de crianza, matadero y distribución de aves que integre a un complejo agroindustrial que incluya granjas avícolas y porcinas; además se establecería un promedio de venta, que podría incentivar la producción de huevos, pollos y cerdos, del desarrollo del complejo agroindustrial y de la disponibilidad de sorgo a bajo costo. El municipio cuenta con ciertas potencialidades tanto en las características agroecológicas, como de accesibilidad y mano de obra disponible lo cual podría generar fuentes de empleo permanente en un 30 % de la población.

5.5.2.1.6 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.

5.5.3 Sector Secundario

Las actividades económicas en el sector secundario son de carácter y artesanal 4 molinos de granos en la zona urbana y 9 en comunidades: Cuajiniquil 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 domésticas urbano 3 y 1 San Andrés, 2 Caña de Castilla, taller de bicicletas 1, 5 vulcanizadora 3 urbanas y 2 rurales.

5.5.4 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 nivel de 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.

Según Alcaldía Terrabona (2021) La municipalidad de Terrabona, se ha venido transformando tecnológicamente, pues ya el municipio cuenta con tres antenas telefónicas (móvil) dos ubicadas en la zona urbana y una en la comunidad Cuajiniquil a 4 km del casco urbano de las franquicias claro y movistar, las cual le dan cobertura a toda la zona urbana 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 nuevo en buen estado.

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, embargo solamente el 80% de la población urbana tiene facilidades económicas para contratar este servicio que tiene una cobertura del 100% en la zona urbana. 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 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.

5.5.5 Pequeña y mediana industria

La alcaldía 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, reparación de motos, albañilería.

5.5.6 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 productos variados a costos muy bajos para que las familias tengan acceso sin mucha dificultad.

5.5.7 TURISMO



Ilustración 10: Centro Turístico Guardabarranco. Fuente: Alcaldía de Terrabona.

Una de las actividades más gratificantes es viajar, relacionados al placer y a la calidad de vida por lo tanto se muestra como un punto de encuentro entre diferentes culturas. A lo largo del tiempo la motivación de viajeros fueron desarrolladas por nombre, tipos de turismo:

5.5.7.1 Turismo rural

Es el tipo de turismo que ocurre en el entorno rural (y natural), dirigido a una demanda cuyas motivaciones principales de viaje suelen ser el contacto con lo autóctono y la búsqueda de atractivos asociados al descanso, paisaje, la cultura tradicional, los valores naturales y la sensación de descubrimiento; requiere el uso sostenible de los recursos; contribuye a la revitalización de las economías locales; exige la integración de la población local y un desarrollo planificado y controlado, que implique un bajo impacto de las intervenciones.

5.5.7.2 Turismo Cultural

Movimiento de personas que se da esencialmente por motivos culturales como viajes de estudio, viajes a festivales u otros eventos artísticos, visitas a sitios o monumentos, viajes para estudiar la naturaleza, el Arte, el Folklore, y las peregrinaciones.

En carácter más general todos los movimientos de personas para satisfacer la humana necesidad de diversidad, orientados a elevar el nivel cultural del individuo, facilitando nuevos conocimientos, experiencias y encuentros.

5.5.7.3 Turismo de Aventura

Utiliza el entorno o medio natural como recurso para producir sensaciones de descubrimiento, por lo que requiere de espacios con poca carga turística. Las actividades que se realizan son muy diversas y dependen del entorno natural en el que se sitúe el predio.

5.5.7.4 Turismo Religioso

La devoción popular por figuras religiosas crece generando cada vez más adeptos a determinados santos o personalidades de relieve espiritual.

5.5.7.5 Turismo de naturaleza

Todas las modalidades del turismo en que la motivación del viaje o excursión o la selección del destino estén determinada por el acercamiento y disfrute de la naturaleza.

5.5.8 Oferta turística del municipio

Como señala Alcaldía Terrabona (2021) En función del turismo, Terrabona presenta un gran potencial cifrado en su riqueza natural, que la provee de sitios de interés paisajísticos y recreativos naturales como sus ríos y montañas.

5.5.8.1 LA CASCADA “LA GOLONDRINA”

Es una caída de agua donde el visitante se puede refrescar y disfrutar de su bello paisaje natural, en ella se encontrará 4 pequeñas cascada y varias posas donde uno puede bañarse. Está ubicado en la comunidad El Caracol a 8 Km al lado Noroeste de Terrabona. Para poder llegar se recorre 6 km en vehículo y 2km aproximadamente recorriendo un sendero.

5.5.8.2 LA BOCANA – SAN PEDRO

Es un reconocido balneario donde los habitantes de Terrabona y comunidades de alrededor pueden deleitarse con sus cálidas aguas. Este es el río grande de Matagalpa que atraviesa la comunidad de San Pedro. Ubicado a 12km del municipio en la parte sur del municipio.

5.5.8.3 LA LAGUNA

Esta laguna se ubica en la comunidad que recibe el mismo nombre. A 15 km del casco urbano en la parte este del municipio. Tiene una extensión aproximada de 3 manzanas. Para poder llegar, se debe subir una colina, que está próxima a la carretera que conecta con el municipio de San Dionisio. El paisaje que ofrece es satisfactorio, está rodeado de un espeso bosque cubierto de neblina.

La carretera que conecta al recurso está en buenas condiciones.

5.5.8.4 EL PASO DE EN MEDIO:

Es uno de los balnearios más visitados por la población ya que estas aguas son muy limpias que provienen de manantiales, en esta se da la unión de varias quebradas, hay posas y abundante vegetación donde existe un agradable clima. Ubicado a 8 km del municipio en la comunidad de San Pedro parte sur del municipio. Está en una zona privada.

5.5.8.5 LA PEÑA DE LA GOYA

Este lugar tiene su historia de hace muchos años atrás, es un lugar con mucha leyenda, a 10 km al sur este del municipio en la comunidad de Caña de Castilla; es un Mirador donde podemos apreciar la vegetación de la zona sur de nuestro municipio, además de los caseríos y el pueblo.

5.5.8.6 CERRO BONETE SOLO

Es uno de los Miradores más espectaculares de nuestro municipio desde el podemos apreciar nuestra capital Managua, el clima es muy agradable ya que es la parte más alta de Terrabona, podemos ver una placa en donde dice U.S.A Army, que, según pobladores del lugar en los años 20, cuando la lucha armada del Gral. Sandino estaba en su apogeo la fuerza armada de Estado Unidos dejó esta placa, forma parte de La Ruta de Sandino. Ubicado a 18km al norte de Terrabona en la comunidad Plan del Bonete, propiedad privada, 15 km de camino de todo tiempo y 3 km de redo de sendero.

Se señalan los resultados obtenidos de las repuestas brindadas en la encuesta donde se pretende conocer las áreas turísticas del municipio de terrabona. Señalando la existencia de áreas turísticas en el municipio es por ello que el 10% de los encuestados expresa que son de gran importancia para los pobladores pues impulsa el rescate de la identidad, fortalece y mejora el desarrollo del municipio pues se trabaja de la mano con la cultura obteniendo de esta manera visitas que apoyan la economía, por eso se realizan actividades en áreas turísticas que promocionan la cultura de las cuales se pueden mencionar el ranchón área de recreación de las personas que los visitan donde pueden pasar un rato ameno pues se brinda un espacio de piscina, y áreas donde venden comida y bebidas, de igual forma está el área verde guardabarranco, las distintas áreas de exploración turísticas como la golondrina el cual puedes visitar para relajarte y dejar lo rutinario atrás las cuales representan un poco de historia del municipio y ventas las cuales evita la pérdida de la gastronomía el municipio y el 3% expresa en negativa pues algunos pobladores no son capaces de promover las fuentes que tienen, y generan desinterés al momento de la realización de actividades.

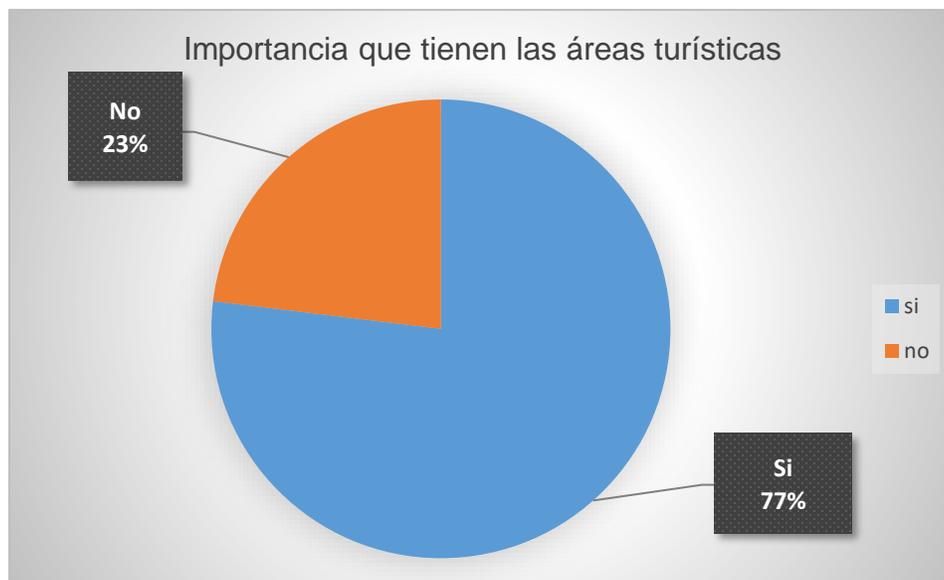


Gráfico 4: Encuesta Aplicada a actores claves del municipio de Terrabona. Fecha: 21-10-2021

5.6 POLITICAS AMBIENTALES Y PROTECCION DE RECURSOS NATURALES.

5.6.1 Medio ambiente

5.6.1.1 Recursos naturales del municipio

De acuerdo con Alemán & Molinarez (2017)“El ser humano ha recibido los bienes de los servicios eco sistémicos desde el principio de la humanidad, que han llegado a depender prácticamente de los recursos naturales para poder sobrevivir y tenemos la responsabilidad de cuidarlos”.



Ilustración 11: Reforestación.
Fuente: Pág. De Facebook.com.

5.6.1.2 Suelo

De acuerdo a Sánchez(2012) (citando al Mapa Taxonómico de suelos del INETER, en el área del proyecto se identifican dos tipos de suelos: vertisoles y molisoles.

Los molisoles son suelo bien desarrollados y en condiciones húmedas son aptos para los cultivos de granos, el drenaje es de muy pobre a bueno y las texturas de muy gruesas a muy finas. Son suelos de alta fertilidad, de superficiales a profundos (40 a 90 cm), desarrollados en relieve plano, colinado y escarpado, en clima variado. Son suelos minerales con estado de desarrollo incipiente, joven o maduro. Con un horizonte superficial (epipedón Móllico) de color oscuro, rico en humus, bien estructurado, suave cuando está seco y un subsuelo de acumulación de arcilla iluvial. El uso potencial en forma general es para bosques o manejo agro-forestal y para conservación de la flora y fauna.

Los vertisoles son suelos recientes con horizonte superficial de poco espesor y muy bajo contenido de materia orgánica, textura de arcilla pesada (60% contenido de arcilla) en todo el perfil del suelo, de color gris oscuro a negro y estructura prismática o columnar. Son moderadamente profundos a muy profundos (60 a 90 cm), formados de sedimentos en antiguos fondos lacustres o lagunares con macro relieve de planicie. El drenaje es de moderado a imperfecto, se contraen y forman grietas anchas durante la estación seca y en el periodo lluvioso se expanden. Altos en contenido de Ca, Mg, K y Na. El ph es de extremadamente ácido a ligeramente ácido. El uso potencial bajo riego es apto para arroz, caña de azúcar, sorgo, hortalizas, pasto y bosque. Para las fundaciones, se tendrá muy en cuenta, así como los estudios específicos de suelo y geotécnicos para asegurar las características idóneas de construcción.

5.6.1.3 Recursos hídricos del municipio

La hidrografía superficial del municipio está conformada por 25 microscuencas hidrográficas, 3 Sub cuencas hidrográficas: Matagalpa, Moyua Las Playitas y río grande de Matagalpa-San Dionisio. Los afluentes principales, localizadas en el centro del municipio alimentados por la fila montañosa al norte dan origen al río cañada grande, y la ceiba que drena hacia el sur hasta el río grande de Matagalpa.

5.6.1.4 Flora del municipio

Las especies propias del municipio son cornizuelos, cachito de aramo, elequeme, malaca huiste, cimarro, caraño, espino negro, nanciguiste, sacuanjoche, javillo, joco mico, escobillo, frijolillo, palo de arco, chaperno negro, papaturro, zorrillo, jícaro, sabanero, nacasclo, guayacán las que constituyen arbustos y matorrales.

5.7 INFRAESTRUCTURA

5.7.1 Calles y Caminos

Entre los proyectos de mejoramiento y creación de nuevas vías de acceso que fortalecen e inciden con nuestros productores y población en general; sea tenido presencia en caminos dirigidos a las comunidades: el sector zapote y el bonete, el tempisque, los Jicaritos, el arado, el bálsamo – la ceiba, san pedro, san José, las palomas, las joyas 2, el rincón, ocotillo hasta el empalme el almirante, las palmeras monte verde, ojo de agua – caracol, caserío los cruces, el obraje, caserío la garita, caña de castilla, las joyas n° 1 – monte grande, pedregal – santa rosa, potrero san Antonio entre otras comunidades beneficiadas con un aproximado de 15 km rehabilitados y apertura dos. Construimos calles en la comunidad monte grande, así como el empalme Cuajiniquil a unir con monte grande, construimos calles en la comunidad montaña grande, así como construcción de 900 ml en las calles de la zona urbana, mejorando las condiciones de vida de nuestras familias.

En la actualidad uno del mayor desarrollo sociales y económico para las familias del municipio de Terrabona, en el departamento de Matagalpa, las cuales, junto a las autoridades locales y del ministerio de transporte e infraestructura (MTI), inauguraron el tramo carretero empalme Terrabona-Terrabona, con una longitud de 17.6 kilómetros de adoquinado, propiciando así una mejor calidad de vida para los lugareños. Méndez(2017)

La construcción de la carretera era una de las grandes demandas de las familias de Terrabona y sus comunidades, manifestó la compañera María Danelia Martínez, actual alcaldesa y candidata a ocupar la silla edilicia durante el próximo quinquenio.

Se realiza mención del cambio latente, puesto que con la carretera se tienen mejores oportunidades e ingresos, lo que trae consigo mayor desarrollo económico y social para las familias de Terrabona, trabajando con continuidad para obtener mejor desarrollo.

5.7.2 Mercado

En la actualidad el municipio de Terrabona cuenta con un mercado con 12 tramos el cual, comenzó sus orígenes desde el año 2017 a raíz, de la necesidad de la población para mejorar la economía familiar y abastecerse de lo que produce el municipio tales como, la venta directa de verduras y fruta, granos básicos y venta de artículos tales como: ropa y calzado, comedor donde proporcionan gastronomía típica y fritangas para proporcionar a las personas que visitan el municipio o esperan el transporte público una buena estadía.



*Ilustración 12: Puesto de Ventas mercado municipal.
Fuente: Alcaldía*

5.7.3 Cementerio

Ciudad, en el sector 1; tiene más de 60 años de estar en uso, cuenta con un área total de 1 manzana de terreno, tiene una capacidad para más de 150 bóvedas; el terreno se encuentra lotificado; hasta ahora tiene ocupado más del 90% del área total.

El cementerio municipal está debidamente cercado con un muro perimetral, en buen estado. La alcaldía ha asignado a personal de servicios municipales para el cuidado y mantenimiento del mismo.

La alcaldía solamente logra cobrar unos 5,000 córdobas al año por concepto



Ilustración 13: Cementerio de Terrabona. Fuente: Estudiantes de Ciencias Sociales.

de derecho a tumbas nuevas y certificados de perpetuidad, puesto que existe una “cultura del no pago” arraigada fuertemente en la población, la cual se acrecienta por la situación económica que atraviesa el municipio. Algunas veces la municipalidad subsidia los lotes cuando se trata de familias que viven en extrema pobreza. No se ha elaborado la ordenanza de cementerios y sus normativas. En la zona rural las comunidades que tiene designada un área para cementerio son:

Rincón, Ocotillo, Montaña Grande, Cuajiniquil, Santa Rosa, Monte Verde, Potrero San Antonio, Chagüite Grande, El Bonete, Payacuca, Apatú, San Pedro, Las Joyas Y Caña De Castilla.

Es importante mencionar que se hace necesaria la reubicación del cementerio ubicado en la comunidad de Rincón ya que está ubicado en un cerro con pendientes mayores del 30% y el cementerio ubicado en la comunidad de Santa Rosa, ya que se encuentra cercana a un quebrada y está contaminando el agua , en la comunidad de San Pedro se ha adquirido un lote a la par del cementerio para solucionar la problemática de falta de espacio a su vez en la comunidad de Cuajiniquil se ha efectuado la misma acción para resolver esta situación. Por su parte en el área urbana tenemos problemas debido a que no encontramos un espacio adecuado para resolver la falta de espacio en la cabecera municipal.

5.8 GESTIÓN DE RIESGO FRENTE A DESASTRES NATURALES Y CALAMIDADES.

5.8.1 Amenazas naturales

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 del Coco y Caribe, y su proceso de subducción en el pacífico nicaragüense.

Estos eventos sísmicos son producidos a distancias horizontales (150-200 Km.) y verticales (terremotos profundos de más de 60 Km), son normalmente de grandes magnitudes y ocurren en la fosa mesoamericana, cuyas distancias son alejadas, lo que ayuda a reducir el impacto de su intensidad en tierra firme, al producirse un amortiguamiento de las ondas sísmicas.

Inundaciones.: La principal amenaza existente en el municipio de Terrabona son las inundaciones tanto en el área urbana como la zona rural, principalmente provocadas por fenómenos hidrometeorológicos tales como intensas lluvias, huracanes, tormentas, ondas tropicales, entre otros, dado que las características físicas-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.

La peligrosidad de este fenómeno está dada por su alta recurrencia, manifestado por su comportamiento histórico al ocasionar cuantiosos daños a la población, especialmente en el sector rural por los desbordes del río grande de Matagalpa que recorre el territorio municipal de norte a sureste, y las quebradas cañada grande y la ceiba, en tanto que en la zona urbana la presencia de la quebrada la Chingastosa constituye una amenaza latente.

Deslizamientos: Terrabona presenta amenazas por deslizamientos, debido a la probabilidad de deslizamientos y derrumbes, así como a la fragilidad e

inestabilidad de los terrenos, lo que se complementa con los efectos de eventuales fenómenos hidrometeoros lógicos, 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, Chagüitillo, 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 de Terrabona, causados principalmente por problemas climáticos extremos que deterioran el sistema productivo especialmente la agricultura, la cual representa la principal base económica de la población. Además de las causas naturales, 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: Las quemas se producen principalmente en la parte Noroeste, Oeste, Sur, Suroeste y Sureste del municipio, donde se observan evidencias directas de la destrucción de los bosques por el fuego. 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.

Las consecuencias perjudiciales son múltiples, como el deterioro de extensas áreas de pastoreo, la imposibilidad de regeneración de los bosques al destruirse los retoños y las semillas, cambios severos en los suelos, el aumento de la erosión, reducción de la fauna, aumento de la contaminación atmosférica debido a la presencia de material articulado en suspensión, mayor temperatura ambiental y

riesgos para la salud por la alta concentración de humo y ceniza, debido a la quema de cascarilla de arroz en terrenos baldíos que se encuentran en diferentes áreas del municipio.

En Terrabona la práctica de quemas se utiliza principalmente como parte del manejo de potreros para el control de malezas y control de garrapatas que afectan al ganado y en la siembra de cultivos de granos básicos como maíz y frijol que por práctica tradicional los pequeños productores implementan para la limpieza de sus parcelas agrícolas previo a la siembra. A pesar de los beneficios señalados, está comprobado que dicha práctica también tiene consecuencias perjudiciales como la afectación de extensas áreas de pastoreo, la imposibilidad de regeneración de bosques al destruirse los retoños y semillas, transformándolo en grandes sabanas de pobre vegetación arbórea, con la pérdida de especies que empobrecen los ecosistemas del municipio, originando cambios estructurales de las comunidades boscosas, ya que desaparecen las que son más sensibles al fuego, mientras que otras se ven altamente beneficiadas y se propagan fácilmente con lo que se promueven comunidades con poca diversidad de recurso, esta condición es una característica general en los municipios del corredor seco donde predomina la vegetación endoenergética.

La contaminación atmosférica aumenta considerablemente debido a la presencia de material articulado 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. De este modo se originan un conjunto de externalidades negativas que son los síntomas de la insostenibilidad de nuestro ecosistema y que se ponen de manifiesto si revisamos

con los criterios de sostenibilidad, el estado actual de la agricultura; la alta dependencia de materia e información; degradación de recursos no renovables como el suelo; sobreexplotación y alteración de la calidad del recurso agua; pérdida de diversidad biológica y cultural; expansión de los monocultivos y disminución de las rotaciones; reducción de las posibilidades de sinergia entre los componentes del agro ecosistema; pérdida del conocimiento y la cultura tradicional.

Además, la agricultura extensiva, actualmente representan amenaza por lo que todavía se usan productos agroquímicos que contaminan los recursos hídricos y que al final presentan un riesgo para la salud humana.

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.

5.8.2 Legislación y normativas al medio ambiente del municipio

En el año 2015, el consejo municipal aprobó la ordenanza Plan Municipal de Ordenamiento y Desarrollo Territorial de Terrabona.

5.9 SEGURIDAD SOBERANA

5.9.1 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 la zona urbana en 1981 y remodelada en 2004, con un área de construcción de aproximadamente 780 mt², en la actualidad esta delegación policial cuenta con 7 fuerzas para las diferentes labores policiales, cabe destacar que el personal de la policía busca ajustarse a la realidad del municipio, está conformado por un jefe del municipio, segundo jefe, un especialista



Ilustración 14: Acompañamiento policial en actividades. Fuente: Anónima

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:
- Consumo de sustancias tóxicas
- La violencia intrafamiliar y sexual
- Robos
- Pérdida de ganado (abigeato) y lesiones entre otros

En el municipio de Terrabona se trabaja de la mano con la policía para evitar el desorden en la municipalidad, es por ello se quiere conocer ,si esta brinda el acompañamiento necesario a actividades que se realizan, de la cual un 12% establece que si brinda acompañamiento necesario para que las actividades sociales se lleven a cabo en protección de la familia y comunidad, mientras que el 1% establece que a veces se asesora en las actividades pues no es igualitario debido que toman otras como prioridad , cabe resaltar que para esto la policía trabaja con distintas áreas que tienen la misma misión con la juventud y la ciudadanía , a raíz de esto el 13% de los encuestados constata que se brindan charlas de las consecuencias de consumir sustancias tóxicas y para evitar el maltrato interfamiliar.



Gráfico 5: Encuesta Aplicada a actores claves del municipio de Terrabona. Fecha: 21-10-2021

IV. PREGUNTAS DIRECTRICES

¿Cuáles son los ejes del plan nacional de desarrollo humano en el municipio de Terrabona?

¿Cómo se da la aplicación de los principales ejes de PNDH en el desarrollo socio económico del municipio de Terrabona?

¿Qué incidencia ha tenido el PNDH en el desarrollo socio económico del municipio de Terrabona?



FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA DE MATAGALPA
FAREM-MATAGALPA
DEPARTAMENTO CIENCIAS DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
SEMINARIO DE GRADUACIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIADAS EN
CIENCIAS DE LA EDUCACION CON MENCIÓN EN CIENCIAS SOCIALES.

TEMA GENERAL:

El Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico del departamento de Matagalpa, II semestre, 2021.

SUB TEMA:

El Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona, departamento de Matagalpa, II semestre, 2021.

Autoras:

Alicia Soza Soza
Jahileth Manuela Alvarado Soza

Tutor:

Dr. Franklin René Rizo Fuentes

Matagalpa, Nicaragua, 2021

INTRODUCCIÓN

“La organización de la riqueza y su explotación tienen por fin el bienestar del pueblo, dentro de un orden económico que atienda el desarrollo social”. (Juan Domingo Perón)

El presente plan de acción tiene como temática Realizar actividades que propicien la mejora social económica en el municipio de Terrabona. En el cual se representaran actividades que pueden realizarse para continuar mejorando la aplicación de los ejes en el municipio, teniendo como objetivo Proponer actividades de acuerdo a las necesidades socio-económicas observadas en el municipio de Terrabona durante la investigación.

Las razones que motivaron a realizar este plan de acción van de acuerdo a las necesidades observadas en el municipio de acuerdo a la investigación entre ellas cabe destacar las siguientes:

- No hay una documentación que refleje la cultura del municipio así como sus mitos y leyendas.
- Oferta y promoción de lo que se produce en el municipio.
- Contar con mejores infraestructuras sanitarias en los centros escolares.
- Apoyo de los padres en el proceso educativo.
- Adquisición de lote para reubicación de cementerio.

Dicho plan de acción se considera de gran importancia debido al impacto positivo que generará a la población del Municipio de Terrabona.

JUSTIFICACIÓN

La investigación realizada en el municipio de Terrabona da pautas específicas que conllevan a la realización de un plan de acción de acuerdo a las necesidades observadas, lo cual vendrá a propiciar mejora de la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo Humano en el Municipio de Terrabona. Por lo tanto se tiene como tema Realizar actividades que propicien la mejora social económica en el municipio de Terrabona, este con el objetivo de Proponer actividades de acuerdo a las necesidades socio-económicas observadas en el municipio de Terrabona durante la investigación.

Las razones que motivaron a realizar este plan de acción van de acuerdo a las necesidades observadas en el municipio, de acuerdo a la investigación, entre ellas cabe destacar las siguientes:

- No hay una documentación que refleje la cultura del municipio así como sus mitos y leyendas.
- Oferta y promoción de lo que se produce en el municipio.
- Contar con mejores infraestructuras sanitarias en los centros escolares.
- Apoyo de los padres en el proceso educativo.
- Adquisición de lote para reubicación de cementerio.

Se considera de gran importancia porque a través de la aplicación del PNDH, se le dará respuesta a las diferentes problemáticas que presentan en el Municipio de Terrabona.

Será de utilidad para los pobladores, futuros investigadores universitarios en cuanto a la documentación sobre la historia del municipio

VII. PLAN DE ACCIÓN

Objetivo general:

Proponer actividades de acuerdo a las necesidades socio-económicas observadas en el municipio de Terrabona durante la investigación.

Objetivos específicos

1. Involucrar participantes por áreas según las propuestas para su efectiva realización.
2. Promover la economía familiar mediante la oferta de la materia prima que se producen en el municipio de Terrabona.
3. Realizar actividades que propicien la mejora de la infraestructura a nivel social y educativo.

PROPUESTA	ACTIVIDADES	ENCARGADOS	TIEMPO
<p>Realizar documentación sobre el rescate de la historia del municipio así como los mitos, leyendas, cuentos, cultura propia del municipio.</p>	<p>Incentivar al rescate de la historia en los centros escolares a través de los conocimientos que tengan los estudiantes tanto de educación primaria como secundaria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alcaldía • ODESAR • Líderes comunitarios • Personas mayores conocedores de la historia del Municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 meses
<p>Seguir promocionando actividades que propicien el desarrollo económico familiar por medio de la compra-venta de productos tales como: hortalizas, frutas, granos básicos, lácteos, entre otros.</p>	<p>Llevar a cabo ferias que promocionen la compra-venta de productos propios del municipio.</p>	<p>Productores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alcaldía 	<ul style="list-style-type: none"> • Auge de producción
<p>Gestionar proyectos de letrinas nuevas en los centros escolares a nivel del municipio, en conjunto con la alcaldía, el porvenir y la comunidad educativa.</p>	<p>Hacer actividades en los centros permita recolectar dinero para impulsar la construcción de letrinas nuevas. Entre las actividades a realizar están las siguientes: ventas, veladas, días de ropa casual, quermes y rifas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alcaldía • Porvenir • Comunidad educativa 	<ul style="list-style-type: none"> • Año lectivo 2022

<p>Involucrar a los padres en el proceso educativo.</p>	<p>Dar continuidad a charlas de concientización a padres de familia para que estos puedan apoyar a sus hijos en las actividades escolares.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Directores • Maestros • Concejeros escolares (psicólogo) 	<ul style="list-style-type: none"> • Año lectivo 2022
<p>Adquirir un lote para reubicar el cementerio de la comunidad el rincón, ya que está ubicado en un cerro con pendientes mayores del 30%; así mismo es necesario reubicar el cementerio de santa rosa, ya que se encuentra cercano a una quebrada y está contaminando el agua. Adquirir un nuevo lote para cementerio en la zona urbana del municipio puesto que el actual se encuentra ocupado más del 90% del área total.</p>	<p>Involucrar a la población en la mano de obra.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alcaldía 	<ul style="list-style-type: none"> • En los próximos años

VIII. CONCLUSIONES

De acuerdo a la investigación realizada en el municipio de Terrabona se identificaron los siguientes ejes del Plan Nacional de Desarrollo Humano: desarrollo social, educación técnica, tecnologías y conocimiento, desarrollo socio productivo, política ambiental y protección de recursos naturales, infraestructura, gestión de riesgo frente a desastres naturales y calamidades y seguridad soberana.

Se aplicaron los principales ejes del Plan Nacional de Desarrollo Humano por áreas temáticas entre estas sector salud, educación, infraestructura de caminos, económico, turismo y la seguridad ciudadana que permiten el desarrollo de la población, siendo utilizados para contribuir al avance socioeconómico del municipio de Terrabona.

Se logró constatar que el desarrollo en el municipio de Terrabona ha avanzado en el sector socioeconómico de manera progresiva en los últimos cinco años debido al arduo trabajo y esfuerzo de la población en conjunto con la alcaldía.

Se han propuesto líneas de acción para mejorar la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo Humano en el Municipio de Terrabona.

Bibliografía

1. Alcaldía Cali, d. s. (13 de Noviembre de 2018). *www.cali.gov.co*. Obtenido de http://www.cali.gov.co/planeacion/publicacion/34626/programas_gobierno-historico/
2. Alcaldía Terrabona, M. d. (2021). Tabla de valores castrales. 63.
3. Alemán, G., & Molinarez, Q. (Febrero de 2017). valoración socio-económica de los servicios del ecosistemas como acción estratégica de educación ambiental, en la comunidad la Esperanza, municipio de Terrabona. Nicaragua.
4. Anzil, F. (22 de Octubre de 2007). *Desarrollo*. Obtenido de [m.econlink.com.ar: https://www.econlink.com.ar/concepto-desarrollo](https://www.econlink.com.ar/concepto-desarrollo)
5. Arias, F. G. (2012). *El proyecto de investigación, introducción a la metodología científico*. Editorial Episteme.
6. Asamblea Nacional de Nicaragua . (06 de Enero de 2013). TEXTO DE LA LEY N.40, LEY DE MUNICIPIOS CON REFORMAS INCORPORADAS . En *Normas Jurídicas de Nicaragua* . REPUBLICA DE NICARAGUA : Gaceta,diario oficial n.6 . Obtenido de www.legislacion.asamblea.gob.ni/normaweb
7. Astorga, A. A. (Mayo de 2018). perspectiva Argetina sobre la influencia de la innovacion en el desarrollo humano sostenible.
8. CARASCO. (Noviembre de 2010). Diagnóstico de la Infraestructura Vial de la Red de Caminos Vecinales del Municipio de “Terrabona”. 55. Terrabona, Matagalpa, Nicaragua.
9. CEPAL. (2012-2016). observatorio regional de planificacion para el desarrollo. *Comision Economica para America Latina y el Caribe*. Obtenido de observatorio.planificacion.cepal.org/es/
10. Chavarria, G. d., & Espinoza, E. C. (Mayo de 2014). Relaciones reciprocas entre crecimiento economico y desarrollo humano en la economia nicaragüense periodo de 1980-2011. León.
11. Gomez, E. P., & Martinez, Y. I. (2020). Patrimonio socioeconomico,cultural y ambiental del municipio de Terrabona de Matagalpa,II semestre,2020. Terrabona .
12. Griffin, & Mckinley. (1994). *webs.usm.es*.

13. Guerrero, & Catarino, M. (Noviembre de 2015). Componente del desarrollo humano, un analisis de crecimiento economico bajo el enfoque humanista.
14. Gutierrez, R., Díaz, K., & Reyes, R. (2016). El concepto de familia en México: una revisión desde la mirada antropológica y democrática. *Ciencia ergo-sum*, 13.
15. Hernández Posada, A. (2004). Las personas con discapacidad. *scielo*, 65.
16. Ibañez, J. (1992). «La guerra incruenta entre cuantitativistas y cualitativistas». Obtenido de <https://www.sinnaps.com/blog-gestion-proyectos/metodologia-cualitativa>
17. MAUC. (27 de Abril de 2016). *Ministerio de asunto exteriores, union Europea y cooperacion*. Obtenido de www.exteriores.gob.es/portal/es/politicaext
18. Méndez, T. C. (31 de Octubre de 2017). Terrabona ya cuenta con una nueva vía de acceso.
19. Mujica Chirinos, N., & Rincón Gonzáles, S. (2010). Concepto de desarrollo: Posiciones Teóricas más relevantes. *Scielo*.
20. OMS, O. (2021). *constitución*. Obtenido de <http://www.who.int/es/about/governance/constitución>
21. Perreño, M. (Septiembre de 2013). *es,slideshare,net*.
22. Planas, O. (02 de Enero de 2014). *energia.nuclear.net*. Obtenido de <http://www.energia.nuclear.net>
23. PNUD. (10 de Junio de 2021). *significados.com*. Obtenido de <https://www.significados.com/desarrollo humano>
24. Rivas, W. d., & López, H. S. (2014). La eficiencia de la inversión y contribución al desarrollo humano de los beneficios desde el proyecto de seguridad alimentaria producción de frijol realizado por el ministerio de economía familiar comunitaria, cooperativa y asociativa (M.E.F.C.C.A).
25. Salvador Castro, V. R., Abrego, A. R., Lagos, O. J., & Torres, R. O. (Octubre de 2013). Diagnostico del desarrollo humano en el Salvador para el periodo 2000-2012.
26. Sánchez, C. (2012). Subestación Terrabona y Obras Conexas. *Consultora Ambiental, Jurídica e Inversiones*, 216.

IX. ANEXOS

16. ¿La policía del municipio trabaja con otras áreas para reducir el consumo de sustancia tóxicas en los jóvenes?

a) SI

b) NO

17. ¿Se ha mejorado la infraestructura vial del municipio de Terrabona?

a) SI

b) NO

18. ¿Cómo se encuentra la infraestructura vial del municipio de Terrabona actualmente?

a) EXCELENTE

b) BUENO

c) REGULAR

19. ¿Todas las comunidades cuentan con el servicio de energía eléctrica?

a) SI

b) NO

20. ¿Se realizan actividades económicas en el municipio?

a) SI

b) NO

21. ¿Cómo es el trabajo de la alcaldía para promover las actividades económicas?

a) EXCELENTE

b) BUENO

c) REGULAR



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Somos estudiantes de quinto año de la carrera de Ciencias Sociales, la presente entrevista va dirigida a personalidades claves del municipio de Terrabona, se realiza con el objeto de analizar la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona, II semestre, 2021, para lograr realizar nuestro trabajo final de Seminario de Graduación.

Nombre del entrevistado:

Fecha:

1. ¿Cómo se está trabajando desde el PNDH para erradicar la pobreza en el municipio de Terrabona?
2. ¿Cuáles son los cambios económicos y sociales que se han generado en el municipio?
3. ¿Cómo se evidencian los Cambios sociales y económicos en la vida de los pobladores Terraboneños?
4. ¿Cuáles son los ejes en que se presentan menos avances en el municipio y como se ha tratado desde el PNDH?
5. Mencione, ¿Cuáles han sido los avances que ha tenido Terrabona en los últimos años?

6. ¿Cuáles son las problemáticas sociales que se han presentado en el sector económico, salud, educación, infraestructura y cultural en el municipio de Terrabona?
7. ¿Qué acciones se ha llevado acabo para dar respuesta a esa problemática?
8. ¿Cuáles son las fuentes turísticas con las que cuenta el municipio?

Somos estudiantes de quinto año de la carrera de Ciencias Sociales, la presente entrevista va dirigida a personalidades claves del municipio de Terrabona, se realiza con el objeto de analizar la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona, II semestre, 2021, para lograr realizar nuestro trabajo final de Seminario de Graduación.

Nombre del entrevistado:

Fecha:

1. ¿Cómo trabaja el PNDH para mejorar el eje de salud en el municipio de Terrabona?
2. ¿Cuántos doctores y enfermeros se encuentran empleados en el MINSA?
3. ¿Cuántos centros de salud hay en el municipio?
4. ¿Cuántos pacientes entienden por día?
5. ¿Cuáles son las enfermedades más comunes?
6. ¿Cómo se encuentra actualmente la infraestructura de los centros de salud?
7. ¿Cómo se trabaja en los centros de salud para tratar la nueva variante del COVID-19 delta p

Somos estudiantes de quinto año de la carrera de Ciencias Sociales, la presente entrevista va dirigida a personalidades claves del municipio de Terrabona, se realiza con el objeto de analizar la aplicación del Plan Nacional de Desarrollo Humano y su incidencia en el desarrollo social económico de municipio de Terrabona, II semestre, 2021, para lograr realizar nuestro trabajo final de Seminario de Graduación.

Nombre del entrevistado:

Fecha:

1. ¿Cómo se ha trabajado en la educación desde el PNDH?
2. ¿Cuántos docentes se encuentran empleados en el MINED?
3. ¿Cómo se han distribuido según la modalidad educativa?
4. ¿Cuántos son licenciados, docentes titulados y maestros populares?
5. ¿Cuántos colegios hay en el municipio?
6. ¿Cuántos estudiantes hay el municipio según la modalidad?
7. ¿Cómo se encuentra actualmente la infraestructura de los centros escolares del municipio?

8. ¿Cuáles son las problemáticas que se presentan habitualmente en el ámbito educacional?

9. ¿Cree que las migraciones son una problemática que afecta la educación?

POBLACIÓN

Instrumento	Funcionarios	Total
Encuesta	Jefe de Enfermería	1
Entrevista	Director de Enfermería	1
Entrevista	Delegada	1
Encuesta	Directores	3
Encuesta	Técnico	1
Entrevista y Encuesta	Gerente Municipal	1
Entrevista y Encuesta	Jefe de policía	1
Entrevista y Encuesta	Personalidades conocedoras de la historia	3
Entrevista y Encuesta	Miembro del concejo municipal	1
TOTAL:		13

Variable	Definición	Indicador	Técnicas	Dirigida
PNDH	<p>El Plan Nacional de Desarrollo es una vía directa para las mejoras de Nicaragua, dentro de un nuevo modelo de desarrollo. Utilizando las palabras de Griffin & Mckinley (1994) afirma Al desarrollo humano como un proceso por el cual se ofrecen mayores oportunidades a las personas. Entre estas, las más importantes son una vida prolongada y saludable, el acceso a la educación y a los recursos necesarios para disfrutar de un nivel de vida decente. Otras oportunidades incluyen la libertad política, la garantía de los derechos humanos y el respeto a sí mismo.</p> <p>Para definir con la terminología de PNUD (2021) el desarrollo humano significa no solo que los individuos cuentan con los recursos suficientes para cubrir sus necesidades básicas, sino también que tienen acceso a los sistemas de salud y educación, adecuados niveles de seguridad personal, plenas libertades políticas y culturales, así como la capacidad para cultivar sus intereses y desarrollar sus potencialidades productivas y</p>	<p>Mejoras en la población.</p> <p>Disminuir la pobreza</p> <p>Proporcionar nuevas formas de vida.</p> <p>Generar cambios en el entorno social</p>	<p>Tesis</p> <p>Sitios web (Monografía, PDF)</p> <p>Encuestas</p> <p>Observación.</p> <p>Tesis</p> <p>Sitios web</p>	<p>Población del municipio de Terrabona.</p>

<p>Desarrollo</p>	<p>creativas, entre otras cosas. De allí que precisamente uno de los objetivos fundamentales del desarrollo humano sea crear las condiciones propicias para que las personas disfruten de una amplia gama de oportunidades empleo, educación, desarrollo productivo, además de que puedan llevar una vida que valoren, acorde con sus expectativas y capacidades.</p> <p>El desarrollo es un progreso que a corto, mediano y largo plazo mejora la calidad de vida de una persona al igual que su entorno Mujica Chirinos & Rincón Gonzáles(2010) según ambos autores: El desarrollo es concebido como un proceso de cambio social, deliberado, cuyo objetivo último es la igualación de oportunidades sociales, políticas y económicas, tanto en el plano nacional como en las relaciones con otras sociedades más avanzadas, que coloca el acento en la acción, en los instrumentos de poder político y en las propias estructuras de poder para la orientación, eficacia, intensidad y naturaleza del cambio.</p>	<p>de las nuevas generaciones</p> <p>.</p> <p>Mejorar las comunidades</p> <p>.</p> <p>Evolución de una sociedad.</p>	<p>(Monografía, PDF)</p> <p>Encuestas</p> <p>Observación.</p> <p>Tesis</p> <p>Sitios web</p> <p>(Monografía, PDF)</p> <p>Encuestas</p> <p>Observación.</p>	<p>Población del municipio de Terrabona.</p>
-------------------	--	--	--	--

Sociedad	<p>En la opinión de Anzil (2007) El desarrollo es una condición social, en la cual las necesidades auténticas de su población se satisfacen con el uso racional y sostenible de recursos y sistemas naturales. La utilización de los recursos estaría basada en una tecnología que respeta los aspectos culturales y los derechos humanos. Todos los grupos sociales tendrían acceso a las organizaciones y a servicios básicos como educación, vivienda, salud, nutrición y que sus culturas y tradiciones sean respetadas.</p> <p>La sociedad es tomada como el conjunto de personas que comparten fines, comportamientos y culturas que se relacionan, cooperan e interactúan entre ellos para formar un grupo. Empleando las palabras de Perreño (2013) Describe: La sociedad como el sistema o conjunto de relaciones que se establecen entre los individuos o grupos con la finalidad de construir cierto tipo de colectividad, estructurada en campo definidos de actuación en los que se regulan los procesos de pertenecía, adaptación,</p>	<p>Proporcionar alternativas.</p> <p>Comportamiento de la población.</p> <p>Relaciones colectivas</p>	<p>Tesis</p> <p>Sitios web (Monografía, PDF)</p> <p>Encuestas</p> <p>Observación.</p>	<p>Población del municipio de Terrabona.</p>
----------	--	---	---	--

	participación, comportamientos, cía conflicto.			
--	---	--	--	--