



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



**FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS JURIDICAS
DEPARTAMENTO DE HISTORIA
CARRERA GESTION DE LA INFORMACION**

**Proyecto de Graduación para optar al título de:
Licenciados en Gestión de la Información**

TITULO DEL PROYECTO:

**Rescate de la Medicina Tradicional/ Natural en el Barrio “Colonia Marcos Medina”
Catarina, Departamento de Masaya, a través de la implementación de nuevos
servicios bibliotecarios**

Autoras:

**Br. Karla Patricia Romero Hernández
Br. Martha Alicia Castro**

Tutor: Msc. Alba Rodríguez

Managua, 30 de agosto 2019

Managua, 30 de agosto 2019

CARTA AVAL DEL DOCENTE

Por medio de la presente expreso formalmente que el proyecto de graduación titulado **Rescate de la Medicina Tradicional/ Natural en el Barrio “Colonia Marcos Medina” Catarina, Departamento de Masaya, a través de la implementación de nuevos servicios bibliotecarios.** Desarrollado por las bachilleras Karla Patricia Romero Hernández y Martha Alicia Castro reúne los requisitos básicos para ser defendido ante el tribunal nombrado por la Dirección del Departamento de Historia.

El mismo constituye un tema de mucho interés en el ambiente de la necesidad de desarrollar el proyecto de pervivencia del uso de medicina natural tradicional en el Barrio “Colonia Marcos Medina” con la recomendación de creación de un vivero de plantas medicinales, que será de mucha importancia para la población de Catarina y de Nicaragua en la actualidad.

No omito manifestar que las bachilleras Romero Hernández y Castro, han demostrado en el desarrollo del presente proyecto mucha responsabilidad, dedicación y espíritu de contribuir con su trabajo al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.

Agradeciendo su apoyo, le saluda:

Atte:

Msc: Alba Rodríguez

Tutora

CC. Archivo

DEDICATORIA

A mi Dios Todopoderoso:

Dedicamos este trabajo a Dios por darnos la sabiduría y la constancia para poder concluir nuestra carrera.

A mi madre:

Miriam Hernández por apoyo incondicional

A mis hijos:

Dickson Nathael Cano Hernández, Johandra de los Ángeles Rivas Romero, Yamil José Méndez Romero y a mi nieto Oswaldo Eduardo García Rivas.

Es por ello que dedico éste triunfo a quienes en todo momento me llenaron de amor, apoyo incondicional y darme esas fuerzas para lograr triunfar y cumplir mi meta.

A mi maestra.

Msc: Alba Rodríguez

Fueron años de lucha constante y gratas vivencias; momentos de éxito y desesperanza los que vivimos para alcanzar nuestras metas como lo es culminar nuestra carrera.

A mis colegas:

En especial a mi colega **Nelson Alejandro Ortega** que hoy es parte de mi historia, quienes por siempre estarán en mi corazón. Sin su apoyo y compañía esta hermosa experiencia que hoy llega a su fin no hubiera sido la misma.

AGRADECIMIENTO

En primera instancia a Dios por darnos la vida, forjador de cada pensamiento y acción, quien nos ha dado la fuerza para llevar a feliz término este sueño.

A nuestro Gobierno Central dirigido por nuestro Presidente Comandante. Daniel Ortega Saavedra y Vice-presidenta Rosario Murillo Zambrana, Carrera Administrativa Municipal (CAM), Alcaldía de Catarina (AMCA) Alcaldía de San Jorge por habernos dado la oportunidad y enviarnos a capacitarnos y profesionalizarnos como servidoras públicas y así lograr cumplir los objetivos de este nuevo Modelo Revolucionario de entrega al servicio en el desempeño de nuestras labores.

Al Departamento de Humanidades y Ciencias Jurídicas, sus autoridades y docentes, quienes dieron de sí sus valores científicos y experiencias profesionales durante el transcurso de nuestra carrera para que nos desarrollemos intelectualmente.

A los maestros que siempre nos apoyaron con sus teorías y fueron nuestros consejeros, por transmitirnos sus experiencias. En especial a la coordinadora de la carrera **Msc. Alba Rodríguez Herrera**, a nuestros maestros que de una y otra manera aportaron sus conocimientos en todo este trayecto de preparación para ser mejores servidores públicos.

Resumen Ejecutivo

Este proyecto titulado **Rescate de la Medicina Tradicional/ Natural en el Barrio “Colonia Marcos Medina” Catarina, Departamento de Masaya, a través de la implementación de nuevos servicios bibliotecarios.** hace referencia al rescate del uso y aplicación de las plantas medicinales mediante las recetas propuesta en este documento, desde el origen de nuestros ancestros y que desde la década de los ochenta en nuestro país, la medicina Natural ha aportado conocimientos, que se transmiten de generación en generación y es practicado por especialistas como las comadronas o parteras, curanderos, sobadores. Y que hoy en día con las buenas gestiones de nuestro buen Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional ha implementado los programas a través de los centros de salud, con el fin de contribuir al rescate de la medicina natural con sus propiedades medicinales.

Nos motivó la creación de este proyecto por la necesidad prioritaria, ya que los centros de salud se encuentran un poco alejado y esto ayudaría a sus habitantes a facilitar y mitigar los efectos de problemas de salud.

Se realizó un estudio cuantitativo y cualitativo aplicándose encuestas a 35 habitantes del barrio con el fin de obtener información con respecto al conocimiento del uso y consumo de las plantas medicinales en su entorno y la aplicación que hacen de las mismas para prevenir y sanar enfermedades comunes y otras que merecen atención especial y la aplicación que hacen con ellas.

Esta investigación busca rescatar la medicina Tradicional/Natural y las formas actuales de transmitir los saberes ancestrales y que en la actualidad comprendan y analicen el rol que tienen en nuestra sociedad. Concientizar a los pobladores al cultivo al de las plantas medicinales, Además, se aportarán recetas caseras que se pueden practicar con las plantas medicinales que tienen mayor demanda en el barrio Colonia Marcos Medina como es: albahaca, zacate de limón, sábila, ruda, hierbabuena, romero, culantro, valeriana, manzanilla entre otras.

Con la recolección de la información del proyecto se llegó a la conclusión de proponer a la comunidad la creación de un vivero, para estimular que los habitantes pudiesen crear sus propios viveros y de esa manera tomará vida nuestro proyecto en la comunidad.

Palabras claves: Pervivencia, medicina natural.

Pervivencia: nombre femenino. Duración o permanencia con vida de una cosa, a pesar del paso del tiempo, de los problemas o dificultades

Índice

RESUMEN EJECUTIVO	
Resumen Ejecutivo	6
I. GENERALDADES DEL PROYECTO	9
2.1. Nombre y Descripción del proyecto	9
2.1.2 Objetivos	10
a. Objetivo General	10
b. Objetivos específicos	10
2.1.3 Justificación	11
2.1.4. Antecedentes	13
2.1.5 Articulación entre planes, programas y proyectos.	14
2.1.6 Grupo meta y beneficiarios	15
2.1.7 Ciclo de vida del proyecto	16
2.1.8 Resultados esperados	18
2.1.9 Matriz de enfoque del marco lógico.	19
III. Diagnóstico	21
3.1.1 Definición del producto o servicio	28
3.1.2 Recetas de plantas medicinales	29
3.1.3 Las plantas medicinales son beneficiosas porque:	32
3.1.4 Demanda real y demanda potencial	33
3.1.5 Oferta Real	35
3.1.6 Oferta Potencial	35
3.1.7 Análisis de costos y precios	37
3.1.8 Proveedores de materias primas	38
3.1.9 Comercialización o servicio	38
IV. Estudio técnico	39
4.1.1. Tamaño del proyecto	39
4.1.2. Localización del proyecto	39
4.1.3. Macro y micro localización del proyecto	39

4.1.4	Macro localización	39
4.1.5	Micro localización	41
4.1.6	Ingeniería del proyecto.....	42
4.1.7	Obligaciones fiscales y municipales	43
V.	Estudios financieros.....	44
5.1.	Presupuesto del proyecto.....	44
VI.	Conclusión	45
VII.	Recomendaciones.....	46
VIII.	Presupuesto de recomendación de un vivero de plantas medicinales	47
IX.	Referencias Bibliográficas	48
X.	ANEXOS.....	49
XI.	Propuesta de proyecto	59

I. GENERALDADES DEL PROYECTO

2.1. Nombre y Descripción del proyecto

El proyecto Rescate de la Medicina Tradicional/ Natural en el Barrio “Colonia Marcos Medina” Catarina, Departamento de Masaya, a través de la implementación de nuevos servicios bibliotecarios. “está vinculado a la disciplina de la Gestión de la Información que se basa en el rescate de la medicina Tradicional/ natural, aprovechando las plantas medicinales que nuestro barrio y municipio ofrece y que nuestros ancestros utilizaron a través de recetas caseras que van pasando de generación en generación, mediante la promoción, concientización a los pobladores para combatir las enfermedades comunes que afectan nuestra salud y mejorar la calidad de vida, enfocándonos a que los habitantes cultiven plantas medicinales en sus patios, jardines y comunidad. Por medio de las encuestas aplicadas conoceremos el grado de conocimiento de las mismas, basadas en la articulación entre planes y programas, lineamientos de desarrollo cultural e Investigación para promover el rescate de la medicina tradicional. En base a estos lineamientos de SINACAM que es el Estudios de los patrimonios culturales y arqueológicos³. En vínculo con la Biblioteca Municipal Marvin Nicaragua Gaitán, donde se impartirán se promocionará, se concientizará a los pobladores, por medio de charlas, panfletos, broshure. Se considera importante para lograr los resultados esperados donde se recomendará la creación de un modelo de jardín de plantas medicinales en el barrio “Colonia Marcos Medina” de Catarina, Departamento de Masaya. para que el resto de las comunidades impulsen la creacion de viveros de plantas medicinales y de esa manera garantizar la salud de sus pobladores (niños,jovenes, adultos y personas de la tercera edad.



Pervivencia: Duración o permanencia con vida de una cosa, a pesar del paso del tiempo, de los problemas o de las dificultades.

2.1.2 Objetivos

a. Objetivo General

- ❖ Rescatar la medicina Tradicional/Natural en el barrio “Colonia Marcos Medina” de Catarina, Departamento de Masaya mediante la promoción, concientización y cultivo de plantas medicinales.

b. Objetivos específicos

- ❖ Concientizar a los pobladores del barrio Colonia Marcos Medina sobre el uso de plantas medicinales para prevenir las enfermedades comunes.
- ❖ Divulgar recetas con plantas medicinales como alternativa curativa en el presente siglo.
- ❖ Proponer en los pobladores del barrio Colonia Marcos Medina sobre la importancia del cultivo de plantas medicinales con el fin de que sea incorporado para el uso en tratamientos de sus padecimientos y enfermedades por medio de promoción, concientización en la Biblioteca Municipal Marvin Nicaragua Gaitán.



2.1.3 Justificación

Los tratamientos con plantas medicinales, son la forma más popular de la medicina tradicional, han prevalecido a lo largo del tiempo y espacio, pueden ayudar a comprender las tradiciones de diferentes culturas que del pasado han llegado hasta nuestro presente. En la década de los cincuenta, existía una “Comadrona” en el barrio Marcos Medina llamada Angélica Nicaragua, la cual es una persona que se encargaba del cuidado de la mujer, en periodo de parto y seguimiento del posparto, además de atender a las mujeres embarazadas también estaban capacitadas para brindar atención a hombre y niños a través de tratamientos con medicinas naturales que ayudaban a aliviar el dolor que provocaban algunas enfermedades comunes (catarro, indigestión, calentura, diarrea, torceduras, gripe, partos, sanación del cuerpo).

La medicina tradicional se encuentra en proceso de extinción por los procesos de transculturación¹, de expropiación y despojo de sus conocimientos y recursos, y el empobrecimiento resultante de la migración de las poblaciones indígenas de las localidades de origen.

Con el diseño de este proyecto de Investigación, se pretende asegurar la pervivencia del uso de la Medicina Natural en el “Barrio Colonia Marcos Medina del Municipio de Catarina del Departamento de Masaya”, con sus aplicaciones ayuden a que las personas vivan más tiempo, a diferencia de la medicina institucional, que pese a los avances científicos en la ciencia, han demostrado ser perjudicial para las personas por sus efectos secundarios, ya que las drogas químicas numerosas veces curan un mal pero producen otra clase de desequilibrios difíciles de controlar.

Por tal razón es importante apropiarse de los conocimientos de la medicina Tradicional/natural y a la vez conocer las propiedades curativas que presentan las plantas, las cuales no tienen reacciones secundarias y ayudan a prolongar la vida humana.

La Organización Mundial de la Salud (2002-2005), define la Medicina Tradicional como: “prácticas, enfoque, conocimientos y creencias sanitarias diversas que incorporan medicina basadas en plantas, animales y/o minerales, terapias espirituales, técnicas manuales y ejercicios aplicados de formas individual o en combinación para mantener el bienestar, además de tratar, diagnosticar y prevenir las enfermedades.”

¹ Entendemos por transculturación el proceso transitivo de los valores de una cultura dominada frente a una dominante, que implica la pérdida o desarraigo con el consiguiente olvido de prácticas, costumbres, valores y lenguaje. El término “desculturación” se refiere cuando este proceso alcanza a la pérdida de la lengua original. García-español A M. Aculturación y comunicación en Hispanoamérica.

En Nicaragua se destaca la integración de la Medicina Tradicional y complementaria en los servicios de salud, todo esto basado en un marco jurídico y social de las políticas de salud que promueve el Gobierno bajo el modelo de salud Familiar y Comunitaria; en la Ley 774, Artículo 17. Incorporación de la Medicina Natural en el Sistema Nacional de Salud². . Ejes del programa de Desarrollo Nacional, 2018 2021 artículo 13 pág. 7 de 47

Además, se aportarán recetas caseras que se pueden practicar con las plantas medicinales que tienen mayor demanda en el barrio Colonia Marcos Medina, mediante la coordinación de la Biblioteca Municipal Marvin Nicaragua Gaitán.

² EJES DEL PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO 2018-2021 diciembre, 2017. B. Salud en todas sus modalidades 13. Seguir fortaleciendo el desarrollo de la medicina natural y terapias complementarias, incorporando nuevas técnicas como acupuntura y terapias florales, y garantizando que cada hospital departamental, regional o de referencia nacional tenga una clínica especial para el manejo del dolor utilizando terapias complementarias.pag.11

2.1.4. Antecedentes

En el Marco de la Estrategia sobre la Medicina Tradicional y/o Natural que la Organización Mundial de la Salud (OMS) determinó para el período 2002 al 2005, se estableció el énfasis a los Estados Miembros para legalizar la medicina tradicional y/o natural, a fin de garantizar el debido respaldo al ejercicio de esta medicina tomando en cuenta su comprobada repercusión beneficiosa para la salud de la población, con la participación de los líderes naturales, terapeutas, médicos naturistas o personas que hacen aplicación tradicional a los pacientes.

En Nicaragua igual que en otras partes del mundo ha existido desde siempre la Medicina Tradicional y/o Natural, asociada a la práctica e implementación de Terapias Alternativas, Complementarias, Integrativas y Bioenergéticas. Sin embargo, ha sido en los últimos 30 años que se han podido realizar estudios y seguimiento a estas modalidades de opciones médicas terapéuticas, donde ha quedado claro y manifiesto que las mismas representan y seguirán representando una respuesta pragmática a la población sobre sus propias necesidades de salud.

Así de esta forma, además de los estudios etno - botánicos realizados en casi todo el país en el segundo quinquenio de la década de los 80, en 1998 la UNICEF y el Proyecto PROSERBI de la Secretaría de Acción Social de la Presidencia de la República, llevaron a efecto un importante estudio sobre la Medicina Tradicional y/o Natural en 30 municipios del país, donde se confirmó una vez más la pertinencia y la respuesta práctica y efectiva que estas modalidades médicas de salud significan y representan en beneficio de la población y su articulación plena a las condiciones sociales, económicas y culturales de la misma.

Es importante reconocer que nuestros antepasados indígenas se curaban con infusiones y emplastos, que si bien algunos, al menos, no curaban, resultaban inocuos para la salud, al contrario de los modernos medicamentos químicos, con efectos colaterales muchas veces indeseados. Investigadores del INTA consideran que la iniciativa tiene el propósito de rescatar conocimientos ancestrales sobre los efectos curativos de las plantas y crear bancos de semillas para que las comunidades hagan del cultivo y uso de la medicina verde una práctica diaria, alternativa. De acuerdo con el INTA en el país hay 422 productores de plantas medicinales y aromáticas en los departamentos de Matagalpa, Masaya, Nueva Segovia, Jinotega, Chontales, Rivas, Granada, Managua, León, Zelaya Central, Chinandega, Estelí, Carazo y Boaco.

2.1.5 Articulación entre planes, programas y proyectos.

Este proyecto se desprende de los lineamientos estratégicos plasmados en el programa Nacional de Desarrollo Humano 2018 -2021

Con las gestiones de nuestro buen gobierno en conjunto con SINACAM y las alcaldías nos han permitido capacitarnos, para ser mejores servidores públicos que desde el año 2012, a esta fecha ha impulsado la educación superior en las instituciones estatales de todo el país, Ampliar el acceso a la educación superior de calidad en todas sus modalidades, en las instituciones estatales y subvencionadas. Ejes del programa de Desarrollo Nacional, 2018 2021 artículo 13 pág. 7 de 47

Crecimiento de capacidades de servidores públicos y mejoramiento de la gestión educativa y procesos institucionales mediante la formación permanente de los servidores públicos y fortalecimiento de los procesos administrativos que mejore la eficiencia y la atención a las familias. Ejes del programa de Desarrollo Nacional, 2018 2021 artículo 13 pág. 7 de 47

Gracias al Plan Nacional de Desarrollo Humano (PNDH) se ha logrado implementar la medicina natural a cada municipio de nuestro País, según se expresa en el eje 13, del PNDH, donde se ha logrado “Fortalecer el desarrollo de la medicina natural y terapias complementarias, incorporando nuevas técnicas como acupuntura y terapias florales, y garantizar que cada hospital departamental, regional o de referencia nacional tenga una clínica especial para el manejo del dolor utilizando terapias complementarias”. Al día de hoy se cuenta con 13 filiales departamentales y 93 clínicas que brindan consulta en medicina natural³

En los Ejes del Programa Nacional de Desarrollo Humano 2018 – 2021. Encontramos una vinculación de nuestro proyecto con los grandes lineamientos de CAM, Carreras Administrativa Municipal programa de estudios e investigaciones para la identificación y aprovechamiento de las potencialidades locales que generen propuestas para el desarrollo turísticos, desarrollo de proyectos innovadores, desarrollo cultural: Investigaciones para promover el rescate tradición y cultura, Estudios de los patrimonios culturales y arqueológicos³.

³ https://www.paho.org/nic/index.php?option=com_content&view=article&id=820:nicaragua-se-destaca-en-integracion-de-medicina-tradicional-y-complementaria-en-servicios-de-salud&Itemid=244, ³carrera administrativa municipal, formación, capacitación, innovación y tecnología.

2.1.6 Grupo meta y beneficiarios

El grupo meta está formado por los distintos segmentos poblacional del barrio Colonia Marcos Medina de Catarina, del Departamento de Masaya con un aproximado de 941 habitantes, 147 casas, 152 familias; 8 a 9 personas por hogar, desde niños a adulto mayor, barrio, comunidad, estudiantes, alcaldía de Catarina, rescatando, promoviendo y aplicando las propiedades curativas de las plantas medicinales.

¿Se necesita saber?	Participantes directo del barrio	Participantes directos de soporte	Criterio para identificar participantes
¿Cuáles son?	Personas mayores adultos, padres, madres y jóvenes	Familias y comunidad	Personas que hacen uso de las propiedades de las plantas medicinales
¿Quiénes son?	Habitantes del barrio	Comerciantes, extranjeros y nacionales	Personas que realizan la actividad del uso de las plantas medicinales en el barrio
¿Qué hacen?	Cultivan plantas medicinales, es una alternativa de solución a sus enfermedades comunes de sus salud	Ponen en práctica las propiedades de plantas medicinales	Sanación de enfermedades en los hogares
¿Para que los hacen?	Lo hacen porque conocen que es una alternativa de solución para problemas de la salud	Consumir las propiedades por medio de las recetas de plantas medicinales	
¿Cómo lo hacen?	En sus hogares, usando los espacio disponibles en sus hogares y áreas verdes del barrio	Hogares, comerciantes extranjeros y nacionales	Sanación de enfermedades comunes

2.1.7 Ciclo de vida del proyecto

- ❖ "El ciclo de vida del proyecto se estructura en torno a dos años 2020 al 2021, en el primer semestre se tiene contemplado incentivar el cultivo y comercializar, a partir del primer semestre del año 2021 se dará seguimiento con el ciclo de vida de las plantas y así motivar a los pobladores del barrio Colonia Marcos Medina sobre promoción, concientización, conocimiento, aplicación y uso de las plantas y recetas de las mismas. en el barrio "Colonia Marcos Medina" de Catarina, Departamento de Masaya
- 1- **Diagnóstico:** Elaboración de propuesta de planificación, ejecución, seguimiento, control y cierre con la propuesta de proyecto a ejecutarse
 - 2- **Elaboración de propuesta del proyecto.** Rescate de la Medicina Tradicional/ Natural en el Barrio "Colonia Marcos Medina" Catarina, Departamento de Masaya, a través de la implementación de nuevos servicios bibliotecarios.
 - 3- **Planificación:** se aplicaron encuestas a 35 habitantes del barrio, tomando en consideración la elaboración cuantitativa y cualitativa de la importancia del proyecto, capacitaciones, charlas, panfletos
 - 4- **Capacitación:** se realizaran capacitaciones, charlas, brosure, panfletos dirigidos por la biblioteca municipal Marvin Nicaragua Gaitán a los pobladores mediante la información de la importancia de las plantas medicinales.
 - 5- **Ejecución:** se ejecutara a partir del segundo semestre del año 2019, tomando en cuenta los objetivos generales y específicos
 - 6- **Seguimiento:** se brindara seguimiento en el uso y aplicación de las recetas de plantas medicinales, revisión y monitoreo del progreso del proyecto identificando problemas a cerca del manejo y cultivo de las plantas medicinales.
 - 7- **Evaluación:** propuestas con respecto a la implementación del requerimiento del proyecto, Rescate de la Medicina Tradicional/ Natural en el Barrio "Colonia Marcos Medina" Catarina, Departamento de Masaya, a través de la implementación de nuevos servicios bibliotecarios.



2.1.8 Resultados esperados

1. Los resultados de este proyecto Rescate de la Medicina Tradicional/ Natural en el Barrio “Colonia Marcos Medina” Catarina, Departamento de Masaya, a través de la implementación de nuevos servicios bibliotecarios. Siendo la población de 941 habitantes, para que tenga a disposición este documento en la biblioteca municipal Marvin Nicaragua Gaitán
2. Los habitantes del barrio Colonia Marcos Medina promuevan el cultivo de plantas Medicinales en sus patios y jardines familiares.
3. La población y habitantes del barrio conoce las propiedades curativas de las plantas medicinales.
4. Incorporar su uso de las plantas medicinales para el tratamiento de las enfermedades comunes.

2.1.9 Matriz de enfoque del marco lógico.

Objetivo	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación
<p>a) Rescatar la pervivencia de la Medicina Tradicional en el “Barrio Colonia Marcos Medina del Municipio de Catarina del Departamento de Masaya” a través de la promoción, concientización y cultivo de plantas medicinales.</p>	<p>Rescatar la pervivencia de medicina natural y/o tradicional en el barrio</p>	<p>Capacitación</p>	<p>Entrevistas, diagnóstico la comunidad, fotografías, videos</p>
<p>a. Rescatar el uso de las plantas medicinales en el barrio para prevenir las enfermedades comunes.</p>	<p>Presentación de las propiedades curativas de las plantas</p>	<p>Capacitación</p>	<p>Charlas, broshure, panfletos</p>
<p>b. Promover las recetas con planta medicinales como una de las alternativas curativas en el presente siglo</p>	<p>Conocer los tipos de recetas de las plantas medicinales y sus propiedades para seguir con el cultivo</p>	<p>Capacitación / reuniones con los comunitarios</p>	<p>Recetas y Fotografías</p>
<p>c. Concientizar a los pobladores al cultivo y poderes curativos de las plantas medicinales</p>	<p>Enmarcar la medicina natural y/o tradicional para incentivar a los pobladores los poderes curativos de las plantas medicinales</p>	<p>Capacitación/ reuniones con los comunitarios</p>	<p>Broshure, panfleto, viveros de plantas medicinales</p>

Resultados esperados			
Rescate de la medicina natural y/o tradicional	Que el barrio haga uso de las propiedades de las plantas	Capacitación a los pobladores del barrio	Viveros, jardines
☐ Información de las propiedades curativas de las plantas medicinales, despertando el interés en el uso y conservación y preservación de la flora y fauna.	Despertar el interés en el uso de las plantas medicinales	Recetas, plantas medicinales	Plantas medicinales
☐ Inculcar a las personas el cultivo de las plantas medicinales para hacer uso de ellas a través de recetas caseras que nuestros antecesores nos delegaron.	100% de los pobladores	Jardines, viveros	La población del barrio colonia Marcos Medina
☐ Promover el aprendizaje de la medicina natural a la población del barrio Colonia Marcos Medina.			

III. Diagnóstico



Para realizar este diagnóstico se aplicaron encuestas a 35 pobladores pertenecientes al barrio Colonia Marcos Medina, dicha encuesta se enfocaba en rescatar los conocimientos que poseen los habitantes sobre la medicina natural, quienes practican y conocen las propiedades de las plantas medicinales.

También se obtuvo un dato relevante, el cual consiste en que la primera señora que practicaba la medicina natural en este barrio se llamaba Angélica Nicaragua, quien era conocida como Comadrona del barrio y del municipio de Catarina. También se descubrió que la señora Miriam Hernández fue la segunda protagonista en practicar la medicina natural y de cultivar plantas medicinales, ornamentales, cítricas y frutales. Posteriormente se crearon 9 jardines más en el sector que también cultivaban plantas medicinales, pero no practicaban la medicina natural solamente se encargaban de comercializar las plantas.

Se conoce que la Medicina Tradicional y Natural (MTN) es conceptualizada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como las prácticas, enfoques, conocimientos y creencias sanitarias diversas que incorporan medicinas basadas en plantas, animales y/o minerales, terapias espirituales, técnicas manuales y ejercicios aplicados de forma

individual o en combinación para mantener el bienestar, además de tratar, diagnosticar y prevenir las enfermedades.

El 80% de las personas del sector conocen recetas caseras con las propiedades de algunas plantas como: manzanilla, zacate de limón, albahaca, hierbabuena, culantro, romero, sábila, ruda, y valeriana, las cuales sirven para tratar enfermedades como: tos, dolores menstruales, asma, problemas cardiovasculares, nervios, gripe, artritis, hipertensión, diabetes.

Lamentablemente de los diez dueños de jardines solo uno de los existentes en el sector Marcos Medina se dedican al cultivo y venta de las plantas, pero ninguno de ellos es utilizado por los habitantes del barrio para la práctica de la medicina natural.



Encuesta sobre el uso y aplicación de las plantas medicinales a pobladores del barrio Colonia Marcos Medina, Catarina del departamento de Masaya.

Se aplicaron encuestas a 35 habitantes del barrio, entre ellos; abuelos, padres, madres y jóvenes que oscilan entre las edades de 22 a 71 años.

Abuelos= 9

Padres = 9

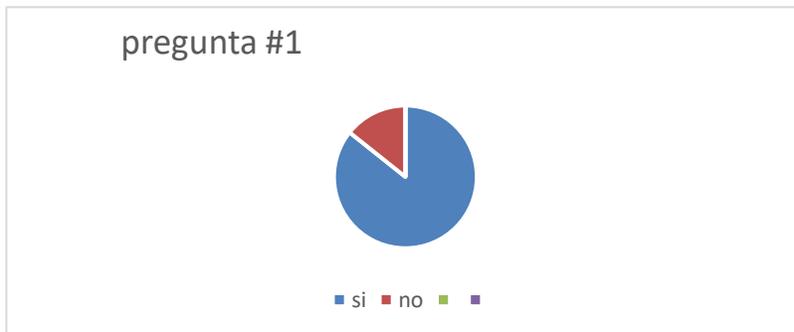
Madres = 9

Jóvenes = 8



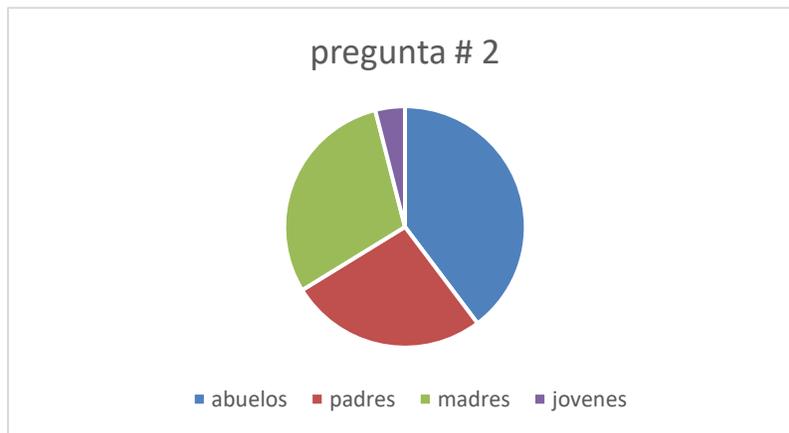
✓ Teniendo como resultado el 100% de los entrevistados.

1. ¿conoce algún remedio casero elaborado con base a una planta medicinal?
 - a. Si
 - b. No



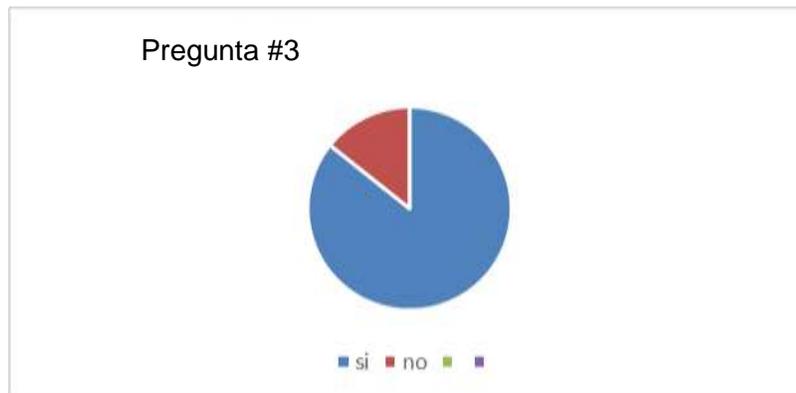
El 86% de los encuestados conocen remedios caseros elaborados con plantas medicinales y el 14% lo desconoce

2. ¿por quién conoce algún remedio casero elaborado con base a una planta medicinal?
Abuelos= 12, Padres = 8, Madres = 9 y Jóvenes = 6



En la pregunta numero dos el 34% que corresponden a los abuelos son los que más conocen del remedio casero, 26% que corresponde a las madres.23% a los padres y 17% que corresponden a los jóvenes.

3. ¿Alguna vez ha consumido un producto elaborado mediante una planta medicinal?
 - a. Si
 - b. No



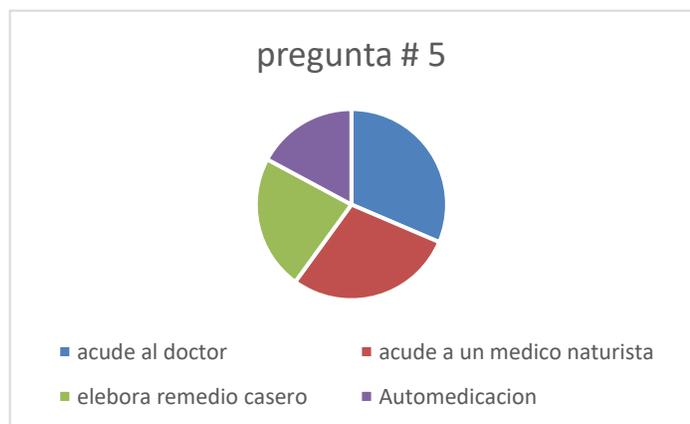
El 86% de los encuestados han consumido remedios caseros elaborados con plantas medicinales y el 14% lo desconoce.

4. ¿Considera que es verdad que algunas plantas sean curativas?
- Si
 - No



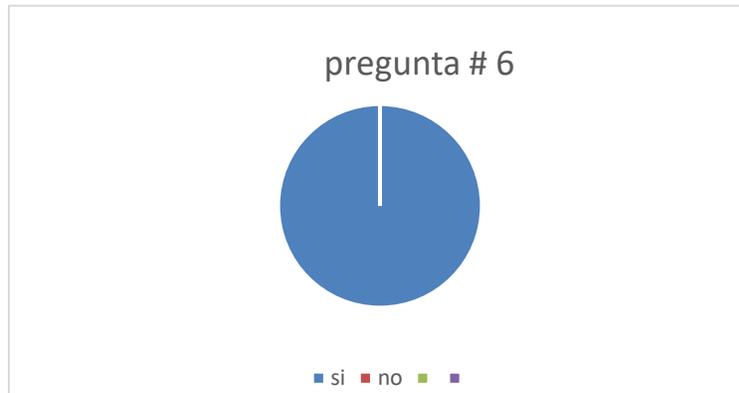
El 83% de los encuestados consideran que las plantas son curativas y el 17% dijeron que lo desconocen.

5. ¿Qué hace cuando se enferma o tiene algún malestar?
- Acude al doctor.
 - Acude a un médico naturista.
 - elabora algún remedio casero.
 - Automedicación
- a) 11
b) 10
c) 8
d) 6



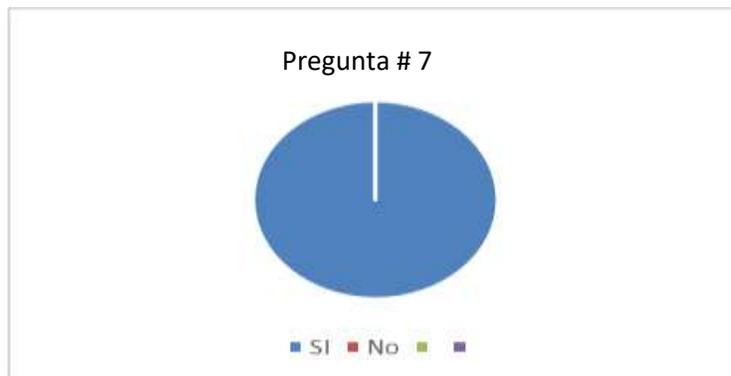
En la pregunta número cinco el 31% acude al doctor, el 29% acude al médico naturista, el 23% elabora remedios caseros y el 17% se auto médica.

6. ¿al utilizar alguna planta medicinal, conoce las propiedades curativas de esa planta?
- a. Si
 - b. no
- a. 19
b. 16



El 54% conoce las propiedades de las plantas cultivadas y el 46% lo desconoce.

7. ¿sabía que el uso de las plantas medicinales tiene un origen pre-hispánico?
- a. Si
 - b. No
- a. 25
b. 10



El 71% sabe que es de origen pre- hispánico y el 29% lo desconoce.

8. ¿sabía que la mayoría de los medicamentos son elaborados con plantas medicinales?

- a. Si
 - b. No
- a. 16
b. 19



El 46% de los encuestados sabe que los medicamentos son elaborados con plantas medicinales y el 54% lo desconocen

9. ¿Tiene cultivo de plantas medicinales en su patio?

- a. Si
 - b. No
- a. 18
b. 17



El 51% tienen cultivo de plantas medicinales y el 49% no tienen plantas, pero la usan.

3.1.1 Definición del producto o servicio

3.1.2. Marco Conceptual.

➤ ¿Qué es medicina Natural?

Es la práctica terapéutica que pretende conseguir el alivio o curación de las enfermedades por medio de los productos provenientes directamente de la naturaleza, escasa o nula manipulación. La medicina natural utiliza, principalmente productos vegetales y minerales, los cuales, bien usados directamente o mediante preparación previa, en uso tópico o por ingestión. Permiten suministrar al organismo sustancias útiles en el tratamiento de las enfermedades. En la medicina natural dedicada a la cardiología se usan fundamentalmente, productos provenientes de los vegetales preparados Para ingestión.

➤ **Medicina tradicional**

Según los pueblos indígenas de China la medicina tradicional es la suma total de conocimientos, técnicas y procedimientos basados en las teorías, las creencias y las experiencias indígenas de diferentes culturas sean o no explicables utilizados para el mantenimiento de la salud, así como para las prevenciones, diagnóstico, mejoras o el tratamiento de enfermedades físicas y mentales. En algunos países se utilizan indistintamente los términos medicina complementaria/ alternativa/ no convencional y medicina tradicional/ natural.

➤ **La medicina tradicional Indígenas**

Presente en todos los pueblos o grupos etnolingüística de México, es un sistema de conceptos, creencias, prácticas y recursos materiales y simbólicos destinados a la atención de diversos padecimientos y procesos desequilibrantes, cuyo origen se remontan a las culturas pre- hispánicas

➤ Según la definición de (Harrell, 2014) se denomina planta medicinal al vegetal cuyo algunas de sus partes o extractos pueden ser empleados como una droga para el tratamiento correspondiente a una acción o enfermedad. Por estas características a las plantas medicinales suelen conocerlas como drogas vegetales, aunque en la, mayoría de los casos solo una parte de la planta es la que se puede usar de manera medicinal: hoja, tallo, aceite extracto, por medio del consumo logrando la sanación de enfermedades comunes³

➤ De acuerdo con la organización de la Salud OMS (1979) una planta medicinal es definida como cualquier especie vegetal que contiene sustancias que pueden ser empleadas con propósitos terapéuticos o cuyos principios activos puede servir de precursores para la síntesis de nuevos fármacos. Estas plantas también tienen importantes aplicaciones en la medicina moderna⁴

Art. 5 Derecho al Acceso de la Medicina Natural y Terapias Complementarias La población conforme al marco legal del país, tiene igual derecho al acceso y uso de la medicina natural, terapias complementarias y productos naturales, como al de las instituciones, establecimientos, servicios y programas de medicina convencional dentro del Sistema Nacional de Salud

3.1.2 Recetas de plantas medicinales

El Romero (Rosmarinus officinalis)

El romero es una hierba más conocida por sus usos en la cocina por sus propiedades medicinales sin embargo es una planta llena de propiedades curativas y medicinales que mejora la salud ayudando a mejorar problemas digestivos, respiratorios y musculares.



□ La manzanilla (Chamaemelum nobile)

Es una planta medicinal que cuenta con muchos usos cotidianos. Resulta habitual encontrar infusiones de manzanillas en casi todas las casas, ya que ayuda a mejorar trastornos digestivos, calmar los nervios y disminuir la irritación. Se trata sin duda de una de las plantas curativas medicinales más populares entre plantas más populares entre los remedios naturales.



□ La Albahaca (Ocimum basilicum)

La albahaca proporciona sabor y aroma a salsas y ensaladas, pero a su utilidad en la cocina hay que añadirle sus propiedades saludables, ya que alivia problemas digestivos, como los gases o la indigestión, y de otro tipo.



□ La sábila (Aloe vera)

La sábila conocida como aloe vero, es una planta con muchas propiedades medicinales y usos cosméticos usada desde hace milenios por los nativos de América, ha sido recomendada dermatológicamente para tratar problemas comunes como acné, quemaduras cutáneas, manchas, deshidratación, heridas que ameritan de cicatrización, entre otros. También permite la reestructuración, mejoramiento y funcionalidad del sistema digestivo y reduce los niveles de glicemia en la sangre.



□ El zacate de limón (Cymbopogon)

El zacate de limón cuenta con propiedades medicinales, hidratantes, y diuréticas, entre otras. Los beneficios de esta planta son: antiinflamatorio y antioxidante, desinfectante, estimulante, estimula la buena digestión, cura cólico, combate espasmos o contracciones, estimula la transpiración y ayuda a curar resfriados, fiebre, tos, dolores estomacales, dolor de cabeza, calma los nervios. También se usa para bajar la presión arterial y aliviar dolores musculares.



□ La ruda (Ruta graveolens)

La ruda se viene utilizando desde mucho tiempo en el campo de la medicina. Se trata de una planta protectora, de hoja perenne, que recibe la calificación de hierba de curación o de la memoria. Se utiliza para problemas estomacales como diarrea o dolor de barriga, mejora el funcionamiento del corazón y la circulación de la sangre, controla la ansiedad, espasmos musculares, epilepsia, artritis, dolor de cabeza, cáncer de boca, fiebre, dolor de oído y hepatitis.



□ El culantro (*Coriandrum sativum*)

El culantro o también llamado cilantro, es una hierba muy utilizada dentro de la gastronomía de los nicaragüenses, esto debido a que su increíble sabor y aroma, dan un toque especial a los platos. Pero esta planta además de dar ese rico gusto a las comidas, también posee diversas propiedades beneficiosas para la salud. Sus propiedades curativas son muchas, las cuales ayudan a tratar diferentes enfermedades, como el colesterol, la fiebre, diarrea, hepatitis y la gripe, tiene la capacidad de mejorar y expulsar los desechos, evitando diversos problemas en el tracto digestivo, como el estreñimiento. Ya que es una planta con una gran presencia de agua, permite mantener los riñones más limpios y funcionales.



□ La hierba buena (*Menta spicata*)

Esta planta es conocida como Analgésico, Antiséptica, Estimulante y Digestiva, además de estar en casi todas las pastas de dientes, es una magnífica planta medicinal. Esta planta tiene dotes culinarias pues su característico aroma y sabor le da un toque particular en platos principales, entradas, postres y bebidas. Además, en la industria de los perfumes es un componente clave, que le da aroma y frescura a sus infusiones.



□ La valeriana (*Valeriana officinalis*)

La valeriana es una planta que actúa como un agente sedante, relajando el sistema nervioso y el cerebro, por lo que se suele recomendar a personas con trastornos del sueño, o para aliviar el estrés y la ansiedad, alivia los síntomas de angustia, emotividad o tristeza, así como el nerviosismo, estabiliza el ritmo cardíaco por lo que se recomienda a personas que padecen arritmias.



3.1.3 Las plantas medicinales son beneficiosas porque:

- Son muy accesibles en cuanto a su relación y su uso
- Ejercen una acción global sobre el organismo a causa de la interacción de sus principios activos
- El efecto puede ser más lento que los medicamentos convencionales, pero es más duradero
- Tienen a estimular acciones de protección y regulación de las funciones del organismo y presentan menores efectos secundarios, lo que permite tratamientos más largos.
- Sirven de complementos a tratamientos con medicamentos convencionales
- Tienen relación con el medio cultural, es decir con la concepción del mundo del ser humano que se tiene en cada región
- No implica gasto de dinero, ni de mucho tiempo para su preparación
- No requiere de mucho conocimiento, ni de ninguna habilidad especial para ser aplicados
- Al hacer uso de las plantas el ser humano adquiere sus propios recursos económicos.
- Son eficaces. Según los pueblos indígenas, la medicina tradicional es la suma total de conocimientos, técnicas y procedimientos basados en las teorías, las creencias y las experiencias indígenas de diferentes culturas sean o no explicables utilizados para el mantenimiento de la salud, así como para las prevenciones, diagnóstico y el tratamiento de enfermedades físicas y mentales.

³<http://repositorio.unan.edu.ni/3868/1/11057.pdf>

⁴<https://apps.who.int/iris/handle/10665/40733>

3.1.4 Demanda real y demanda potencial

Análisis de la demanda real y la demanda potencial

El análisis de la demanda real: son los 941 habitantes del barrio Colonia Marcos medina cuales todos en algún momento de su vida han tenido la necesidad de usar las plantas medicinales para la salud.

Demanda potencial: Son los segmentos poblacional que harán uso de la medicina natural tales como los adultos mayores, madres, padres, jóvenes, las encuestas realizadas se recopilan datos donde la mayoría de la información con un porcentaje del 54% respondieron que hacían uso de la medicina natural desde su hogar y que actualmente están rescatando esas recetas para el uso de curación y sanación de sus cuerpos por medio de los consultorios de Medicina Natural.

Desde la década de los ochenta, la Medicina Natural, ha ganado mucho terreno, igual que la alimentación y cosmética biológica. La mayoría de los usuarios de las terapias y medicinas alternativas, se han sentido engañados con la medicina ortodoxa o alopática conocida como medicina institucional.

La mayor queja de los beneficiarios de la seguridad social, es el poco tiempo de atención que le brinda el médico al paciente y que los jarabes recomendados hacen poco efecto contra la enfermedad. El ritmo de la sociedad actual, cada día va deshumanizando, los servicios de salud, en lo que se refiere a la atención personal. Eso hace que mucha gente, sienta la necesidad de probar otras terapias y volver a las fuentes de la medicina natural y/o tradicional.

Por esta razón es que la medicina natural y/o tradicional va en aumento, tanto que los más importantes laboratorios de especialidades medicinales han creado otras divisiones de productos naturales, en la rama de la salud y cosmética.

Es importante reconocer que nuestros antepasados indígenas se curaban con infusiones y emplastos, que si bien algunos, los menos, no curaban, resultaban inocuos para la salud, al contrario de los modernos medicamentos químicos, con efectos colaterales muchas veces indeseados.

Investigadores del INTA consideran que la iniciativa tiene el propósito de rescatar conocimientos ancestrales sobre los efectos curativos de las plantas y crear bancos de semillas para que las comunidades hagan del cultivo y uso de la medicina verde una práctica diaria, alternativa.

De acuerdo con el Instituto en el país hay 422 productores de plantas medicinales y aromáticas en los departamentos de Matagalpa, Masaya, Nueva Segovia, Jinotega,

Chontales, Rivas, Granada, Managua, León, Zelaya Central, Chinandega, Estelí, Carazo y Boaco⁴.

Con el objetivo de promover y revitalizar prácticas de medicina tradicional para el beneficio de la salud funcional el Instituto de Medicina Natural y Terapias Complementarias, conlleva a cabo un intenso programa de capacitación en prácticas alternativas como la fitoterapia, para lo que incluye en sus predios un herbario y cultivos de plantas curativas.

El departamento de Masaya posee 30 proveedores, con mayor potencial y abastecimiento de plantas de los cuales se encuentran en los municipios de Masatepe y en las comarcas aledañas como: el portillo, las crucitas Nandasmo y en nuestro municipio encontramos,9 jardines que distribuyen a los 50 pequeños negocios de jardinería, ofreciéndoles variedades de especies promoviendo el auge del turismo y la buena fama de la calidad de las plantas y la tierra para las plantas (EJES DEL PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO 2018-2021. Diciembre, 20173. Involucrar en el desarrollo turístico a todos los sectores: público, empresa privada grande, mediana y pequeña, economía familiar y comunitaria, todas y todos unidas y unidos en el modelo de Diálogo, Alianza y Consenso, y Responsabilidad Compartida. G. Turismo, La Demanda potencial del municipio de Catarina es: Albahaca, romero, sábila, zacate de limón, ruda, culantro, hierba buena, valeriana, manzanilla. Las cuales se encuentra en los 50 viveros que posee Catarina incluyendo los del barrio Colonia Marcos Medina.

⁴ <https://www.lavozdelsandinismo.com/nicaragua/2016-03-05/productores-nicas-interesados-en-plantas-medicinales-y-aromaticas/>
link: <https://www.elnuevodiario.com.ni/especiales/279266-viveros-negocio-todo-tiempo-catarina/>

3.1.5 Oferta Real

Catarina es un municipio donde su mayor ingreso de economía, es el turismo, jardinería, su mayor oferta real son los turistas nacionales y extranjeros, por su visita a nuestro municipio y donde se les ofrece la gran variedad de plantas.

Las plantas medicinales que se ofrecen son: Albahaca, romero, sábila, zacate de limón, ruda, culantro, hierba buena, valeriana, ya que son abundantes en el municipio de Catarina y algunas se encuentran en los jardines del barrio Colonia Marcos Medina. Estos datos relevantes se obtuvieron de las encuestas realizadas.

En este municipio de Catarina hay 50 negocios dedicados formalmente a la oferta de especies ornamentales, medicinales, frutales, forestales, aromáticas y variedades de grama. Esta actividad es usualmente desarrollada en familia, el auge del turismo y la buena fama de la calidad de las plantas y la tierra para jardines se han ido consolidando. Podemos señalar el caso de la señora Silvia Ruiz, propietaria del Jardín Nica Ruiz, quien durante 35 años garantiza el sustento de su hogar, ofertando gran variedad de especies de plantas.

3.1.6 Oferta Potencial

Se ofrecen todo tipo de plantas y fue la señora Mirian Hernández la promotora e impulsadora del primer jardín en el barrio en el año 2000, impulsando así al resto del barrio contiguo a la carretera que lleva hacia el municipio de Niquinohomo

La población conforme al marco legal del país, tiene igual derecho al acceso y uso de la Medicina natural, terapias complementarias y productos naturales, como el de las Instituciones, establecimientos, servicios y programas de medicina convencional dentro del Sistema Nacional de Salud. Art. 7 La Responsabilidad de divulgar los modelos de salud.

El Ministerio de Salud dará a conocer a los usuarios los diferentes modelos de salud que incluyen la medicina natural y terapias complementarias y su derecho a decidir el tipo de terapia con la que quiere ser atendido o con la que quiera complementar su tratamiento. Art.8 Promoción para la aplicación de las prácticas

El Ministerio de Salud promoverá la aplicación combinada de la medicina convencional, tradicional/ancestral y la medicina natural, en la atención de los pacientes para hacer un trabajo más eficiente y efectivo en la atención de la salud de la población.

Escuela: Mediante capacitaciones al personal docente para que transmitan y promuevan el conocimiento y el uso de la medicina tradicional en los estudiantes de la Educación Básica y Educación Media,

Población comunitaria: El MINSA debe incluir en sus programas de atención a la población (niños, jóvenes, adultos y ancianos) a incentivar el consumo apropiado de la medicina natural sus derivados, y al cultivo de los mismos.

Escuelas serán beneficiadas con el rescate de la medicina natural ya que en un futuro harán uso de las mismas, concientizándose y creando huertos escolares de cada escuela.

Institución	ACTIVIDAD	EJECUTADO
MINSA	Capacitaciones	En los puestos de salud, Biblioteca Municipal
COLEGIOS	Charlas educativas	Aulas de clase, Biblioteca Municipal
POBLACION	Capacitación, promoción, concientización	Biblioteca Municipal Marvin Nicaragua Gaitán.

<https://www.lavozdelsandinismo.com/nicaragua/2016-03-05/productores-nicas-interesados-en-plantas-medicinales-y-aromaticas/>

3.1.7 Análisis de costos y precios

El municipio de Catarina posee un gran potencial turístico y se caracteriza por la venta de plantas ornamentales, cítricas y medicinales. Las plantas medicinales tienen diferentes precios dependiendo de las propiedades curativas que estas presentan.

Las plantas medicinales con mayor demanda son: albahaca, romero, sábila, zacate de limón, ruda, culantro, hierba buena, valeriana y manzanilla.

El costo de producción es el valor del conjunto de bienes y esfuerzos en que se incurren para obtener un producto terminado en las condiciones necesarias para ser entregado al sector comercial. Este costo incluye el costo de los materiales, mano de obra y los gastos indirectos de cultivos cargados a los trabajos en su proceso.

Fabricar es consumir o transformar insumos para la producción de bienes o servicios. La fabricación es un proceso de transformación que demanda un conjunto de bienes y prestaciones, denominados elementos, y son las partes con las que se elabora un producto o servicio: Materiales directos, Mano de obra directa y Gastos indirectos de fabricación.

A los tres elementos del costo de producción de un artículo manufacturado se denominan: "costos del producto", porque se incorporan al valor de los productos fabricados, a través de cuentas de activo y se aplican a los resultados mediata y paulatinamente conforme se venden tales productos, situación que puede ocurrir en el periodo de fabricación y contabilización posterior al periodo durante el cual se incurrieron los costos del producto.

La materia prima son las materias principales que intervienen directa o indirectamente en los procesos de cultivos, en este caso, cantidad de materia prima que se requiere para elaborar el producto y el precio unitario puesto en el jardín. En este caso tenemos la planta la cual tiene un costo de 10 córdobas al por mayor, la tierra preparada, la bolsa para sembrar la planta, abono, transporte, todo esto influye en el precio de la planta ya ofertada en el municipio de Catarina.

Mano de obra directa (MOD) incluye los sueldos de los obreros y/o empleados cuyos esfuerzos están elaborados directamente al producto elaborado.

Los Costos de conversión son aquellos en que necesariamente tiene que incurrir la empresa al iniciar sus operaciones, este costo representa el gasto monetario total en que se incurre, aunque no se produzca nada. Son los que permanecen constantes durante un periodo determinado sin importar si cambia el volumen.

Estos deben pagarse aun cuando la empresa no produzca y no varían, aunque varíe la producción. Son aquellos que en su magnitud permanecen constantes o casi constantes, independientemente de las fluctuaciones en los volúmenes de producción y/o venta.

Es el valor de los factores fijos que se utilizan en la producción, son tres los factores fijos más comunes, local, Maquinaria, Mano de obra indirecta.

3.1.8 Proveedores de materias primas

La mayoría de las plantas que ofrece Catarina son cultivadas por los lugareños y es lo que permite mantener precios competitivos. Las plantas medicinales son compradas en el municipio de Jinotepe, pues ahí existe un vivero especializado en el cultivo de estas plantas, pero también se abastecen los viveros fuertes que existen en Catarina como Nica Ruiz, El Torenea, La Gallina y los jardines de la comunidad de Pacaya, también se abastecen los municipios de Nandasmo, Masaya y Estelí⁵.

3.1.9 Comercialización o servicio

La comercialización es el conjunto de las acciones encaminadas a comercializar productos, bienes o servicios. Las técnicas de comercialización abarcan todos los procedimientos y manera de trabajar para introducir eficazmente los productos en el mercado⁵.

Productor y comerciante del barrio Marcos Medina trabajan de la mano en la comercialización de las plantas medicinales y flores con el objetivo de generar ganancias en ambas partes, los precios se establecen de acuerdo al precio en los mercados del país.

Estimación de demanda - Oferta en el barrio Colonia Marcos Medina pese a que hay demanda actual por las plantas medicinales en los jardines del barrio existe un problema notorio con la oferta caracterizada porque en los nueve jardines continuos ofertan plantas medicinales.

⁵2. Fomentar métodos innovadores y tecnología moderna, para incrementar la calidad, productividad y competitividad.

⁶K. Comercio nacional e internacional. 4. Promover entre los exportadores e importadores el aprovechamiento de los acuerdos comerciales vigentes

⁵ <https://www.elnuevodiario.com.ni/especiales/279266-viveros-negocio-todo-tiempo-catarina/>

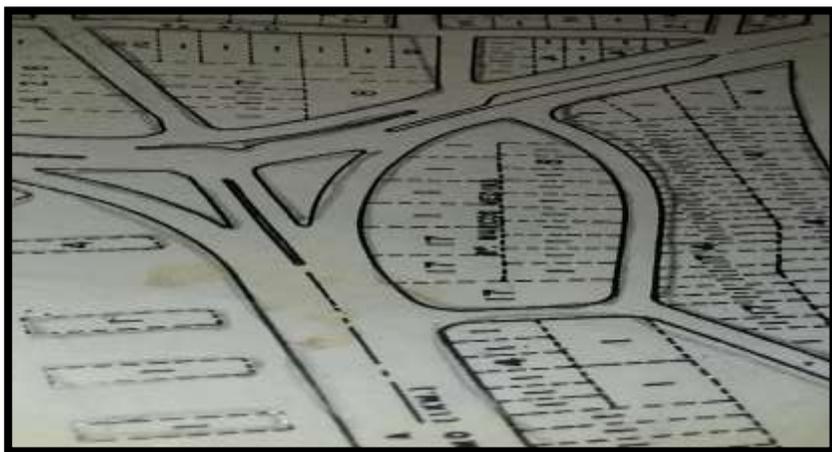
IV. Estudio técnico

4.1.1. Tamaño del proyecto

Este proyecto es de impacto social que viene a contribuir a nuestra salud mediante la utilización de plantas medicinales, que fueron utilizadas por nuestros ancestros.

4.1.2. Localización del proyecto

Este proyecto se realizó en el Barrio Colonia Marcos Medina, del municipio de Catarina del departamento de Masaya.



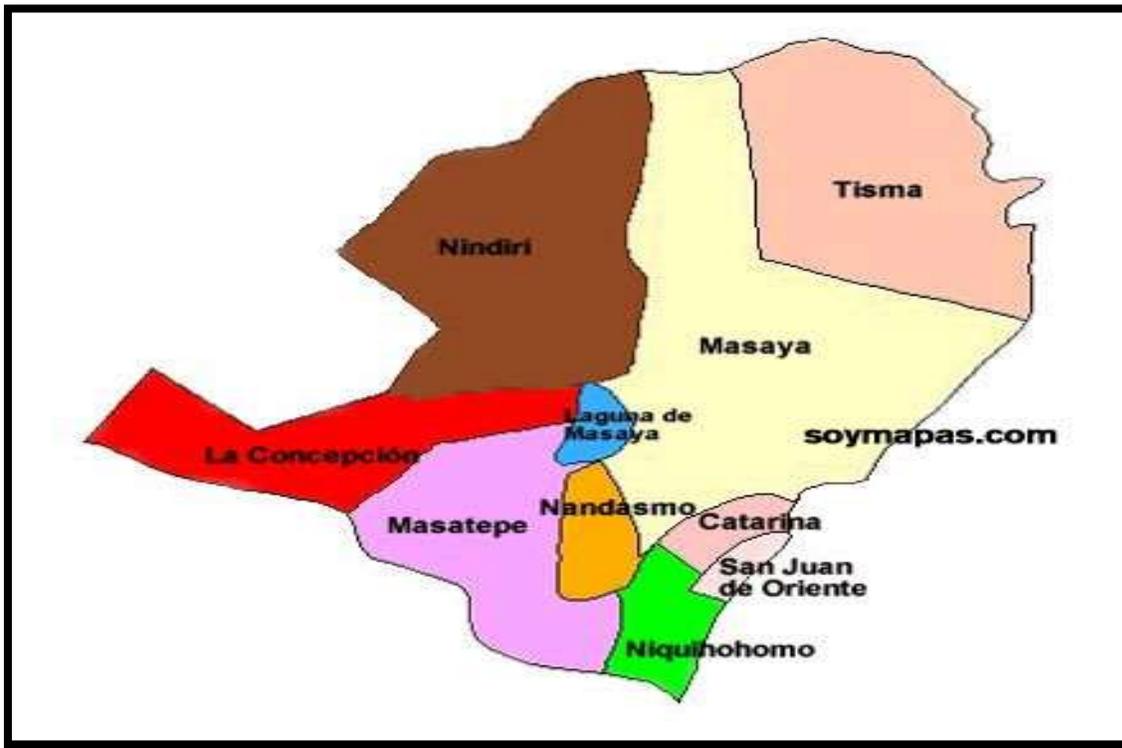
⁴Según oficina de registro catastral de la Alcaldía de Catarina

4.1.3. Macro y micro localización del proyecto

4.1.4 Macro localización: Nicaragua cuenta con 15 departamentos en la región central y pacífica, con 2 regiones RACN Y RACS, el departamento de Masaya, no obstante, su reducida extensión, está dividido en 9 Municipios, como resultado de su concentración poblacional que se remota a los tiempos pre-colombino⁵.

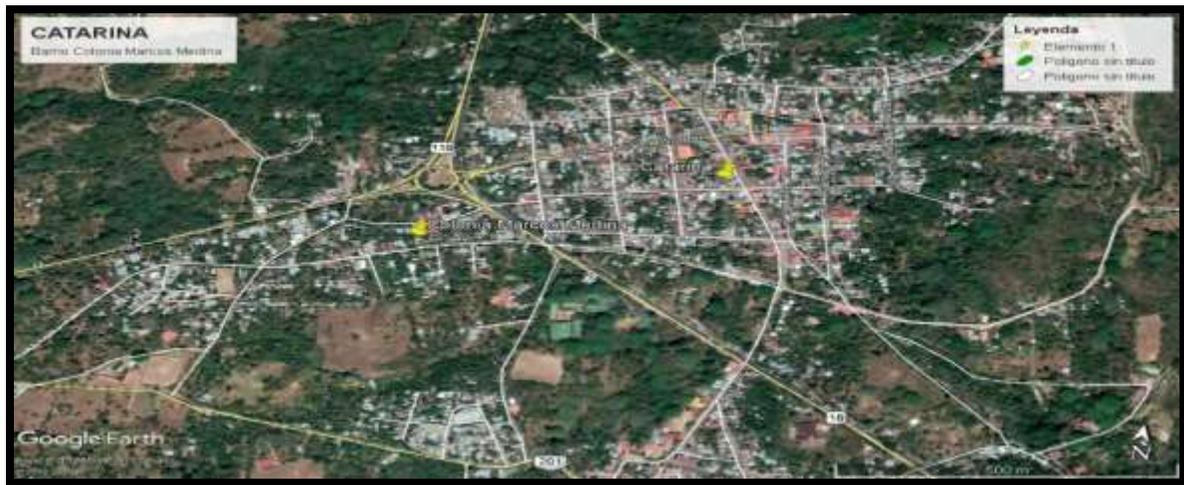
- a) Nindiri
- b) La concepción
- c) Masatepe
- d) Niquinohomo
- e) Tisma
- f) Nandasmó
- g) Catarina

h) San Juan de Oriente



⁵https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=8Dw3%2f%2bQF&id=A38E16278BED2C67936FF5EC4E7420896DE71BB2&thid=OIP.8Dw3_-QFS3vJrT0EkojXQHaG2&mediurl=http%3a%2f%2fsoymapas.com%2fwp-content%2fuploads%2f2012%2f09%2fmapa-masaya.jpg&expw=403&expw=436&q=mapa+de+masaya+nicaragua+para+imprimir&simid=608044373115274066&selectedIndex=2&ajaxhist=0

- ✓ Catarina la antigua Normativa Chorotega, es una población dedicada al cultivo de plantas ornamentales y medicinales y a la elaboración de alfarería. Se encuentra en el borde la laguna- cráter de Apoyo, gozando de una temperatura tropical agradable todo el año, circunstancia por las que es muy visitada por los turistas. Ubicada muy cerca de la gran Masaya a tan solo 6 kilómetros y a 40 kilómetros de la capital. Pertenece a los llamados “Pueblos Blancos”⁶.



⁶Jaime Incer Barquero, Atlas geográfico de Nicaragua,

4.1.5 Micro localización

A partir de los años 70, después del triunfo de la revolución el consejo municipal realizó una asamblea en casa de los Burgos, hoy llamada Casa Catarina, contigua al parque central del municipio, delimitando a los barrios del municipio, concluyendo que cada barrio en honor al héroe y mártir llevara el nombre de cada uno de ellos.

Es así como surge el nombre del barrio “Colonia Marcos Medina” con sus límites: Norte Masaya, Sur San Juan de Oriente, Al Este rotonda Catarina, Oeste Niquinohomo, siendo el séptimo barrio de Catarina por su posición geográfica. Teniendo una extensión territorial de 0.16 km² (165,874.99 mts²), conformada con una población de 941 habitantes, 147 casas, 152 familias; 8 a 9 personas por hogar. Dividida por la carretera panamericana, es un barrio con mucha actividad económica en la jardinería y artesanía en bambú. Con un clima tropical agradable y fresco lo que permite el cultivo y comercialización de plantas ornamentales y medicinales.



Google Earth/ mapa

4.1.6 Ingeniería del proyecto

El proyecto consiste en la pervivencia de la medicina natural, en el barrio colonia Marcos Medina, promoviendo el rescate de la medicina natural por medio de la comercialización de plantas medicinales, que a la vez contribuye con la economía de las familias de Catarina.

Las plantas que se cultivan y comercializan son: Albahaca, romero, sábila, zacate de limón, ruda, culantro, hierba buena, valeriana, manzanilla.

La Mano de obra será 200 córdobas, este valor incluye actividades como limpieza, riego, abonamiento y deshierbo, siembra, trasplante de plantas, aplicación de fertilizantes y herbicidas.

La materia prima serán las 9 plantas que tienen los siguientes precios unitarios:

Albahaca: 10 córdobas, Romero: 8 córdobas, Sábila: 20 córdobas, Zacate de limón: 10 córdobas, Ruda: 8 córdobas, Culantro: 5 córdobas; Hierbabuena: 20 córdobas, Valeriana: 10 córdobas, Manzanilla: 15 córdobas

Por tanto, tendríamos un total C\$ 106 por la compra de plantas, tierra preparada tiene un valor de 2 córdobas la libra, por 9 plantas, tendremos un total de C\$18 córdobas, ya que para sembrar o plantarla se ocupa 1 libra por planta.

Los cargos indirectos de cultivo serán: alquiler de vehículo C\$ 300, si en algún caso el propietario no cuenta con capital y servicios de transporte, agua C\$ 250. Bolsas el cien C\$30, abono C\$ 35.

4.1.7 Obligaciones fiscales y municipales

a) Matricula del vivero

La alcaldía municipal por medio del área de recaudación y está a cargo el señor Fermín Guerrero, tiene establecido impuestos a los jardines que va desde C\$ 50 a C\$ 120 cada mes conforme al plan de Arbitrios Municipales. Decreto 4.55. Título I, DE LOS IMPUESTOS. Artículo 2.- Son impuestos municipales las prestaciones en dinero que los municipios establecen con carácter obligatorio a todas aquellas naturales o jurídicas, cuya situación coincida con las que la Ley o este Plan de Arbitrios señalen como hechos generadores de crédito a favor del Tesoro Municipal, Artículo 8.- Una vez abonado el impuesto de matrícula, la Junta Municipal extenderá al contribuyente una “constancia de matrícula” que éste deberá colocar en un lugar visible de su establecimiento o portarla cuando por razón de su actividad no tenga establecimiento

PLAN DE ARBITRIOS MUNICIPAL, Aprobado el 8 de Abril de 1988; Publicado en La Gaceta No 76 del 25 de Abril de 1988.EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE NICARAGUA, Artículo 1.- El Tesoro de los municipios se compone de sus bienes muebles e inmuebles; de sus créditos activos del productos de sus ventas, impuestos, participación en impuestos estatales tasas por servicios y aprovechamientos, arbitrios, contribuciones especiales, multas, rentas, cánones, transferencias y de los demás comercios, 8 abr. 1988 mailto⁷.

⁷mailto: info@nicatributos.xyz

V. Estudios financieros

5.1. Presupuesto del proyecto

Nombre de planta	Compra	Costo unitario	Costo de venta	Total
Albahaca	50 unid	C\$ 10	C\$ 500	C\$ 500
Romero	50 unid	C\$ 10	C\$ 500	C\$ 500
Sábila	50 unid	C\$ 20	C\$ 1,000	C\$ 1,000
Zacate de limón	50 unid	C\$ 10	C\$ 500	C\$ 500
Ruda	50 unid	C\$ 8	C\$ 400	C\$ 400
Culantro	50 unid	C\$ 5	C\$ 250	C\$ 250
Hierva buena	50 unid	C\$ 20	C\$ 1,000	C\$ 1,000
Valeriana	50 unid	C\$ 10	C\$ 500	C\$ 500
Manzanilla	50 unid	C\$ 15	C\$ 750	C\$ 750
Obligaciones de impuesto		C\$ 120		C\$ 120
Mano de obra		C\$ 200		C\$ 200
Tierra preparada	1 qq	C\$ 180	C\$ 200	C\$ 200
Agua potable				C\$ 250
Salario del empleado				C\$ 4,800
Alquiler de vehículo				C\$ 300
Broshur	1,000	C\$ 5	C\$ 5000	C\$ 5000
Trípticos	1,000	C\$ 5	C\$ 5000	C\$ 5000
Panfletos	1,000	C\$ 5	C\$ 5000	C\$ 5000
Total				C\$ 26,270

VI. Conclusión

Concluimos que es de mucha importancia que los habitantes del barrio, Colonia Marcos Medina del municipio de Catarina, Departamento de Masaya conozcan la manera de cómo utilizar la medicina tradicional / natural. Cabe mencionar que para, que las personas hagan uso de las plantas medicinales se debe de concientizar ya que las Medicina Natural es la mejor alternativa de prevención y cura de las enfermedades más comunes y al mismo tiempo causan menos daños a nuestro organismo que la Medicina Científica y por lo consiguiente es más factible para los habitantes de nuestro barrio y comunidades aledañas, de igual manera nos beneficia por sus bajos costos para adquirirlos.

Tomando en cuenta la información proporcionada por los encuestados y habitantes del barrio en la solución y respuesta se puede concluir o deducir que promover alternativamente la Medicina Tradicional/ Natural, nos indicó que el 86% de la población encuestada indica que conocen remedios caseros elaborados con plantas medicinales y la importancia que estos tienen para los pobladores del Barrio en mención.

La población del Barrio Colonia Marcos Medina del Municipio de Catarina está lo suficientemente informada del tema recetario con plantas medicinales y de igual manera consiente que estamos pasando una etapa de transculturización en la cual nos estamos interesando de tomarnos la tarea de dar a conocer y concientizar la importancia de la medicina natural para el bienestar de los pobladores de nuestro barrio. Hay muchos mitos, acerca de las plantas medicinales, consecuencias del desinterés y falta de información, el 14% de los resultados de encuesta revelan que desconocen la importancia de los remedios caseros elaborados por plantas medicinales por lo cual, su uso es poco frecuente en el tratamiento de diversas enfermedades comunes, en mención se hace necesario, o más bien, se recomienda, que se den charlas acerca del tema mencionado ya que la población no cuenta con centros de información básica sobre el uso de la medicina natural.

VII. Recomendaciones

Hacer uso de las plantas medicinales para una mejor calidad de vida en su hogar y comunidad por medio de las recetas que nos dejaron nuestros ancestros

Propuestas para la concientización del uso de la Medicina Natural

- 1- Visita casas a casa (concientización)
- 2- Charlas en el barrio
- 3- Presentación de video en el uso de la medicina, que dejaron nuestros ancestros. En la Biblioteca Municipal.
- 4- Broshur, Trípticos, Panfletos
- 5- Recetas de plantas medicinales
- 6- Regalo de plantas medicinales con el apoyo del movimiento Guarda Barranco, Biblioteca Municipal, Alcaldía Municipal, Jóvenes de la Juventud Sandinista
- 7- Creación de un vivero de plantas medicinales, nombrado "**Fuente de Vida**" ubicación de la rotonda Catarina 300 vrs al Oeste, donde la propietaria del terreno está de acuerdo con facilitar el espacio dentro de su jardín, con un área de 5mts ancho x 4mts de largo, se creará con el apoyo de MARENA, Movimiento Guardabarranco, Alcaldía Municipal y habitantes del barrio.
- 8- Realizar promoción, concientización en la Biblioteca Municipal Marvin Nicaragua Gaitán.

VIII. Presupuesto de recomendación de un vivero de plantas medicinales

No.	Descripción/ plantas medicinales	u/m	cantidad	costo unitario	total
1	tierra	Mtrs	10	C\$ 800	C\$ 800
2	Orégano	unidades	30	C\$ 10	C\$ 40
3	Ruda	unidades	30	C\$ 10	C\$ 300
4	Anís	unidades	25	C\$ 10	C\$ 250
5	Aloe Vera	unidades	30	C\$ 10	C\$ 300
6	Ajo	unidades	20	C\$ 10	C\$ 200
7	Eucalipto	unidades	10	C\$10	C\$ 100
8	Jengibre	unidades	15	C\$10	C\$ 150
9	Flor de sauco	unidades	20	C\$ 10	C\$ 200
10	Manzanilla	unidades	30	C\$ 10	C\$ 300
11	Amapola	unidades	25	C\$ 10	C\$ 250
12	Apio	unidades	30	C\$ 10	C\$ 200
13	Ajenjo	unidades	20	C\$ 10	C\$ 200
14	Hierva buena	unidades	30	C\$ 10	C\$ 300
15	Moringa	unidades	10	C\$ 10	C\$ 100
16	Poli sombra	Mtrs	5	C\$ 264	C\$ 1,320
17	Pala de mano	unidad	1	C\$ 359	C\$ 359
18	Pala grande	unidad	1	C\$ 460	C\$ 460
19	Bolsas 5x5	unidad	200	C\$ 0.3	C\$ 60
20	Malla sarán	Mtrs	5	C\$ 99	C\$ 3,267
21	Pilares de madera	unidad	6	C\$ 100	C\$ 600
22	Cuartones 2x2x5	Mtrs	8	C\$ 150	C\$ 1,200
23	Clavos 2 ½"	Lb	2	C\$ 25	C\$ 50
24	Recurso humano				C\$ 4,800
25	Agua potable				C\$ 250
	TOTAL				C\$ 16,056

IX. Referencias Bibliográficas

- Chevallier, A. (1997). Enciclopedia de Plantas Medicinales. Madrid: Acento Editorial.
- Mejía Correa, L., Abad, M. I. y Escobar, V. (2014). Los Secretos de las Plantas. 3ra edición. Medellín: Fundación Secretos para Contar.
- Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2009). MHT medicamentos herbarios tradicionales: 103 especies vegetales. Santiago: Ministerio de Salud. Red de protección social
- Ministerio de Salud del Ecuador. Medicina Tradicional Andina y Plantas Curativas. Programa financiado por el Gobierno Ecuatoriano y la Unión Europea. PASSE. 2008. Disponible en: http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Medicina_tradicional&oldid=57085329
- <https://www.el19digital.com/articulos/ver/titulo:24318-nicaragua-impulsa-medicina-alternativa>
- <http://plantasysalud.com/interacciones-plantas-medicinales-medicamentos>.
- . Ejes del programa de Desarrollo Nacional, 2018 2021
- La Gaceta Diario Oficial, Managua Miércoles 18 de Enero del 2017

X. ANEXOS



LA GACETA

DIARIO OFICIAL

Teléfonos: 2228-3791 / 2222-7344

Tiraje: 750 Ejemplares
40 Páginas

Valor C\$ 45.00
Córdobas

AÑO CXVI

Managua, Miércoles 18 de Enero de 2012

No. 10

SUMARIO

	Pág.
ASAMBLEA NACIONAL	
Ley No. 774 Ley de Medicina Natural, Terapias Complementarias y Productos Naturales en Nicaragua.....	361
CASA DE GOBIERNO	
Decreto No. 69-2011.....	370
Acuerdo Presidencial No. 02-2012.....	373
Acuerdo Presidencial No. 03-2012.....	373
Acuerdo Presidencial No. 04-2012.....	374
Acuerdo Presidencial No. 05-2012.....	374
Acuerdo Presidencial No. 06-2012.....	374
MINISTERIO DE GOBERNACION	
Estatutos Asociación Comisiones de Justicia y Paz-Diócesis de León (CJP-LEON).....	374
Estatutos Asociación Vínculos Solidarios (VINCULOS SOLIDARIOS).....	378
MINISTERIO DE FOMENTO, INDUSTRIA Y COMERCIO	
Marcas de Fábrica, Comercio y Servicio.....	381
INSTITUTO NICARAGÜENSE DE APOYO A LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA	
Aviso.....	387
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA	
Aviso.....	387
COMISION DE APELACION DE SERVICIO CIVIL	
Aviso.....	387

BANCO CENTRAL DE NICARAGUA

Avisos.....387

ESTADOS FINANCIEROS

Banco Produzcamos.....388

ALCALDIAS

Alcaldía Municipal El Tuma, La Dalia
Licitación.....390
Alcaldía Municipal La Concordia
Convocatorias.....390

UNIVERSIDADES

Títulos Profesionales.....391

FE DE ERRATA

La Gaceta, Diario Oficial.....400

ASAMBLEA NACIONAL

LEY No. 774

El Presidente de la República de Nicaragua

A sus habitantes, Sabed:

Que,

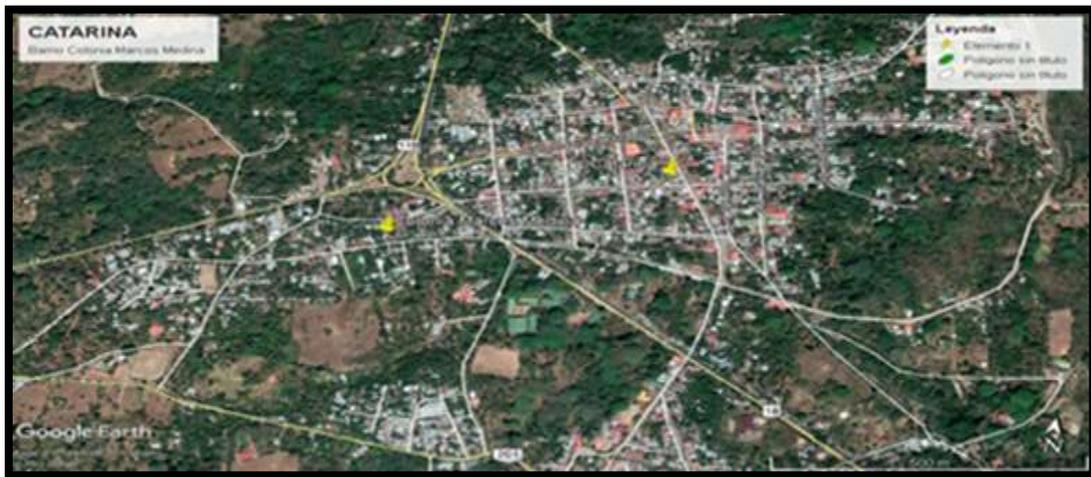
LA ASAMBLEA NACIONAL

Ha ordenado la siguiente:

LEY DE MEDICINA NATURAL, TERAPIAS COMPLEMENTARIAS Y PRODUCTOS NATURALES EN NICARAGUA

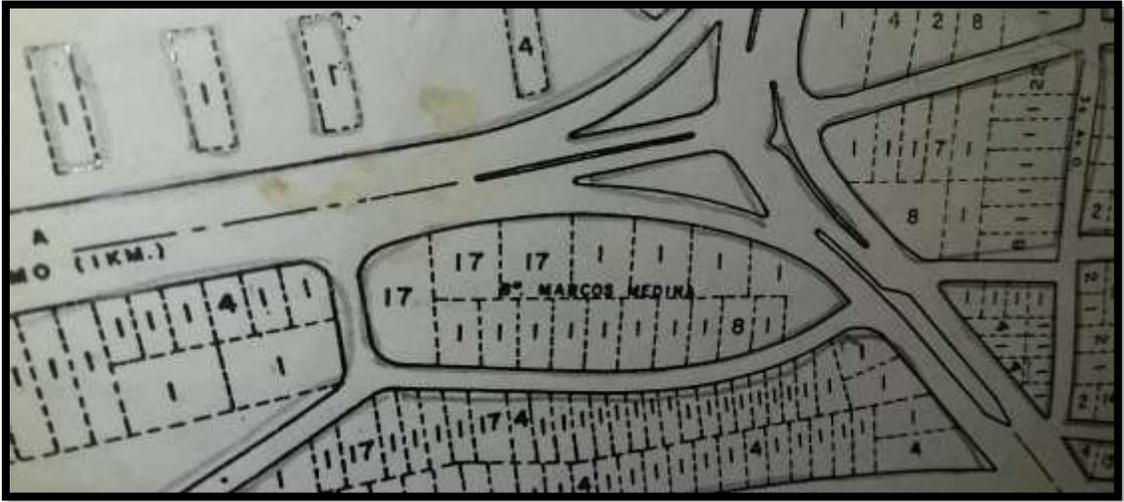
CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1 Objeto de la Ley

















UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Guía de encuesta de Medicina tradicional/ Natural

Encuesta sobre la pervivencia y uso de la medicina natural en el barrio Colonia Marcos Medina.

- 8 ¿conoce algún remedio casero elaborado con base a una planta medicinal?
- c. Si
 - d. No
- 9 ¿por quién conoce algún remedio casero elaborado con base a una planta medicinal?
- a. Padres
 - b. abuelos
 - c. amigos
 - d. otras personas
- 10 ¿Alguna vez ha consumido un producto elaborado mediante una planta medicinal?
- c. Si
 - d. No
- 11 ¿Considera que es verdad que algunas plantas sean curativas?
- c. Si
 - d. No
- 12 ¿Qué hace cuando se enferma o tiene algún malestar?
- e. Acude al doctor.
 - f. Acude a un médico naturista.
 - g. elabora algún remedio casero.
 - h. Automedicación
- 13 ¿al utilizar alguna planta medicinal, conoce las propiedades curativas de esa planta?
- c. Si

d. no

14 ¿sabía que el uso de las plantas medicinales tiene un origen pre-hispánico?

- c. Si
- d. No

15 ¿sabía que la mayoría de los medicamentos son elaborados con plantas medicinales?

- c. Si
- d. No

16 ¿Tiene cultivo de plantas medicinales en su patio?

- c. Si
- d. No

XI. Propuesta de proyecto

Título del proyecto	Pervivencia de la medicina Tradicional/natural en el barrio “Colonia Marcos Medina “ del municipio de Catarina, Departamento de Masaya
Ubicación del proyecto	Barrio Colonia Marcos Medina, municipio de Catarina, Departamento de Masaya
Duración del proyecto	2 años
Nombre de las personas responsables del proyecto	Karla Patricia Romero Hernández Martha Alicia castro
Ejecutor del proyecto	Romero Hernández Karla Patricia y Castro Martha Alicia
Presupuesto total	C\$ 42,331