



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA
UNAN-MANAGUA
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS JURÍDICAS
CARRERA TRABAJO SOCIAL



PROYECTO
“AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Presentado por:

Br: Enrique Armando Espinoza Rosales.

Para optar al título de Licenciado en Trabajo Social

Tutor:MSc. Ramón Ignacio López García

JUNIO 2016



Enrique Armando Espinoza Rosales



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA

UNAN-MANAGUA

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS JURÍDICAS

CARRERA TRABAJO SOCIAL



PROYECTO

“AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Presentado por:

Br: Enrique Armando Espinoza Rosales.

Para optar al título de Licenciado en Trabajo Social

Tutor: MSc. Ramón Ignacio López García

JUNIO 2016



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

DEDICATORIA

In memoriam

María de Jesús Rosales Mayorga, mi madre, la persona que me dio la vida, quien me cargó en su vientre y me vio crecer durante mis primeros años, quien partió de esta tierra hacia un mejor lugar; a quien siempre recuerdo y llevo en el corazón con mucho amor.

Las heridas por su partida continúan vivas, por eso hoy quiero recordarle y honrarle con este proyecto social, mi trabajo de fin de curso para poder culminar esta noble carrera; sé que me cuidas y que de estar aquí conmigo estarías muy satisfecha por mis logros.

AGRADECIMIENTO

Primeramente agradezco a Dios, Padre celestial por cuidarme y bendecirme; por darme sabiduría, por la fortaleza para recorrer la vida y seguir adelante con mucha fe. Gracias Señor por iluminar mi mente, por permitirme adquirir nuevos conocimientos y una buena educación, gracias te doy por ayudarme a cumplir esta meta, este gran sueño de alcanzar la Licenciatura de “Trabajo Social”.

Expreso de forma muy especial mis muestras de gratitud a mis tutores, el Msc. Byron Escobar, por sus enseñanzas, su dedicación y por haber orientado este proyecto y al Msc. Ramón Ignacio López, por su gentileza, su grandiosa labor como maestro; gracias por haberme instruido en esta etapa, por haber confiado en mí y brindarme su valiosa amistad, gracias maestros por formar a las nuevas generaciones.

Gracias a todas las personas que me han motivado y han estado a mi lado en este capítulo tan importante de mi vida, infinitamente gracias por sus consejos y su apoyo incondicional.

Índice

dedicatoria	2
agradecimiento.....	3
resumen de proyecto.....	5
ficha técnica	7
i. antecedentes	8
ii. identificación del problema (síntesis diagnóstica)	10
iii. justificación.	14
iv. metodología aplicada.	16
v. localización del proyecto.....	18
macro localización:.....	18
micro localización.....	19
vi. estudio de mercado.....	20
demanda.....	21
oferta.....	21
grupos beneficiario (demanda a satisfacer con el proyecto).....	23
vii. objetivos y resultados.....	24
resultados y actividades:	24
viii. estudio técnico.	26
estrategia del proyecto	27
perfil profesional y función.....	35
ix. marco legal del proyecto.	36
x. sostenibilidad.....	37
xi. supuestos.....	39
xii. impacto del proyecto.	40
xiii. sistema de evaluación del proyecto.....	0
xiv. presupuesto	0



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Resumen de Proyecto.

Este proyecto tiene como nombre “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” y tiene como objetivo contribuir con el mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur. Está dirigido a una comunidad que actualmente se encuentra con la problemática socio ambiental y económico que perjudica su desarrollo.

Se pretende combatir la deforestación, la poca diversificación de alimentos mediante una intervención social, que consiste en hacer partícipe a la población, en la creación de un vivero comunitario; mediante componentes de organización, sensibilización y divulgación. Se organizará a la comunidad en materia ambiental, manejo de cultivo, mantenimiento de vivero y cosecha de patio.

Otro punto clave del proyecto es la capacitación que recibirán las familias sobre materia ambiental, recursos naturales, donde se crearán huertos familiares que favorecerán a la economía familiar en cada hogar, facilitando el acceso a los frutos y la diversidad de alimentos. En esta intervención los principales protagonistas son familias que tendrán el compromiso de cuidar y aprovechar los recursos naturales, que también divulgarán los temas de nutrición y mejorarán los hábitos alimenticios para un buen desarrollo.

Otro de los objetivos que se cumplirá de acuerdo a la estrategia social es reforestación de la comunidad en los puntos críticos, donde hay poca presencia de arboledas, para poder nutrir los bosques; esto será posible a través de jornadas




PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Ecológicas y siembra de árboles de madera preciosa. Se contará con el apoyo de la comunidad, instituciones y de centros escolares locales.

Con el fin de prevenir sequías prolongadas, mejorar las fuentes hídricas y sus caudales, todo esto se logrará gracias al incremento de árboles de madera preciosa, esto provocará excelentes patrones de conducta para las personas de la localidad, un mejor entorno natural y un nuevo modelo de vida para las familias.

Ficha Técnica

Nombre del proyecto :	
“Ampliando lazos de amistad con el medio ambiente” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur.	
Descripción del proyecto:	
El proyecto tiene como objetivo Contribuir al desarrollo socio ambiental y económico de los pobladores de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur de Managua a través de la capacitación, sensibilización y reforestación.	
	Beneficiarios directos :
	119 familias de la comunidad Gutiérrez Sur ubicado en el municipio de San Rafael del Sur.
	Beneficiarios indirectos :
	1,185 habitantes correspondiente a hombres, mujeres y niñez, con un total de 237 viviendas del municipio.
Costo Total del proyecto: C\$ 1,138,475 \$ 39,776.50	Inversores:
	Alcaldía del municipio: C\$334,260 29.36%
	INTA C\$ 315,193 27.685%
	Cemex: C\$54,010 7.744%
	MAGFOR C\$ 390,612 34.315%
	Comunidad: C\$ 44,440 2.58%
Fecha de inicio: agosto del 2016	Fecha de finalización: Agosto del 2019 Duración: 3 años.

I. ANTECEDENTES.

La comunidad Gutiérrez Sur, hace muchos años era un lugar boscoso, poco poblado; adoptó ese nombre debido a la mayor presencia del apellido de una familia numerosa “Los Gutiérrez”, era y es en la actualidad el apellido que más predomina en la zona. Esta comunidad se ubicada a 5 km de la cabecera Municipal (San Rafael del Sur); su ruta de camino no se encuentra adoquinada, pero si es accesible.

Este lugar se caracteriza por poseer un clima tropical, suelos franco arenoso y secos; durante el año hay pocas precipitaciones. A pesar de la presencia de un río y la cercanía con el mar, existe una carencia excesiva de agua producto de la deforestación, cuenta con servicio básico de energía eléctrica y el agua potable viene desde la comunidad vecina San Pablo.

Desde hace muchos años, los pobladores han adoptado como principal medio de generación de ingresos los hornos de cal, las mujeres se dedican hacer tortillas para la venta. Existen serios problemas en cuanto al consumo de alimentos por las bajas fuentes de ingresos, poca producción agrícola, el alto despale indiscriminado y el bajo compromiso con el medio ambiente de parte de los habitantes de esta zona.

Según el señor Hernaldo Gutiérrez, Secretario Político y dirigente de la comunidad, en el año 2000, la comunidad Gutiérrez Sur, fue favorecida aproximadamente por cinco años por una ONG española, la que se encargó de crear un vivero que tendría funciones de desarrollo comunitario, sostenible y económico; se abasteció a las familias que se dedicaban a los cultivos agrícolas. (Escobar, 2015, pág. 6)

Esta ONG, facilitó créditos agrícolas; las familias recibieron las plantas listas para la producción y la materia prima para crear vallas y formar los huertos. Este crédito no fue asegurado por medio de ninguna garantía de tipo hipotecario y tampoco se solicitó fiadores. Los abonos eran entregados a los encargados de cobro por parte de la ONG. Anualmente se pudo ver el gran provecho y satisfacción que esta obra provocó en sus beneficiarios. (Escobar, 2015, pág. 6)

Al pasar del tiempo, los beneficiarios no efectuaron los pagos, debido a la deserción, además de la poca coerción y garantía que los motivara a realizarlo; esta fue una de las causas para que este proyecto no lograra continuar, así como el bajo control y dinámica de seguimiento hacia los encargados del área económica del proyecto.

En esta comunidad también se han desarrollado propuestas de seguridad alimentaria y nutricional por parte de una ONG, denominada CEDRHU (Centro de Desarrollo Humano). Esta organización brindaba asistencia técnica y semilla a las familias. Se retiraron de la comunidad por escasez de recursos económicos (Escobar, 2015, pág. 6), los donantes decidieron enfocar sus esfuerzos en otro tipo de temáticas.

De acuerdo a los datos contenidos en la Propuesta de Intervención, La Alcaldía municipal a través de Asociación de municipios de la Cuenca sur de Managua, desarrolló un programa de reforestación y planes ambientales, para reducir el impacto de deforestación y el cambio climático, pero a lo largo del tiempo no se ha logrado concretar debido a la carencia de un serio compromiso y cumplimiento de las normativas ambientales por parte de la empresa Cementera Mexicana (CEMEX) quien provoca los daños medioambientales y sociales.

El MAGFOR (Ministerio Agropecuario Forestal) apoyó con semillas para la siembra de granos básicos; a cambio, las familias regresaban el doble de la semilla que habían recibido. Esta iniciativa según autoridades del MAGFOR finalizó por problemas presupuestarios. Sin embargo este Ministerio apoyó a las familias con el bono productivo alimentario (cerdos, gallinas y vacas).

No se brindó una adecuada asistencia técnica a las familias beneficiadas con ese bono alimenticio, tampoco se orientó un plan de sostenibilidad para los animales de granja, cuyo propósito era la reproducción por lo que las familias terminaron vendiendo o utilizando los animales para su alimentación (Escobar, 2015, pág. 6).

II. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA (Síntesis Diagnóstica)

Para identificar la problemática socio ambiental y económico de la comunidad que se pretende intervenir, se inició con la estructuración de un diagnóstico que tuvo como fundamento la revisión documental, la observación participante y entrevistas a actores de la comunidad. A continuación se presenta una síntesis de lo relevante de sus resultados:

La comunidad Gutiérrez Sur, ubicada en San Rafael del Sur; es una de las comunidades más afectadas por la deforestación, situación que ha provocado efectos negativos como desaparición de bosques, desequilibrio climático, sequía, suelos erosionados, contaminación del río, escasez de alimento. Esta zona ha quedado vulnerable y en riesgo ante desastres naturales.

En este escenario también se puede identificar otra realidad como la poca diversificación de la producción agrícola; los pobladores se han visto involucrados en la tala de árboles para la venta y uso de la leña en los hornos debido a que no existe variedad de empleo y los inclina a condiciones de extrema de pobreza. Las familias han dejado de practicar la actividad agrícola con dinamismo, debido a las condiciones climáticas y dificultades con el apoyo técnico.

Las actividades laborales vinculadas a las caleras como la venta de leña, extracción de cal y de hornos, han sido las más utilizadas, de acuerdo a la información suministrada por los pobladores de la comunidad, por generar dinero de forma rápida. Es necesario mencionar el impacto ambiental que ha causado la

Empresa CEMEX, sin medir sus consecuencias; la comunidad actualmente se encuentra devastada, en abandono y sin desarrollo económico.

Esta empresa tiene como giro social la producción, venta y distribución de cemento; pero es necesario mencionar el impacto negativo que ha producido en esta comunidad. El proceso de producción de cemento es uno de las actividades que afecta esta zona; para llevar a cabo este proceso se recurre a la excavación y extracción de piedra caliza, existen varias familias que se encuentran vinculadas con esta actividad. Se señala de la siguiente manera: algunas familias dan sus propiedades en arriendo para la extracción de este mineral.

Una vez extraído y seleccionado se continúa a llevar toda la piedra caliza a los hornos (algunos se encuentran a orillas del río), esta piedra debe pasar por un proceso de quema (se efectúa en hornos de gran tamaño) que requiere de mucha leña para que se pueda producir la cal. Según información brindada por pobladores ellos someten los bosques a despale, para obtener leña y venderla. Se debe destacar que este proceso en el horno puede llevar hasta tres días en llamas. Esta es una de las causas principales que propicia el despale.

Es importante señalar que el desarrollo de esta empresa dañan profundamente el medio ambiente y la ubicación de los hornos contamina las aguas del río que recorre la zona; erosiona la tierra y propicia el riesgo ante enfermedades respiratorias crónicas que resulta del aire contaminado y la cal. La realidad que viven estas personas es muy difícil, ello se suma la falta de desarrollo económico y de empleos, la carencia de diversificación de alimentos.

PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Es una situación complicada, que propicia que los habitantes emigren para poder brindarle mejores condiciones de vida para sus familias. Las autoridades e instituciones presentes en esta localidad no se han preocupado por supervisar, velar y atender las principales problemáticas que atañen a esta zona en cuanto al uso y manejo inadecuado que se ejerce sobre sus recursos naturales que poco a poco se van deteriorando.

La problemática de esta comunidad motiva a la creación de este proyecto, que pretende contribuir al desarrollo socio ambiental y económico de los pobladores de la comunidad y mejorar las condiciones socio económicas y ambiental permitiendo el desarrollo de estas familias. Para poder dar una respuesta exitosa, se requiere una urgente intervención social, para resguardar la propiedad y el medio ambiente, que deberá ser apoyado por las autoridades locales.

Partiendo de esta problemática encontrada, para dar solución se identificaron las alternativas que darían solución al problema en la comunidad Gutiérrez Sur:

- 1. Creación de viveros comunitarios de plantas madera preciosa y plantas auto consumo en la comunidad Gutiérrez Sur.**
- 2. Capacitación a los líderes locales y pobladores sobre el uso y manejo de leyes y recursos ambientales.**
- 3. Proyecto de capacitación y sensibilización sobre la preservación de los recursos naturales.**

Una vez iniciado un proceso de análisis, cada una de las alternativas fue analizada tomando en cuenta los criterios Costo, Tiempo, Concentración de los beneficiarios, Riesgos, Impacto ambiental positivo, Viabilidad económica y social y por último la

PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Accesibilidad. Se determinó que la alternativa más viable y factible como proyecto sería la creación de vivero comunitario de plantas de auto consumo y de madera preciosa (alternativa 1).

Esta alternativa tendrá un mejor impacto en la transformación socio económico y ambiental sobre la comunidad. Sin embargo, se consideró que las otras alternativas también se incorporan a la propuesta del proyecto como componentes básicos del desarrollo de la comunidad, ello para alcanzar un efecto más integral en la zona de incidencia.

III. JUSTIFICACIÓN.

En la comunidad Gutiérrez Sur, actualmente no se ejecutan programas, ni proyectos dirigidos al desarrollo local y sostenible que favorezcan al aprovechamiento y cuidado de los recursos naturales. Surge la necesidad de incidir en esta zona con el fin de sensibilizar a la población; la ejecución de este proyecto contribuirá a mejorar las condiciones socioeconómicas y relaciones con el medio ambiente.

Hasta el día de hoy se ha hecho caso omiso a la preservación de los recursos naturales que ofrece este territorio, se han explotado los bosques de forma irracional, esta acción ha desencadenado otras situaciones negativas que perjudican gravemente a la naturaleza y la población; esta comunidad requiere de intervención social para conservar sus recursos.

Se ha seleccionado la comunidad Gutiérrez Sur del municipio de San Rafael del Sur que es habitada por una población pequeña; el proyecto pretende ser atractivo y provechoso para sus beneficiarios y trata de lograr una participación unida dentro de la comunidad, para que juntos mejoren su calidad de vida y el escenario natural que les rodea.

Como parte de la labor y perfil del Trabajo Social, en pro del desarrollo humano, atendiendo a los deberes y derechos de los nicaragüenses, se atenderá a esta comunidad, que actualmente se encuentra vulnerable y necesita que se desarrolle una estrategia que procure mejorar su entorno y la calidad de vida de los



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Beneficiados; por esta razón se ha diseñado este proyecto que vincula dos ámbitos muy importantes para la comunidad: patrimonio ambiental y la economía.

El proyecto de creación de vivero comunitario de plantas de madera preciosa y auto consumo, procura mejorar las condiciones en las que viven estas familias, para que fortalezcan sus hogares, a través de huertos familiares. Cada familia participante recibirá plantas provenientes del vivero para que tengan vasta gama de vegetación de auto consumo, acceso a una buena nutrición alimenticia y así mismo puedan reforestar las zonas que han sufrido despale.

IV. METODOLOGÍA APLICADA.

Para la elaboración del presente proyecto, se analizó un Diagnóstico Territorial sobre las potencialidades territoriales del municipio de San Rafael del Sur, realizado por el Msc. Byron Escobar, docente de la UNAN-Managua en el año 2015; posterior a este estudio se procedió a preparar un Diagnóstico Situacional, para plantear la problemática central que existía en la comunidad.

En esta investigación se identificó un grave problema de deforestación, se describieron las causas y efectos como seguridad alimentaria, y además, se sugirieron alternativas ambientales en la comunidad Gutiérrez sur que pretendía brindar una solución utilizando los criterios de ventajas y desventajas para tener un análisis y selección.

Continuando con la metodología se hicieron cinco visitas de campo entre los meses de Abril a Junio, cada una de estas visitas se realizaron los fines de semana. Este proceso de recopilación de información llevó alrededor de cuatro meses durante el presente año, fueron necesarias para hacer constar la situación de la comunidad e identificar la problemática y necesidades del territorio.

Se realizaron entrevistas a las familias de la localidad y al representante de la comunidad Hernaldo Gutiérrez, Secretario Político que como representante, es un elemento esencial en esta fase del proyecto; gracias a su colaboración se tuvo acercamiento con la comunidad y sus habitantes; también se recurrió a la observación directa y como recursos anexos se tomaron fotografías dentro de la comunidad.

Otro aspecto metodológico utilizado fue la matriz de enfoque de marco lógico siguiendo la coherencia vertical y horizontal donde es necesaria la programación del objetivo general y objetivo específico del proyecto, derivando las actividades y

PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

resultados que se esperan alcanzar como parte de la estrategia del proyecto este proceso metodológico se llevó a cabo entre el mes de abril finalizando en junio.

Se procedió a la delimitación del proyecto tomando en cuenta desde la macro localización hasta la micro localización, enfocándose el proyecto en una de las

Comunidades (Gutiérrez sur) del municipio de San Rafael del Sur. Se logró determinar a los beneficiarios directos e indirectos del proyecto.

Se planteó la forma en que ellos serán involucrados a la sostenibilidad y mantenimiento del vivero con el propósito de un desarrollo socio económico y ambiental a la comunidad, también el proyecto estará respaldado legalmente y durante su ejecución estarán presentes las leyes que sean correspondientes a la temática de este trabajo.

El proyecto se evaluará antes, durante y después de la ejecución, esto con la intención de llevar una mejor valoración en sus tres etapas, valorando la eficiencia y eficacia según los objetivos que persigue el proyecto. En este sistema de evaluación fueron determinantes las interrogantes ¿Qué evaluar?, ¿Cómo?, ¿Cuándo?, ¿Quién y Por qué?, en cada uno de sus tres momentos de evaluación.

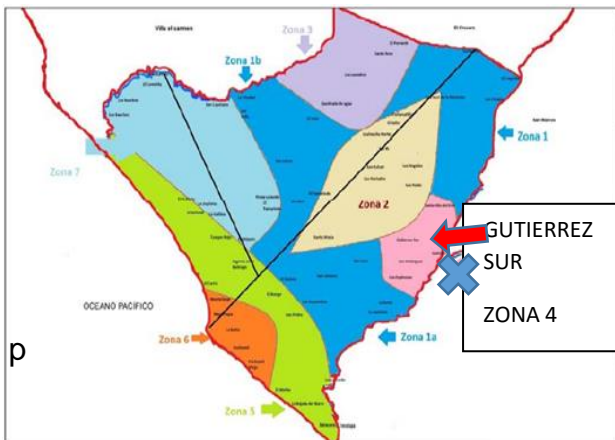
Se detalló un cronograma de actividades, en coherencia con las etapas y resultados determinados para el funcionamiento del proyecto.

V. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

Macro localización:

El proyecto que se pretende ejecutar es de tipo socio económico y ambiental, por lo que se ha seleccionado el Municipio de San Rafael de Sur, que consta de siete zonas, divididas de esa manera de acuerdo a su rubro económico, (Escobar, 2015). Es un área con muchos beneficios naturales, que podrían ser aprovechados con mayor responsabilidad social para aportar al desarrollo.

San Rafael del sur



Datos de Macro localización, San Rafael del Sur.	
El Municipio de San Rafael del Sur fue dividido en siete zonas de acuerdo a su potencial económico (Escobar, Diagnóstico Territorial San Rafael del Sur, 2015, págs. 26,27).	
Límites geográficos	Se localiza en el sector sur del Departamento de Managua. Al Norte: Municipios de Managua y Villa El Carmen o Carlos Fonseca. Al Sur: Municipio de Diriamba (Dpto. de Carazo) y el Océano Pacífico. Al Este: Municipio de San Marcos (Dpto. de Carazo). Al Oeste: Océano Pacífico.
Posición y referencia geográfica	San Rafael del Sur está ubicado entre las Coordenadas 11°50' de latitud norte y 86° 26' de longitud oeste; la cabecera municipal está ubicada a 46 Km. De Managua.
Extensión territorial:	357.3 km. ²
Altitud sobre el nivel del mar:	2,313 mts.
Población total:	50,991 esto de acuerdo al INIDE 2012, sin embargo la proyección de población INIDE/UNFPA 2007 refleja que para 2015 SRS tiene una población de 52,437 habitantes. Urbana: 32,267 habitantes (61.5 %) Rural: 20,169 habitantes (38.5%)
Densidad poblacional	131 h/km ²

Micro localización



Micro localización del proyecto “Ampliando lazos de amistad con el medio ambiente” mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez sur del municipio San Rafael del sur.

El proyecto se desarrollará específicamente en la comunidad Gutiérrez Sur, ubicado dentro de la zona 4 o “Zona Calera”.(Escobar, 2015, pág. 34) del municipio de que se encuentra a tan solo 5 kilómetros de la cabecera municipal de San Rafael del Sur; puede ser recorrido mediante caminata o en vehículo.

En esta área están ubicados 237 viviendas con total de 1,185 habitantes



correspondiente a hombres, mujeres y niños. Que serán beneficiados por este proyecto; dentro de esta zona, se llevará a cabo La ejecución del vivero, para lo cual se dispondrá de una propiedad privada, cuyo propietario es Alejandro Gutiérrez, quien facilitará un área de aproximadamente una manzana para

la creación del vivero; de donde se hará uso de una extensión de 625vrs², para sembrar alrededor de 4,500 plantas.



Esta propiedad cuenta con las condiciones climáticas adecuadas, por estar arborizada y cercana a una fuente hídrica; también es necesario referirse a la seguridad que brinda la zona ante desastres naturales. Se encuentra en la siguiente dirección: Del puente de

Gutiérrez Sur 150 varas arriba; esta área es recorrida por un río.

Esta propiedad es accesible y está ubicada 30 Metros sobre la ladera del río. Lo que facilitará el desarrollo del vivero gracias a la penetración moderada de la luz solar y facilidad del acceso de agua.

La comunidad se caracteriza por la extracción de piedra para convertirla en cal; por lo que se le conoce como “zona calera”. El 50 % de la superficie de esta zona es ocupada por pequeñas empresas, que se dedican a la extracción de piedra caliza, que originan la cal (Escobar, 2015, pág. 34).

VI. ESTUDIO DE MERCADO.

Demanda, oferta y grupos beneficiarios.



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Demanda.

Según datos oficiales del Ministerio de Salud de San Rafael del Sur, la población de la comunidad Gutiérrez Sur corresponde a un total de 747 habitantes, datos desagregados reflejan que existen 123 niños de 0 y 5 años, 226 de 6 a 14 años y 399 personas de 15 años a más. Posee un total de 207 viviendas (MINSa, 2014)

Este dato no refleja la población actual de Gutiérrez Sur, pero sugiere que la población ha aumentado a un total de densidad poblacional de 1185 habitantes entre ellos hombres, mujeres y niños y con un total de 237 viviendas (datos facilitados por el Secretario Político Hernaldo Gutiérrez).

Este proyecto pretende servir a todas las personas que acepten y deseen ser ayudadas a través del vivero comunitario, distribución de plantas, venta de hortalizas y reforestación de la zona; se prevé que aproximadamente la mitad de la población antes descrita despierten su interés y participen en este plan.

Oferta

El Municipio de San Rafael del Sur, del departamento de Managua actualmente no cuenta con ningún proyecto de intervención social que contribuya directamente a mejorar sus condiciones ambientales, el aprovechamiento de sus recursos naturales y reforestación.

Los programas que se ofertan en la comunidad son Programas de Gobierno, que han ayudado a las familias a sobrevivir y tener una vivienda digna, entre ellos están:

1. Infraestructura, mejora de calles, luminarias y canchas.
2. Bono de patio: que consiste en 18 gallinas y 2 gallos, así como material vegetativo y de construcción, para la reproducción de las aves, estaban asumiendo el compromiso de multiplicarlos o hacer crecer su producción bajo el Modelo de Responsabilidad Social Compartida, donde gobierno y comunidad podrán trabajar de la mano.
3. Bono alimenticio: Se brinda mensualmente a personas de la tercera edad.
4. Plan techo: las protagonistas reciben 10 láminas de zinc y clavos para fortalecer sus viviendas.

Este proyecto promete contribuir al desarrollo socio ambiental y económico de los pobladores de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur de Managua; mejorando las condiciones socio económicas y ambientales permitiendo el desarrollo de las familias de esta comunidad a través de capacitaciones, creación de viveros y reforestación de las zonas afectadas por la tala.

Será apoyado principalmente por el Gobierno a través de la Alcaldía Municipal e instituciones como MAGFOR, INTA y subsidiariamente por la empresa CEMEX. El sustento que se brindará en cuanto a factores económicos y capacitaciones será completo, desde conocimientos relacionados a las plantas, planeación de siembra, manejo de cultivo y comercialización de la cosecha; serán los pobladores quienes cumplirán con las faenas de mano de obra, riego, cuidado y limpieza del vivero.



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Grupos beneficiario (Demanda a satisfacer con el proyecto)

Beneficiarios directos:

Los beneficiarios directos al proyecto serán 119 familias de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio de San Rafael del Sur.

Beneficiarios indirectos:

Serán 1,185 personas que corresponde al total de la comunidad entre ellos se encuentran mujeres, hombres, niñas y niños con un total de 237 viviendas que habitan en esta comunidad.



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

VII. OBJETIVOS Y RESULTADOS

Objetivo General:

Contribuir al desarrollo socio ambiental y económico de los pobladores de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur de Managua.

Objetivo Específico:

Mejorar las condiciones socio económico y ambiental, permitiendo el desarrollo de las familias de comunidad Gutiérrez Sur.

Resultados y Actividades:

Resultado 1: Organizada y Sensibilizada la población en materia ambiental y preservación de los recursos naturales.

Actividad 1. Desarrollar reuniones con los pobladores de la comunidad para garantizar la participación ciudadana.

Actividad 2. Estructurar un comité representante del proyecto para la ejecución y seguimiento de las actividades del proyecto.

Actividad 3. Organizar a los habitantes para conformar grupos que participarán en las diferentes actividades de interés del proyecto.

Actividad 4. Capacitar a la población en los diferentes temas de sensibilización sobre la preservación de los recursos naturales.

Actividad 5. Crear comisión de divulgación para que los habitantes trasmitan sus conocimientos a otras zonas cercanas.

Resultado 2. Creado el vivero comunitario para el desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de las personas de la comunidad.

Actividad 1. Desarrollar reuniones con las familias de la comunidad Gutiérrez Sur para iniciar el proceso de creación del vivero comunitario.

Actividad 2. Capacitar a los grupos involucrados sobre la importancia de la creación de viveros comunitarios de plantas de madera preciosa y de autoconsumo en temas ambientales y de nutrición.

Actividad 3. Capacitar a grupos involucrados en el manejo de la preservación de los cultivos y del vivero comunitario.

Actividad 4. Formar grupos para organizarse, asociarse, y contribuir a su desarrollo socio-económico de los habitantes de la comunidad.

Actividad 5. Crear una delegación formada por los habitantes con la responsabilidad de cuidar y velar por el mantenimiento del vivero comunitario.

Actividad 6. Seguimiento y monitoreo sobre el desarrollo y mantenimiento del vivero comunitario.

Actividad 7. Seguimiento y control de los huertos de patios creados en las familias de la comunidad.

Resultado 3. Reforestada la zona de la comunidad de Gutiérrez Sur.

Actividad 1. Elaborar el cronograma de distribución de las plantas de madera preciosa y auto consumo.

Actividad 2. Conformar el comité de vigilancia y seguimiento a las siembras cultivos de las plantas en las zonas.

Actividad 3. Acompañamiento en los procesos de desarrollo de las plantas sembradas en la comunidad.

Actividad 4. Seguimiento a los beneficiarios de la comunidad para conocer los logros de las metas y propósito.

VIII. ESTUDIO TÉCNICO.



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Estrategia del proyecto

La creación de vivero comunitario atenderá una población de 119 Familias, que corresponde a la mitad de la población y son representados por los jefes y jefas que habitan en la comunidad de las Gutiérrez Sur del municipio de San Rafael de Sur.

Constará de tres etapas.

Primera etapa: Organización, movilización y divulgación del proyecto a los beneficiarios (1 a 3meses).

1. Se comunicará y se organizará a la población para presentar el proyecto, exponer sus objetivos y brindar información sobre éste. Seguidamente se convocará a reuniones para difundir las actividades específicas del proyecto donde se abordarán contenidos de organización y sensibilización sobre temas de materia ambiental ejecución del proyecto y preservación de recursos naturales.
2. Durante las reuniones, de acuerdo al número de involucrados, se dividirán en grupos y se elegirá a los líderes. Una vez conformados, los líderes como núcleo grupal formarán parte de la directiva de la comunidad; éste forma de organización será beneficioso y adecuada para poder trabajar y cumplir con los objetivos propuestos.

Estos líderes de grupo estarán aliados con las autoridades locales, para poder divulgar el proyecto, convocarán y movilizarán a los habitantes para



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

que acudan a las reuniones de preparación. En estas sesiones se llevará un control de asistencia e inscripción de familias interesadas en el proyecto.

Segunda etapa: Capacitación y empoderamiento del vivero comunitario.

Se pretende que cada uno de los 119 jefes de familia beneficiados, participen en la elaboración del proyecto durante esta etapa, que será desarrollada en 4 momentos con un total de 2 años siendo la fase más larga:

Se desarrollarán reuniones para captar a los involucrados de las 119 familias beneficiarias que tendrán como objetivo formar redes de trabajo, que consistirán en:

Delegar a cada grupo su responsabilidad en el vivero durante los procesos de ejecución.

Cada coordinador de grupo deberá ajustarse al cronograma de actividades que se oriente, ya sean labores de limpieza al terreno, llenado de bolsa, preparación de la tierra (el tiempo que durará es 2 meses por cada fin de semana).

Se capacitará a los involucrados sobre: La importancia de la creación de viveros comunitarios con plantas de madera preciosa y de autoconsumo, sobre sensibilización en temas ambientales como la necesidad de sembrar, el compromiso de cuidar y aprovechar los recursos naturales; temas de nutrición

Que fortalecerán, ampliarán y mejorarán los hábitos alimenticios. (El tiempo que se dará será de 4 meses).

Dos fases concretas:

Se les capacitará sobre la elección de la tierra, formación de almácigo para la germinación de semillas, creación, mantenimiento de huertos de patios familiares. Se les instruirán técnicas de producción, manejo, reproducción y cosecha, para poder obtener mejores cultivos y mayores conocimientos sobre el tema.

Se debe tomar en cuenta que para la creación de estos huertos familiares, cada familia tendrá que disponer de una extensión de 10 metros de largo sobre 5 de ancho, para que estas plantas puedan desarrollarse perfectamente a través de las propiedades de la tierra, para que puedan recibir agua y sol y no haya competencia sobre el crecimiento y desarrollo de las mismas.

Los huertos están destinados a tener una variedad de plantas frutales y de hortalizas, como: tomate, sepas de plátano, hierba buena, chiltoma, ayote, pipián, papa, naranja dulce, papaya, banano, calala, cacao, limón Taití entre otras, todo esto será posible con la experiencias de un Ing. Agrónomo que se encargará de capacitarlos e instruirlos para tener excelentes cultivos en sus casas.

1. De igual forma se capacitará a los grupos partícipes sobre el manejo, organización y en el cuidado del vivero comunitario, con el propósitos de que en esta fase del proceso conozcan todo el procedimiento requerido para mantenimiento del vivero: desde la selección de semillas, relleno de bolsas, aplicación de fertilizantes, y nutrientes. Estas capacitaciones se coordinarán

Con un Ingeniero Agrónomo que apoyará el proceso de la creación del vivero comunitario.

PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

La ejecución del vivero, se llevará a cabo en una propiedad privada, cuyo propietario es Alejandro Gutiérrez, quien facilitará un área de aproximadamente una manzana para la creación del vivero; usando una extensión de 625vrs ², para sembrar alrededor de 4,500 plantas (El tiempo que se tomará será de tres años).

Para poder iniciar con el proceso de creación de vivero, se deberá adoptar medidas legales, bajo un contrato de arriendo; donde se expresará el tipo de relación que existirá entre el propietario y la comunidad, la actividad que se realizará, aceptación de acceso (entrada y salida) de los involucrados de acuerdo a horarios específicos, obras que se realizarán en la propiedad, instrumentos que se utilizarán y el tiempo de vigencia del contrato.

Entre las plantas que se encontrarán en el vivero comunitario tenemos plantas frutales de consumo y forestales tales como: Naranja ácida, Naranja agria, Naranja dulce, Limón Taití, Cálala, Mandarina, Cacao, Melocotón, Papaya, Banano, Mamón, Perote, Marañón, Plátano enano, Pipián, Tomate, Chiltoma, Hierba-buena, Ayote, Papa, y forestales como el Cedro, Caoba, Guanacaste, teca, roble, Cortez, Acetuna.

2. Formar grupos para contribuir con el desarrollo socio-económico de la comunidad. Estos grupos interesados tendrán la responsabilidad de ejecutar acciones que les beneficien en el ámbito económico y social. Entre estas acciones se encuentra la creación de un puesto de ventas de plantas

Provenientes del vivero, para facilitar la adquisición de éstas a toda persona interesada en tener una planta productiva; el dinero obtenido será un ingreso destinado a la sostenibilidad y mantenimiento del vivero comunitario.

3. El puesto de venta se realizará en el segundo año de vigencia del vivero y deberán estar a cargo al menos cuatro personas, entre ellas un tesorero y un responsable que vele por la disposición y venta de las plantas. Se tendrá un punto de venta estratégico cercano a las demás comunidades vecinas de Gutiérrez Sur.

Tercera Etapa: Reforestación de los puntos críticos de la comunidad y Evaluación final de los componentes (Duración 1 año).

En esta etapa se visualizan las zonas críticas y más afectadas; éstas serán reforestadas y para lograr este proceso se llevarán a cabo jornadas ecológicas con plantas forestales, se contará con el apoyo de la comunidad y una escuela de la comunidad, que tendrán el compromiso de sembrar plantas.

Esto contará con el apoyo del colegio Gutiérrez sur, localizado dentro de la misma comunidad que cuenta aproximadamente con 200 estudiantes de educación primaria.

Con el objetivo de regresarle y mejorar las fuentes hídricas y sus caudales todo esto se logrará gracias al incremento de árboles de madera preciosa; además se dará seguimiento y control a las plantas que se sembrarán en las zonas críticas con mayor despale.

Las familias involucradas en el proyecto adoptarán nuevos patrones de conducta con el medio ambiente y mejorarán su hábitat natural que se encuentra en deforestado. Para tener mejor efecto en el proceso llevado a cabo, desde su inicio

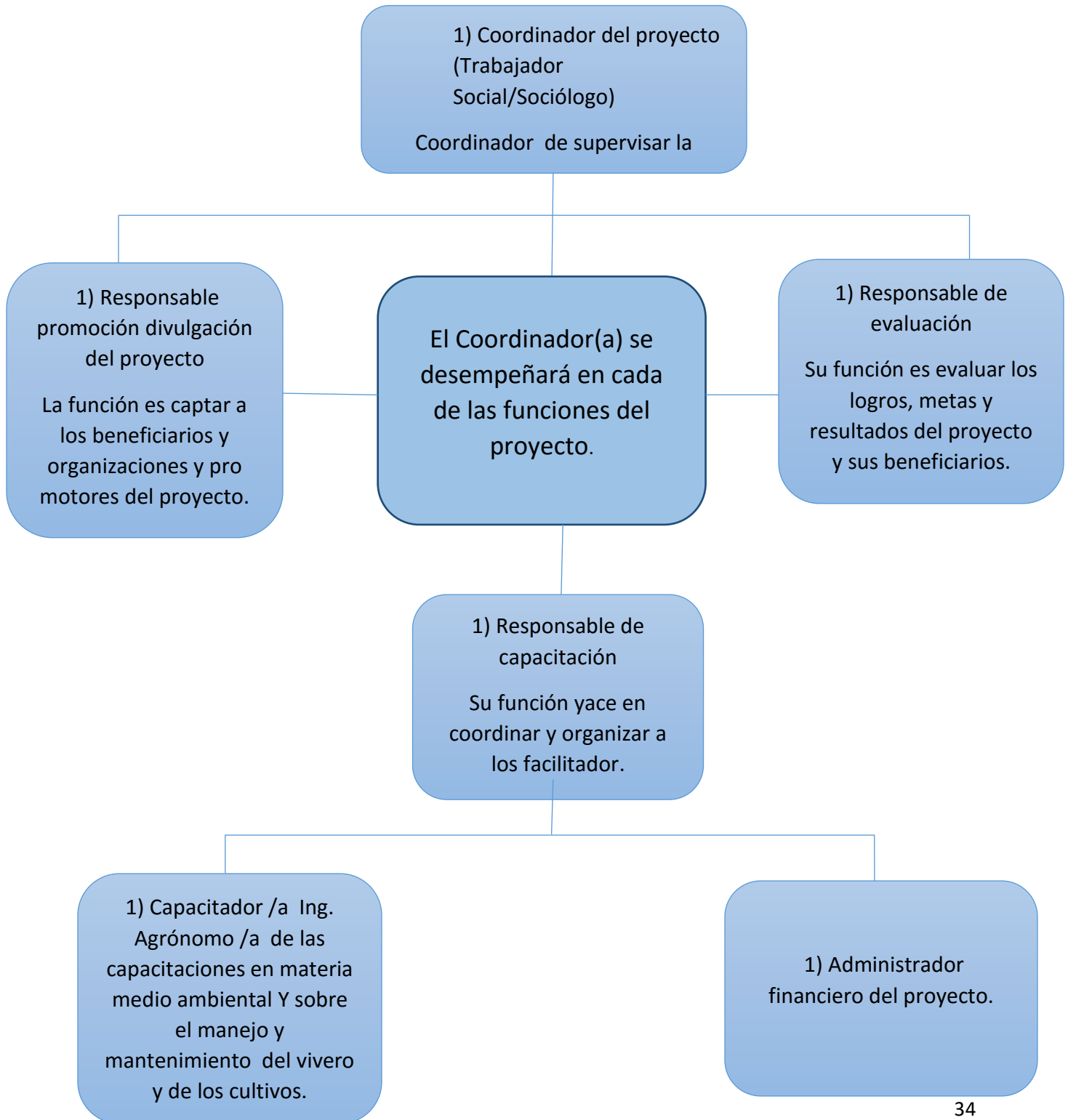


PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur
se realizará una evaluación donde se constatarán los logros y metas del proyecto y la medición de los beneficios del proyecto.

Grafico 1: **Síntesis de estrategia del proyecto**



Gráfico 2: **Organigrama del proyecto**



A. Coordinador del proyecto: dirigirá áreas del proyecto con cargo de:

1. Responsable de supervisar la ejecución del proyecto y cada uno de los miembros que conforman organigrama del proyecto.
2. Promoción, divulgación y movilización del proyecto mediante anuncios publicitarios como: mantas, perifoneo, anuncios en radios locales.
3. Evaluación y monitoreo del proyecto: En este ámbito su función será evaluar los logros, metas y resultados del proyecto; también llevará un monitoreo de actividades y dará seguimiento al proyecto y sus beneficiarios.

B. Administrador financiero del proyecto: su función será la administración, control del presupuesto, balances y desembolsos del proyecto.

C. Capacitador/a Ing. Agrónomo /a: Estudiará el lugar donde se creará el vivero; expondrá, orientará el mantenimiento, cuidado del vivero comunitario y sobre los cultivos de huertos familiares. Brindará las capacitaciones en materia medio ambiental, preparando a las familias para la mejora de las tierras y su cuidado ,para que los suelos sean fértiles;

IX. MARCO LEGAL DEL PROYECTO.

Este proyecto tiene un enfoque ambiental y está orientado a mejorar las condiciones socio económico y ambiental, permitiendo el desarrollo de las familias de comunidad Gutiérrez Sur. Su objetivo está sustentado dentro del marco legal expresado en la Ley General de Medio Ambiente y sus Recursos Naturales (Ley No 217).(Nacional, 2014)

Está intervención social procura cumplir con el objeto de la normativa ambiental como es desarrollar las normas para la conservación, protección, mejoramiento y restauración del medio ambiente y los recursos naturales que lo integran, asegurando su uso racional y sostenible, de acuerdo a lo señalado en la Constitución Política y establecer una cultura amigable con el medio ambiente.

Es necesario destacar otras leyes que ayudan a fortalecer el proyecto para su ejecución, es la Ley No. 475, Ley de Participación Ciudadana, en base al objeto de esta norma, se promoverá la organización de la población para que se incluya activamente en todos los procesos de este proyecto, con el fin de que los beneficiarios sean autores y partícipes de su propio desarrollo.(Cuidadana, 2014)

La Ley No. 693, Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional es otra normativa que integrará este proyecto, con lo que se pretende garantizar el derecho de todas y todos los habitantes de contar con los alimentos suficientes, inocuos y nutritivos acordes a sus necesidades vitales; que estos sean accesibles física, económica, social y culturalmente de forma oportuna y permanente asegurando la disponibilidad, estabilidad y suficiencia de los mismos.(Alimentaria, 2014)



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

X. SOSTENIBILIDAD.

Sostenibilidad durante el tiempo de vida del proyecto.

Esta condición garantizará que los objetivos planteados y resultados previstos del proyecto de creación de vivero subsistan después de la fecha de su conclusión. Este proyecto se ejecutará a través de un proceso de desarrollo que utilizará los recursos naturales, preservándolos para el presente y las futuras generaciones.

Esta intervención social también pretende incidir en esta comunidad asumiendo los resultados como un medio de vida para los beneficiarios, que les permita mejorar su situación socioeconómica, ambiental y nutricional de forma perdurable, resistiendo a posibles crisis y sin afectar a la población venidera.

La participación activa de la población, será una de las acciones principales para brindar sostenibilidad a esta intervención; así como el apoyo de cada una de las instituciones y la empresa privada: Alcaldía Municipal, MAGFOR, INTA, CEMEX. Se incluirán otros factores importantes en el proyecto como: la excelente ejecución de estrategias, cumplimiento y evaluación de actividades propuestas a desarrollarse, que pretenden lograr que sea todo un éxito.

Para dar un buen uso a los recursos del proyecto también se empleará una buena coordinación entre el equipo técnico, encargados del proyecto y beneficiario A

Través de la comunicación, y el cumplimiento de cada una de las fases y actividades orientadas para llevar a cabo las metas propuestas.

Sostenibilidad después del tiempo de vida del proyecto.

PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

El cuidado, aprovechamiento, una cultura amigable con el medio ambiente y los recursos obtenidos a través del vivero, serán acciones claves que deberán cumplir todos los beneficiarios directos e indirectos del proyecto; esto es un compromiso esencial para que el proyecto rinda frutos aún después de culminada la ejecución.

Una vez que los beneficiarios hayan vivido el proyecto y sean capacitados; éstos tendrán mayores conocimientos en temáticas ambientales, preservación de los recursos naturales y manejo de cultivos a través de los huertos familiares, que cada una de las familias involucradas llegaran a tener en sus casas.

Los comités estructurados durante la ejecución del proyecto para realizar diferentes labores, deberán de mantenerse unidos para que los logros producidos a través del proyecto, se mantengan de forma permanente al igual que las capacitaciones que son de vital importancia para mejorar las condiciones socioeconómicas y ambientales para el desarrollo de la comunidad.

La creación de bancos de semillas o creación de almácigos, servirá para continuar con la reproducción de plantas forestales y de autoconsumo. Se procura que el vivero siga produciendo plantas que beneficien a cada una de las familias de esta comunidad. Como también lo será el río que se encuentra a tan solo unos 30 mts de donde estará ubicado el vivero logrando que este proyecto sea sostenible gracias a fuentes hídricas que posee esta zona.

Los beneficiarios de este proyecto deberán adoptar un serio compromiso y responsabilidad para continuar con el mantenimiento de vivero y preservación de los recursos naturales; las forma adecuada en que se organicen y gestionen las Actividades necesarias, llevarán a ser métodos de gran relevancia para cumplir con los propósitos difundidos en cada una de las capacitaciones impartidas.

XI. SUPUESTOS

Condiciones favorables para ejecución del proyecto

- Excelente organización, movilización y divulgación del proyecto.
- Beneficiarios con éxito participación en todos los procesos.
- Entusiasmo en todas las reuniones
- Participación en todos los procesos de capacitaciones impartidas a las familias
- Talleres de capacitaciones aprovechados al máximo impartidos por los técnicos
- Beneficiarios con mejores conocimientos sobre el manejo de cultivos en huertos de patio.
- Exitoso resultado en las responsabilidades de parte de los grupos involucrados.
- Viveros comunitarios funcionando con excelentes condiciones para el Desarrollo de sus plantas.
- Familias comprometidas con el cuidado del vivero comunitario.

- Aumento de presencia de plantas en zonas críticas.

- Mayor compromiso con el medio ambiente y en sus recursos naturales

XII. IMPACTO DEL PROYECTO.

El proyecto tendrá un impacto económicos positivo de ahorro en las familias de la comunidad ya que el vivero comunitario vendrá a ser un medio de ingreso alimenticio por los huertos familiares, que las mismas familias crearán cuando las plantas de madera preciosa y de auto consumo vayan desarrollándose y se les entregue a las beneficiarios.

Esta intervención aspira ser un cambio para la comunidad Gutiérrez Sur, se contará con el apoyo de los gabinetes del Gobierno a través de sus instituciones, que coadyuvarán con el desarrollo y cumplimiento de este proyecto, para que las familias se desempeñen con responsabilidad y contribuyan paso a paso para alcanzar el objetivo propuesto.

A través del proyecto se pretende reforestar los puntos críticos que han sido zona de despale por los mismos habitantes de la localidad y con ello contribuir al desarrollo local y así proceder a reconstruir y mejorar las condiciones ambientales, naturales de la comunidad; para que de este manera se adecuen las condiciones para un mejor futuro, que haga de esta comunidad una extensa y vasta zona boscosa de madera preciosa y plantas de auto consumo.

Es necesario destacar que este proyecto brindara capacitaciones en materia ambiental y sobre la preservación de los recursos naturales a través de instituciones como el MAGFOR y el INTA, con el objetivo que estas familias



PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

tengan mayor conocimientos sobre estos temas y así sepan valorar el proyecto y tener conciencia sobre el hábitat que les rodea y los frutos que pueden llegar desarrollarse en un futuro

1

2

3

XIII. SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO.

Etapa	¿Qué evaluar?	¿Cómo?	¿Cuándo?	¿Quiénes?
Antes	<p>Organización y estrategia del proyecto.</p> <p>Factibilidad del proyecto bajo los criterios de la pertinencia coherencia, eficacia, sostenibilidad, evaluación.</p>	<p>Análisis de factibilidad y estudios correspondiente. (Estudio de mercado, estudio técnico y presupuestario) presentando el proyecto a los inversores. Correspondiente que llevara a cabo y asi mismo para evaluar si posee una formulación correcta en la consistencia de acuerdo a las necesidades y demandas de la población.</p>	<p>Al finalizar el diseño del proyecto y antes de llevar a la ejecución.</p>	<p>Equipo técnico de formulación y diseño del proyecto.</p>
Durante	<p>Durante el proyecto se evaluara la eficiencia, y eficacia en la implementación</p>	<p>Monitoreo constante del cumplimiento de los objetivos del proyecto.</p>	<p>Al finalizar cada capacitación impartida a las familias beneficiarias habrá</p>	<p>Equipos técnicos del proyecto. Alcaldía municipal de San Rafael del Sur,</p>

	<p>del proyecto</p> <p>Eficiencia y eficacia en los cumplimientos de los componentes del proyecto.</p> <p>Eficiencia y eficacia de las capacitaciones y talleres</p>	<p>Seguimiento y control de los proceso del proyecto.</p> <p>Evaluaciones de desempeño a los involucrados en el desarrollo del vivero comunitario</p>	<p>una un intercambio de conocimientos sobre la experiencia del proyecto.</p>	<p>INTA (Instituto Nacional Tecnología Agropecuaria. Y el MAGFOR)</p>
Después	<p>Se evaluará la eficiencia, eficacia, sostenibilidad e impacto del proyecto que ha obtenido en la comunidad Gutiérrez Sur evaluando a la vez el impacto del vivero comunitario a sus beneficiarios.</p>	<p>Al finalizar el proyecto en sus 3 y 2 meses años se realizarán una evaluación final donde evalué todos los componentes del proyecto a beneficiarios directos para valorar el impacto en cada núcleo familiar.</p>	<p>Al concluir el proyecto con el propósito de hacer ajustes o cambios si fueran necesarios sobre alguna debilidad y definir los siguientes procesos de intervención que mejoraran en un futuro al proyecto.</p>	<p>El equipo técnico y coordinador del proyecto, para evaluar los resultados y el impacto que creó el proyecto en los beneficiarios y esto que sea de utilidad en la continuación del proyecto, además de fortalecer la sostenibilidad a través de estrategias.</p>

1

2

3

XIV. PRESUPUESTO

Costos de divulgación y promoción del proyecto.											
Año 1				Año 2				Año 3			
Cantidad	Descripción	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Descripción	Costo Unitario	Costo Total	Cantida d	Descripción	Costo Unitario	Costo Total
2	MANTAS	C\$ 600	C\$1200	2	MANTAS	C\$ 600	C\$1200	1	MANTA	C\$600	C\$600
4	PERIFONE O	C\$300	C\$1200	2	PERIFONE O	C\$300	C\$600	2	PERIFONE O	C\$300	C\$600
6 meses	Alquiler en espacios publicitarios de radio local	C\$600	C\$3600	4 Meses	Alquiler en espacios publicitarios de radio local	C\$600	C\$2400	2 meses	Alquiler en espacios publicitarios de radio local	C\$600	C\$1200
TOTAL		C\$1500	C\$6000			C\$1500	C\$4200			C\$1500	C\$2400
Total de inversión			C\$ 12600								

PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Material para capacitaciones.							
AÑO 1				AÑO 2			
Cantidad	Descripción	Costo unitario	Costo total	Cantidad	Descripción	Costo unitario	Costo total
80 und	Alquiler Sillas	C\$ 3	C\$ 90	80 und	Alquiler de sillas	C\$ 3	C\$ 90
6 und	alquiler Toldos	C\$300	C\$ 1800	6 und	Alquiler de toldos	C\$ 300	C\$ 1800
1 pizarra	Pizarra acrílica	C\$250	C\$ 250				
2 cajas	Marcadores acrílicos	C\$ 40	C\$ 80	2 cajas	Marcadores acrílicos	C\$ 40	C\$ 80
150 und	Cuadernos medianos	C\$ 10	C\$ 1200	150 und	Cuadernos Medianos	C\$ 10	C\$ 1200
15 cajas	Lapiceros	C\$ 25	C\$ 375	15 cajas	Lapiceros	C\$ 25	C\$ 375
2 und	Borrador de pizarra	C\$ 30	C\$ 60	2 und	Borradores	C\$ 30	C\$ 60
10 cajas	Lápiz de grafitos	C\$ 25	C\$ 250	10 cajas	Lápiz de grafito	C\$ 25	C\$ 250
10 remas	Hojas de colores	C\$ 7	C\$ 70	10 remas	Hojas de colores	C\$ 7	C\$ 70
Costos	Costo total		C\$ 2885		Costo total		C\$ 2635
Costo total en córdobas C\$ 5460							

Presupuesto Para Vivero Comunitario (Comunidad Gutiérrez Sur)											
AÑO 1				AÑO 2				AÑO 3			
Plantas Frutales											
Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total C\$	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total C\$	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total C\$
Naranja ácida	120	5	C\$600	Melocotón	120	5	C\$600	Naranja ácida	100	5	C\$500
Naranja agria	120	5	C\$600	Papaya	120	5	C\$600	Cacao	100	5	C\$500
Naranja dulce	120	5	C\$600	Banano	120	15	C\$1,800	Banano	100	15	C\$1,500
Limón	120	5	C\$600	Mamón	120	5	C\$600	Papaya	100	5	C\$500
Taití				Perote	120	5	C\$600	Melocotón	100	5	C\$500
Cálala	120	5	C\$600	Marañón	120	5	C\$600	Limón Taití	100	5	C\$500
Mandarina	120	5	C\$600	Cálala	120	5	C\$600	Naranja dulce	100	5	C\$500
Cacao	120	5	C\$600	Mandarina	120	5	C\$600	Mamon	100	5	C\$500
Total	840		C\$4,200		960		C\$6,000		800		C\$5,000
Plantas de Autoconsumo											
Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total C\$	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total C\$
Plátano enano	120	C\$20	C\$2,400	Plátano enano	120	C\$20	C\$2,400	Plátano enano	120	C\$20	C\$2,400
Pipián	120	C\$15	C\$1,800	Pipián	120	C\$15	C\$1,800	Pipián	120	C\$15	C\$1,800
Tomate	120	C\$10	C\$1,200	Tomate	120	C\$10	C\$1,200	Tomate	120	C\$10	C\$1,200
Chiltoma	120	5	C\$600	Chiltoma	120	5	C\$600	Chiltoma	120	5	C\$600
Hierba-buena	120	10	C\$1,200	Hierba-buena	120	10	C\$1,200	Hierba-buena	120	10	C\$1,200
Ayote	120	20	C\$2,400	Ayote	120	20	C\$2,400	Ayote	120	20	C\$2,400

PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Papa	120	15	C\$1,800	Papa	120	15	C\$1,800	Papa	120	15	C\$1,800
Total	840		C\$11,400	Total	840		C\$11,400	Total	840		C\$11,400
Plantas Forestales											
Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total	Descripción	Precio	Cantidad	Total
Teca	100	4	C\$400	Sardinilla	100	3	C\$300	Teca	4	100	C\$400
Guapinol	100	4	C\$400	Acetuna	100	3	C\$300	Caoba	3	100	C\$300
Caoba	100	3	C\$300	Pochote	100	3	C\$300	Cedro	3	100	C\$300
Cedro	100	3	C\$300	Malinche	100	3	C\$300	Cortez	3	100	C\$300
Roble	100	3	C\$300	Cortés	100	3	C\$300	Malinche	3	100	C\$300
Guanacaste	100	3	C\$300	Eucalipto	100	3	C\$300	pochote	3	100	C\$300
Total	600		C\$2,000		600		C\$1,800			600	C\$1900
SEMILLAS											
Naranja	4 oz	1lb: C\$500	C\$125								
Mandarina	4oz	C\$500	C\$125								
Naranja agria	4oz	C\$500	C\$125								
Limón	4oz	C\$500	C\$125								
Zapote	120	C\$ 2.5 c/u	C\$300								
Eucalipto	10gr	(1lb: \$50) \$ 5	C\$141								
Caoba	4oz	1lb C\$100	C\$25								
Cedro	4oz	1lb C\$500	C\$125								
Roble	60	Vaina C\$2	C\$120								

Total		C\$1,211									
Total de inversión en plantas frutales	C\$15200										
Plantas de Autoconsumo	C\$34200										
Plantas Forestales	C\$5700										
Semillas	C\$1211										
TOTAL	C\$56311										

PROYECTO “AMPLIANDO LAZOS DE AMISTAD CON EL MEDIO AMBIENTE” Mejoramiento socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur

Presupuesto de Infraestructura y Mantenimiento de Vivero Comunitario.											
AÑO 1				AÑO 2				AÑO 3			
Descripción	Cantidad	Precio	Total C\$	Descripción	Cantidad	Precio	Precio C\$	Descripción	Cantidad	Precio	Precio Total C\$
		Unitario				Unitario				Unitario	
Arrendamiento	625 vrs2	C\$800	C\$9,600	Arrendamiento	625vrs 2	C\$800	C\$9,600	Arrendamiento	626 vrs 2	C\$800	C\$9,600
Urea	7 qq	C\$600	C\$4,200	Urea	7qq	C\$600	C\$4,200	Urea	7qq	C\$600	C\$4,200
123010 completo	3 1/2qq	C\$650	C\$2,275	123010 Completo	3 1/2qq	C\$650	C\$2,275	123010 Completo	3 1/2qq	C\$650	C\$2,275
Clorfos (insecticida orgánico)	1 kg	C\$80	C\$80	Clorfos	1kg	C\$80	C\$80	Clorfos insecticida orgánico	1 kg	C\$80	C\$80
Saco se tierra	140	C\$35	C\$4,900	Saco de tierra	140	C\$35	C\$4,900	Saco de tierra	140	C\$35	C\$4,900
Plástico negro	60 yd	C\$40	2400								
Postes de madera.	100	C\$50	C\$5,000								
Alambre	2rollos	C\$400	C\$800								
Grapas 2pulg.	3lb	C\$25	C\$75								
Pala	4	C\$200	C\$800								
Rastrillo	2	C\$280	C\$560								
Bolsas 4x8	3600	1000b	C\$750								
		240									
Bolsas 8x12	3600	600	C\$1,860								
Transporte	1	C\$8,000	C\$8,000								
Total año 1		C\$12,000	C\$41,300		Total Año 2	C\$2,165	C\$21,055		Total Año 3	C\$2,165	C\$21,055

Material de Oficina y de transporte.			
Descripción	Cantidad	Precio Unitario	
Alquiler y servicios de oficina	36meses	C\$ 4245	C\$ 152,820
Computadora portátil HP	1	C\$ 11,320	C\$ 11,320
Impresora	1	C\$ 2,264	C\$ 2,264
Silla de escritorio	1	C\$ 2000	C\$ 2000
Escritorio	1	C\$ 4000	C\$ 4000
Resma de palel	2	C\$ 145	C\$ 290
Cartucho de Tinta a color	4	C\$ 283	C\$ 1,132
Relleno de Cartucho	4	C\$ 250	C\$ 1000
Caja de Lapicero	4	C\$ 70	C\$ 280
Libro Diario	3	C\$ 60	C\$ 180
Libro de Actas	3	C\$60	C\$180
Moto Yamaha Montañera xtz 125e	1	C\$ 70,750	C\$70,750
Mantenimineto y amortizaciòn	3	C\$3500	C\$ 10,500
Combustible (gasolina)	680 (Para tres años)	C\$ 30	C\$ 20,400
Totales:		C\$ 194,454	C543,432
Total de inversion : C\$ 737,886			

PRESUPUESTO DE HONORARIOS Y SERVICIOS PROFESIONALES				
Descripción	Cantidad	Salario	Total	Viático
Ing. Agrónomo (sesiones de capacitaciones y estudio de las plantas)	6 sesiones servicios profesionales (2 veces por año)	C\$ 3000.86	C\$18,000	C\$100 Por sesión. C\$ 600 (6 sesiones)
Responsable Coordinador/a de proyecto	Servicios Profesionales	C\$ 4669.50 (Mensual) C\$ 56,034(anual)	C\$168,102	
Administrador financiero	Servicios Profesionales	C\$ 3500 (Mensual) C\$ 42,000 (Anual)	C\$ 126,000	

Salario	
Descripción	Salario Total Anual con viático
Ing. Agrónomo	C\$ 18,780
Responsable del proyecto	C\$ 240,102
Administrador financiero	C\$ 163,440
Total de Pago por servicios profesionales	C\$ 199,302

TOTAL DE INVERSIÓN		
Descripción	Costo en córdobas	Costo en dólares
Costos de divulgación y promoción del proyecto. Tabla No 1.	C\$12600	\$ 443
Material para capacitaciones. Tabla No. 2	C\$ 5460	\$ 192
Presupuesto Para Vivero Comunitario plantas frutales Tabla No 3	C\$ 15200	\$ 535
Plantas forestales Tabla No 4	C\$ 5700	\$ 200
Plantas de auto consumo Tabla No 5	C\$ 34200	\$ 1204
Semillas	C\$ 1211	\$43
Mantenimiento e infraestructura del vivero comunitario.	C\$ 83410	\$ 2936
Material de Oficina y de transporte	C\$ 737,886	\$ 25981
Total	C\$ 895, 667	\$ 31534
MANO DE OBRA Y MANTENIMIENTO	C\$ 15,000	\$ 528
+ SERVICIOS PROFESIONALES	C\$ 199,302	
Total de INVERSIÓN	C\$ 1,138,475	
TOTAL DE INVERSIÓN EN DÓLARES	\$ 39,776.50	
Tipo de cambio al 02-07-2016 USD:28.62		

Bibliografía

Escobar, B. (2015). *Diagnóstico Territorial San Rafael del Sur*. Managua, Nicaragua: Universidad Centroamericana (UCA).

Escobar, B. (2015). *Propuesta de Intervención “Contribuir a la Seguridad alimentaria y nutricional de las familias de la comunidad Gutiérrez Sur, Municipio de San Rafael del*. Managua, Nicaragua.: Universidad Centroamericana, UCA.

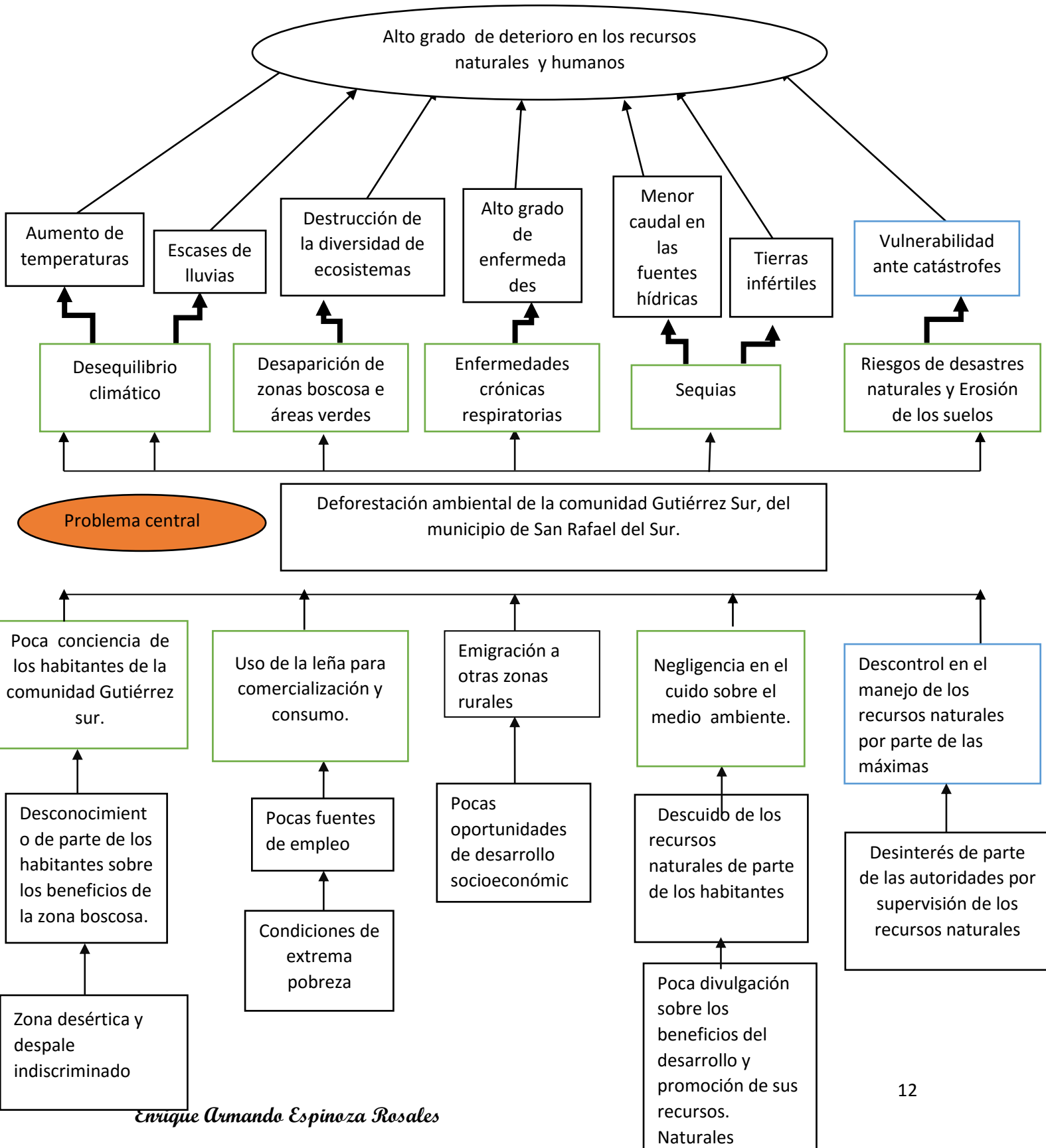
Nacional, A. (31 de Enero de 2014). *legislacion.asamblea.gob.ni/*

Alimentaria, L. d. (2014). *Gaceta Oficial*.

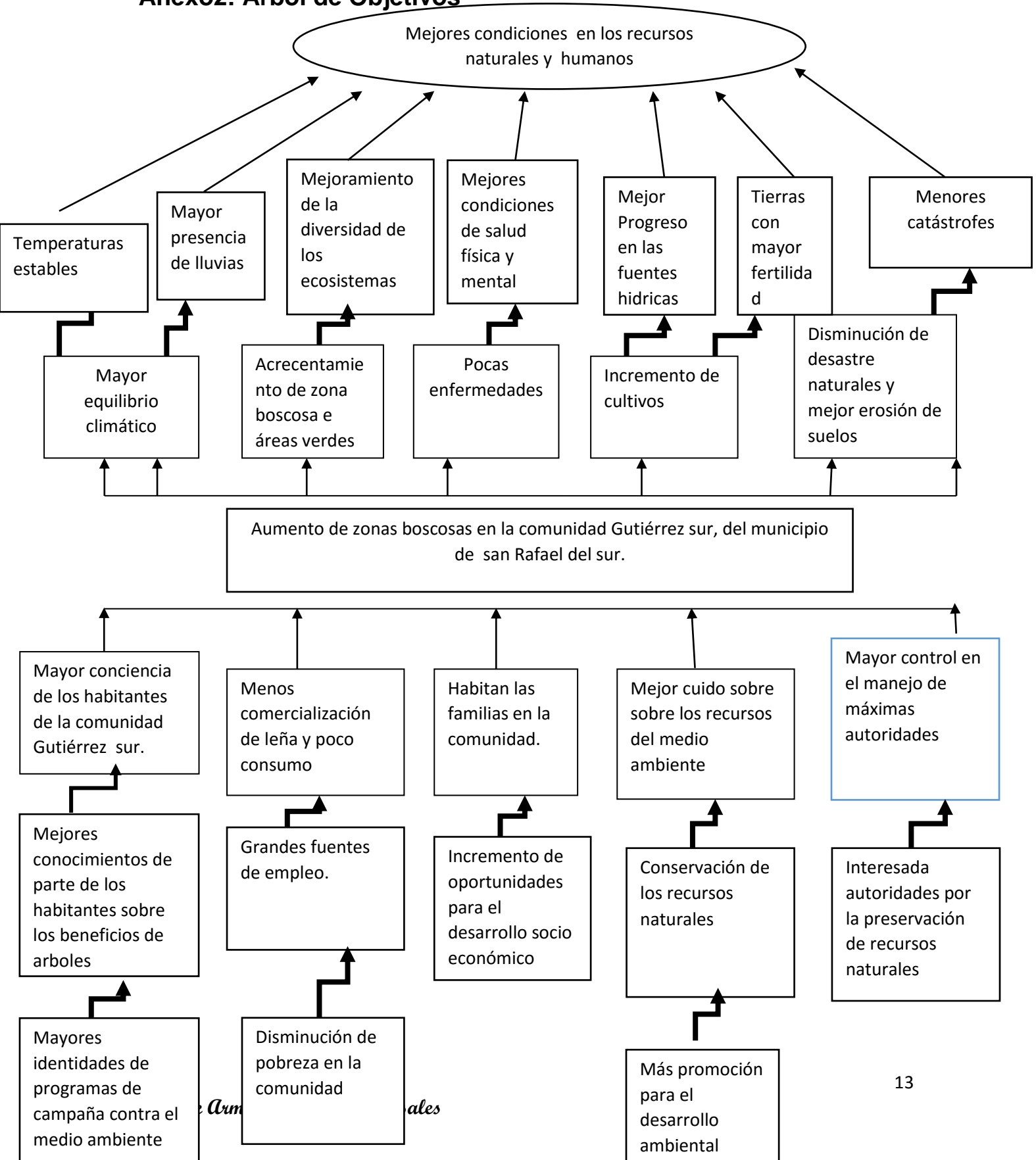
Cudadana, L. d. (2014). *Asamblea Nacional*.

Anexos

Anexo1: Análisis de Situación- árbol de problema



Anexo2: Árbol de Objetivos



Anexo3: Matriz de Análisis de Alternativas

Análisis de alternativa (cuantitativa)				
Criterios	Coeficiente	Creación de viveros comunitarios de plantas maderas preciosas y auto consumo en la comunidad Gutiérrez sur.	Programa de capacitación y sensibilización sobre la preservación de los recursos naturales.	Capacitación a los líderes locales y pobladores sobre el uso y manejo de leyes ambientales.
Costo	4	4:16	3:12	3:9
Tiempo	3	2:6	2:4	1:2
Concentración de los beneficiarios	4	4:16	4:16	4:16
Riesgos	2	2:4	2:4	1:2
Impacto ambiental positivo	5	5:25	3:15	2:6
Viabilidad económica y social	3	3:9	2:6	2:4
Accesibilidad	4	4:16	3:12	2:6
Total		92	69	45

ANEXO 4: MATRIZ DE MARCO LÒGICO DEL PROYECTO

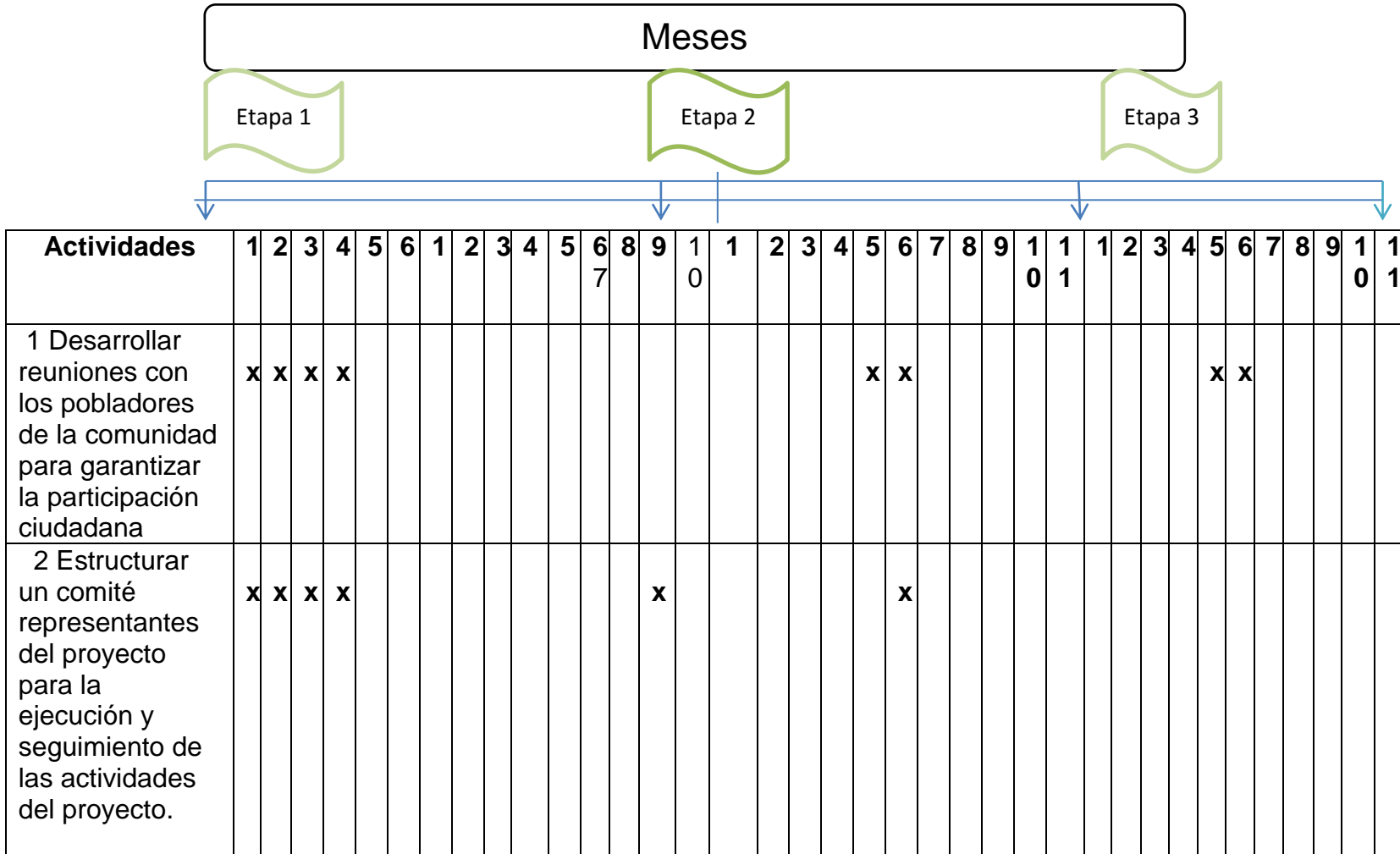
Nivel de intervencion	Descripcion de objetivos	Indicadores	Medios de verificación	Supuesto
<p>Fin: Objetivo general</p>	<p>Contribuir al desarrollo socio ambiental y económico de los pobladores de la comunidad Gutiérrez Sur del municipio San Rafael del Sur de Managua.</p>	<p>90% de pobladores involucrados en el desarrollo socio ambiental y económico de la comunidad Gutiérrez sur</p>	<p>Informes de evaluación del desarrollo de la comunidad.</p>	<p>Habitantes interesados y comprometidos con el desarrollo de la comunidad. Exitosa coordinación de entes locales que pueden ayudar a la ejecución del proyecto.</p>
<p>Proposito: Objetivo especifico</p>	<p>Mejorar las condiciones socio económico y ambiental permitiendo el desarrollo de las familias de comunidad Gutiérrez Sur.</p>	<p>El 100 % de familias involucradas en el proyecto mejoran su condición de desarrollo socio económico y ambiental.</p>	<p>Resultados de evaluaciones de la condición de desarrollo socioeconómico y ambiental de la zona. Informes de monitoreo y seguimiento de los resultados del proyecto.</p>	<p>Familias interesadas y organizados en la creación de los viveros comunitarios para mejorar su calidad de vida. Excelente aceptación y divulgación del proyecto para el desarrollo de la comunidad.</p>

Resultados	1. Organizada y Sensibilizada la población en materia ambiental y preservación de los recursos naturales.	<p>El 100 % de las familias organizadas y sensibilizadas en la preservación de los recursos naturales.</p> <p>1 comité de pobladores para la organización del proyecto.</p>	<p>Listado de cantidad de familias involucradas en los eventos, actividades y protección del medio ambiente.</p> <p>Memorias de reunión de talleres de de organización y capacitación.</p> <p>Fotografías sobre actividades de sensibilización.</p>	<p>Exitosa divulgación sobre el proyecto.</p> <p>Habitantes de la comunidad motivados a organizarse y comprometerse con el desarrollo del proyecto.</p>
	2. Creado el vivero comunitario para el desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de las personas de la comunidad.	<p>100% de las familias participantes involucrados en la promoción de ventas de plantas de madera preciosa (TECA) y en el cultivo de plantas de autoconsumo.</p>	<p>Fotografías de los procesos.</p> <p>Informe de monitoreo a cultivo de autoconsumo casa a casa.</p> <p>Actas de entrega de plantas de madera preciosa de las especies de (TECA) y entre otras especies de plantas de autoconsumo a la</p>	<p>Las familias mejoran su ingreso económico.</p> <p>Compromiso de parte de los beneficiarios del proyecto.</p> <p>Las familias de la comunidad interesadas en la creación de viveros de plantas de madera preciosa y auto consumo.</p> <p>Gestión de adquisición de las plantas es efectiva.</p>

	1 vivero comunitario funcionando y generando empleo y fondos para la comunidad	comisión encargada de crear los viveros. Informe de inversión del proyecto.	Vivero comunitario en excelentes condiciones de desarrollo.
3. Reforestada la zona de la comunidad de Gutiérrez Sur.	El %100 de los grupos involucrados participan en jornadas de reforestación. área con mayor presencia de despale reforestada con plantas maderas preciosas y auto consumo	Informe de los avances de la zona reforestada. Actas de entrega de plantas entregadas a la familia beneficiarias. Informe de inversión del proyecto.	Familias se integran a la reforestación de la zona de la comunidad Gutiérrez Sur. Familias se responsabilizan por el crecimiento de árboles en la comunidad. El clima de la zona estabiliza la condición de crecimiento de las plantas.

ANEXO 5:

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN



ANEXO 6. FOTOGRAFIAS DEL PROCESO DE LA ELABORACION DE PROYECTO

Sitios visitados durante la fase de diagnóstico del diseño del proyecto. (Zona calera, bodegas de cal y hornos en la localidad).



Sitios visitados durante la fase de diagnóstico del diseño del proyecto. (Aspectos de la comunidad Gutiérrez Sur y empresa cemex).

