



## FICHA TÉCNICA PARA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

### INFORMACIÓN GENERAL:

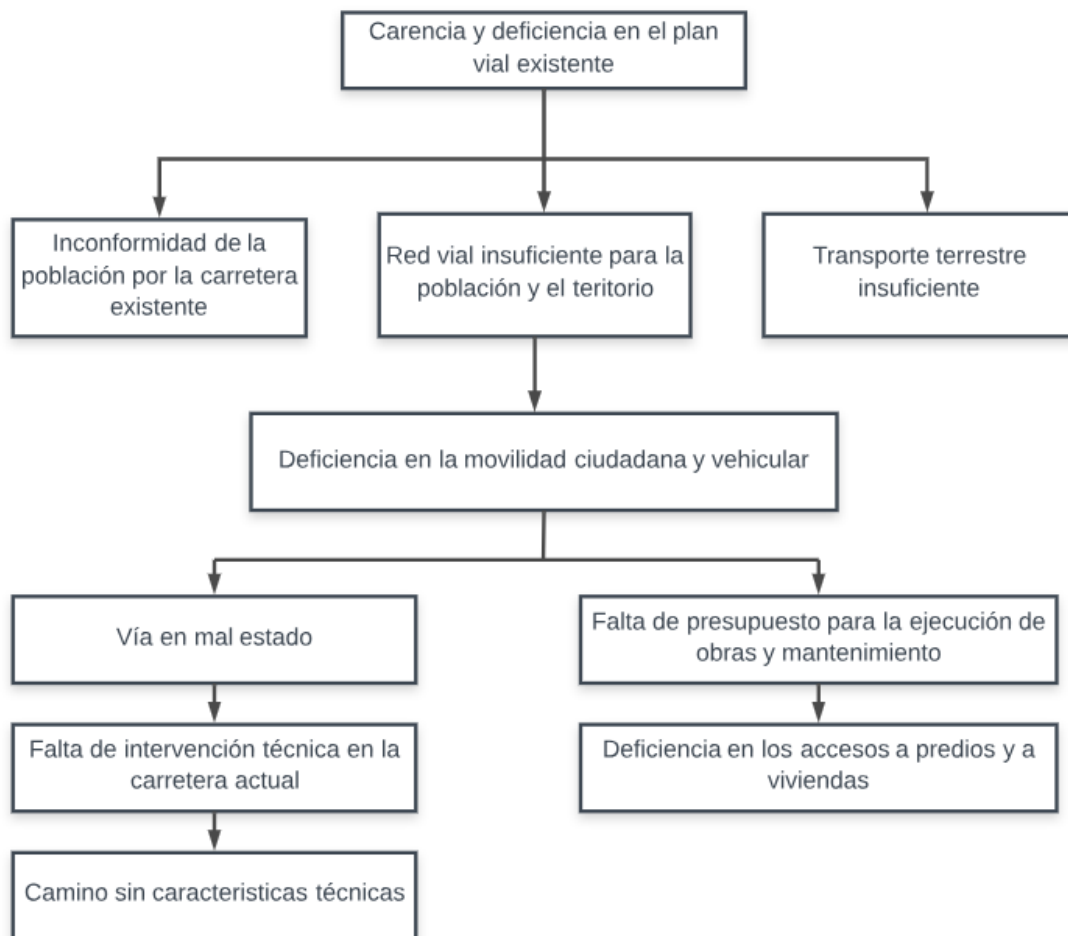
<b>A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA</b>	
<b>1. Nombre del Programa:</b> Plan Vial Tabacundo	
<b>2. Nombre del Proyecto:</b> Plan Vial de Tocachi – La Esperanza	
<b>3. Semestre:</b> 9 meses	
<b>4. Plazo de ejecución:</b> Marzo 2018-Agosto2010 a Septiembre 2018-Enero 2019	
<b>5. Lugar donde se realizará la propuesta:</b>	
<b>5.1.Provincia/s:</b> Pichincha	<b>5.2. Cantón/es:</b> Pedro Moncayo
<b>5.3.Parroquia/s:</b> Tocachi	<b>5.4.Comunidades/es:</b> Tocachi, La Esperanza.
<b>6. Beneficiarios:</b> 5971 habitantes	
<b>7. Presupuesto planificado en el presente semestre:</b>	
<b>8. Facultad:</b> Ingeniería, Ciencias Físicas y Matemática.	
<b>9. Carrera:</b> Ingeniería Civil	
<b>10. Docentes responsables:</b> Ing. Cecilia Flores (Decana), Ing. Rodrigo Herrera (Coordinador De Vinculación)	
<b>11. Estudiantes:</b> (Lista certificada de estudiantes por secretario abogado)	
<b>B. INFORMACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA</b>	
<b>1. Nombre de la Organización Solicitante:</b> Cantón Pedro Moncayo	
<b>2. Número de acuerdo ministerial:</b> Cantón creado por decreto legislativo	
<b>3. Datos de la persona de contacto:</b> Frank Gualsaqui-Alcalde, Marco Altamirano- Dir. Planificación, Jaime Alemán-Dir. Obras Públicas.	
<b>4. Dirección:</b> Calle sucre n° 981 – parque central	
<b>5. Teléfono y email:</b> 3836-560	

## 1. DIAGNOSTICO PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO

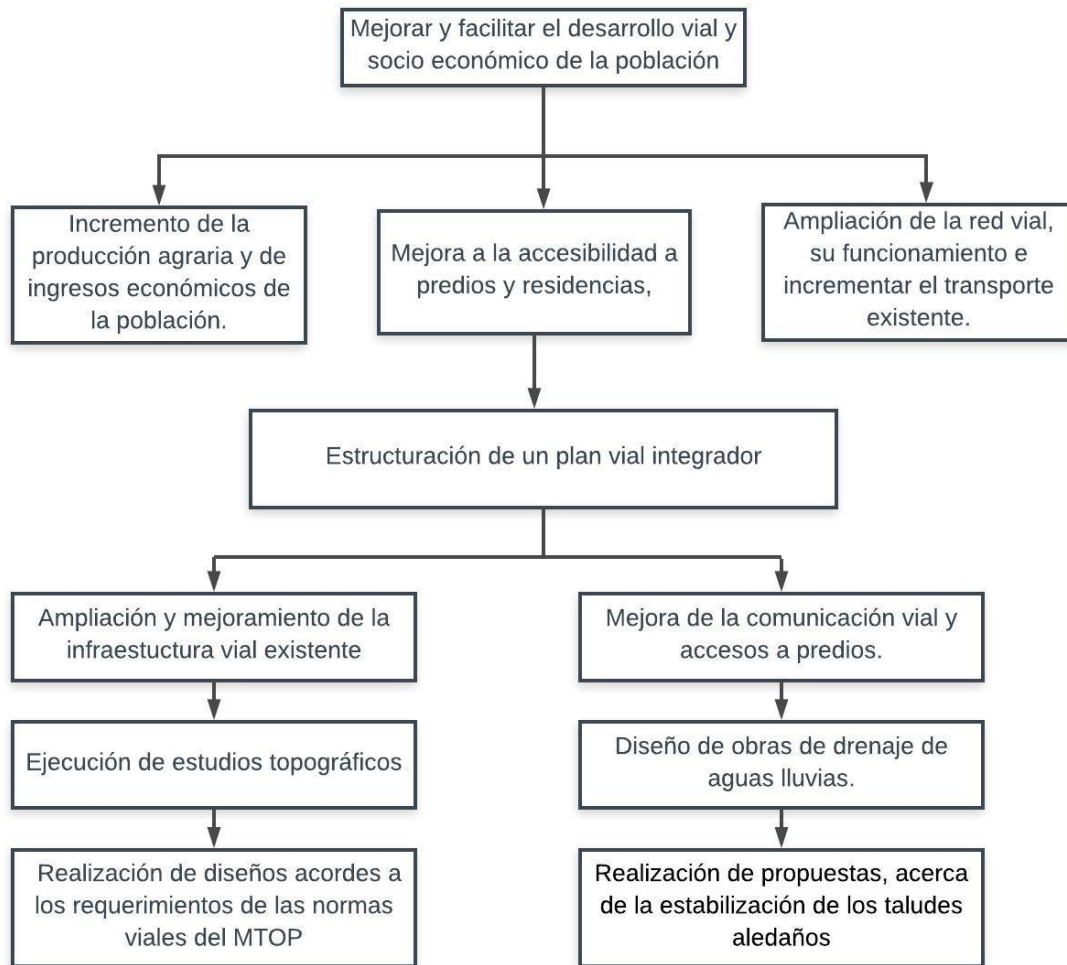
### 1.1. Matriz de involucrados

Involucrados	Problemas percibidos	Interés en el proyecto	Recursos y Mandatos
Cantón Pedro Moncayo	Pobre movilidad ciudadana y vehicular	Mejora de la movilidad de la población cantonal	Cofinanciar el presupuesto del proyecto
Población beneficiaria (5971 habitantes)	Falta de caminos y carreteras locales e inter-parroquiales	Disponer de caminos, carreteras en buen estado y funcionales	Trabajo con el GAD Municipal del Cantón Pedro Moncayo
Estudiantes de Ingeniería Civil UCE	Carreteras inadecuadas y poco funcionales.	Realizar prácticas pre-profesionales.	Cooperar con el desarrollo comunitario y parroquial en el campo vial

### 1.2. Árbol de problemas



### 1.3. Árbol de objetivos



## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

## 3. NOMBRE DEL PROYECTO

Plan Vial de Tocachi – La Esperanza

## 4. ANTECEDENTES

- Petición del cantón Pedro Moncayo-Tocachi
- Falta de planificación vial en el cantón.
- Deficiencia de la vía existente en la zona.

## 5. JUSTIFICACIÓN

Actualmente la vía que une las parroquias de La Esperanza y Tocachi es un camino de tierra, sin una capa de rodadura adecuada, el ancho de la calzada es de aproximadamente de 5 metros, aunque varía dependiendo del tramo analizado, el camino es utilizado

principalmente por los agricultores del sector para transportar sus productos, además de que esta vía sirve como vía alterna desde Tabacundo a Guayllabamba en días en que por incidentes de tránsito o debido a contraflujos se cierra la vía E288 en el sentido Guayllabamba-Tabacundo.

El área por donde atravesaría la carretera tiene un alto potencial productivo, la población cultivan cereales como: trigo, cebada incluso se apreció que se cultiva maíz dulce, por ello, los agricultores necesitan un camino apropiado para trasladar sus productos a diferentes mercados.

## 6. MATRIZ DE MARCO LÓGICO

DESCRIPCIÓN	INDICADORES	FUENTE DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<b>FIN</b>	Caminos y carreteras	Datos e informes técnicos	Apoyo del GAD Municipal de Pedro Moncayo
<b>PROPÓSITOS</b>	Realizar un mejoramiento de la vía existente.	Verificación en situ de la situación actual de la vía	Mejorar la red vial existente en la zona.
<b>COMPONENTES C1</b>	Mejoramiento de la carretera existente	Realizar un inventario vial y mejoramiento del diseño	Participación del GAD Municipal de Pedro Moncayo
<b>COMPONENTES C2</b>	Proponer un nuevo diseño de la carretera existente	Carreteras y caminos aledaños, sus características y longitudes	Elaboración de plano, cantidades de obra y costos.
<b>ACTIVIDADES C1-1</b>	Inventario vial en la localidad	Informes técnicos de mejoramiento de la carretera actual.	Apoyo a los estudiantes de ingeniería civil de la UCE
<b>ACTIVIDADES C1-2</b>	Reconocimiento de campo	Fichas de reconocimiento	Colaboración de la localidad.

<b>ACTIVIDADES C2-1</b>	Levantamiento topográfico de la vía actual y de sus alrededores.	Datos e informes técnicos de mejoramiento de la carretera actual.	Apoyo a los estudiantes de ingeniería civil de la UCE
<b>ACTIVIDADES C2-2</b>	Resultados parciales	Planos e informes de proyectos	Trabajo grupal tutorado.

## 7. METODOLOGÍA

- Realización de una visita previa al campo con el fin de conocer el lugar, el terreno en donde se pretende realizar la ejecución del proyecto; se determinará las condiciones en las que se encuentra el terreno, identificación de lugares en donde se deberá poner especial atención
- Levantamiento topográfico de la vía existente y en los alrededores de la misma.
- Trabajo de gabinete. Se definirá la propuesta del proyecto, incluirá: datos de campo, diseños preliminares y un trabajo grupal tutorado.

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

- Ing. Rodrigo Herrera (8 horas) CI: 1702977249
- Ing. Galo Zapata (6 horas)

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

NOMBRES	CÉDULA
1. Albán Robalino Alexis Augusto	1. 1722146063
2. Carrillo Cisneros Mirko Marcelo	2. 1723306179
3. Changoluisa Aimacaña Juan Daniel	3. 1723288070
4. Hurtado Recalde Jonathan Fabricio	4. 1724456908
5. Labre Revelo Francisco Xavier	5. 1724265721
6. Morillo Morocho Dayra Lissette	6. 1724038417
7. Pasto Toasa Bryan Jonathan	7. 1721390597
8. Quimbiamba Caluguillin Diana Gabriela	8. 1724486442
9. Rivera Morocho Jorge Mauricio	9. 1600646648
10. Santamaría Benavides Jorge Fernando	10. 1724169741
11. Suquillo Collaguazo Pablo Miguel	11. 1720531258
12. Toledo Mármol Hamilton Daniel	12. 1725888117
13. Vásquez Luna Dayana Nataly	13. 1751093350



### 10. CRONOGRAMA VALORADO

CRONOGRAMA DEL PROYECTO POR RESULTADOS, ACTIVIDADES Y TAREAS										
PLAN PROYECTO DE APOYO COMUNITARIO										
Resultado /Actividades.	Tiempo estimado					Responsables				Recursos Necesarios
	Semestre	%	Desde	Hasta	Horas	Docentes tutores participantes	Estudiantes participantes	Carreras	Facultades	
Resultados o componentes							Albán Alexis			
<b>Actividades</b>							Carrillo Mirko			
Reconocimiento de campo	2018-2018	4	Marzo	Marzo	10	Ing. Galo Zapata	Changoluisa Juan	Ingeniería Civil	Ingeniería Ciencias Físicas y Matemática	
Definición de las zonas de influencia directa		4	Marzo	Marzo	10		Hurtado Jonathan			
Colocación de los puntos de control		4	Marzo	Marzo	5		Labre Xavier			
Levantamiento topográfico	2018-2019	25	Abril	Octubre	50	Ing. Rodrigo Herrera	Morillo Dayra			
Tabulación de datos obtenidos.		10	Octubre	Octubre	10		Pasto Bryan			
Planificación del mejoramiento de la vía.		20	Noviembre	Diciembre	20		Quimbiamba Diana			
Realización del diseño técnico de la carretera		25	Diciembre	Enero	40		Rivera Jorge			
Planos e informe final		8	Enero	Enero	25		Santamaría Jorge			
						Suquillo Pablo				
						Toledo Hamilton				
						Vásquez Dayana				
Total de actividades/Recursos		<b>100</b>								\$



## 11. PRESUPUESTO.

Se detalla los costos por resultados esperados, actividades (UCE y contraparte)

Rubros	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo Total	Aporte de la Universidad
Tutor docente 1	Horas tutor	8	\$30	\$240	\$240
Tutor Docente 2	Global	6	\$20	\$120	\$120
Reconocimiento de campo	Global	2			
Definición de las zonas de influencia directa	Global	2			
Colocación de los puntos de control	Global	4			
Levantamiento topográfico	Unidad	1			
Realización del diseño técnico de la carretera	Unidad	2			
Realización de planos viales	Unidad	3	120	360	360
Informe técnico final	Unidad	1	130	130	130
<b>SUMATORIA. (\$)</b>				<b>\$850.00</b>	<b>\$850.00</b>

  
Ing. Rodrigo Herjera H. MSc.  
COORDINADOR VINCULACIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA