



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIA EXTENSIÓN EN EL CARMEN

CARRERA DE INGENIERIA AGROPECUARIA

PROYECTO

"Asistencia Técnica En Agricultura Sostenible Mediante La Construcción De Huertos Horticolas a Grupos Organizados Del Cantón El Carmen (2015-2017)).

ELABORADO POR:
Ing. Karen Piloso Chávez

Lic. Marlene Jaramillo, Mg. – DECANA

Ing. Clara Pozo, Mg. – Coordinadora del Área de Vinculación

2015



GESTORES

Carrera de Ingeniería Agropecuaria

Coordinador: Ing. Karen Piloso Chávez

Tutores del proyecto:

- ✓ Ing. Yosbel Lazo
- ✓ Ing. Belén Muñoz
- ✓ Ing. Sandro Cornejo
- ✓ Ing. Evelin Pinargote

Participantes:

- ✓ Estudiantes de Octavo Semestre



INDICE

INDICE.....	0
1 NOMBRE DEL PROYECTO.....	3
2 UNIDAD DE ADMINISTRACION FINANCIERA UDFA.....	3
3 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA.....	4
4 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL.....	5
4.1 Problemas.....	7
4.2 CAUSAS:.....	7
4.3 EFECTOS:.....	8
5 ANTECEDENTES.....	8
6 JUSTIFICACIÓN.....	12
7 BENEFICIARIOS.....	13
7.1 BENEFICIARIOS DIRECTOS.....	13
7.2 BENEFICIARIOS INDIRECTOS.....	14
8 GESTOR Y TUTOR.....	14
8.1 Gestor.....	14
8.2 Tutor.....	14
9 PROYECTOS RELACIONADOS Y/O COMPLEMENTARIOS.....	14
10 OBJETIVOS.....	14
10.1 OBJETIVO DE DESARROLLO.....	14
10.2 OBJETIVO GENERAL.....	15
10.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	15
11 METAS.....	15
12 ACTIVIDADES.....	16

13	INVERSION TOTAL DE PROYECTO (2015).....	18
14	CRONOGRAMA VALORADO DE ACTIVIDADES (2015).....	19
15	DURACION DEL PROYECTO	21
16	INDICADORES DE RESULTADOS ALCANZADOS:	21
17	IMPACTO AMBIENTAL	22
18	AUTOGESTION Y SOSTENIBILIDAD.....	22
19	ANEXOS:.....	23

- ✓ **MATRIZ DEL MARCO LOGICO**
- ✓ **CONVENIOS**
- ✓ **ACTA DE APROBACIÓN DEL CONSEJO DE EXTENSIÓN**
- ✓ **ASIGNACIÓN DE DOCENTES Y ALUMNOS AL PROYECTO**



<p>Nombre del proyecto Asistencia técnica en agricultura sostenible mediante la construcción de huertos hortícolas a grupos organizados del cantón El Carmen (2015-2017) Este proyecto se desprende del programa de “Fortalecimiento y Desarrollo de los cultivos tropicales de la Zona de El Carmen”</p>
<p>Entidad ejecutora La entidad ejecutora es la facultad de ciencias agropecuaria de la universidad laica “Eloy Alfaro” de Manabí extensión en El Carmen, con el apoyo de estudiantes y docentes de la unidad.</p> <p>Obligaciones de la Universidad laica “Eloy Alfaro” de Manabí extensión en El Carmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponer el recurso humano y profesional, técnico logístico a su alcance, para el cabal cumplimiento de los objetivos del convenio Firmado con la fundación Por Ti Jesús, en junio del 2015. • Coordinar con los responsables de la fundación, toda gestión y acción a realizarse en su centro educativo • Los docentes y/o estudiantes capacitadores de manera conjunta presentarán los informes mensuales. <p>Obligaciones de la Fundación Por Ti Jesús</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar todas las facilidades en cuanto a espacios para que los estudiantes en formación y los docentes capacitadores de la ULEAM realicen las actividades • Proporcionar las herramientas necesarias para las actividades previamente planificadas. • Colaborar con la logística y participar activamente en las actividades que los estudiantes realicen en sus instalaciones. <p>Entidad responsable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsables de Vinculación con la colectividad de la Carrera de Ingeniería Agropecuaria, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí extensión en El Carmen • Fundación Por ti Jesús
<p>Sector y tipo de proyecto Sector: Comunidad Tipo: Seguridad Alimentaria</p>
<p>Duración del proyecto Inicio julio 2015- Finalización Julio 2016</p>
<p>Beneficiarios: Niños, jóvenes y adultos que asisten a la fundación “POR TI JESÚS</p>
<p>Localización Provincia: Manabí Cantón : El Carmen</p>
<p>Objetivo de desarrollo Contribuir a la seguridad alimentaria de la población mediante el fomento de la producción de cultivos hortícolas y su consumo como alternativa de una dieta saludable.</p>



1 NOMBRE DEL PROYECTO

Asistencia técnica en agricultura sostenible mediante la construcción de huertos hortícolas a grupos organizados del cantón El Carmen (2015-2017)

2 UNIDAD DE ADMINISTRACION FINANCIERA UDFA

Para llevar a cabo el proyecto de Asistencia técnica en agricultura sostenible mediante la construcción de huertos para la comunidad de “El Carmen”, la universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí extensión en El Carmen se responsabiliza por los resultados y el desarrollo del proyecto.

La unidad técnica y administrativa que intervendrá en la ejecución es la carrera de ingeniería agropecuaria con el apoyo de estudiantes y docentes de la unidad.

Para lograr una vinculación con la comunidad se contará con la participación de la fundación de **Por Ti Jesús**, cuya fundación reúne a un grupo de personas con capacidades especiales. Para el logro efectivo del proyecto las entidades responsables tendrán las siguientes obligaciones:

Obligaciones de la Universidad laica “Eloy Alfaro” de Manabí extensión en El Carmen.

- Disponer el recurso humano y profesional, técnico logístico a su alcance, para el cabal cumplimiento de los objetivos del convenio Firmado con la fundación Por Ti Jesús, en junio del 2015.
- Coordinar con los responsables de la fundación, toda gestión y acción a realizarse en su centro educativo



- Los docentes y/o estudiantes capacitadores de manera conjunta presentarán los informes mensuales.
- Remitir el listado de docentes y estudiantes que participarán de las capacitaciones en el centro.

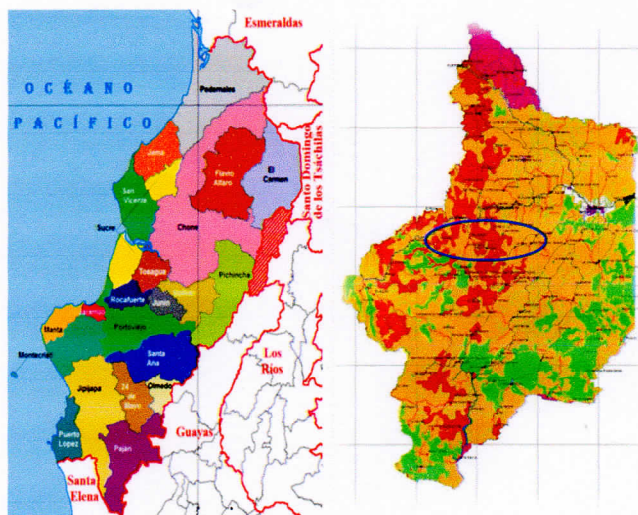
2.2 Obligaciones de la Fundación Por Ti Jesús:

- Dar todas las facilidades en cuanto a espacios para que los estudiantes en formación y los docentes capacitadores de la ULEAM realicen las actividades
- Proporcionar las herramientas necesarias para las actividades previamente planificadas.
- Colaborar con la logística y participar activamente en las actividades que los estudiantes realicen en sus instalaciones.

3 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El proyecto cubrirá la localidad, y se ejecutará en la Fundación Por Ti Jesús ubicada en el Km. 34 Vía Santo Domingo. Sin embargo el proyecto se ofrecerá a diferentes grupos organizados y vulnerables donde se garantice y se dé seguridad alimentaria, además de promover la auto sustentabilidad de su propia alimentación, como lo dictamina el plan nacional del buen vivir en su **Objetivo N° 3** “Mejorar la calidad de vida de la población” **Política 3.6.o:** Fomentar la producción de cultivos tradicionales y su consumo como alternativa de una dieta saludable.





Fuente: *Pan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón El Carmen*

Fundación Por Ti Jesús			
Nº	Sexo	Número de participantes	Porcentaje
1	Masculino	21	70%
2	Femenino	9	30%
	Total	30	100%

Fuente: **Fundación Por ti Jesús**
Elaborado Por: **Ing. Karen Piloso**

4 ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL

Los planteles educativos comprenden aquellos servicios y espacios que permiten el desarrollo de las tareas educativas. Las características de la infraestructura física de las escuelas contribuyen a la conformación de los ambientes en los cuales aprenden los niños y, por tanto, funcionan como plataforma para prestar servicios educativos promotores del aprendizaje que garantizan su bienestar a la comunidad.



El Ministerio de Educación entregó una base de datos con 249 registros de establecimientos en el cantón El Carmen. Diversos estudios informan que el ambiente físico, conformado por la infraestructura, es en sí mismo una fuente rica de información para los niños, pues éste influye en su aprendizaje y desarrollo integral. Por lo tanto existe una demanda latente que espera que la vinculación de la universidad con la comunidad aporte positivamente.

Desde una problemática económica, este proyecto se direcciona a la articulación de directrices nacionales y locales presentadas en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón El Carmen (PDyOT), en el que se establece el fomento de la actividades productivas y Agropecuaria, promoviendo el desarrollo económico incluyente, sostenible y competitivo del cantón, fomentando la vocación agro - productiva, comercial, turística, social, ambiental y económicamente solidaria y rentable.

Para reducir la pobreza y garantizar la alimentación de la población es necesario que se tomen estas iniciativas para fortalecer la competitividad agropecuaria y comercial, para consolidar al cantón como generador de empleo.

La creación de huertos hortícola garantiza la alimentación y la seguridad económica si estas actividades logran ejecutarse en el campo comercial, desarrollando productos con valor agregado y por ende aportando al cambio de la matriz productiva del país.

Actualmente muchas de las instituciones educativas cuentan con espacio físico para promover el cultivo de hortalizas, frutas, entre otros productos que pueden ser



desarrollados para la alimentación de las personas; sin embargo los recursos económicos son una de las causas principales para que estos grupos vulnerables emprendan actividades de comercio sostenidas por ellos mismos, la ejecución de este proyecto permitirá garantizar en parte su propia alimentación y probablemente como actividad emprendedora donde hagan de este trabajo una fuente de ingreso.

4.1 Problemas

Mediante la planificación zonal se establece que a través del contexto de Economía Social con su eje de Soberanía Alimentaria, es necesario desarrollar encadenamientos productivos, garantizando la producción de cultivos tradicionales y su consumo como alternativa de una dieta saludable.

La pobreza y la falta de conocimientos de los nutrientes que se pueden encontrar en las hortalizas y verduras conllevan a las familias del cantón El Carmen a enfrentar situaciones tales como carencias de recursos económicos y deficiencia nutricional, ante esta problemática es necesario promover la sustentabilidad a través de la construcción de huertos hortícolas para obtener alimentos de forma inmediata y que su excedente sirva para la comercialización y recuperación de la inversión.

4.2 CAUSAS:

La población a nivel nacional ha dejado a un lado las prácticas de agricultura, como fuente de sustento alimenticio para sus familias, algunas de las causas que han provocado el abandono de la tierra son:

- Desconocimiento de manejo de cultivos de hortalizas



- Inexperiencia en el manejo de plagas
- Poca disponibilidad del recurso natural como es el agua
- Desconocimiento de los nutrientes de las hortalizas

4.3 EFECTOS:

Al existir el abandono de las tierras provoca serios problemas económicos para las familias, además los efectos de una inadecuada alimentación desarrolla problemas de nutrición en niños y jóvenes, algunos de los efectos que se pueden notar son

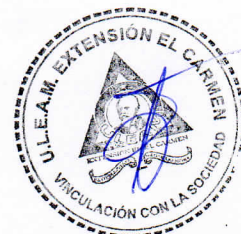
- Escasez de alimentos nutritivos para la alimentación de la familias
- El recurso tierra subutilizado
- Deficiencias de nutrientes de los niños y jóvenes

5 ANTECEDENTES

La horticultura ha sido practicada desde los inicios de la humanidad. Se han realizado modificaciones en los espacios agrícolas a través del tiempo; cambios producidos en función de la adaptación a los factores naturales como también en función de los sistemas económicos y políticos.

Jorge Delgado autor del tema: Modelo de huerto hortícola sustentable que aporte a la dieta nutricional de la familia, menciona en sus tesis lo siguiente:

La contribución que la agroecología puede hacer en estos términos ha sido caracterizada por Yuryecvic, de la siguiente manera: _ La participación del



campesino en el mercado. En América latina entre el 40 y el 50% de la oferta de los productos agrícolas para el mercado interno proviene del mundo campesino.

_ El manejo agroecológico supone un uso óptimo de los recursos naturales y prediales y un dominio de prácticas agronómicas que reducen fuertemente la dependencia del campesino del mercado de insumos importados. Estos hechos tienen implicancia en los costos de producción y por lo tanto mejoran la capacidad competitiva del pequeño productor. Adicionalmente la obtención de productos no contaminados también ayuda a mantener participación del pequeño productor en la oferta interna de productos agrícolas provenientes de predios agrícolas de insumos localmente disponibles. _ Otro factor es la creciente frustración, pérdida de autoconfianza y autoestima por parte del campesino, hacia sus estructuras, tecnologías, sabiduría y experiencias propias. _ Por otro lado un factor que limita a la aplicación de la agroecología es la ansiada modernización del agro ya que es un obstáculo para que los campesinos, valoren sus conocimientos y su esencia cultural. Con todo ello la agroecología se presenta como un germen de una nueva alternativa de desarrollo y no solamente como una disciplina de las ciencias naturales referidas al aspecto productivo, sino como un nuevo modelo de desarrollo integral, que comprende las dimensiones socio política, económica, cultura; vale decir, que es una alternativa de “de transformación, o cambio social”. Esta propuesta se fundamenta en que la agroecología se refuerza en el conocimiento tradicional como un potencial de desarrollo resultado de la coevaluación sociedad-naturaleza en la búsqueda y construcción de un nuevo corpus teórico y una praxis intelectual basada en los



potenciales locales. La agricultura tiene hoy la posibilidad de producir alimentos en cantidad suficientes para todos, pero paradójicamente los alimentos no llegan a los que más lo necesitan. Al contrario de lo que sucedía en el siglo XIX y principios del siglo XX, ahora los alimentos van en sentido contrario, es decir, del norte hacia el sur, hecho que obliga a los países pobres tengan cada vez más que exportar sus recursos naturales no renovables, para importar alimentos especialmente granos y cereales. Según la FAO (1985) más de 1000 millones de personas carecen en el mundo de ingresos suficientes para alcanzar el número indispensable de calorías que le hagan resistente a las enfermedades, o se sitúan claramente por debajo de los niveles que permite llevar una vida laboral activa.

Los campesinos de todo el mundo a lo largo de los años ha generado una serie de estrategias productivas encaminadas a la reproducción de los sistemas tradicionales de manejo de los recursos naturales, bajo una visión de manutención del ecosistema natural buscando la armonía con el entorno social y tecnológico, con una dinámica propia capaz de reproducir un medio ecológico. Los sistemas tradicionales de producción de alimentos en la zona de los Andes desde tiempos pre incaicos constituye la base tecnológica que se ha ido desarrollando gracias al proceso de experimentación y de comprobación continua en el quehacer cotidiano del campesino que con el pasar del tiempo va generando y regenerando nuevos conocimientos y experiencias a través de la vivencia y la participación activa en el proceso productivo y el desarrollo rural. La forma ancestral de practicar la agricultura en las chakra campesinas entraña algunos



principios que, hoy por hoy, se agrupan e identifican bajo el nombre de Agroecología, pero que “hasta hace no muchos años eran muchos conocimientos con riesgos de desaparecer, debido en gran parte a la imposición de tecnologías ajenas e inapropiadas para el campo y la vida de los campesinos. Para que estos conocimientos pudieran llegar hasta nuestros días, quedan por detrás todos los rituales celebrados por hombres y mujeres con la naturaleza. Ceremonias o comportamientos como plantar en cuarto creciente, estuvieron a punto de perderse; si no ha sido así, es gracias a la existencia de la ritualidad en la cultura y vida campesina.

La Fundación “POR TI JESUS” se encuentra ubicada en el Cantón El Carmen, Provincia de Manabí. La mayor parte de la población Carmense es de origen migratorio, con presencia en mayor número de inmigrantes internos de cantones como Flavio Alfaro y Chone, así como de Inmigrantes extranjeros quienes han llegado atraídos por su gran desarrollo agropecuario y ganadero, los inmigrantes regionales en su mayoría quiteños y guayaquileños quienes tienen su fuerte en la actividad bancaria y comercial.

La Fundación, comenzó su accionar en esta localidad hace 15 años, en vista de la indiferencia de esta parte de la población hacia el sector con discapacidad, porque tienen derecho a las diferentes oportunidades de acceso a los servicios sociales de educación, formación, capacitación, salud, nutrición y otros aspectos básicos, los mismos que van a cumplir con el objetivo de darles una mejor calidad de vida, brindándoles las garantías y oportunidades de poseer, acceder y utilizar los recursos económicos de la sociedad, garantizándoles de esta manera las oportunidades al trabajo y a la protección social y



especial, al mismo tiempo que se trabaja fomentando en la ciudadanía la socialización y sensibilización, reconociendo el valor y la participación de esta parte de la población. Es así que la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí con su extensión en el Carmen atiende a la fundación por ti Jesús, quedando abierto a la comunidad y disponible para atender a instituciones con grupos vulnerables que requieran de la participación para la solución de una problemática latente como es el debilitamiento económico en las familias del cantón El Carmen, es así que el proyecto de Construcción de huertos aportaría a la solución del mismo.

6 JUSTIFICACIÓN

El presente proyecto es de importancia para la comunidad puesto que está relacionado con el plan nacional del Buen vivir en su **Objetivo N° 3** “Mejorar la calidad de vida de la población” con su **Política 3.6.o: de Fomentar la producción de cultivos tradicionales y su consumo como alternativa de una dieta saludable.**

Desde el punto de vista institucional la Universidad y su responsabilidad Social, en el Art. 107 de la LOES, y los artículos 77, 78, 79 y 82 del Régimen Académico emitido por el CES, deberán desarrollar las diferentes modalidades de Vinculación con la sociedad, fomentadas en sus fortalezas y dominios académicos en las áreas de docencia e investigación, alineándose en los objetivos y políticas del PNBV(Pla Nacional del Buen Vivir) y los objetivos y metas de las agendas zonales; además según el Reglamentos de los Proceso de vinculación de la ULEAM en su art. 17 literal d)



establece que los de vinculación deben “beneficiar a sectores rurales y marginados de la población y en estado de vulneración de derechos”.

La carrera de ingeniería agropecuaria consiente de la necesidad de retribuir a la comunidad ha creído conveniente trabajar con los estudiantes de la carrera en la implantación de los huertos hortícolas a fin de fomentar en las personas de la fundación Por ti Jesús habilidades sobre los sistema sostenible y sustentable en la producción de alimentos, garantizando la seguridad alimentaria y fomentando la producción de cultivos tradicionales y su consumo como alternativa de una dieta saludable.

7 BENEFICIARIOS

7.1 BENEFICIARIOS DIRECTOS

Con el presente proyecto se beneficiaran aproximadamente 30 personas 21 hombres y 9 mujeres con edades que van desde los 18 a 40 años, quienes asisten a la fundación “POR TI JESÚS”.

Los representantes de la unidad académica, docentes y estudiantes de la carrera de ingeniería agropecuaria tendrán como beneficios mejorar sus técnicas y potenciar sus habilidades gracias a la experiencia que con este proyecto desarrollaran, así mismo los estudiantes gozarán de una educación vivenciada en la cual el aprendizaje sea eficiente y productivo.



7.2 BENEFICIARIOS INDIRECTOS

Los beneficiarios indirectos corresponden a las familias de los participantes directos, es decir si en promedio en el Ecuador una familia está conformada por 4 personas beneficiarios indirectos corresponden a 90 beneficiarios.

8 GESTOR Y TUTOR

8.1 Gestor

La Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí con su extensión en El Carmen bajo la Coordinación de sus docentes y estudiantes de la Carrera de Ingeniería Agropecuaria ejecutaran las actividades del presente proyecto.

8.2 Tutor

Los tutores asignados al proyecto de Asistencia técnica en agricultura sostenible mediante la construcción de huertos hortícolas a grupos organizados del cantón El Carmen (2015-2017), son docentes de la carrera de Ingeniería Agropecuaria.

9 PROYECTOS RELACIONADOS Y/O COMPLEMENTARIOS

Este proyecto no se relaciona y no se complementa con ninguno

10 OBJETIVOS

10.1 OBJETIVO DE DESARROLLO

Contribuir a la seguridad alimentaria de la población mediante el fomento de la producción de cultivos hortícolas y su consumo como alternativa de una dieta saludable.



10.2 OBJETIVO GENERAL

Proporcionar Asistencia técnica en agricultura sostenible mediante la construcción de huertos hortícolas a grupos organizados del cantón El Carmen

10.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Impulsar la producción de cultivos tradicionales con la construcción de huertos hortícolas
- ✓ Fomentar el consumo de alimentos saludables en los niños, jóvenes y adultos
- ✓ Promover el emprendimiento en huertos hortícolas como forma de generar beneficios económicos

11 METAS

El 80% de los beneficiarios elaboren un huerto hortícola como sustento alimenticio en su hogar.

El 80% de los beneficiarios apliquen en la construcción de sus huertos la asistencia técnica proporcionada para obtener alimentos de calidad.

El 80% de los huertos contienen cultivos tradicionales que garantizan el consumo de alimentos frescos.

El 80% de los productos cosechados en sus propios huertos son consumidos en su dieta diaria por los beneficiarios impulsando el ahorro y la inversión en otros productos alimenticios.



El 70% de los productos cultivados se expenden con valor agregado, generando beneficios económicos

12 ACTIVIDADES

Fase 1: Previa

- Análisis de la línea base
- Elaboración del proyecto
- Socialización del proyecto
- Firma de convenio con la Fundación Por Ti Jesús
- Reunión con los beneficiarios

Fase 2:

- Taller: “ Importancia de la construcción de huertos hortícolas como alternativa de la seguridad Alimentaria”
 - Conceptualización de huertos
 - Seguridad Alimentaria
 - Cultivos Tradicionales
 - Manejo integrado de huertos hortícolas
- Manejo Técnico de la Construcción de huertos hortícolas
 - Preparación de Suelo y acondicionamiento del terreno
 - Siembra o plantación
 - Fertilización orgánica
 - Control de plagas



- Riego

Fase 3:

- Taller: “Concientización del consumo de alimentos saludables”
 - Valor nutricional de los alimentos
 - Inocuidad y manejo de los alimentos y utensilios
 - Importancia de la cocción de los alimentos

FASE 4:

- **Taller: “Manejo de cosecha y Post Cosecha”**
 - Cosecha de los productos
 - Manipulación y Comercialización de productos
- **Taller: “Fomentando el emprendimiento”**
 - Generación de idea
 - Cómo vender
 - Comunicación con el público objetivo
 - Costos y beneficios



13 INVERSION TOTAL DE PROYECTO (2015)

Componentes/Rubros	FUENTES DE FINANCIAMIENTO						TOTAL
	Externas		Internas				
	Crédito	Cooperación	Crédito	Fiscales	Autogestión	A. Comunidad	
<u>Fase Previa</u>							
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Análisis de la línea base ✓ Elaboración del proyecto ✓ Socialización del proyecto ✓ Firma de convenio con la Fundación Por Ti Jesús ✓ Reunión con los beneficiarios 				\$ 2994.00			\$ 2994.00
<u>Componente 1</u>							
Impulsar la producción de cultivos tradicionales con la construcción de huertos hortícolas				\$ 2666.67			\$ 2666.67
<u>Componente 2</u>							
Fomentar el consumo de alimentos saludables en los niños, jóvenes y adultos				\$ 456.67			\$ 456.67
<u>Componente 3</u>							
Promover el emprendimiento en huertos hortícolas como forma de generar beneficios económicos				\$ 1180.66			\$ 1180.66
TOTAL:				\$ 7298.00			\$ 7298.00



14 CRONOGRAMA VALORADO DE ACTIVIDADES (2015)

Actividades	Programación Valorada (Dólares)				Total
	Periodo 1 (Julio- Septiembre)	Periodo 2 (Octubre- Diciembre)	Periodo 3 (Enero- Marzo)	Periodo 4 (Abril- Junio)	
<p><u>Fase I- preliminar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Análisis de la línea base ✓ Elaboración del proyecto ✓ Socialización del proyecto ✓ Firma de convenio con la Fundación Por Ti Jesús ✓ Reunión con los beneficiarios 	\$1800.00	\$1194.00			\$2994.00
<p><u>Componente 1 - FASE II</u> Impulsar la producción de cultivos tradicionales con la construcción de huertos hortícolas</p> <p>Actividades:</p> <p>Taller: “Importancia de la construcción de huertos hortícolas como alternativa de la seguridad Alimentaria”</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conceptualización de huertos ✓ Seguridad Alimentaria ✓ Cultivos Tradicionales ✓ Manejo integrado de huertos hortícolas <p>•Manejo Técnico de la Construcción de huertos hortícolas</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Preparación de Suelo y acondicionamiento del terreno 		\$2060.00	\$400.00	\$ 206.67	\$2666.67



<ul style="list-style-type: none"> ✓ Siembra o plantación ✓ Fertilización orgánica ✓ Control de plagas ✓ Riego 					
<p><u>Componente 2 - FASE III</u> Fomentar el consumo de alimentos saludables en los niños, jóvenes y adultos</p> <p>Actividades:</p> <p>Taller: “ Concientización del consumo de alimentos saludables”</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Valor nutricional de los alimentos ✓ Inocuidad y manejo de los alimentos y utensilios ✓ Importancia de la cocción de los alimentos 			\$350.00	\$106.67	\$ 456.67
<p><u>Componente 3-Fase IV</u> Promover el emprendimiento en huertos hortícolas como forma de generar beneficios económicos</p> <p>Actividades:</p> <p>Taller: “ Manejo de cosecha y Post Cosecha ”</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cosecha de los productos ✓ Manipulación y Comercialización de productos <p>Taller: “Fomentando el emprendimiento”</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Generación de idea ✓ Cómo vender ✓ Comunicación con el público objetivo ✓ Costos y beneficios 			\$890.67	\$289.99	\$ 1180.66
Total:	\$ 1800.00	\$ 3254.00	\$1640.67	\$603.33	\$ 7298.00



15 DURACION DEL PROYECTO

El proyecto tiene una duración anual en la cual se ejecutaran las actividades planteadas, Sin embargo la vida útil del proyecto se ha considerado en un periodo de 2 años, que conlleva a finalizar en el 2017.

16 INDICADORES DE RESULTADOS ALCANZADOS: CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS

INDICADORES		
CUANTITATIVOS	CUALITATIVOS	ALCANZADOS
El 80% de los beneficiarios elaboren un huerto hortícola como sustento alimenticio en su hogar.	Los beneficiarios se encuentran motivados y entusiastas de su propios cultivos	
El 80% de los beneficiarios apliquen en la construcción de sus huertos la asistencia técnica proporcionada para obtener alimentos de calidad.	Los participantes del proyecto muestran interés en mejorar su alimentación	
El 80% de los huertos contienen cultivos tradicionales que garantizan el consumo de alimentos frescos.	Las familias aseguran su alimentación con el cultivo de alimentos frescos	
El 80% de los productos cosechados en sus propios huertos son consumidos en su dieta diaria por los beneficiarios impulsando el ahorro y la inversión en otros productos alimenticios.	Existe un ahorro en la economía de las familias	
El 70% de los productos cultivados se expenden con valor agregado, generando beneficios económicos.	Los beneficiarios generan valor agregado a los productos restantes del huerto	



17 IMPACTO AMBIENTAL

El proyecto se encuentra dentro de **la categoría 2** y no conlleva a un estudio de impacto ambiental puesto que las actividades y las acciones programadas a desarrollarse no afectan al medio ambiente, ni directa o indirectamente.

18 AUTOGESTION Y SOSTENIBILIDAD

La autogestión del presente proyecto se dará por parte de la carrera de Ingeniería Agropecuaria quienes con sus estudiantes y apoyo de los participantes se llevarán a cabo el plan de trabajo, los involucrados aportarán con sus instalaciones y materiales disponibles, así como la participación de docentes y estudiantes de la carrera quienes aportarán con sus conocimientos y asistirán técnicamente para la construcción de huertos.

Además es necesaria la aprobación de la partida presupuestaria para solventar los gastos que se generan en la ejecución de las actividades, pudiendo cumplir con el objetivo 3 del PNBV. El desarrollo de las actividades y vinculando a sectores vulnerables permite dar sostenibilidad al proyecto, donde el tiempo y los resultados son actores determinantes para conocer y evaluar el impacto generado en la localidad, siendo las instituciones participantes las encargadas de dar continuidad a mencionadas actividades.



19 ANEXOS:

Matriz de Marco Lógico

Resumen Narrativo	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
<p>FIN: Contribuir a la seguridad alimentaria de la población mediante el fomento de la producción de cultivos hortícolas y su consumo como alternativa de una dieta saludable.</p>	<p>El 80% de los beneficiarios elaboren un huerto hortícola como sustento alimenticio en su hogar</p>	<p>Encuesta aplicada a los beneficiarios</p>	<p>Los beneficiarios se encuentran motivados y entusiastas de su propios cultivos</p>
<p>PROPÓSITO: Proporcionar Asistencia técnica en agricultura sostenible mediante la construcción de huertos hortícolas a grupos organizados del cantón El Carmen.</p>	<p>El 80% de los beneficiarios apliquen en la construcción de sus huertos la asistencia técnica proporcionada para obtener alimentos de calidad.</p>	<p>La comunidad responde positivamente de los productos, mediante la aplicación de encuesta</p>	<p>Los participantes del proyecto muestran interés en mejorar su alimentación. Existen recursos disponibles</p>
<p>COMPONENTES <u>Componente 1</u> Impulsar la producción de cultivos tradicionales con la construcción de huertos hortícolas</p>	<p>El 80% de los huertos contienen cultivos tradicionales que garantizan el consumo de alimentos frescos.</p>	<p>-Guías de Registro -Informes -Fotografías</p>	<p>Los productos obtenidos se consumen en los hogares de familia</p>
<p><u>Componente 2</u> Fomentar el consumo de alimentos saludables en los niños, jóvenes y adultos</p>	<p>El 80% de los productos cosechados en sus propios huertos son consumidos en su dieta diaria por los beneficiarios impulsando el ahorro y la inversión en otros productos</p>	<p>-Informes -Fotografías</p>	<p>Las familias aseguran su alimentación</p>



	alimenticios		
<p><u>Componente 3</u></p> <p>Promover el emprendimiento en huertos hortícolas como forma de generar beneficios económicos</p>	El 70% de los productos cultivados se expenden con valor agregado, generando beneficios económicos.	<p>✓ Feria de exposición y ventas de los productos</p> <p>✓ fotografías</p>	Los beneficiarios generan valor agregado a los productos restante del huerto
<u>Actividades</u>	Recursos	Costos	
<p><u>Componente 1</u></p> <p><u>Actividad</u></p> <p>Taller: "Importancia de la construcción de huertos hortícolas como alternativa de la seguridad Alimentaria"</p> <p>✓ Conceptualización de huertos</p> <p>✓ Seguridad Alimentaria</p> <p>✓ Cultivos Tradicionales</p> <p>✓ Manejo integrado de huertos hortícolas</p> <p>•Manejo Técnico de la Construcción de huertos hortícolas</p> <p>✓ Preparación de Suelo y acondicionamiento del terreno</p> <p>✓ Siembra o plantación</p> <p>✓ Fertilización orgánica</p> <p>✓ Control de plagas</p> <p>✓ Riego</p>	<p>✓ Estudiantes, materiales</p> <p>✓ Beneficiarios y participantes</p> <p>✓ Flexometro, esferos,</p> <p>✓ Trípticos</p> <p>✓ Impresiones</p> <p>✓ Proyector</p> <p>✓ Computador</p> <p>✓ semillas</p> <p>✓ humus</p> <p>✓ herramientas</p> <p>✓ regaderas</p> <p>✓ insecticida orgánico</p> <p>✓ germinadora</p>	\$ 4390.00	



	<ul style="list-style-type: none"> ✓ preparación de suelo 		
<u>Componente 2</u>			
<u>Actividad</u>			
Taller: “Concientización del consumo de alimentos saludables”			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Valor nutricional de los alimentos ✓ Inocuidad y manejo de los alimentos y utensilios ✓ Importancia de la cocción de los alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Infraestructura ✓ Marcadores ✓ Estudiantes ✓ Docentes ✓ Proyector ✓ Impresiones 	\$ 1848.00	
<u>Componente 3</u>			
<u>Actividades:</u>			
Taller: “Manejo de cosecha y Post Cosecha”			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cosecha de los productos ✓ Manipulación y Comercialización de productos 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Trípticos ✓ Recipientes ✓ Desinfectantes ✓ Empaques ✓ Impresiones 	\$ 1060.00	
Taller: “Fomentando el emprendimiento”			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Generación de idea ✓ Cómo vender ✓ Comunicación con el público objetivo ✓ Costos y beneficios 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Computador 		
<u>Total</u>		\$ 7298.00	



PROYECCIÓN DE PRESUPUESTO A 2 AÑOS

No.	Periodo	Presupuesto	
		\$	%
1	2015-2016	\$ 7298.00	50,00%
2	2016-2017	\$ 7298.00	50,00%
Total		\$ 14596,00	100%

