



FICHA TÉCNICA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

INFORMACIÓN GENERAL:

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA	
1. Nombre del Programa: Programa de reactivación económica en el cantón Pedro Moncayo	
2. Nombre del Proyecto: Diseño de productos empleando la miel de abeja como materia prima.	
3. Semestre: Séptimo y Octavo	
4. Plazo de ejecución: 2 periodos académicos (septiembre 2018 - febrero 2019) (marzo 2019 - agosto 2019)	
5. Lugar donde se realizará la propuesta: Mancomunidad La Esperanza	
5.1 Provincia/s: Pichincha	5.3 Cantón/es: Pedro Moncayo
5.2 Parroquia/s: La Esperanza	5.4 Comunidad/es: La Esperanza
6. Beneficiarios: HABITANTES DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTON PEDRO MONCAYO	
7. Presupuesto planificado en el presente semestre: \$ 921	
8. Facultad: <b>Facultad de Ingeniería Ciencias Físicas y Matemática</b>	
9. Carrera: Ingeniería en Diseño Industrial	
10. Docentes responsables: Ing. Flavio Arroyo Ing. Santiago Buenaño	
11. Estudiantes: Hernán Bermeo Micaela Manosalvas Jorge Quelal	
B. DATOS DE LA ORGANIZACIÓN SOLICITANTE	
1. Nombre de la Organización solicitante: Asociación de apicultores "Manos Unidas del Ecuador"	
2. Número de acuerdo ministerial: Bajo registro oficial 618, la cual se encuentra fundamentada y regida en los artículos 285, 286, 287, 288, 289 del código orgánico de organización territorial autonomía y descentralización (COOTAD)	
3. Datos de la persona de contacto: Cecilia Mantilla Presidenta de La Mancomunidad de Gobiernos Parroquiales del Norte.	
4. Dirección: Malchinguí; Parque Bolívar, calles 24 de mayo y Jerusalén esquina.	
5. Teléfono y email: 022158300	



## 1. DIAGNÓSTICO PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO

### 1.1 Matriz de involucrados

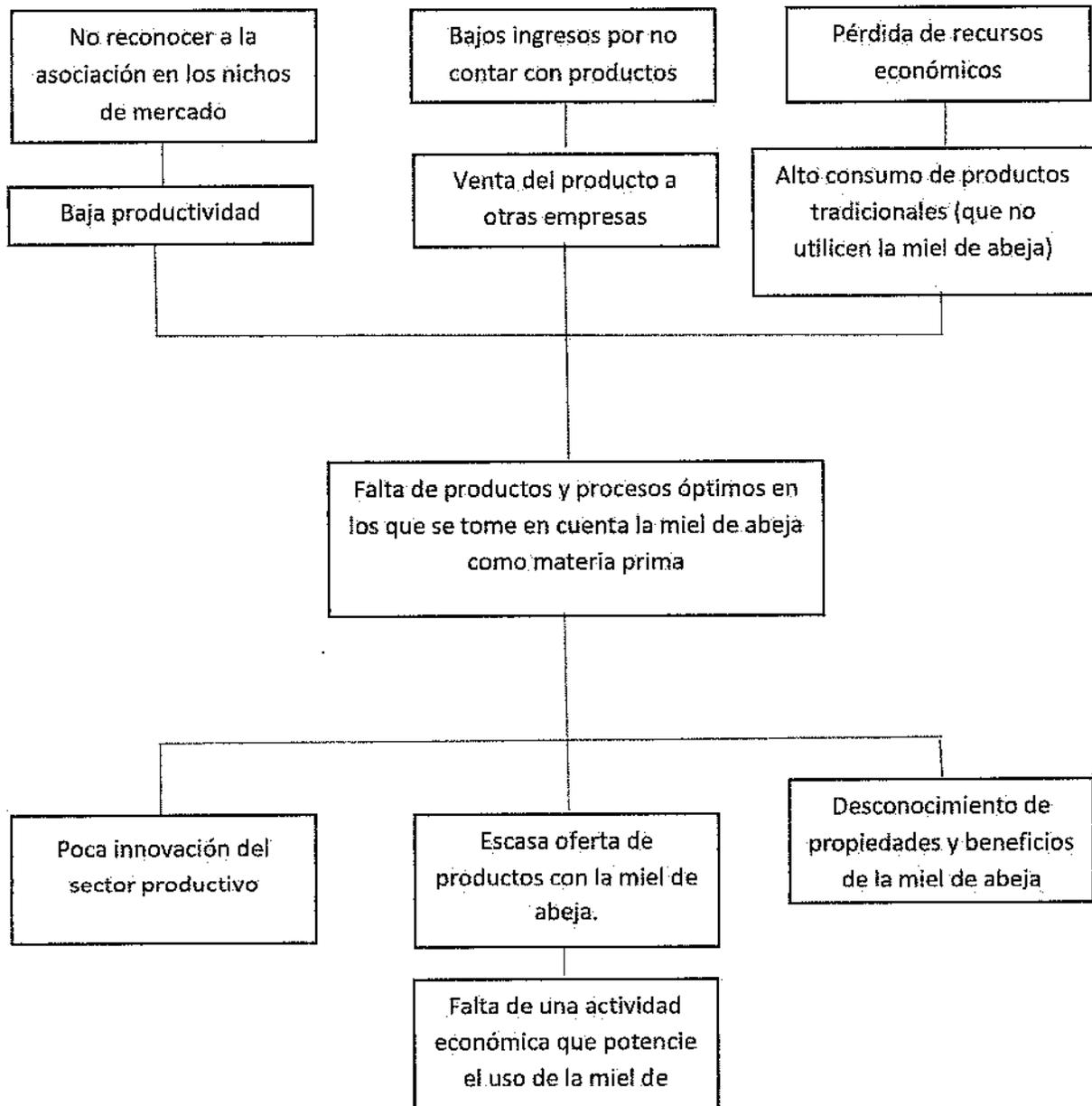
Involucrados	Problemas Percibidos	Recursos y Mandatos	Interés en el proyecto
MANCOMUNIDAD DE LA ESPERANZA	Falta de expansión a nuevos mercados. Necesidad de incursionar en nuevos mercados.	Apicultores asociados, espacios de almacenamiento de miel.	Desarrollo de nuevos productos derivados de la miel de abeja, que ayude a mejorar la economía de la asociación, por ende, la economía de la Mancomunidad La Esperanza.
Estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Diseño Industrial	Falta de información de la cultura y desarrollo de la Mancomunidad.	Universidad Central del Ecuador: Estudio de Diseño. Visita al lugar del Problema.	Investigar procesos de producción de miel de abeja, saciarse de información vinculada con el proyecto, para brindar una solución factible, para el beneficio de la Mancomunidad La Esperanza.
EMPRESA "ASOCIACIÓN DE APICULTORES MANOS UNIDAS DEL ECUADOR"	Necesidad de un análisis financiero. Escases de productos derivados de la miel, que amplíe su línea de producción. Falta de implementación de procesos eficaces para	Materia prima (miel de abeja).	Beneficiar a los apicultores de la mancomunidad La Esperanza. Enfocarse en un área de sus procesos, para maximizar su



la producción de los  
productos.

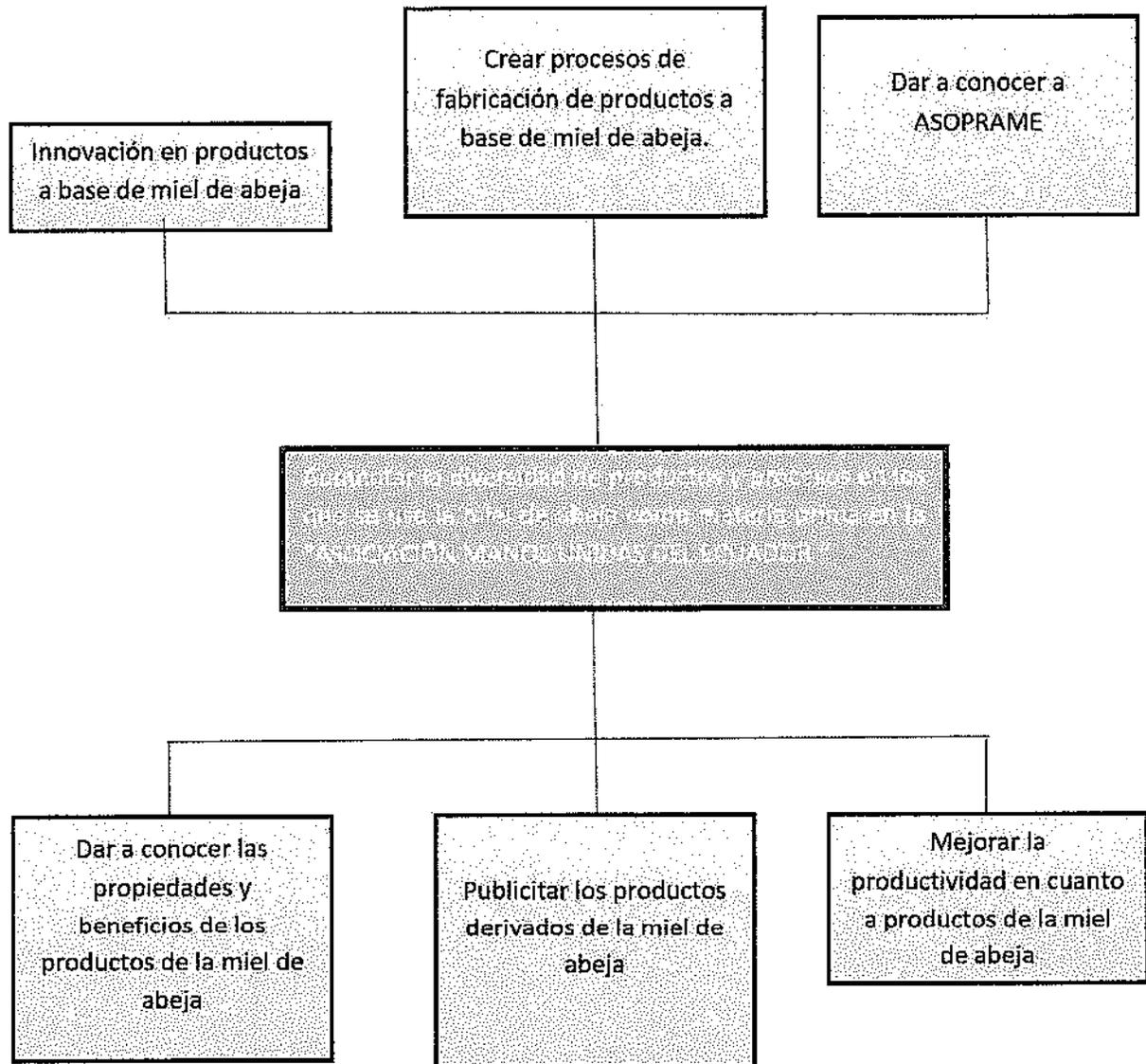
efectividad  
organizacional.

### 1.2. Árbol de problemas





### Arbol de objetivos





## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La identificación se centra en el desarrollo de productos y procesos eficaces, tomando en cuenta la miel como su materia prima, beneficiando económicamente a los apicultores de la Mancomunidad La Esperanza bajo la empresa "Asociación de apicultores Manos unidas del Ecuador".

## 3. NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORA DE PROCESOS Y DESARROLLO DE PRODUCTOS, EMPLEANDO MIEL COMO MATERIA PRIMA EN LAS MANCOMUNIDADES DE LA ESPERANZA.

## 4. ANTECEDENTES

El proyecto se desarrollará en "La Esperanza" a partir de un Convenio de cooperación interinstitucional entre la Universidad Central Del Ecuador y los gobiernos descentralizados de las mancomunidades del norte de Pichincha. Se requiere del estudio de varias alternativas para las comunidades. Se tiene que establecer un amplio análisis del lugar y de las personas en sí para el desarrollo del proyecto.

La Mancomunidad de Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales del Norte se constituye, 13 de enero del 2012, bajo registro oficial 618, la cual se encuentra fundamentada y regida en los artículos 285, 286, 287, 288 y 289 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), para lo cual los Gobiernos Parroquiales Rural de La Esperanza, Malchingui, Tocachi, y Tupigachi la conforman.

La Mancomunidad es una organización pública, que favorece al trabajo coordinado buscando llegar a la eficiencia de quienes la conforman con una teoría de progreso que prioriza el bienestar del ser humano, inspirada en que las decisiones técnicas deben ir acompañadas de una priorización económica y por tanto social en el entorno local, que es imperativo optimizar el uso de los recursos (Que son mayoritariamente escasos) y que todo proyecto debe alcanzar simultáneamente metas de equidad, eficacia y sustentabilidad en el ambiente.

## 5. JUSTIFICACIÓN

El proyecto parte de la necesidad de buscar una forma de economía sustentable para la mancomunidad de "La Esperanza". La población rural es grupo prioritario de atención por lo tanto el proyecto debe ser desarrollado buscando beneficiar a toda la comunidad y logrando captar fuentes de ingresos que ayuden al sustento del grupo a través de la utilización de la miel como materia prima y de la elaboración de productos que puedan ser comercializados con el fin de fortalecer la empresa la cual cuente con un plan



económico sólido e investigación fuerte para el beneficio de la comunidad de “La Esperanza”.

## 6. MATRIZ DE MARCO LÓGICO

DESCRIPCIÓN	INDICADORES	FUENTE DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<b>FIN</b> Contribuir a la mejora económica de la mancomunidad del cantón Pedro Moncayo	<ul style="list-style-type: none"><li>Número de diseños de nuevos productos o beneficios para la empresa.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Diseños</li><li>Productos</li></ul>	Tiempo de adquisición de la materia prima
<b>PROPOSITO</b> Diseño de productos usando la miel como materia prima	<ul style="list-style-type: none"><li>Reactivación económica mediante la fabricación de productos</li></ul>	Control estadístico	Fallas técnicas o del personal en la producción
<b>COMPONENTES</b> C.1 Conformado grupos de docentes y estudiantes de Ingeniería en Diseño Industrial para la ejecución del proyecto	Designados 2 docentes tutores para los semestres: Septiembre 2018- Febrero 2019 y Marzo 2019- Agosto 2019  Designados 3 estudiantes	Documento de la designación de dirección de carrera como docentes tutores.  Documento de designación de carrera a estudiantes para realizar prácticas de vinculación	Retiro de los estudiantes del proyecto  Denuncia Docente (cambio)
C2: Socializado el proyecto con la mancomunidad "La Esperanza" y dialogo con los habitantes	Informes de socialización	Aceptación de la propuesta	Fin del convenio
C3: Elaborado diseño de productos derivados de la miel	Diseño aprobado  3 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial participan del diseño de servicios	Registro de estudiantes	Baja Producción



	ecoturísticos durante Septiembre 2018- Febrero 2019 y Marzo 2019- Agosto 2019		
<b>ACTIVIDADES</b>			
<b>Actividades C1:</b> Aprobar proyecto por consejo directivo Asignar docentes tutores Asignar estudiantes para el proyecto Realizar talleres de inducción a estudiantes sobre el proyecto	Presupuesto acorde al diseño de productos	Documento del consejo directivo	Dirección de vinculación presenta informe favorable del proyecto
<b>Actividades C2</b> Visitar la comunidad para entender requerimientos específicos	GAD	Hoja requerimientos específicos. Necesidades de todo tipo que presenten los habitantes de la comunidad	
<b>Actividades C3</b> Elaborar y validar el diseño de los productos con la mancomunidad.		Metodología del diseño del producto tomando en cuenta todos los requerimientos recolectados.	Aprobado el diseño del producto.



## 7. METODOLOGÍA

El presente proyecto será desarrollado por los estudiantes de la Universidad Central del Ecuador de la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial.

Aplicando y reforzando el aprendizaje obtenidos durante los semestres cursados, los métodos que se aplicará son: el método INTI y Design Thinking.

## 8. DOCENTES TUTORES (NOMBRES, CARGA HORARIA Y CEDULAS DE IDENTIDAD)

Nombres	Carga horaria	Cedula
Ing. Flavio Arroyo	8h/ semana	1712019288
Ing. Santiago Buenaño	6h/ semana.	1708047889

## 9. ESTUDIANTES (NOMBRES, NÚMERO DE CEDULAS)

Nombre	Cedula
Hernán Javier Bermeo Espinoza	0605692896
Luz Micaela Manosalvas Torres	2300239122
Jorge Anibal Quelal Díaz	0401793070



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

*Uce*

**10. CRONOGRAMA VALORADO**

<b>CRONOGRAMA DEL PROYECTO POR RESULTADOS, ACTIVIDADES Y TAREAS</b>												
<b>PLAN PROYECTO COMUNITARIO</b>												
<b>RESULTADO ACTIVIDADES</b>	<b>TIEMPO ESTIMADO</b>						<b>RESPONSABLES</b>				<b>RECURSOS NECESARIOS</b> Anotar los montos por actividad	
	SEMESTRE	%	DESDE	HASTA	#HORAS	DOCENTES PARTICIPANTES- TUTORES	ESTUDIANTES PARTICIPANTES	CARRERAS	FACULTADES			
Elaboración del proyecto	7		15/10/2018	22/10/2018	4	X	X	X	X			Material de escritorio
Elaboración de la técnica	7		20/10/2018	27/10/2018	10	X	X					Cámara, materiales de escritorio, transporte
Elaboración de los resultados	7-8		28/10/2018	10/11/2018	6		X					Material de escritorio, computador
Elaboración del producto tipo	7-8		10/11/2018	15/01/2019	24		X					Material de escritorio, computador
Elaboración de la propuesta	7-8		15/01/2019	22/02/2019	24		X					Material de escritorio, computador
Elaboración de la propuesta a correspondiente	8		02/03/2019	15/03/2019	4	X	X					Computador, Propuesta y Proyector
Elaboración de la propuesta	8		30/03/2019	30/04/2019	6	X	X					Computador, Propuesta y Proyector



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

*Uce*

Acciones finales de la etapa	8	30/05/2019	20/07/2019	12	X	X	Computador, Propuesta y Proyector
Entrega de la propuesta a las comunidades de la parroquia Pedro Moncayo	8	20/07/2019	30/08/2019	2	X	X	Computador, Propuesta y Proyector



## 11. PRESUPUESTO

Detallar los costos por resultados esperados, actividades (UCE y contrapartes)

RUBROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	APORTE DE LA UNIVERSIDAD
Tutor docente 1	Horas tutor	8 h	30	240	240
Tutor docente 2	Horas tutor	6 h	30	180	180
Movilización Estudiantes (Quito – La Esperanza – Quito)	Jornadas	6	6	36	36
Alimentación Estudiantes (refrigerio y almuerzo 3 estudiantes)	Jornadas	9	5	45	45
Impresiones	Horas técnico / mes	100	0.2	20	20
Presentación (material didáctico)	Horas técnico / mes	5	80	400	400
<b>TOTAL</b>					<b>921</b>