

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE: INGENIERÍA CIVIL Y MECANICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:

**"ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS
CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ"**

DOCENTE COORDINADOR:

ING: JORGE CEVALLOS

DOCENTES AUTORES Y PARTICIPANTES;

ING: JORGE CEVALLOS

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):

JUNTA PARROQUIAL BENITEZ

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):

SR. IVÁN COCA B.

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM- IC-033- SEP 2012 - FEB 2013

Ambato, 19de octubre de 2012

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE INGENIERIA CIVIL

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA I: "PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO"

NOMBRE DEL PROYECTO:

"ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DE
LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ".

DOCENTE COORDINADOR:

ING. JORGE CEVALLOS.

DOCENTE(S) AUTOR(ES) DEL PROYECTO:

ING. JORGE CEVALLOS.

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE
BENITEZ PACHANLICA.

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:

SR. IVÁN COCA B.

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM- IC-033- SEP 2012 - FEB 2013

Ambato, 19 de octubre del 2012

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO

Carátula

Índice

1. Datos Generales del Proyecto.
 - 1.1 Nombre del Proyecto.
 - 1.2 Entidad Ejecutora.
 - 1.3 Cobertura y Localización.
 - 1.4 Monto.
 - 1.5 Plazo de Ejecución.
 - 1.6 Sector y tipo de Proyecto.
 - 1.7 Número de Docentes Participantes.
 - 1.8 Número de Estudiantes Participantes
 - 1.9 Entidad Beneficiaria
 - 1.10 Número de Beneficiarios

2. Diagnóstico y Problema
 - 2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.
 - 2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.
 - 2.3 Línea Base del Proyecto.
 - 2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).

3. Objetivos del Proyecto
 - 3.1 Objetivo General
 - 3.2 Objetivos Específicos
 - 3.3 Matriz de Marco Lógico.

4. Estrategia de Ejecución.
 - 4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.

5. Presupuesto y Financiamiento.
 - 5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto
 - 5.2 Presupuesto por Concepto del Proyecto

6. Programación Analítica

7. Anexos.
 - 7.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria
 - 7.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita
 - 7.3 Otros

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: "ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ "
1.2 ENTIDAD EJECUTORA: Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil
1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: El proyecto se desarrollara en la Parroquia Rural de Benítez Pachanlica, perteneciente al cantón Pelileo, de la provincia de Tungurahua, ubicada a 5 minutos del centro de Pelileo.
1.3 MONTO: Se estima un monto de 405\$
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Dos meses, según cronograma adjunto.
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO: Sector: Vías Tipo de proyecto: Estudio, Asesoría
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: 2 (Dos)
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: 2 (Dos)
1.9 ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Junta Parroquial Rural De Benítez Pachanlica.
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 2183 habitantes

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO:

Localización.

Benítez es una de las parroquias que conforman el cantón Pelileo, localizada al Noroeste del centro de Pelileo a 5 minutos; y a 20 minutos de la Ciudad de Ambato, entre los datos revelantes tenemos:

Altura promedio: 2769 msnm

Extensión: 8300 m²

Temperatura promedio: 13 °C

Clima: Meso térmico

Coordenadas: 1°20'18" S 78°35'01" O

Sus Límites son:

Norte	: Parroquia Salasaca
Sur	: Cantón Quero y parte de la Parroquia
La Matriz	
Este	: Parroquia La Matriz
Oeste	: Riveras del Río Pachanlica con los cantones Cevallos y Ambato

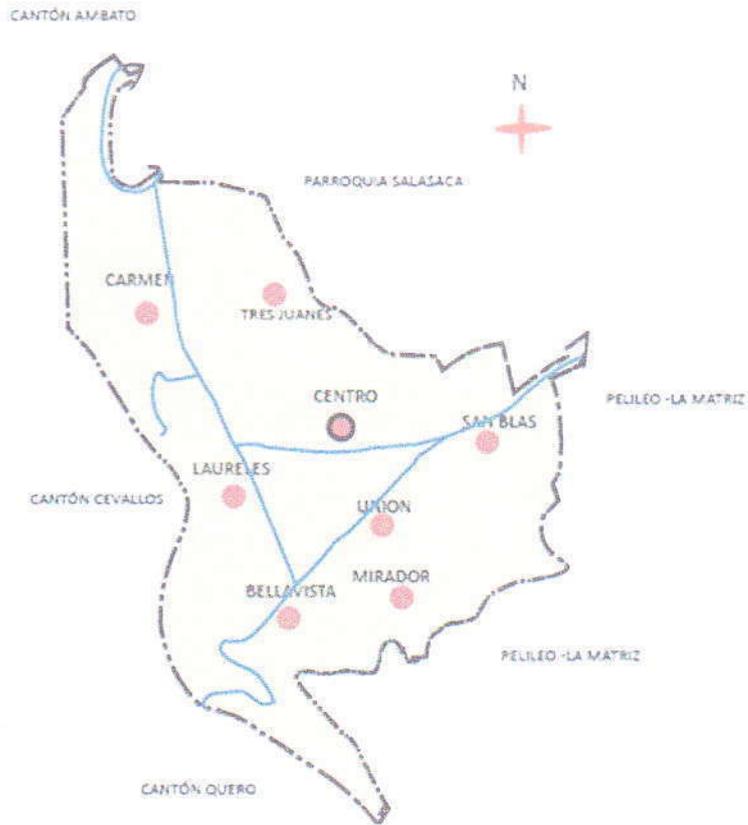
DIVISIÓN POLÍTICA Y SUS LÍMITES

La parroquia Benítez está ubicada al suroeste del Cantón, Pelileo, provincia del Tungurahua, se originó en la hacienda de los señores Albornoz y Sevilla en sus inicios se llamaba Pachanlica.

División Política: San Blas, Bellavista, Mirador,
La Unión, El Centro, Los tres Juanes, Los Laureles,
El Carmen



PARROQUIA BENÍTEZ



OBRA NECESARIA:

Estudio Para la Construcción de Aceras y Bordillos de las Calles Céntricas de Benitez correspondiente al sector Vial.

Vial.- Estudio y Diseño de las aceras y bordillos de las calles céntricas de la parroquia Benitez.

VIALIDAD

Su ubicación estratégica facilita la comunicación con otras parroquias y cantones. Cuenta tres vías principales asfaltadas que facilita el flujo de transporte desde Ambato al Cantón Quero. También constituye una vía alterna entre Ambato y Pelileo. Además existen vías secundarias que comunican a los diferentes barrios y comunidades que en su mayor parte son empedrados y algunas de tercer orden son de tierra.

VIAS DE LA PARROQUIA BENITEZ

TIPO DE VIA	DISTANCIA Km	%
ASFALTADAS	8.410	63
EMPEDRADAS	4,000	30
DE TIERRA	1,000	7
TOTAL	13.410	100,00

TRANSPORTE

Varios pobladores cuentan con unidades de transporte y dedicados a la transportación, y en forma particular hay facilidad para el transporte tanto de productos hacia los mercados y de personas hacia las ciudades a su trabajo diario.

Existe el servicio de transporte público Quero Ambato que pasa por la parroquia, facilitando el acceso a este servicio de los pobladores de esta parroquia.

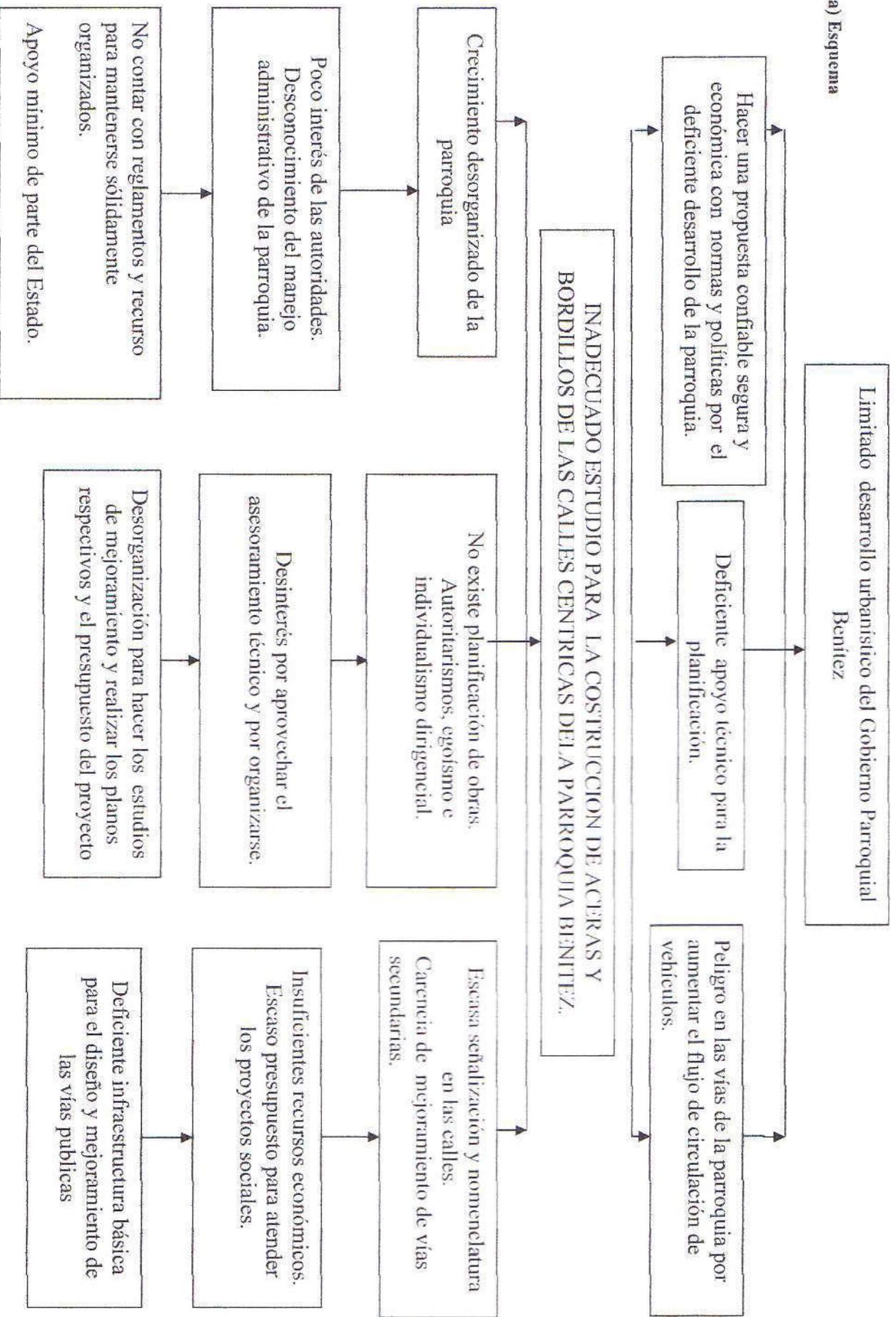
También cuenta con el transporte Interparroquial Pelileo Benitez

JUSTIFICACION DE LOS ESTUDIOS A REALIZARSE:

- Una vez hecho el reconocimiento del lugar de estudio se determinan los valores ambientales esperando así no incidir o causar el mínimo impacto al hacer el diseño de la propuesta de estudio.
- Además podemos citar la mejoría, que es para los transeúntes de la parroquia, ya que pueden caminar sin molestia alguna por las aceras; también pudiendo facilitar el acceso libre a las personas con discapacidad, como lo es para una persona con silla de ruedas, etc.

2.2 IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

a) Esquema



b) Interpretación del árbol de problemas:

La inestabilidad provocada por problemas de la deficiencia, planificación, y sobretodo escasa organización de la ciudadanía nos conlleva a la ejecución de obras que no cumplen los estándares de calidad y normas ambientales con el poco interés de las autoridades y el desconocimiento del manejo administrativo de la ciudadanía, ha provocado un crecimiento desorganizado de la parroquia considerando que las instituciones están siempre dispuestas a financiar obras de interés para promover el desarrollo urbanístico del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Benítez Pachanlica, siempre y cuando se disponga de un proyecto para gestionar técnicamente en la elaboración del mismo, con estas consideraciones la Universidad Técnica de Ambato, en especial los alumnos de la Facultad de Ingeniería Civil consideremos oportuna la vinculación comunitaria con el propósito de aportar con el desarrollo de estudios básico que promuevan el desarrollo local.

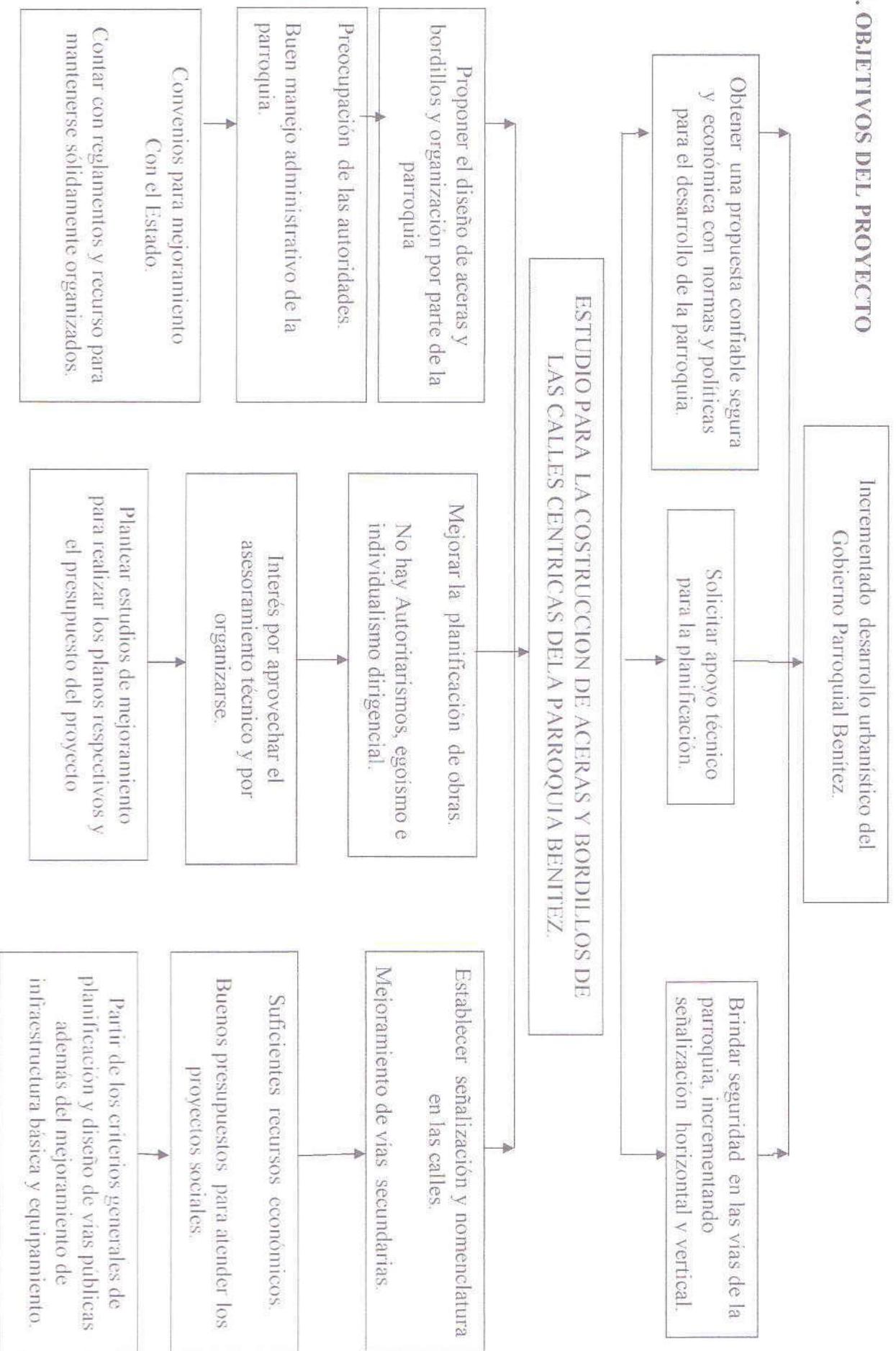
2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

SECTOR:	TIPO DE PROYECTO:	INDICADORES:
- Vías	El proyecto será de estudio.	Se requiere presentar como resultados: Planos arquitectónicos, estructurales, memoria de cálculo y su respectivo presupuesto.

2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS DIRECTOS):

La población que incluye este proyecto se constituye básicamente por todos los habitantes de la parroquia, es decir 2183 habitantes ya que el proyecto es de interés común para los mismos.

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO



3.1 OBJETIVO GENERAL:

Realizar el estudio y diseño estructural de aceras y bordillos incluyendo planos, presupuesto y planificación técnica y Mejorar la imagen de las calles céntricas de la Parroquia Rural De Benitez Pachanlica.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1.- Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.
- 2.- Proponer el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.
- 3.- Partir de los criterios generales de planificación y diseño de vías públicas y poder garantizar los trabajos a realizarse.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

<u>Resumen Narrativo de Objetivos</u>	<u>Indicadores Verificables</u> <u>Objetivamente</u>	<u>Fuentes de Verificación</u>	<u>Supuestos de sustentabilidad</u>
FIN: Incrementado desarrollo urbanístico del Gobierno Parroquial Benítez.	Indicadores del fin: Desarrollo urbanístico con un porcentaje incrementado del 15% para el año 2013.	Medios del fin: - Informe - Observaciones	Supuestos del fin:
PROPÓSITO: Estudio y diseño estructural de aceras y bordillos de las calles céntricas de la Parroquia Rural de Benítez.	Indicadores del Propósito: Un Estudio y Diseño de aceras y bordillos de la parroquia Benítez realizado en el año 2012 con un avance del 100%	Medios del propósito: - Planos - Memorias de cálculo - Presupuesto	Supuestos del propósito:
<u>Resumen Narrativo de Objetivos</u>	<u>Indicadores Verificables</u> <u>Objetivamente</u>	<u>Fuentes de Verificación</u>	<u>Supuestos de sustentabilidad</u>
COMPONENTES: 1.- Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.	<u>Indicadores de Componentes:</u> Planos y presupuesto de la parroquia Benítez para el año 2013	<u>Medios de Componentes:</u> Técnicas: - Estudio - Observación - Fichas de Campo.	<u>Supuestos de Componentes:</u> Complementar con señalización vertical y horizontal.

<p>2.- Proponer el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.</p> <p>3.- Partir de los criterios generales de planificación y diseño de vías públicas y poder garantizar los trabajos a realizarse.</p>	<p>Diseño de aceras y Bordillos para el año 2013 con un avance del 100%</p> <p>Planificación, Diseño de Aceras y Bordillos para el 2013.</p>	<p>Revisar normas de construcción</p> <p>Especificar normas de construcción.</p>	
<p><u>ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:</u></p> <p>COMPONENTE 1:</p> <p>1.1. Reconocimiento del lugar</p> <p>1.2. Reunión con autoridades</p> <p>1.3. Ubicación del Proyecto</p> <p>1.4. Recolección de datos de campo</p> <p>1.5. Establecer área de proyecto</p>	<p><u>Medios de Actividades:</u></p> <p>10 USD.</p> <p>20 USD.</p> <p>20 USD.</p> <p>50 USD.</p> <p>10 USD.</p>	<p><u>Presupuesto:</u></p> <p>405 \$ USD.</p>	<p><u>Supuestos de actividades:</u></p> <p>Disponibilidad de recursos: autofinanciado por los estudiantes</p>

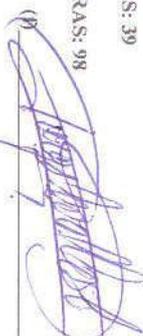
<p>COMPONENTE 2:</p> <p>2.1. Determinar y elegir las posibilidades factibles para el diseño.</p> <p>2.2. Determinar la Topografía del Sitio a determinar</p> <p>2.3. Replanteo y nivelación</p> <p>COMPONENTE 3:</p> <p>3.1. Especificaciones técnicas</p> <p>3.2. Diseño de aceras y bordillos</p> <p>3.3. Cuantificación de presupuesto para aceras y bordillos</p>	<p>5 USD.</p> <p>120 USD</p> <p>35 USD</p> <p>60 USD</p> <p>15 USD</p> <p>60 USD</p>		
	<p>$\Sigma = 405,00 \text{ USD}$</p>		

4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

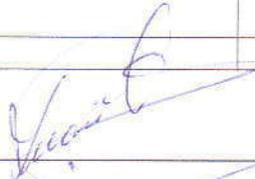
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	TIEMPO ESTIMADO	DESDE	HASTA		
Componente 1: Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.					
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar		OCT. 22 2012	NOV. 09 2012	ESTUDIANTES	
Actividad 1.2 Reunión con Autoridades		OCT. 22 2012	OCT. 24 2012	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	TRANSPORTE
Actividad 1.3 Ubicación del Proyecto		OCT. 25 2012	OCT. 27 2012	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	PROYECTOR Y EQUIPO PRONÓTOR
Actividad 1.4 Recolección de datos de campo		OCT. 29 2012	OCT. 29 2012	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	VOLANTES, CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.5 Establecer área de Proyecto		OCT. 31 2012	NOV. 05 2012	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO TOPOGRAFICO, TRANSPORTE
Componente 2: Proponer el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.		NOV. 05 2012	NOV. 09 2012	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO DE OFICINA
Actividad 2.1 Determinar y elegir las posibilidades factibles para el diseño		NOV. 13 2012	NOV. 30 2012	ESTUDIANTES	
Actividad 2.2 Determinar la Topografía del sitio a estudiar		NOV. 13 2012	NOV. 14 2012	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO DE OFICINA
Actividad 2.3 Replanteo y Nivelación		NOV. 15 2012	NOV. 19 2012	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO TOPOGRAFICO Y DE OFICINA
		NOV. 20 2012	NOV. 22 2012	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	ERRAMIENTA MENOR EQUIPO CAMINERO

Componente 3:

Partir de los criterios generales de planificación y diseño de vías públicas y poder garantizar los trabajos a realizarse.

	NOV. 22 2012	NOV. 30 2012	37	ESTUDIANTES																			
Actividad 3.1 Especificaciones Técnicas	NOV. 23 2012	NOV. 23 2012	3	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO DE MUESTREO																		
Actividad 3.2 Diseño de aceras y bordillos	NOV. 23 2012	NOV. 26 2012	14	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO INFORMÁTICO																		
Actividad 3.3 Cuantificación de Presupuestos para aceras y bordillos	NOV. 27 2012	NOV. 30 2012	20	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO INFORMÁTICO																		
TOTAL			98 HORAS																				
HORARIO DE ACTIVIDADES PROPUESTO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DOCENTES AUTORES</th> <th>ESTUDIANTES PARTICIPANTES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ING. JORGE CEVALLOS</td> <td>1. CESAR ROJAS 2. JONATHAN NUÑEZ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					DOCENTES AUTORES	ESTUDIANTES PARTICIPANTES	ING. JORGE CEVALLOS	1. CESAR ROJAS 2. JONATHAN NUÑEZ														
DOCENTES AUTORES	ESTUDIANTES PARTICIPANTES																						
ING. JORGE CEVALLOS	1. CESAR ROJAS 2. JONATHAN NUÑEZ																						
DIAS: 39																							
HORAS: 98																							
 ING. JORGE CEVALLOS	 SR. IVÁN COCA																						
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO	COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA																						

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO					
COMPONENTES/ SUBACTIVIDADES	ACTIVIDADES	Y	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
			APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	
Componente 1: Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.					
Actividad 1.1	Reconocimiento del lugar		10	0	10
Actividad 1.2	Reunión con Autoridades		20	0	20
Actividad 1.3	Ubicación del Proyecto		20	0	20
Actividad 1.4	Recolección de datos de campo		50	0	50
Actividad 1.5	Establecer área de Proyecto		10	0	10
Componente 2: Proponer el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.					
Actividad 2.1	Determinar y elegir las posibilidades factibles para el diseño		5	0	5
Actividad 2.2	Determinar la Topografía del sitio a estudiar		120	0	120
Actividad 2.3	Replanteo y Nivelación		35	0	35
Componente 3: Partir de los criterios generales de planificación y diseño de vías públicas y poder garantizar los trabajos a realizarse					
Actividad 3.1	Especificaciones Técnicas		60	0	60
Actividad 3.2	Diseño de aceras y bordillos		15	0	15
Actividad 3.3	Cuantificación de Presupuestos para aceras y bordillos		60	0	60
TOTAL					405
5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO					
CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.		
Personal	65	0	65		
Equipos	90	0	90		
Materiales y Suministros	40	0	40		
Pasajes	90	0	90		
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	120	0	120		
Total USD			405		
(f) 		(f) 			
ING. JORGE CEVALLOS		SR. IVÁN COCA			
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA			

7. ANEXOS



INFORME PROYECTO PLANIFICADO.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
 CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
 PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

PROYECTO: ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ
CÓDIGO: FICM - IC - 033 - 2012.

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S)		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO(USD \$)			TOTAL
1. JUNTA PARROQUIAL RURAL DE BENITEZ		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA		
0.....		OCT. 22	NOV. 30	98	405 USD	0,00 USD	405 USD	
NÚMERO DE BENEFICIARIOS 2183 HABITANTES								
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO		HOMBRES	ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTES ACTORES			# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS	
1 SR. IVAN COCA	1. PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL DE BENITEZ	LIC. JORGE AMORES 1.- ING. JORGE CEVALLOS 2 2.- JONATHAN NUÑEZ 3 4 5 6 7 8 9 n.....		1.-	98		1	
2.	n.....			2.-	98		2	
				3	3		3	
				4	4		4	
				5	5		5	
				6	6		6	
				7	7		7	
				8	8		8	
				9	9		9	
		n.....	n.....		n.....		n.....	
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:		INFORME LABORAL				
 ING. JORGE CEVALLOS		 LIC. JORGE AMORES		 INFORME LABORAL CENTRO DE VINCULACION CON LA COMUNIDAD DIRECTOR CECIC-UTA				
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		DIRECTOR CECIC-UTA				

Ambato, 19 de octubre de 2012

Sr. Iván Coca B.
PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL BENITEZ.

Presente

De mi consideración:

Por el presente me permito expresar a usted mi más cordial saludo y deseo de éxitos en sus funciones. A la vez que solicito se digne autorizar a quién corresponda, se brinde las facilidades necesarias para que el personal de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil realicen la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación de Proyecto(s) Académico(s) de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad.

Con esta finalidad y seguros de contar con su valiosa aprobación, se deberá suscribir el **ACTA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO** adjunta o Convenio.

Por la atención que se digne dar al presente, me suscribo de usted.

Atentamente:



Ing. Francisco Pazmiño
DECANO
Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”**

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA

**ACTA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO PARA LA PLANIFICACIÓN,
EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON
LA SOCIEDAD**

En la ciudad de Ambato, a los 19 días del mes de octubre de 2012

La Junta Parroquial Benitez representada por el Sr. Iván Coca en calidad de presidente y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica representada por el Ing. Francisco Pazmiño en calidad de Decano de Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

- 1.1. la Junta Parroquia Benitez es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de planificación, dirección de los recursos presupuestarios destinados para el desarrollo de la parroquia, así como buscar la ayuda institucional direccionada al mejoramiento de condiciones de vida de sus habitantes.

- 1.2. La Universidad Técnica de Ambato entre los principios que orientan sus funciones contempla la “Vinculación con la Sociedad”, en virtud de la cual esta Institución de Educación Superior pone a disposición de la comunidad su colaboración en áreas específicas a entidades, tanto públicas como privadas a través de la Facultad de Ing. Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil.

SEGUNDA.- OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

- Facilitar la vinculación Universidad-Sectores sociales, productivos y culturales.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato y la Junta Parroquial Benitez
- Desarrollar en forma conjunta y participativa la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad; con el siguiente tema.
"Estudio de la Construcción de los Bordillos y Aceras de las calles Céntricas de la Parroquia Benitez"

TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES

3.1 La Junta Parroquial Benitez se compromete a:

- Brindar las facilidades necesarias durante las Etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto a través de un Coordinador designado para el efecto, para que proporcione la información necesaria al personal de la Universidad Técnica de Ambato.
- Suscribir a través de su coordinador Iván Coca los documentos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.

3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes y estudiantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto en la Junta Parroquial Benitez y presentar para su aprobación el proyecto académico de servicio comunitario para Vinculación con la Sociedad de una duración mínima de 80 horas de ejecución, las mismas que serán realizadas fuera de los horarios académicos normales, o durante periodo vacacional.

Los celebrantes se ratifican en todo el contenido de la presente Acta de "Aceptación y Compromiso" y para constancia firman en unidad de acto, cuatro ejemplares del mismo tenor y efecto, en Ambato, a 19 días del mes de octubre de 2012

f.

Ing. Francisco Pazmiño

DECANO FACULTAD DE INGENIERIA PRESIDENTE

CIVIL Y MECANICA

f.

Sr Iván Coca B.

JUNTA PARROQUIAL BENITEZ

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NUMERO RUC: 1865015270001
RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE BENITEZ PACHANLICA
NOMBRE COMERCIAL:
CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS
REPRESENTANTE LEGAL: COCA BENITEZ IVAN PASTOR
CONTADOR:

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 03/08/2001 **FEC. CONSTITUCIÓN:** 27/10/2000
FEC. INSCRIPCIÓN: 03/08/2001 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 17/02/2012

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: TUNGURAHUA Cantón: SAN PEDRO DE PELILEO Parroquia: BENITEZ (PACHANLICA) Barrio: CENTRO Calle: VELASCO IBARRA Número: S/N Intersección: 24 DE SEPTIEMBRE Edificio: CASA PARROQUIAL Referencia Ubicación: A DOS CUADRAS DEL PARQUE CENTRAL Telefono Trabajo: 032735009 Celular: 088979227

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 001 **ABIERTOS:** 1
JURISDICCIÓN: REGIONAL CENTRO (TUNGURAHUA) **CERRADOS:** 0

Handwritten signature of the contributor and a large circular stamp from the SRI (Servicio de Rentas Internas).

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: CGGV030907 Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 1580 Fecha y hora: 17/02/2012 09:55:48

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NUMERO RUC: 1865015270001

RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE BENITEZ PACHANLICA

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

No. ESTABLECIMIENTO: 001 ESTADO ABIERTO MATRIZ FEC. INICIO ACT. 01/10/2001

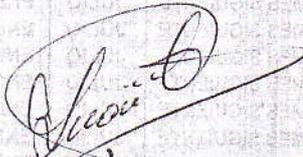
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE:

ACTIVIDADES ECONÓMICAS: FEC. REINICIO:

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Cantón: SAN PEDRO DE PELILEO Parroquia: BENITEZ (PACHANLICA) Barrio: CENTRO Calle: VELASCO IBARRA Número: S/N Intersección: 24 DE SEPTIEMBRE Referencia: A DOS CUADRAS DEL PARQUE CENTRAL Edificio: CASA PARROQUIAL Telefono Trabajo: 032755009 Celular: 088979287


FIRMA DEL CONTRIBUYENTE



SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: CGGV020007

Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 1560

Fecha y hora: 17/02/2012 09:55:48

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
“CEVIC”**

FACULTAD DE: INGENIERÍA CIVIL Y MECANICA

PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA II: “EJECUCIÓN Y MONITOREO”

**NOMBRE DEL PROYECTO: ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE LAS
ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA
BENITEZ**

DOCENTE COORDINADOR: ING. JORGE CEVALLOS

DOCENTES PARTICIPANTES: ING. JORGE CEVALLOS

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): JUNTA PARROQUIAL BENITEZ

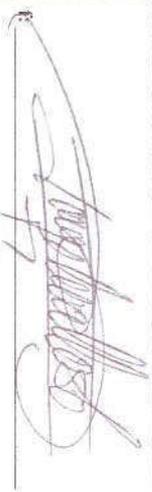
COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): SR. IVÁN COCA

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM- IC-033- SEP 2012 - FEB 2013

Ambato, 19 de octubre del 2012

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

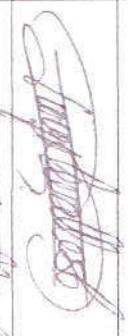
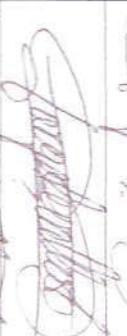
COMPONENTES/ACTIVIDADES SIBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICARIA	TOTAL USD
Componente 1: Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.	OCT 22 2012	NOV 09 2012	32				OCT 22 2012	ENE 26 2013	32			
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar	OCT 22 2012	OCT 24 2012	4	10	0	10	OCT 22 2012	OCT 24 2012	4	10	0	10
Actividad 1.2 Reunión con Autoridades	OCT 25 2012	OCT 27 2012	6	20	0	20	OCT 25 2012	OCT 27 2012	6	20	0	20
Actividad 1.3 Ubicación del Proyecto	OCT 29 2012	OCT 29 2012	3	20	0	20	OCT 29 2012	OCT 29 2012	3	20	0	20
Actividad 1.4 Recolección de datos de campo	OCT 31 2012	NOV 05 2012	15	50	0	50	OCT 31 2012	NOV 05 2012	15	50	0	50
Actividad 1.5 Establecer área de Proyecto	NOV 05 2012	NOV 09 2012	4	10	0	10	NOV 05 2012	NOV 09 2012	4	10	0	10
Componente 2: Planificar el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.	NOV 13 2012	NOV 30 2012	66				NOV 13 2012	NOV 30 2012	66			
Actividad 2.1 Determinar y elegir las posibilidades factibles para el diseño	NOV 13 2012	NOV 14 2012	6	5	0	5	NOV 13 2012	NOV 14 2012	6	5	0	5
Actividad 2.2 Determinar la Topografía del sitio a estudiar	NOV 15 2012	NOV 19 2012	16	120	0	120	ENE 05 2013	ENE 17 2013	16	120	0	120

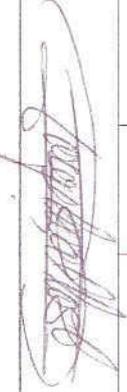
Actividad 2.3 Replanteo y Nivelación	NOV. 20 2012	NOV. 22 2012	7	35	0	35	ENE. 18 2013	ENE. 18 2013	7	35	0	35
Actividad 2.4 Realizar pruebas de compactación en el sitio	NOV. 23 2012	NOV. 23 2012	3	60	0	60	ENE. 23 2013	NOV. 23 2013	3	60	0	60
Actividad 2.5 Diseño de aceras y bordillos	NOV. 23 2012	NOV. 26 2012	14	15	0	15	ENE. 24 2013	ENE. 25 2013	14	15	0	15
Actividad 2.6 Quantificación de Presupuestos para aceras y bordillos	NOV. 27 2012	NOV. 30 2012	20	60	0	60	ENE. 26 2013	ENE. 26 2013	20	60	0	60
TOTAL				405 USD		405 USD				405 USD		405 USD
 ING. JORGE CEVALLOS DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO			 SRI YÁN CORA COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA			 LIC. JORGE AMORES COORDINADOR ENTIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD.						

3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO

COORDINADOR O DOCENTE(S) PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO:

"ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ".

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO
22 OCT 2012	9:00	13:00	4	RECONOCIMIENTO DEL LUGAR DE ESTUDIO	 ING. JORGE CEVALLOS
24 OCT 2012	10:00	18:00	8	REVISION DE DATOS RECOLECTADOS EN SITIO	
24 ENE 2013	8:00	16:00	8	DETERMINAR LAS POSIBILIDADES PARA EL DISEÑO DEL PROYECTO	
23 ENE 2012	9:00	12:00	3	DETERMINACION DE GRADO DE COMPACTACION DEL SUELO	
26 ENE 2013	8:00	14:00	6	ANALISIS DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO	

f: 

ING. JORGE CEVALLOS

f: 

SR. IVAN COCA B.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
“CEVIC”

FACULTAD DE: INGENIERÍA CIVIL Y MECANICA.

PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA III: “EVALUACIÓN”

NOMBRE DEL PROYECTO: “ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE ACERAS
Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ”

DOCENTE COORDINADOR: ING. JORGE CEVALLOS

DOCENTES PARTICIPANTES: ING. JORGE CEVALLOS

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): JUNTA PARROQUIAL DE BENITEZ

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): SR. IVÁN COCA B.

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM- IC-033- SEP 2012 - FEB 2013

Ambato, 19 de octubre de 2012

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p>FIN: Incrementado desarrollo urbanístico del Gobierno del Parroquial Benítez.</p>	<p>Desarrollo urbanístico con un porcentaje incrementado del 15% para el año 2013.</p>	<p>Se incrementará el desarrollo urbanístico de Benítez una vez construido las aceras y bordillos.</p>	<p>100 %</p>
<p>PROPÓSITO: Estudio y diseño estructural de aceras y bordillos de las calles céntricas de la Parroquia Rural de Benítez.</p>	<p>Un Estudio y Diseño de aceras y bordillos de la parroquia Benítez realizado en el año 2012 con un avance del 100%</p>	<p>Estudio y diseño de aceras y bordillos</p>	<p>100 %</p>
<p>COMPONENTE I: I.- Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.</p>	<p>Planos y presupuesto de la parroquia Benítez para el año 2013</p>	<p>Planos y presupuesto de la parroquia Benítez</p>	<p>100 %</p>

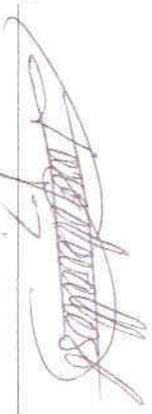
<p>COMPONENTE 2:</p> <p>2.- Proponer el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.</p>	<p>Diseño de aceras y Bordillos para el año 2013 con un avance del 100%</p>	<p>Diseño de Aceras y Bordillos.</p>	<p>100 %</p>
<p>COMPONENTE 3:</p> <p>3.- Partir de los criterios generales de planificación y diseño de vías públicas y poder garantizar los trabajos a realizarse.</p>	<p>Planificación, Diseño de Aceras y Bordillos para el 2013.</p>	<p>Diseño de aceras y bordillos.</p>	<p>100 %</p>
<p>VALORACIÓN FINAL:</p> <p>Este proyecto es de mucha importancia porque brinda confianza y seguridad a las personas que puedan circular con tranquilidad, por las aceras para así facilitar la vialidad peatonal de la parroquia en sí.</p>			

CONCLUSIONES :

Se realizó el Diseño y Estudio de las Aceras y Bordillos obteniendo así el presupuesto, memoria de cálculo y sus planos respectivos para la Parroquia Benitez.

RECOMENDACIONES:

Se deberá tomar en cuenta las respectivas normas de construcción para poder obtener resultados aceptables y así poder optimizar el proyecto.

<p>f:  ING. JORGE CEVALLOS DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>f:  SR. IVAN COCA COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</p>	<p>f:  MR. JORGE AMORES COORDINADOR ENTIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD</p>
--	---	--

**2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.
CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA/CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL
UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
ENTIDAD BENEFICIARIA: JUNTA PARROQUIAL DE BENITEZ
NOMBRE DEL PROYECTO: "ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ"

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprobada - Reprobada	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprobada - Reprobada
1	CESAR ROJAS N.	98		12			
2	JONATHAN NIÑEZ E.	98		13			
3				14			
4				15			
5				16			
6				17			
7				18			
8				19			
9				20			
10				21			
11				n			

f: _____



ING. JORGE CEVALLOS

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 19 de octubre del 2012

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: "ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ"		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	1082 (mil ochenta y dos)
	MUJER	1101(mil ciento uno)
	SUBTOTAL	2183
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	587 (quinientos ochenta y siete)
	DE 15 A 64 AÑOS	1398 (mil trecientos noventa y ocho)
	DE 65 Y MAS AÑOS	198 (ciento noventa y ocho)
	SUBTOTAL	2183
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	0 (cero)
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	0 (cero)
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL	
	ECUADOR	
SUBTOTAL	2183	

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, julio 11,2011. SENPLADES

f. 

ING. JORGE CEVALLOS
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: "ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ"				
No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY			
02	BOLÍVAR			
03	CAÑAR			
04	CARCHI			
05	CHIMBORAZO			
06	COTOPAXI			
07	EL ORO			
08	ESMERALDAS			
09	GUAYAS			
10	IMBABURA			
11	LOJA			
12	LOS RÍOS			
13	MANABÍ			
14	MORONA SANTIAGO			
15	NAPO			
16	PASTAZA			
17	PICHINCHA			
18	TUNGURAHUA	PELILEO	BENITEZ	2183
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				2183

FUENTE: oficio DIPL-061-2011, julio 11, 2011. SENPLADES

f. _____



ING. JORGE CEVALLOS
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: "ESTUDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ"
ENTIDAD BENEFICIARIA: JUNTA PARROQUIAL BENITEZ

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PIEBRO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	Segundo Garcés	Masculino	63	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
2	Manuel Garcés	Masculino	70	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
3	Angel Llerena	Masculino	50	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
4	Haría Garcés	Femenino	40	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
5	Haría Farades	Femenino	45	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
6	Haría Torres	Femenino	59	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
1	Hugo Torada	Masculino	66	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
8	Isabel Garcés	Femenino	66	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
9	Carlos Moyulena	Masculino	44	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
10	Francisco Garcés	Masculino	52	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
11	Zule Taitenr	Femenino	43	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
12	Segundo Dorros	Masculino	44	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
13	Haría Torada	Femenino	50	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
14	Alfredo Fielles	Masculino	48	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
15	Rosa Herero	Femenino	60	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
16	Anibal Castro	Masculino	38	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
17	Anc Fiees	Femenino	35	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
18	Melida Moreno	Femenino	40	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
19	Olivia Torres	Femenino	42	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez
20	Haría Moreno	Femenino	50	NO	Hostizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benítez

F.



ING. JORGE CEVALLOS
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: "ESTUDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ"
ENTIDAD BENEFICIARIA: JUNTA PARROQUIAL BENITEZ

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUERTO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
21	Blanca Paules	Femenino	65	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
22	Rosal Lopez	Masculino	59	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
23	Maria Torres	Femenino	80	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
24	Emilia Torres	Femenino	70	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
25	Cordoba Torres	Femenino	75	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
26	Elvia Coca	Femenino	83	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
27	Maria Lopez	Femenino	60	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
28	Ana Zúñiga	Femenino	70	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
29	Maria Bano	Femenino	70	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
30	Leop Jimenez	Masculino	66	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
31	Mega Lora	Masculino	69	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
32	José Luis Garcia	Femenino	64	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
33	Glennia Alcala	Femenino	72	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
34	Sayande Lopez	Masculino	68	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
35	José Alvarado	Masculino	48	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
36	Betha Lora	Femenino	35	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
37	Maria Jimenez	Femenino	32	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
38	Maria Paules	Femenino	42	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
39	Sergio Garcia	Masculino	70	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
40	Maria Garcia	Femenino	62	NO	Hastizo	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez

f. 

ING. JORGE CEVALLOS
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: "ESTUDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ"
ENTIDAD BENEFICIARIA: JUNTA PARROQUIAL BENITEZ

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PERIODO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
41	Sygon Lopez	Masculino	44	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
42	Maria Benitez	Femenino	50	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
43	Jaan Tijes	Masculino	38	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
44	Maria Lopez	Femenino	60	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
45	Maria Torres	Femenino	69	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
46	Lidia Jines	Femenino	58	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
47	Maria Paredes	Femenino	35	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
48	Alfonso Baires	Masculino	43	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
49	Rosario Lopez	Femenino	50	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
50	Carlos Hoyerera	Masculino	41	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
51	Maria Paredes	Femenino	37	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
52	Sergando Bautista	Masculino	48	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
53	Jelmas Paredes	Masculino	44	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
54	Adelfo Gaurres	Masculino	45	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
55	Hanniel Coari	Masculino	36	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
56	Yolka Gaurres	Femenino	42	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
57	Miguel Barriga	Masculino	32	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
58	Paul Morala	Masculino	65	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
59	Delia Lopez	Femenino	44	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez
60	Carzon Fiallos	Femenino	42	NO	Haitiano	SI	Tungurahua	Pelileo	Benitez

f. 

ING. JORGE CEVALLOS
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA,
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS.

PROYECTO: ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ
CÓDIGO: FICM - IC - 033 - 2012.

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S)		TIEMPO DE EJECUCIÓN			PRESUPUESTO EJECUTADO (USD \$)		
		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
1. JUNTA PARROQUIAL BENITEZ		OTC 22 2012	ENE 26 2013	98	405 USD	0,00 USD	405 USD
2. NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 2183 HABITANTES							
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO		HOMBRES		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
NOMBRE		DOCENTE COORDINADOR		# HORAS CUMPLIDAS		# HORAS CUMPLIDAS	
CARGO		DOCENTES AUTORES VO PARTICIPANTES		MUJERES		# HORAS CUMPLIDAS	
1. SRIVIAN COCA		LIC. JORGE AMORES		1		98	
2.		1. PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL BENITEZ		2		98	
n.....		2.		3		3	
		n.....		4		4	
				5		5	
				6		6	
				7		7	
				8		8	
				9		9	
				n.....		n.....	
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:					
f.....		f.....					
ING. JORGE CEVALLOS DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		LIC. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD					
		LIC. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		Prof. Jorge Amores DIRECTOR CEVIC-LTA			

GOBIERNO PARROQUIAL DE BENITEZ



PELILEO-TUNGURAHUA-ECUADOR

DIRECCIÓN: AVENIDA VELASCO IBARRA Y 24 DE SEPTIEMBRE

REGISTRO OFICIAL N° 193 DEL 27 X 2000

RUC: 1865015270001

Tel: 2765009-2765046

parroquia_benitez@yahoo.com

CERTIFICADO

El Suscrito el señor presidente del GAD Parroquial de Benítez en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera(s) de Ingeniería Civil, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad **“ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ”**; con una duración total de 98 horas y la participación de 2 estudiantes , siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto el **GOBIERNO PARROQUIAL DE BENITEZ** entidad a la que represento.

De esta manera se da cumplimiento al Acta de Aceptación y Compromiso suscrita con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, autorizando a la Universidad Técnica de Ambato, para que dé al presente el uso que a bien tuviera.

Benítez, 24 de enero del 2013.

Sr. Iván Coca Benítez
PRESIDENTE GADB

8. ANEXOS

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LA PARROQUIA BENITEZ.

Aplicando la fórmula: $Z_n = Z_0 + (P_1/100 - A_1/200L) L$

Datos de curva (1)					
Pendiente %		PIV		Longitud de curva (N)	Intervalo entre estaciones (mts)
Entrada (P1)	Salida (P2)	Estación	Elevación		
-2,430	-4,654	0+020,007	2779,2981	20,00	20,00
Diferencia algebraica de pendientes (A) = 2,224%				Tipo de curva: En cresta	

Z (n)	Descripción	Estación	Elev. (S/Tang.)	Elev. (S/Curva)
0	PCV	0+010,005	2779,541	2779,541
1	PTV	0+030,009	2778,833	2778,833

Datos de curva (2)					
Pendiente %		PIV		Longitud de curva (N)	Intervalo entre estaciones (mts)
Entrada (P1)	Salida (P2)	Estación	Elevación		
-4,654	0,929	0+035,024	2778,5992	9,99	20,00
Diferencia algebraica de pendientes (A) = -5,583%				Tipo de curva: En columpio	

Z (n)	Descripción	Estación	Elev. (S/Tang.)	Elev. (S/Curva)
0	PCV	0+030,029	2778,832	2778,832
1	PTV	0+040,019	2778,646	2778,646

Datos de curva (3)					
Pendiente %		PIV		Longitud de curva (N)	Intervalo entre estaciones (mts)
Entrada (P1)	Salida (P2)	Estación	Elevación		
0,158	0,351	0+348,401	2783,1149	60,00	20,00
Diferencia algebraica de pendientes (A) = -0,193%				Tipo de curva: En columpio	

Z (n)	Descripción	Estación	Elev. (S/Tang.)	Elev. (S/Curva)
0	PCV	0+318,401	2783,068	2783,068
1	PTV	0+338,401	2783,099	2783,106
2	PTV	0+358,401	2783,150	2783,156
3	PTV	0+378,401	2783,220	2783,220

Datos de curva (4)					
Pendiente %		PIV		Longitud de curva (N)	Intervalo entre estaciones (mts)
Entrada (P1)	Salida (P2)	Estación	Elevación		
1,434	-0,472	0+654,815	2784,7791	72,79	20,00
Diferencia algebraica de pendientes (A) = 1,906%				Tipo de curva: En cresta	

Z (n)	Descripción	Estación	Elev. (S/Tang.)	Elev. (S/Curva)
0	PCV	0+618,421	2784,257	2784,257
1	PTV	0+638,421	2784,544	2784,492
2	PTV	0+658,421	2784,762	2784,621
3	PTV	0+678,421	2784,668	2784,646

SECCIONO _____

REVISOR _____

APROBO _____

FECHA _____

FECHA _____

FECHA _____

4	PTV	0+691,209	2784,607	2784,607
---	-----	-----------	----------	----------

Datos de curva (5)					
Pendiente %		PIV		Longitud de curva (N)	Intervalo entre estaciones (mts)
Entrada (P1)	Salida (P2)	Estación	Elevación		
-8,902	4,237	1+095,808	2783,6199	14,98	20,00
Diferencia algebraica de pendientes (A) = -13,139%				Tipo de curva: En columpio	

Z (n)	Descripción	Estación	Elev. (S/Tang.)	Elev. (S/Curva)
0	PCV	1+088,320	2784,287	2784,287
1	PTV	1+103,296	2783,937	2783,937

Datos de curva (6)					
Pendiente %		PIV		Longitud de curva (N)	Intervalo entre estaciones (mts)
Entrada (P1)	Salida (P2)	Estación	Elevación		
-4,319	-4,120	1+156,464	2781,9541	30,00	20,00
Diferencia algebraica de pendientes (A) = -0,199%				Tipo de curva: En columpio	

Z (n)	Descripción	Estación	Elev. (S/Tang.)	Elev. (S/Curva)
0	PCV	1+141,464	2782,602	2782,602
1	PTV	1+161,464	2781,748	2781,751
2	PTV	1+171,464	2781,336	2781,336

Datos de curva (7)					
Pendiente %		PIV		Longitud de curva (N)	Intervalo entre estaciones (mts)
Entrada (P1)	Salida (P2)	Estación	Elevación		
-4,120	-1,369	1+208,981	2779,7905	40,00	20,00
Diferencia algebraica de pendientes (A) = -2,751%				Tipo de curva: En columpio	

Z (n)	Descripción	Estación	Elev. (S/Tang.)	Elev. (S/Curva)
0	PCV	1+188,983	2780,614	2780,614
1	PTV	1+208,983	2779,790	2779,928
2	PTV	1+228,978	2779,517	2779,517

Datos de curva (8)					
Pendiente %		PIV		Longitud de curva (N)	Intervalo entre estaciones (mts)
Entrada (P1)	Salida (P2)	Estación	Elevación		
-4,149	-2,058	1+287,990	2777,6112	30,00	20,00
Diferencia algebraica de pendientes (A) = -2,092%				Tipo de curva: En columpio	

Z (n)	Descripción	Estación	Elev. (S/Tang.)	Elev. (S/Curva)
0	PCV	1+272,992	2778,234	2778,234
1	PTV	1+292,992	2777,508	2777,543
2	PTV	1+302,989	2777,303	2777,303

SECCIONO _____

REVISOR _____

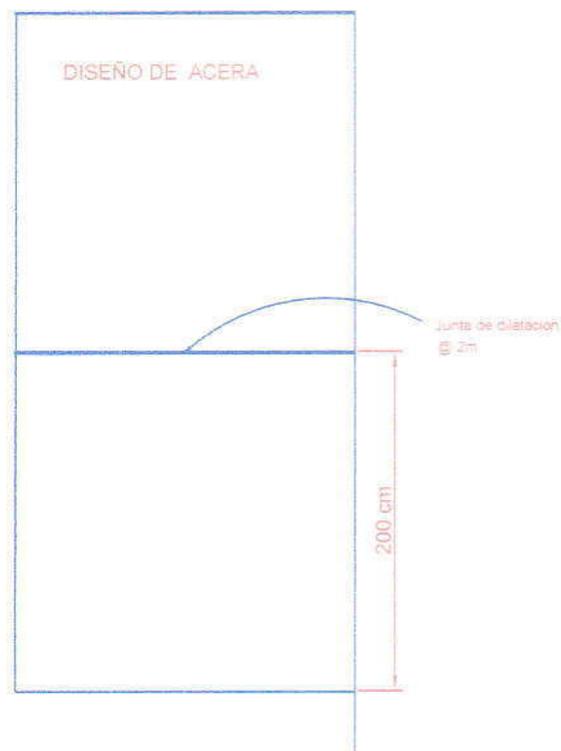
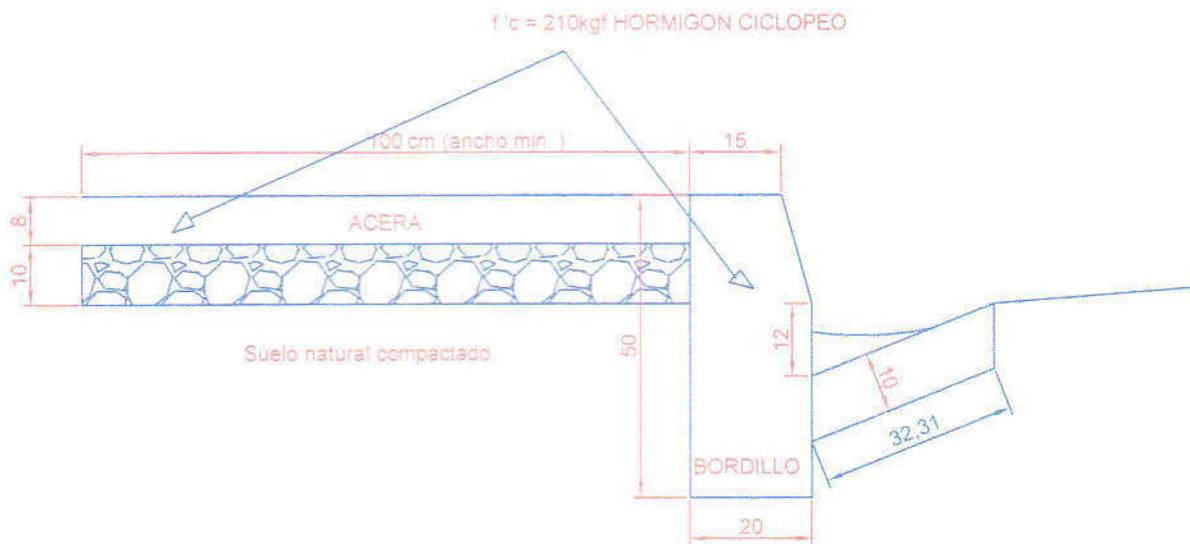
APROBO _____

FECHA _____

FECHA _____

FECHA _____

DETALLE DISEÑO DE ACERA Y BORDILLO



UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO

01- 2013

Estudiantes:

DETALLE ACERA Y BORDILLO



NUÑEZ J.
ROJAS C.

Esc: 1:100

Ubicacion: Parroquia Benitez

Tutor: Ing. Jorge Cevallos



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL DE BENITEZ**



**UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO CENTRO DE VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD
CEVIC**

PRESUPUESTO DE OBRA REFERENCIAL

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ

UBICACIÓN:

PARROQUIA: BENITEZ CANTON PELLIEO

FECHA:

2013 ENERO

REVISO: ING. JORGE CEVALLOS

APROBO: SR. IVAN COCA

Nº	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
	INFRAESTRUCTURA VIAL				
1	Replanteo y nivelación de la vía	km	1,50	258,89	388,34
2	Bordillos de h.s. Fc=210 kg/cm2 20 * 50 cm	m3	262,00	151,24	39624,88
3	Aceras de hs. F'c= 210 kg/cm2 e=7cm sobre subbase clase 2 compactada	m2	2616,00	19,79	51770,64
4	Desvanque a cielo abierto, incluye desalzo	m3	136,00	3,85	523,6
5	Hormigón f'c=210Kg/cm2 para cunetas tipo V	m3	79,00	120,78	9541,62

SUMAN USD \$ 101849,08

ESCALAMIENTO, REAJUSTE Y OTROS 11184,91

TOTAL USD \$ 113033,99

Nota: Estos Precios No Incluyen IVA.

Realizo: Estudiantes de Universidad Tecnica de Ambato

Revisó: Mg. Jorge Cevallos



Gobierno Autónomo Descentralizado
Municipalidad de Ambato



UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO CENTRO DE VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD
CEVIC

OBRA:
TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ

UBICACION: PARROQUIA: BENITEZ CANTON PELILEO
FECHA: AGOSTO DEL 2012

FORMULARIO Nº 02
PLAZO: 35 DIAS

Nº	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	Replanteo y nivelación de la vía	km	1,50	258,89	388,34
2	Bordillos de h.s. Fc=210 kg/cm2 20 * 50 cm	m3	262,00	151,24	39624,88
3	Aceras de hs. Fc= 210 kg/cm2 e=7cm sobre subbase clase 2 compactada	m2	2616,00	19,79	51770,64
4	Desvanque a cielo abierto, incluye desalojo	m3	136,00	3,85	523,6
5	Hormigón f'c=210Kg/cm2 para cunetas tipo V	m3	79,00	120,78	9541,62
SUMAN				USD \$	101849,08

SON (Ciento un mil ochocientos cuarenta y nueve usd. con 08 ctvs.)
Nota: Estos Precios No Incluyen IVA.

Realizo: Estudiantes de Universidad Tecnica de Ambato

Revisó: Ing. Jorge Cevallos

FORMULARIO NO. :

NOMBRE DEL OFERENTE : U.T.A.

PROYECTO : G.A.M.P.B.



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



HOJA : 5 DE 5
UNIDAD : KM

RUBRO : REPLANTEO Y NIVELACION DE LA VIA
DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	5,14	5,14	1,00		5,14
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	4,10	4,10	10,00		41,00
SUBTOTAL M						46,14

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEON, Est. Ocup. E2	1,00	2,78	2,78	10,00		27,80
TOPOGRAFO 2, titulo exper. Mayor a 5 años (Est.	1,00	2,56	2,56	10,00		25,60
CADENERO, Est. Ocup. D2	2,00	2,47	4,94	10,00		49,40
SUBTOTAL N						102,80

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
ESTACAS DE MADERA	U	100,00	0,50		50,00	
CLAVOS DE ACERO	KG	2,00	1,50		3,00	
PINTURA	Lt	1,00	3,80		3,80	
MOJON DE HORMIGON	U	2,00	5,00		10,00	
SUBTOTAL O						66,80

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
HERRAMIENTA MENOR	GBL	1,00	0,00		0,00	
EQUIPO TOPOGRAFICO	GBL	1,00	0,00		0,00	
ESTACAS DE MADERA	U	100,00	0,00		0,00	
CLAVOS DE ACERO	KG	2,00	0,00		0,00	
PINTURA	Lt	1,00	0,00		0,00	
MOJON DE HORMIGON	U	2,00	0,00		0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	215,74
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	43,15
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	258,89
VALOR OFERTADO	258,89

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
Ambato, 28/01/2013

U.T.A.
ING. JORGE CEVALLOS

FORMULARIO NO. :

NOMBRE DEL OFERENTE : U.T.A.

PROYECTO : G.A.M.P.B.



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



HOJA : 4 DE 5
UNIDAD : M3

RUBRO : HORMIGÓN f'c= 210 kg/CM2 PARA CUNETAS TIPIO V
DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
HERRAMIENTA MENOR	1,00	1,97	1,97	1,00		1,97
CONCRETERA	1,00	6,00	6,00	2,00		12,00
SUBTOTAL M						13,97

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
MAESTRO DE OBRA, Est. Ocup. C2	1,00	2,94	2,94	2,00		5,88
ALBAÑIL, Est. Ocup. D2	1,00	2,82	2,82	2,00		5,64
PEÓN, Est. Ocup. E2	5,00	2,78	13,90	2,00		27,80
SUBTOTAL N						39,32

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CEMENTO PORTLAND	KG	200,00	0,15		30,00	
ARENA	M3	0,60	11,75		7,05	
RIPIO	M3	0,80	11,75		9,40	
AGUA	M3	0,10	0,27		0,03	
ADITIVO CURADOR	kg.	0,20	4,40		0,88	
SUBTOTAL O						47,36

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
HERRAMIENTA MENOR	GBL	1,00	0,00		0,00	
CONCRETERA	GBL	1,00	0,00		0,00	
CEMENTO PORTLAND	KG	200,00	0,00		0,00	
ARENA	M3	0,60	0,00		0,00	
RIPIO	M3	0,80	0,00		0,00	
AGUA	M3	0,10	0,00		0,00	
ADITIVO CURADOR	kg.	0,20	0,00		0,00	
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	100,65
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	20,13
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	120,78
VALOR OFERTADO	120,78

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
Ambato, 26/01/2013

U.T.A.
ING. JORGE CEVALLOS

FORMULARIO NO. :

NOMBRE DEL OFERENTE : U.T.A.

PROYECTO : G.A.M.P.B.



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



HOJA : 3 DE 5
UNIDAD : M3

RUBRO : Desbanque a cielo abierto, incluye desalojo
DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
CARGADORA FRONTAL 170 HP	1,00	30,25	30,25	0,05		1,60
VOLQUETA 8 M3	1,00	17,93	17,93	0,05		0,95
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,03	0,03	1,00		0,03
SUBTOTAL M						2,58

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
PEON, Est. Ocup. E2	2,00	2,78	5,56	0,05		0,29
CHOFER LICENCIA TIPO E, Est. Ocup. C3	1,00	3,68	3,68	0,05		0,20
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	1,00	2,56	2,56	0,05		0,14
SUBTOTAL N						0,63

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL O						0

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
SUBTOTAL P						0

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3,21
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	0,64
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3,85
VALOR OFERTADO	3,85

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
Ambato, 26/01/2013

U.T.A.
ING. JORGE CEVALLOS

FORMULARIO NO. :

NOMBRE DEL OFERENTE : U.T.A.

PROYECTO : G.A.M.P.B.



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



HOJA : 2 DE 5
UNIDAD : M3

RUBRO : BORDILLOS DE F'c=210kg/cm2 20*50cm
DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
CONCRETERA 1 SACO	1,00	6,00	6,00	2,22		13,33
PLANCHA COMPACTADORA	0,25	5,00	1,25	2,22		2,78
ENCOFRADO BORDILLOS	4,00	2,00	8,00	2,22		17,78
VIBRADOR	0,25	5,00	1,25	2,22		2,78
HERRAMIENTA MENOR	1,00	2,10	2,10	1,00		2,10
SUBTOTAL M						38,77

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
MAESTRO DE OBRA, Est. Ocup. C2	0,50	2,94	1,47	2,22		3,27
ALBAÑIL, Est. Ocup. D2	1,00	2,82	2,82	2,22		6,27
PEÓN, Est. Ocup. E2	6,00	2,78	16,68	2,22		37,07
SUBTOTAL N						46,61

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
AGUA	M3	0,25	0,27		0,07	
RIPIO	M3	0,60	11,75		7,05	
CEMENTO PORTLAN (SACO) 1	SACO	4,00	7,50		30,00	
ARENA	M3	0,30	11,75		3,53	
SUBTOTAL O					40,65	

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO	C=A*B	
AGUA	M3	0,25	0,00		0,00	
SUBTOTAL P					0,00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	126,03
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,06%	25,21
OTROS INDIRECTOS 0,00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	151,24
VALOR OFERTADO	151,24

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
Ambato, 26/01/2013

U.T.A.
ING. JORGE CEVALLOS

FORMULARIO NO. :

NOMBRE DEL OFERENTE : U.T.A.

PROYECTO : G.A.M.P.B.



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA : 1 DE 5
UNIDAD : M2

RUBRO : ACERAS DE h.s. f_c=210kg/cm² e=7cm SOBRE sub BASE CLASE 2 COMPACTADA

DETALLE :

EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
CONCRETERA	1,00	6,00	6,00	0,33		2,00
PLANCHA COMPACTADORA	1,00	5,00	5,00	0,33		1,67
ALISADORA	1,00	5,00	5,00	0,33		1,67
HERRAMIENTA MENOR Cortadora de Pavimento	1,00	0,14	0,14	1,00		0,14
	1,00	5,00	5,00	0,33		1,67
SUBTOTAL M						7,15

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO	D=C*R
MAESTRO DE OBRA, Est. Ocup. C2	1,00	2,94	2,94	0,33		0,98
ALBAÑIL, Est. Ocup. D2	1,00	2,82	2,82	0,33		0,94
PEÓN, Est. Ocup. E2	1,00	2,78	2,78	0,33		0,93
SUBTOTAL N						2,85

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO	C=A*B	
CEMENTO PORTLAND	KG	21,00	0,15		3,15	
ARENA	M3	0,05	11,75		0,59	
RIPIO	M3	0,05	11,75		0,59	
AGUA	M3	0,01	0,27		0,00	
ADITIVO CURADOR	kg.	0,05	4,40		0,22	
JUNTAS DE POLIURETANO CON RESPALDO AUTONIVELANTE	M	0,30	1,00		0,30	
Material Sub-Base Clase 2	M3	0,14	11,70		1,64	
SUBTOTAL O					6,49	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	16,49
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20.00%	3,30
OTROS INDIRECTOS 0.00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19,79
VALOR OFERTADO	19,79

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

LUGAR Y FECHA
Ambato, 26/01/2013


U.T.A.
ING. JORGE CEVALLOS

FORMULA DE REAJUSTE DE PRECIOS

26/01/2013
PROYECTO: G.A.M.P.B.
FECHA: 26/01/2013
PROponente: U.T.A.
DIRECCION:
PROPIETARIO: G.A.D.P.B.

DESCRIPCION

COEFICIENTE

CUADRILLA TIPO

- EO C1
- EO C2
- EO D2
- EO D2
- EO E2
- MEP I
- OP C1
- TE C3

TOPÓGRAFO 2, título exper. Mayor a 5 años (Est. Ocup. C1)	0,00
MAESTRO DE OBRA, Est. Ocup. C2	0,14
ALBAÑIL, Est. Ocup. D2	0,17
CADENERO, Est. Ocup. D2	0,00
PEÓN, Est. Ocup. E2	0,55
MECANICO DE MANTENIMIENTO	0,13
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 (GRUPO I)	0,00
CHOFER LICENCIA TIPO E, Est. Ocup. C3	0,00
	1,00

SIMBOLOS

- B
- C
- E
- H
- MP

MANO DE OBRA	0,31
CEMENTO PORTLAND TIPO (SACOS)	0,22
EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONST.	0,31
SALDO DE MATERIALES	0,03
MATERIALES PETREOS	0,14
	1,00

$$P1 = P0 (0.309 B1/B0 + 0.218 C1/C0 + 0.307 E1/E0 + 0.031 H1/H0 + 0.135 MP1/MP0)$$

P1 = Valor reajustado del anticipo y la planilla
 P0 = Valor inicial del anticipo o de la planilla

8. ANEXOS

8.2 REGISTRO FOTOGRAFICO

Fotos del sector y de equipo de trabajo





Recolección de puntos topográficos







UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA**

NOMBRE DEL PROYECTO:

**“ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE LAS ACERAS Y
BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA
PARROQUIA BENITEZ”**

DOCENTE(S) AUTOR(ES):

ING. JORGE CEVALLOS

Ambato – Ecuador

2013

INDICE INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

II. ANTECEDENTES

III. RESUMEN

1. NOMBRE DEL PROYECTO

2. IMPACTO O BENEFICIO

3. CRONOGRAMA

4. OBJETIVOS

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

5.2. Recursos humanos

6. RESULTADO DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

6.2. Número de Beneficiarios

6.3. Indicadores de logro

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

7.2. Recomendaciones

8. ANEXOS

Gráficos, fotografías, tablas.

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

Para el sector especificado se ha tomado en cuenta el mejoramiento para la parroquia siendo parte de esta la construcción de aceras y bordillos para mejorar la circulación peatonal y así garantizar una mayor protección al transeúnte.

Ya que las vías son de acceso principal a la parroquia.

II. ANTECEDENTES

Al solo existir vías de acceso a la parroquia se ha tomado en cuenta hacer la investigación y planificación correspondiente para construir aceras que facilitaran la libre circulación peatonal.

III. RESUMEN

Se realizó este proyecto con el propósito de mejorar y facilitar la circulación peatonal y con lo cual se realizó los estudios técnicos con el fin de alcanzar una eficiencia y dar mayor seguridad al proyecto ejecutado.

1. NOMBRE DEL PROYECTO.

“ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ”.

2. IMPACTO O BENEFICIO.

Presentar la planos permisibles del proyecto especificado con su respectiva funcionalidad para la parroquia Benitez.

Aplicación de las normas establecidas con los códigos indicados

- Código ACI 318-05
- Código Ecuatoriano De La Construcción CEC.

Planos y Presupuesto del Proyecto.

Técnicas:

- Estudio
- Observación
- Fichas de Campo.

Incluir en el estudio el criterio profesional de acuerdo al tema establecido.

Fomentar el uso de normas y códigos vigentes de la construcción vial aplicables al proyecto.

3. CRONOGRAMA

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			# HORAS	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA				
Componente 1: Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.	OCT. 22 2012	NOV. 09 2012		32	ESTUDIANTES	
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar	OCT. 22 2012	OCT. 24 2012		4	CESAR ROJAS JONATHAN NÚÑEZ	TRANSPORTE
Actividad 1.2 Reunión con Autoridades	OCT. 25 2012	OCT. 27 2012		6	CESAR ROJAS JONATHAN NÚÑEZ	PROYECTOR Y EQUIPO PROMOTOR
Actividad 1.3 Ubicación del Proyecto	OCT. 29 2012	OCT. 29 2012		3	CESAR ROJAS JONATHAN NÚÑEZ	VOLANTES, CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.4 Recolección de datos de campo	OCT. 31 2012	NOV. 05 2012		15	CESAR ROJAS JONATHAN NÚÑEZ	EQUIPO TOPOGRAFICO, TRANSPORTE
Actividad 1.5 Establecer área de Proyecto	NOV. 05 2012	NOV. 09 2012		4	CESAR ROJAS JONATHAN NÚÑEZ	EQUIPO DE OFICINA
Componente 2: Proponer el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.	NOV. 13 2012	NOV. 30 2012		29	ESTUDIANTES	
Actividad 2.1 Determinar y elegir las posibilidades factibles para el diseño	NOV. 13 2012	NOV. 14 2012		6	CESAR ROJAS JONATHAN NÚÑEZ	EQUIPO DE OFICINA
Actividad 2.2 Determinar la Topografía del sitio a estudiar	NOV. 15 2012	NOV. 19 2012		16	CESAR ROJAS JONATHAN NÚÑEZ	EQUIPO TOPOGRAFICO Y DE OFICINA
Actividad 2.3 Replanteo y Nivelación	NOV. 20 2012	NOV. 22 2012		7	CESAR ROJAS JONATHAN NÚÑEZ	ERRAMIENTA MENOR EQUIPO CAMINERO

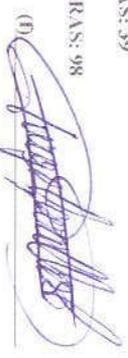
Componente 3:
 Partir de los criterios generales de planificación y diseño de vías públicas y poder garantizar los trabajos a realizarse.

	NOV. 22 2012	NOV. 30 2012	37	ESTUDIANTES	
Actividad 3.1 Especificaciones Técnicas	NOV. 23 2012	NOV. 23 2012	3	CESAR ROLAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO DE MUESTREO
Actividad 3.2 Diseño de aceras y bordillos	NOV. 23 2012	NOV. 26 2012	14	CESAR ROLAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO INFORMATICO
Actividad 3.3 Cuantificación de Presupuestos para aceras y bordillos	NOV. 27 2012	NOV. 30 2012	20	CESAR ROLAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO INFORMATICO
TOTAL			98 HORAS		

HORARIO DE ACTIVIDADES PROPUESTO:

DIAS: 39

HORAS: 98

(D) 

ING. JORGE CEVALLOS

(D) 

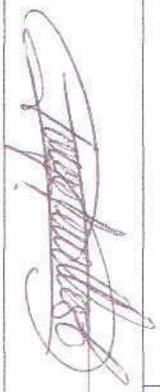
SR. IVÁN COCA

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

DOCENTES AUTORES		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
ING. JORGE CEVALLOS		CESAR ROLAS	
		JONATHAN NUÑEZ	

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICARIA	TOTAL USD
Componente 1: Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.	OCT 22 2012	NOV 09 2012	32				OCT 22 2012	ENE 26 2013	32			
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar	OCT 22 2012	OCT 24 2012	4	10	0	10	OCT 22 2012	OCT 24 2012	4	10	0	10
Actividad 1.2 Reunión con Autoridades	OCT 25 2012	OCT 27 2012	6	20	0	20	OCT 25 2012	OCT 27 2012	6	20	0	20
Actividad 1.3 Ubicación del Proyecto	OCT 29 2012	OCT 29 2012	3	20	0	20	OCT 29 2012	OCT 29 2012	3	20	0	20
Actividad 1.4 Recolección de datos de campo	OCT 31 2012	NOV 05 2012	15	50	0	50	OCT 31 2012	NOV 05 2012	15	50	0	50
Actividad 1.5 Establecer área de Proyecto	NOV 05 2012	NOV 09 2012	4	10	0	10	NOV 05 2012	NOV 09 2012	4	10	0	10
Componente 2: Planificar el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.	NOV 13 2012	NOV 30 2012	66				NOV 13 2012	NOV 30 2012	66			
Actividad 2.1 Determinar y elegir las posibilidades factibles para el diseño	NOV 13 2012	NOV 14 2012	6	5	0	5	NOV 13 2012	NOV 14 2012	6	5	0	5
Actividad 2.2 Determinar la Topografía del sitio a estudiar	NOV 15 2012	NOV 19 2012	16	120	0	120	ENE 05 2013	ENE 17 2013	16	120	0	120

Actividad 2.3 Nivelación	Replanteo y	NOV. 20 2012	NOV. 22 2012	7	35	0	35	ENE. 18 2013	ENE. 18 2013	7	35	0	35
Actividad 2.4 compactación en el sitio	Realizar pruebas de	NOV. 23 2012	NOV. 23 2012	3	60	0	60	ENE. 23 2013	ENE. 23 2013	3	60	0	60
Actividad 2.5 bordillos	Diseño de aceras y	NOV. 23 2012	NOV. 26 2012	14	15	0	15	ENE. 24 2013	ENE. 25 2013	14	15	0	15
Actividad 2.6 Presupuestos para aceras y bordillos	Cuantificación de	NOV. 27 2012	NOV. 30 2012	20	60	0	60	ENE. 26 2013	ENE. 26 2013	20	60	0	60
TOTAL					405 USD		405 USD				405 USD		405 USD
f: 		f: 		f: _____		f: _____		f: _____		f: _____		f: _____	
ING. JORGE CERVALLIOS, DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO				COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA SR. IVÁN COCA				COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD. LIC. JORGE AMORES					

RESUMEN:

En cuanto a las fechas de cronograma de actividades no se ha cumplido a carta cabal con los horarios respectivos por problemas técnicos en los equipos, además de las actividades descritas ya que se realizó la reprogramación de actividades.

De acuerdo a las estrategias de monitoreo se ha podido desempeñar los requerimientos e inquietudes de los habitantes pudiendo así cumplir con lo estipulado.

4. OBJETIVOS

FIN:

Incrementar el desarrollo urbanístico del Gobierno Parroquial Benítez.

PROPOSITO:

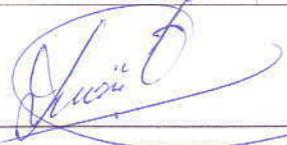
Realizar el Estudio y diseño estructural de aceras y bordillos de las calles céntricas de la Parroquia Rural de Benitez.

COMPONENTES:

- 1.- Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.
- 2.- Proponer el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.
- 3.- Partir de los criterios generales de planificación y diseño de vías públicas y poder garantizar los trabajos a realizarse.

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO					
COMPONENTES/ SUBACTIVIDADES	ACTIVIDADES	Y	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
			APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	
Componente 1: Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.					
Actividad 1.1	Reconocimiento del lugar		10	0	10
Actividad 1.2	Reunión con Autoridades		20	0	20
Actividad 1.3	Ubicación del Proyecto		20	0	20
Actividad 1.4	Recolección de datos de campo		50	0	50
Actividad 1.5	Establecer área de Proyecto		10	0	10
Componente 2: Proponer el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.					
Actividad 2.1	Determinar y elegir las posibilidades factibles para el diseño		5	0	5
Actividad 2.2	Determinar la Topografía del sitio a estudiar		120	0	120
Actividad 2.3	Replanteo y Nivelación		35	0	35
Componente 3: Partir de los criterios generales de planificación y diseño de vías públicas y poder garantizar los trabajos a realizarse					
Actividad 3.1	Especificaciones Técnicas		60	0	60
Actividad 3.2	Diseño de aceras y bordillos		15	0	15
Actividad 3.3	Cuantificación de Presupuestos para aceras y bordillos		60	0	60
TOTAL					405
5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO					
CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.		
Personal	65	0	65		
Equipos	90	0	90		
Materiales y Suministros	40	0	40		
Pasajes	90	0	90		
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	120	0	120		
Total USD			405		
(f) 		(f) 			
ING. JORGE CEVALLOS		SR. IVÁN COCA			
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA			

RESUMEN DE MATERIALES UTILIZADOS:

Los principales materiales utilizados son los siguientes:

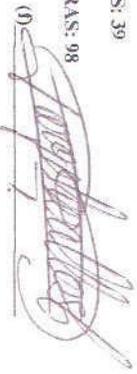
- Equipo Topográfico
 - Estación total
 - Prismas
 - GPS
 - Cinta métrica
 - Estacas
 - Combo
 - Clavos
 - Celular
 - Juego de herramientas manuales
 - Bastones
 - Protecciones
- Transporte de equipos
- Cámara fotográfica
- Computadora
- Impresora
- Escáner
- Papel de impresión

5.2. Recursos Humanos

ESTRATEGIA DE EJECUCION:

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: Realizar los planos respectivos y el presupuesto del proyecto.	<u>OCT. 22 2012</u>	<u>ENE. 26 2013</u>	32	ESTUDIANTES	
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar	OCT. 22 2012	OCT. 24 2012	4	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	TRANSPORTE
Actividad 1.2 Reunión con Autoridades	OCT. 25 2012	OCT. 27 2012	6	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	PROYECTOR Y EQUIPO PROMOTOR
Actividad 1.3 Ubicación del Proyecto	OCT. 29 2012	OCT. 29 2012	3	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	VOI ANTES, CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.4 Recolección de datos de campo	OCT. 31 2012	NOV. 05 2012	15	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO TOPOGRAFICO, TRANSPORTE
Actividad 1.5 Establecer área de Proyecto	NOV. 05 2012	NOV. 09 2012	4	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO DE OFICINA
Componente 2: Proponer el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.	<u>NOV. 13 2012</u>	<u>NOV. 30 2012</u>	29	ESTUDIANTES	
Actividad 2.1 Determinar y elegir las posibilidades factibles para el diseño	NOV. 13 2012	NOV. 14 2012	6	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO DE OFICINA
Actividad 2.2 Determinar la Topografía del sitio a estudiar	ENE. 05 2013	ENE. 17 2013	16	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO TOPOGRAFICO Y DE OFICINA

Actividad 2.3	Replanteo y Nivelación	ENE. 18 2013	ENE. 18 2013	7	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	ERRAMIENTA MENOR EQUIPO CAMINERO
Componente 3: Partir de los criterios generales de planificación y diseño de vías públicas y poder garantizar los trabajos a realizarse.		<u>ENE. 23 2013</u>	<u>ENE. 26 2013</u>	<u>32</u>	<u>ESTUDIANTES</u>	
Actividad 3.1	Especificaciones Técnicas	ENE. 23 2013	ENE. 23 2013	3	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO DE MUESTRERO
Actividad 3.2	Diseño de aceras y bordillos	ENE. 24 2013	ENE. 25 2013	14	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO INFORMÁTICO
Actividad 3.3	Cuantificación de Presupuestos para aceras y bordillos	ENE. 26 2013	ENE. 26 2013	20	CESAR ROJAS JONATHAN NUÑEZ	EQUIPO INFORMÁTICO
TOTAL				98 HORAS		
HORARIO DE ACTIVIDADES PROPUESTO:		DOCENTES AUTORES		ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
DIAS: 39		ING. JORGE CEVALLOS		CESAR ROJAS		
HORAS: 98				JONATHAN NUÑEZ		
(0)		(0)				
ING. JORGE CEVALLOS		SR. IVÁN COCA				
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO COORDINADOR ENTIDAD BENEFICARIA						

LISTADO DE LAS PERSONAS QUE INTERVINIERON EN LA
REALIZACIÓN DEL PROYECTO:

- Docente Ing. Jorge Cevallos.
- Docente Lic. Jorge Amores.
- Presidente GAD Benitez Sr. Iván Coca
- Estudiante Jonathan Nuñez.
- Estudiante Cesar Rojas.

6. RESULTADO DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

Los servicios obtenidos son:

- Planos estructurales
- Planos arquitectónicos
- Presupuesto del proyecto

PROYECTO:**“ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ”**

No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY			
02	BOLÍVAR			
03	CAÑAR			
04	CARCHI			
05	CHIMBORAZO			
06	COTOPAXI			
07	EL ORO			
08	ESMERALDAS			
09	GUAYAS			
10	IMBABURA			
11	LOJA			
12	LOS RÍOS			
13	MANABÍ			
14	MORONA SANTIAGO			
15	NAPO			
16	PASTAZA			
17	PICHINCHA			
18	TUNGURAHUA	PELILEO	BENITEZ	2183
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
	TOTAL			2183

PROYECTO:**“ESTUDIO DE LA CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES CENTRICAS DE LA PARROQUIA BENITEZ”**

No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY			
02	BOLÍVAR			
03	CAÑAR			
04	CARCHI			
05	CHIMBORAZO			
06	COTOPAXI			
07	EL ORO			
08	ESMERALDAS			
09	GUAYAS			
10	IMBABURA			
11	LOJA			
12	LOS RÍOS			
13	MANABÍ			
14	MORONA SANTIAGO			
15	NAPO			
16	PASTAZA			
17	PICHINCHA			
18	TUNGURAHUA	PELILEO	BENITEZ	2183
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
	TOTAL			2183

<p>COMPONENTE 2:</p> <p>2.- Proponer el diseño de aceras y bordillos obteniendo así una propuesta confiable segura y económica.</p>	<p>Diseño de aceras y Bordillos para el año 2013 con un avance del 100%</p>	<p>Gestionar el financiamiento con instituciones locales provinciales y ministeriales o de estado.</p>	<p>100 %</p>
<p>COMPONENTE 3:</p> <p>3.- Partir de los criterios generales de planificación y diseño de vías públicas y poder garantizar los trabajos a realizarse.</p>	<p>Planificación, Diseño de Aceras y Bordillos para el 2013.</p>	<p>Buscar ayuda de profesionales para el diseño como también de obras a fines ya realizadas. Sustentarse en especificaciones y asesoría de proveedores.</p>	<p>100 %</p>

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

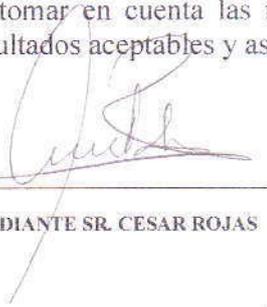
7.1. Conclusiones

Se realizó el Diseño y Estudio de las Aceras y Bordillos obteniendo así el presupuesto, memoria de cálculo y sus planos respectivos para la Parroquia Benítez.

7.2. Recomendaciones

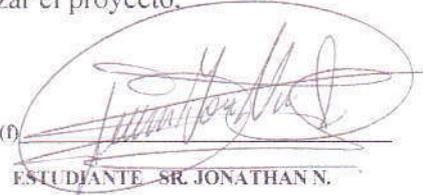
Se deberá tomar en cuenta las respectivas normas de construcción para poder obtener resultados aceptables y así poder optimizar el proyecto.

(f)



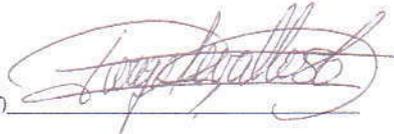
ESTUDIANTE SR. CESAR ROJAS

(f)



ESTUDIANTE SR. JONATHAN N.

(f)



ING. JORGE CEVALLOS

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO