



FICHA TÉCNICA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

INFORMACIÓN GENERAL:

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA	
1. Nombre del Programa: Programa de reactivación económica en la mancomunidad de Pedro Moncayo	
2. Nombre del Proyecto: Proceso de producción para elaboración de productos a base de remolacha, en la mancomunidad de Malchinguí.	
3. Semestre: Quinto - Sexto	
4. Plazo de ejecución: 2 periodos académico (Marzo2018- Agosto2018) (Septiembre 2018-febrero2019)	
5. Lugar donde se realizará la propuesta: parroquias: Malchinguí	
5.1 Provincia/s: Pichincha	5.3 Cantón/es: Pedro Moncayo
5.2 Parroquia/s: Malchinguí	5.4 Comunidad/es: Malchinguí
6. Beneficiarios:	
7. Presupuesto planificado en el presente semestre: \$ 832	
8. Facultad: Facultad de Ingeniería Ciencias Físicas y Matemática	
9. Carrera: Ingeniería en Diseño Industrial	
10. Docentes responsables: Ing. Flavio Arroyo Ing. Santiago Buenaño	
11. Estudiantes: Guerrero Carvajal Jefferson Roberto Naranjo Pazmiño Jefferson David Yamba Astudillo Katherine Michelle	
B. DATOS DE LA ORGANIZACIÓN SOLICITANTE	
1. Nombre de la Organización solicitante: Gobierno Autónomo Municipal del Cantón Pedro Moncayo	
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: — Gestión del Desarrollo Comunitario Integral	
4. Dirección: Sucre N° 981 (Parque Central) tabacundo, Municipio de Pedro Moncayo	
5. Teléfono y email: 3836560 ext. 188 – roberto.guerrero@pedromoncayo.gob.ec	



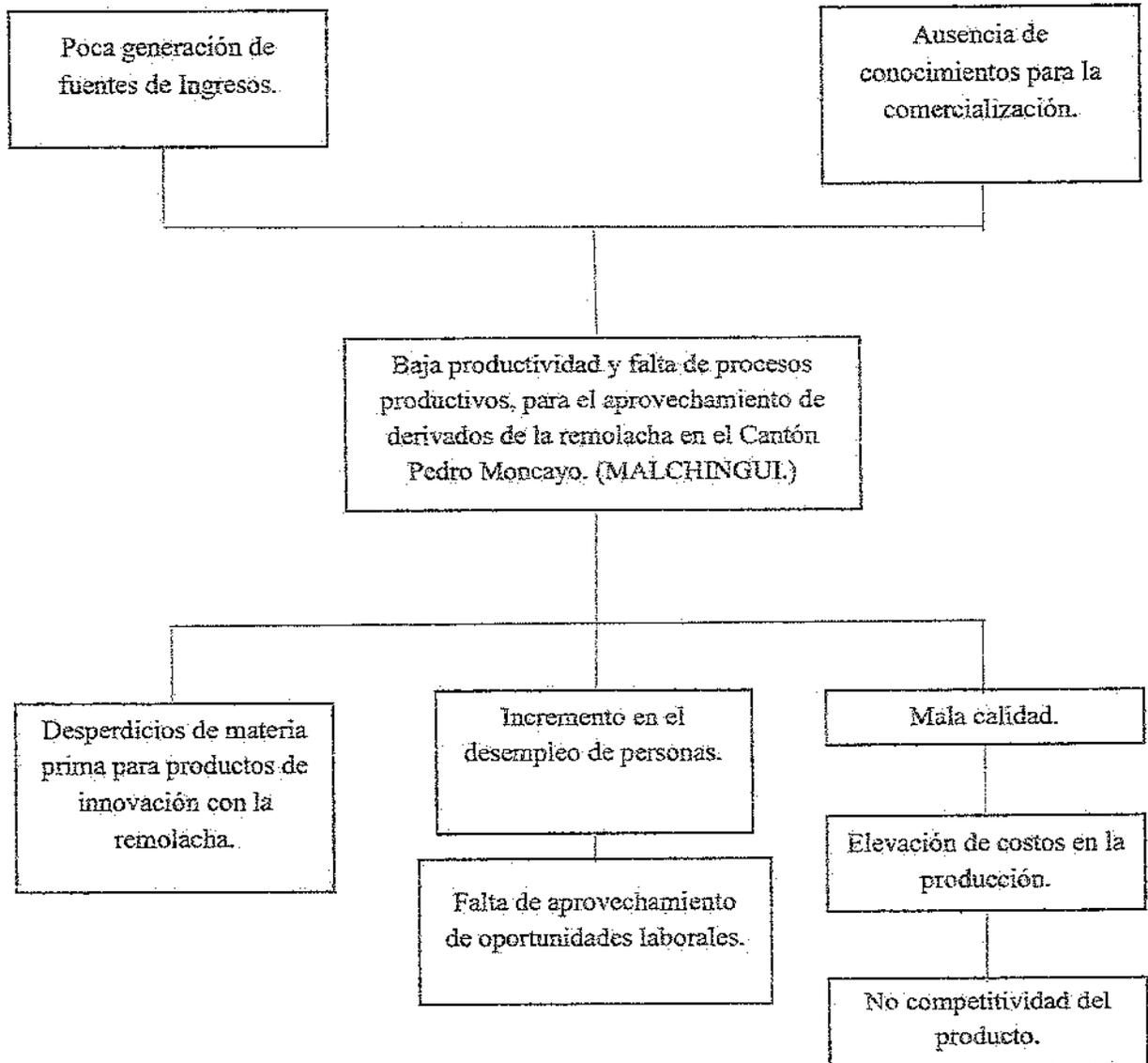
1. DIAGNÓSTICO PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO

1.1 Matriz de involucrados

Involucrados	Problemas percibidos	Recursos y Mandatos	Interés en el proyecto
MALCHINGUI	Falta de actividad económica. Poco conocimiento acerca de procesos de producción.	Autoridades de Malchingui.	Plantear y vincular el proyecto con la mancomunidad de Malchingui.
UCE	Poco conocimiento de la problemática de las comunidades. Falta de recursos económicos.	Planificación de procesos productivos.	Impulsar la economía, mediante la elaboración de productos.

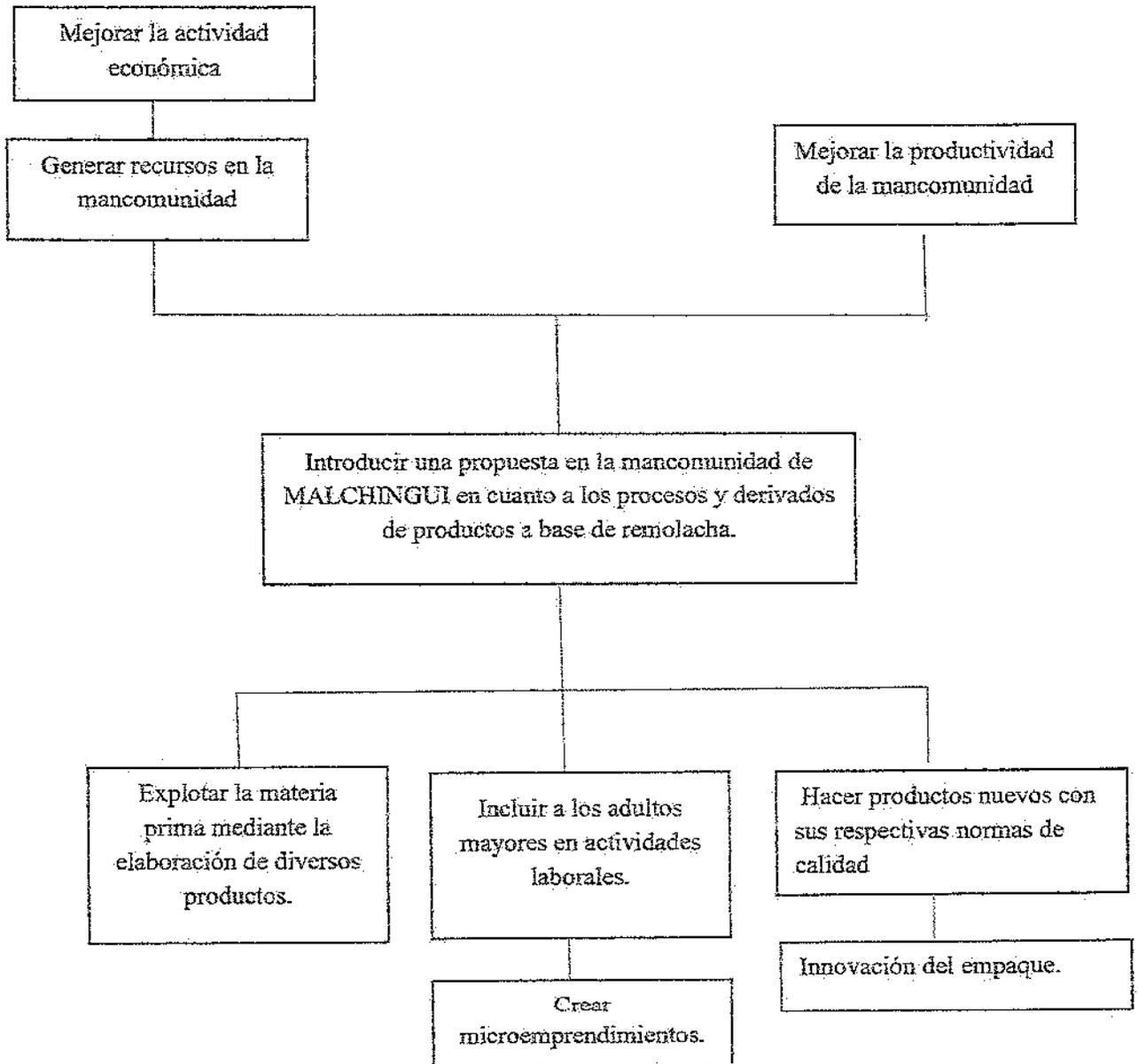


1.1 Arbol de problemas





1.2 Arbol de objetivos





2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La identificación se la realiza a partir de la falta de productos a base de remolacha que beneficie económicamente a la mancomunidad de Malchingui; aprovechando la solidaridad brindada por parte de la empresa FlorSara quienes son los proveedores de la materia prima para el proyecto.

3. NOMBRE DEL PROYECTO

Diseño de procesos de producción para elaboración de productos a base de remolacha, en la mancomunidad de Malchingui.

4. ANTECEDENTES

- ✓ En el año 2013, se firma el Convenio de cooperación interinstitucional entre la Universidad Central y los gobiernos descentralizados de las mancomunidades del norte de Pichincha, con el propósito de ejecutar proyectos conjuntos para contribuir a la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial en los pobladores de las parroquias de Tocachi, la Esperanza, Malchingui, Tupigachi.
- ✓ En el mes de octubre el comité técnico de la Dirección de Vinculación con la Sociedad resuelve aprobar el desarrollo del programa para la mancomunidad y, designan a la doctora Martha Acosta Coordinadora del programa para realizar el monitoreo y evaluación del mismo.
- ✓ En el mes de noviembre la Coordinación de Vinculación con la Sociedad de la Universidad Central conjuntamente con los representantes parroquiales de las mancomunidades elaboran el programa de impulso para la salud integral de la población.
- ✓ La coordinación de Vinculación de la Universidad Central delega mediante oficio a la Facultad de Ciencias Psicológicas la administración y ejecución del mencionado macro proyecto.
- ✓ En el segundo semestre del 2014, se integran varias facultades con sus proyectos comunitarios: Comunicación Social, Ciencias Psicológicas, Odontología, Obstetricia, Trabajo Social, Cultura Física, Medicina (obstetricia)

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 Malchingui, Tocachi, La Esperanza y Tupigachi la conforman.

La Mancomunidad es una organización pública, que contribuye al trabajo coordinado buscando llegar a la eficiencia de quienes la conforman con una teoría de desarrollo que prioriza al 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 (Mayoritariamente escasos) y que todo proyecto debe alcanzar simultáneamente metas de eficacia, equidad y sustentabilidad ambiental.

La Mancomunidad enfatiza su trabajo de prevención-promoción (salud) y acción a través de procesos participativos de la comunidad rural de (Malchingui, Tocachi, La Esperanza y Tupigachi), por medio del empoderamiento de la población considerada prioritaria.

Con proyectos que busca dar una alternativa o solución a estas problemáticas, o a su vez reducir los índices de afectación. Estos hechos han desarrollado una diversidad étnico-cultural que se manifiesta en la presencia mayoritaria de una población indígena asentada principalmente en la zona nororiental límite con el Cantón - Otavalo, (agrupada en comunidades indígenas) y otra la población mestiza ubicada en el sector sur occidental límite con el Distrito Metropolitano de Quito, lo que hace que en el territorio rural local viva la interculturalidad a través de este proyecto.

5. JUSTIFICACIÓN

La población rural es grupo prioritario de atención por parte de la Universidad a través de Vinculación con la Sociedad, la Universidad Central promueve la visión del desarrollo humano en sus programas de vinculación con la sociedad e investigación, a través del enfoque de las capacidades de la teoría de desarrollo humano se prioriza en los fines del desarrollo con expansión de las capacidades y libertades, expresada en oportunidades para la población. En ese contexto las facultades contribuirán a través de sus proyectos comunitarios al cumplimiento de este fin.

La misión de la Universidad Central es: Ofrecer acceso al conocimiento y cultura universal y generar investigación de excelencia integrada al desarrollo humano del Ecuador?, lo que requiere de una oferta académica de alta calidad con carreras de pre grado y programas de posgrado pertinentes al desarrollo humano, del fomento de una investigación científica en torno a las prioridades del desarrollo y una vinculación con la sociedad orientada a las especificidades de los territorios; lo cual está en sus competencias para contribuir al cumplimiento de los indicadores de los PDOT.



En el programa de vinculación con la sociedad e investigación, La facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas con la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial se prioriza con la mancomunidad de MALCHINGUI y busca promover el mejoramiento de las condiciones económicas del adulto mayor en la mancomunidad, mediante la transformación de remolacha en productos derivados con el fin de generar economía con la comercialización de los mismos.

6. MATRIZ DE MARCO LÓGICO

DESCRIPCIÓN	INDICADORES	FUENTE DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN Ayuda para la mejora de la productividad de MALCHINGUI.	Generar productos mediante la transformación de la remolacha. Aprovechar al máximo los recursos disponibles.	Satisfacción de mancomunidad Satisfacción del cliente.	Falta de producción.
PROPOSITO Plantear una propuesta de diseño de producción mediante el cual se logra la reactivación económica de la zona	Reactivación económica mediante el consumo de los productos.	Control estadístico.	Apoyo de la mancomunidad.
COMPONENTES 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 abril 2018 – agosto 2018. octubre 2018 – febrero 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.	Poca acogida del diseño del producto. Inconvenientes legales.
C2: Socializado el proyecto con la mancomunidad de MALCHINGUI y dialogo con los habitantes.	Informes de socialización	Aceptación de la propuesta.	La comunidad se involucra en el proyecto (adulto mayor)
C3: Diseño del proceso de producción	Diseño aprobado 3 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial participan del diseño proceso y producción de productos alimenticios	Registro de estudiantes.	Falta de organización grupal



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Vce

	durante abril 2018 – agosto 2018.		
	octubre 2018 – febrero 2019.		
ACTIVIDADES			
Actividades C1: 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 servicios ecoturísticos	Documento del consejo directivo	Dirección de vinculación presenta informe favorable del proyecto
Actividades C2 Visitar la comunidad para entender requerimientos específicos	MALCHINGUI.	Requerimientos específicos., Necesidades de actividad productiva.	
Actividades C3 Elaborar y validar el diseño de los procesos de los productos de la remolacha con la mancomunidad. Elaborar planos de diseño.		Plantear procesos para la producción de los derivados de la remolacha. Facturas de copias	Aprobado procesos.



7. METODOLOGÍA y RESULTADOS

El presente proyecto será desarrollado por 3 estudiantes de la carrera de ingeniería en diseño industrial los mismos que cursa el quinto y sexto nivel de la carrera.

En el proyecto de vinculación con la sociedad inicia con una investigación exhaustiva del problema, de esta manera se encontrará factores clave determinantes que direccionar a la solución de la problemática planteada, en este caso la reactivación económica de las mancomunidades de Pedro Moncayo por medio de la propuesta de elaborar un proceso de producción por el cual se obtendrá productos derivados de la remolacha.

Para el proceso de producción de los productos derivados de remolacha se tendrá en cuenta las diferentes normativas para el desarrollo del proceso de transformación de materia prima hasta su finalización en un producto procesado y se utilizará herramientas para entender de mejor manera el proceso de producción.

Posterior a ello se realizarán visitas para poder analizar el entorno y recopilar datos de los diferentes factores que pueden intervenir para las diferentes áreas de producción de la planta productiva a diseñarse.

La interpretación de la información obtenida será comprendida y procesada para el planteamiento de una posible propuesta, ayudando así a la reactivación económica de la mancomunidad de Malchingui del cantón Pedro Moncayo obteniendo así una actividad productiva que genere ingresos.

RESULTADOS

Se aplican los conocimientos de diseño industrial en la elaboración de un documento en donde consta el diseño de un proceso de producción de productos a base de remolacha, además del diseño del área de producción. Es un proyecto que, como parte de la vinculación con la sociedad, permite mejorar la calidad de vida y la inclusión del adulto mayor.



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Uce

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

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

9. ESTUDIANTES (NOMBRES, NÚMERO DE CEDULAS)

Nombre	Cedula
Guerrero Carvajal Jefferson Roberto	1723080568
Naranjo Pazmiño Jefferson David	1750778712
Yamba Astudillo Katherine Michelle	1725199846



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD



representación de la propuesta al órgano correspondiente	5-6	12/01/2019	13/01/2019	4	X	X	Computador, Propuesta y Proyector
probación de la propuesta	5-6	14/01/2019	30/01/2019	6	X	X	Computador, Propuesta y Proyector
correcciones finales de la propuesta	5-6	13/02/2019	2/03/2019	12	X	X	Computador, Propuesta y Proyector
representación de la propuesta a las comunidades del cantón Pedro Moncayo	5-6	29/03/2019	29/03/2019	2	X	X	Computador, Propuesta y Proyector
entrega del proyecto a las comunidades del cantón Pedro Moncayo	5-6	12/04/2019	12/04/2019				Computador, Propuesta y Proyector



II. 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	6 h	30	180	180
Tutor docente 2	Horas tutor	6 h	30	180	180
Movilización Estudiantes (Quito - Tabacundo - Quito)	Jornadas	8 h	4	32	32
Movilización Estudiantes (comunidades Pedro Moncayo)	Jornadas	10 h	2	20	20
Alimentación Estudiantes (refrigerio y almuerzo 20 estudiantes)	Jornadas	8 h	5	40	40
Presentación (material didáctico)	Horas técnico / mes	6 h	0	360	360
Impresiones	Horas técnico / mes	100 h	0.2	20	20
TOTAL					832