UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD "CEVIC"

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL CENTRO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. HUMBERTO MORALES

DOCENTE AUTOR Y PARTICIPANTE: ING. HUMBERTO MORALES

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE RUMIPAMBA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: PROF. ENOC PALACIOS

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM-IC-010-2013-MARZO-AGOSTO 2013"

Ambato, AGOSTO/ 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA I: "PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO"

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL CENTRO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. HUMBERTO MORALES

DOCENTE AUTOR: ING. HUMBERTO MORALES

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE RUMIPAMBA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: PROF. ENOC PALACIOS

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM-IC-010-2013-MARZO-AGOSTO 2013"

Ambato, Abril/ 2013

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO

	Pág.
Carátula	
Índice	1
	2
1. Datos Generales del Proyecto.	
1.1 Nombre del Proyecto.	3
1.2 Entidad Ejecutora.	3
1.3 Cobertura y Localización.	3
1.4 Monto.	3
1.5 Plazo de Ejecución.	3
1.6 Sector y tipo de Proyecto.	3
1.7 Número de Docentes Participantes.	3
1.8 Número de Estudiantes Participantes.	3
1.9 Número de Beneficiarios.	3
	3
2 Diagnóstico y Problema.	4
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	4
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	6
2.3 Línea Base del Proyecto.	7
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	7
3 Objetivos del Proyecto.	8
3.1 Objetivo General o Propósito.	9
3.2 Objetivos Específicos o Componentes.	9
3.3 Matriz de Marco Lógico.	10
4 Estrategias de Ejecución.	13
4.1 Cronograma por Objetivos y Actividades.	13
5 Presupuesto y Financiamiento.	15
5.1 Presupuesto por Actividades del proyecto.	15
5.2 Presupuesto por Concepto del proyecto.	15
6 Programación Analítica.	16
7 Anexos	17

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD.

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL CENTRO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"
1.2 ENTIDAD EJECUTORA: Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil
1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: El proyecto se desarrollará en el sector centro de la Parroquia de Rumipamba, perteneciente al Cantón Quero de la provincia de Tungurahua, ubicada a 10 minutos del centro de Quero.
1.4 MONTO: Se estima un monto de $ 600.00 (seiscientos dólares), con respecto a gastos de transporte, alimentación, elementos de oficina e imprevistos, según presupuesto adjunto.
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Tres meses, según cronograma adjunto.
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO: **Sector:** "Vías" **Tipo de proyecto:** Estudio
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: Uno (1)
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: Tres (3)
1.9 ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE RUMIPAMBA"
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 200 habitantes

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

La Parroquia Rumipamba se creó el 21 de octubre de1987.

Se encuentra ubicada al sur de la ciudad de Quero, a 10 minutos desde el centro de la ciudad, entre los datos relevantes del centro parroquial tenemos:

Superficie: 35 kilómetros cuadrados

Altura Promedio: 3200 msnm.

Temperatura Promedio: 13°C

Sus límites son: NORTE: Comunidad de Yayulihui Centro y Yayulihui Alto. **SUR**: Comunidad de Huangaló. **ESTE:** Comunidad de Chocaló. **OESTE:** Cantón Mocha.



La Parroquia Rumipamba tiene 25 años de creación, y está conformado por los siguientes barrios: Pilco Alto, El Quinche La Esperanza y los caseríos Yayulihuí Alto, Chocaló San Francisco, Chocaló el Mirador, Huangaló, Hipolongo Cuatro Esquinas, Pilco San Francisco.

La mayoría de los habitantes es de Religión Católica. Servicios básicos: agua potable (90%), teléfono el (25%), alcantarillado (20%) y el resto pozos sépticos.
Cuentan con varias instituciones educativas. La mayoría de los habitantes se dedica a la agricultura (85%), profesionales (5%), y otras (10%).

El Centro Parroquial de Rumipamba es parte de una parroquia rural, por lo que carece de muchas obras a falta de recursos económicos, las autoridades parroquiales han creado el siguiente proyecto de construcción de aceras y bordillos, así como otros con el afán de promover el desarrollo parroquial.

Como estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil, hemos visto en la necesidad de tomar este proyecto para su diseño, con esto aplicaremos lo aprendido en las aulas de clase aplicando la teoría , para que lo aprendido lo llevemos a la practica con dicho proyecto.

Población:

La población en estudio cuenta con 200 habitantes; según los datos obtenidos en la fuente INFOPLAN VI censo de población y V vivienda.

OBRAS NECESARIAS

Vial.- El diseño de las aceras y bordillos para mejorar la calidad de vida de los habitantes brindando seguridad a los peatones del sector.

JUSTIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS A REALIZARSE

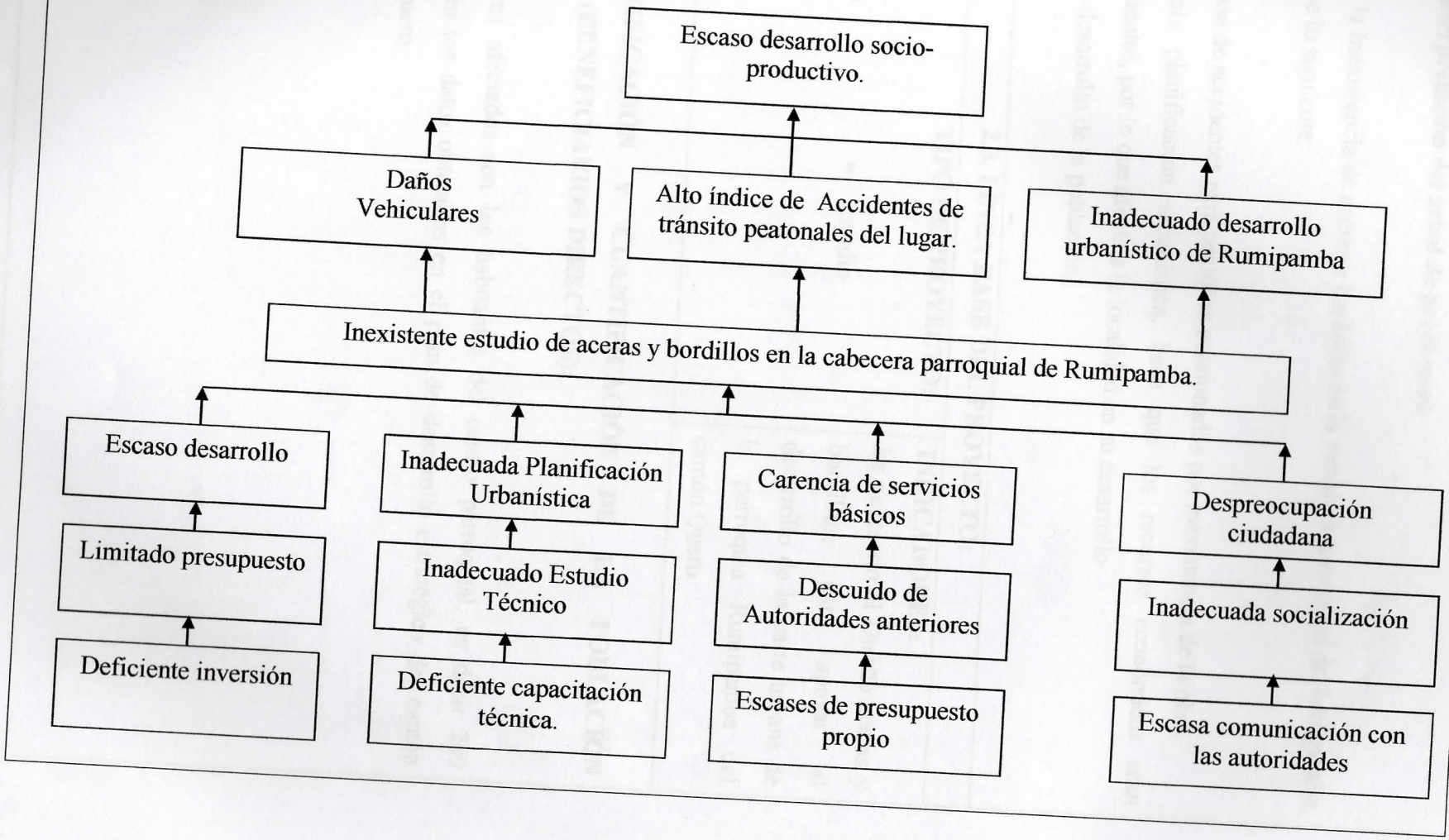
El diseño de las aceras y bordillos, debe realizarse por los siguientes motivos:

- Peligro existente de los peatones a causa de la inexistencia de aceras en el sector ya que esto puede ocasionar atropellos por parte de los vehículos.
- Exceso de polvo por la falta de aceras y bordillos, el cual es causante de enfermedades respiratorias para los moradores.
- Creación de charcos en tiempo de lluvia, lo cual puede ocasionar atropellos a los peatones.

El siguiente proyecto a ejecutarse es con el afán de ayudar al sector con aceras transitables de manera segura, y cómoda, lo que nos ha motivado a realizar dicho estudio, porque con eso estamos realizando una planificación urbanística.

2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA:

a) Esquema:



b) Interpretación del árbol de problemas:

Debido a la Inexistencia de aceras y bordillos en la cabecera parroquial de Rumipamba, se produce lo siguiente:

- Alta tasa de accidentes para peatones ocasionados por inexistencia de la obra.
- La mala planificación urbanística, hace que los recursos económicos sean insuficientes, por lo que afecta a la localidad en su desarrollo
- Escaso desarrollo de la población.

2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

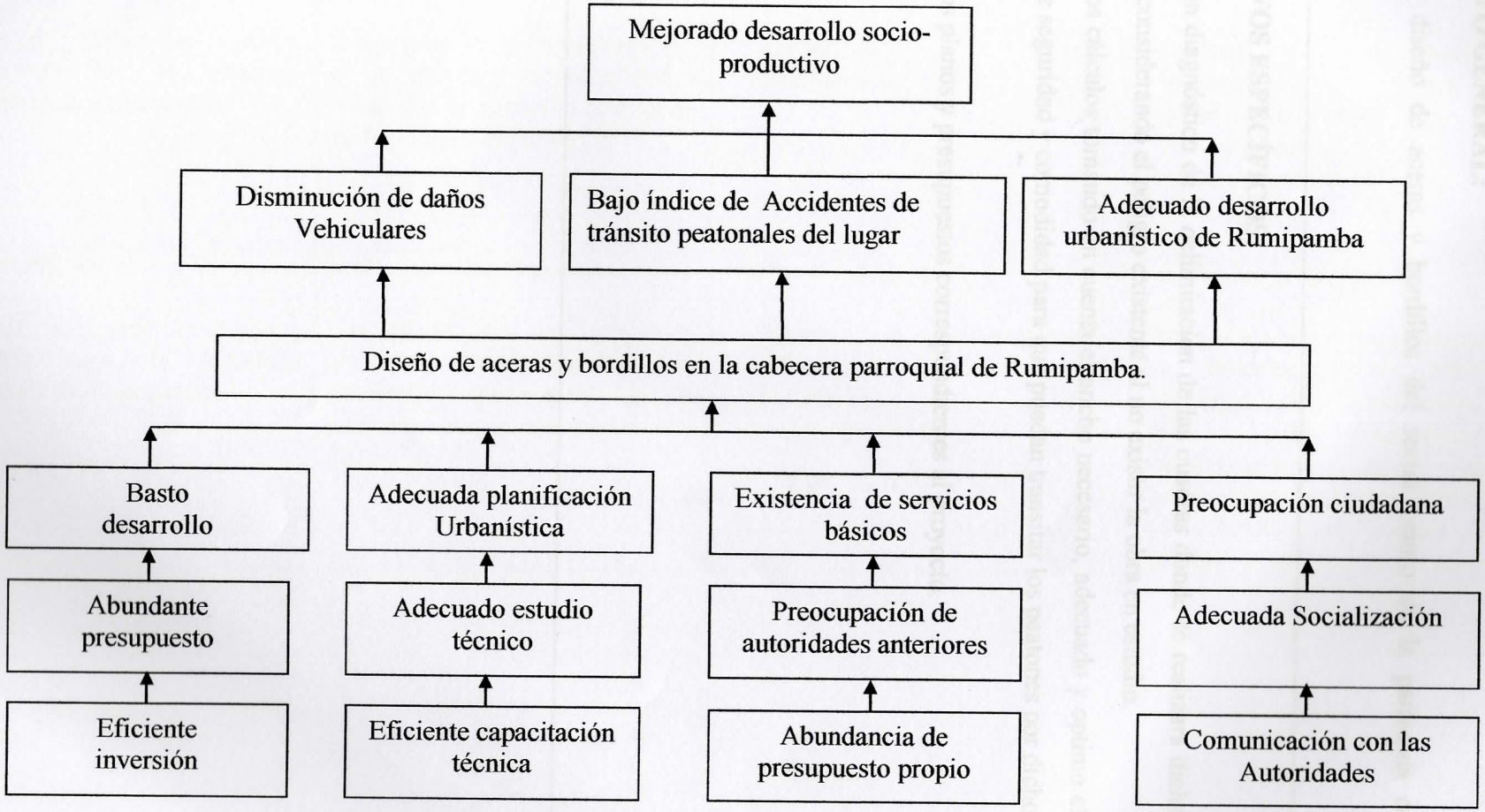
SECTOR:	TIPO DE PROYECTO:	INDICADORES:
• Vías	• Estudio	Es necesario el Diseño aceras y bordillos, para apoyar al desarrollo de la parte urbana de la parroquia Rumipamba del cantón Quero.

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

Los pobladores afectados son los habitantes del centro parroquial, es decir 200 personas según los datos obtenidos en el plan de desarrollo estratégico del cantón Santiago de Quero.

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

a) Esquema:



3.1 OBJETIVO GENERAL:

Elaborar el diseño de aceras y bordillos del sector centro de la parroquia de Rumipamba.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar un diagnóstico de la delimitación de las cuadras donde se realizara dicho proyecto, considerando el peligro existente al no existir la obra en estudio.
- Realizar los cálculos tomando en cuenta el ancho necesario, adecuado y optimo el cual brinde seguridad y comodidad para que puedan transitar los peatones por dicho lugar.
- Elaborar los planos y presupuestos correspondientes al proyecto.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
FIN: Mejorado desarrollo socio-productivo de la cabecera parroquial de Rumipamba	**Indicadores del fin:** Mejorar en un 50% el desarrollo de la vialidad, funcionalidad y ornato de la cabecera parroquial de Rumipaba en el año 2013	**Medios del fin:** - Encuestas - Informes	**Supuestos del fin** - Recurso económico disponible para la ejecución de la obra - Obra construida - Población satisfecha
PROPÓSITO: Elaborar el diseño de aceras y bordillos para la cabecera Parroquial de Rumipamba.	**Indicadores del Propósito:** Un diseño de las aceras y bordillos para mejorar el desarrollo urbanístico de la cabecera parroquial en el año 2013.	**Medios del propósito:** - Planos y presupuesto referencial, para el diseño de la obra.	**Supuestos del propósito:** - Revisar que en el presupuesto se contemplen materiales óptimos y económicos, mediante la información suministrada por los proveedores y los catálogos de materiales que existan en el país.

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
COMPONENTES: 1. Realizar un diagnóstico de la delimitación de las cuadras donde se realizara dicho proyecto, considerando el peligro existente al no existir la obra en estudio. 2. Realizar los cálculos tomando en cuenta el ancho necesario, adecuado y óptimo el cual brinde seguridad y comodidad para que puedan transitar los peatones por dicho lugar. 3. Elaborar los planos y presupuestos correspondientes al proyecto.	**Indicadores de Componentes:** Determinar las posibles alternativas de solución al problema del ornato del barrio mediante la visualización técnica de soluciones y su afectación futura en el desarrollo urbanístico del barrio. Analizar las distintas formas de diseños para determinar cuál de ellos es el más factible y económico amas de que brinde seguridad Definir el diseño óptimo, con el presupuesto correspondiente	**Medios de Componentes:** TÉCNICAS • Observación • Entrevistas INSTRUMENTOS • Guías de observación • Fichas de campo TÉCNICAS • Observación • Entrevistas Presentar el diseño, los planos, el presupuesto y las especificaciones técnicas de la obra a ejecutarse.	**Supuestos de Componentes:** - Conocimiento de posibles planificaciones complementarias. - Gestionar el financiamiento con instituciones locales, provinciales y ministeriales, por parte de beneficiarios-autoridades - Buscar ayuda de profesionales para el diseño, como también de obras afines ya realizadas. - Sustentarse en especificaciones y asesoría de proveedores.

ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:	Presupuesto:	Medios de actividades:	Supuestos de actividades:
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.		Presupuesto.	Asignación y disponibilidad de recursos.
1.1. Reconocimiento del lugar de estudio	10		
1.2. Ubicación del proyecto	10		
1.3. Recolección de información del lugar	20		
1.4. Determinación final del área de proyecto	20		
Componente 2: Determinar los factores que intervengan en la ejecución del proyecto para crear una interrelación satisfactoria entre autoridades y beneficiarios			
2.1. .Reunión con autoridades de la GAD Rumipamba	10		
2.2. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	10		
2.3. Determinar el método de financiamiento	10		
2.4. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	10		
Componente 3: Planificar y proponer el diseño único de aceras y bordillos, que sea cómodo, seguro, económico y operacional.			
3.1. Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	10		
3.2. Levantamiento Topográfico	300		
3.3. Procesamiento de datos	30		
3.4. Determinar y elegir las posibilidades de diseño	20		
3.5. Diseño de las aceras y bordillos	20		
3.6. Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	120		
TOTAL	**600**		

4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES					
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	**TIEMPO ESTIMADO**			**RESPONSABLES**	**RECURSOS NECESARIOS**
	DESDE	**HASTA**	**# HORAS**		
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	ABR. 25	ABR. 29	42		
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	ABR. 25	ABR. 25	9	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	TRANSPORTE
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	ABR. 26	ABR. 27	6	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	MATERIAL DE OFICINA, RECEPTOR SATELITAL, CAMARA FOTOGRÁFICA
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	ABR. 27	ABR. 28	18	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	MATERIAL DE OFICINA. CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	ABR. 28	ABR. 29	9	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	INFORME FINAL DE ENCUESTA EN ARCHIVO MAGNETICO
Componente 2: Determinar los factores que intervengan en la ejecución del proyecto para crear una interrelación satisfactoria entre autoridades y beneficiarios.	MAY. 3	MAY. 5	24		
Actividad 2.1. .Reunión con autoridades de la GAD Rumipamba	MAY. 3	MAY. 3	6	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA, INTERNET
Actividad 2.2. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	MAY. 3	MAY. 3	6	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	TRANSPORTE
Actividad 2.3. Determinar el método de financiamiento	MAY. 4	MAY. 4	6	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA
Actividad 2.4 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	MAY. 5	MAY. 5	6	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA

Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.	MAY. 10	JUNIO 23	231		
Actividad 3.1 Contratar del equipo necesario para el levantamiento topográfico y traslado de los equipos.	MAY. 10	MAY. 10	6	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	TRANSPORTE
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	MAY. 11	MAY. 12	36	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	EQUIPO TOPOGRÁFICO TRANSPORTE
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	MAY. 17	MAY. 18	48	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	MAY. 24	MAY. 25	18	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	MAY. 31	JUN. 15	72	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	MATERIAL DE OFICINA EQIPO INFORMATICO IMPRESORA
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	JUN. 15	JUN. 23	51	ALEX PALACIOS EDWIN YUGCHA JORGE PEREZ	MATERIAL DE OFICINA INTERNET IMPRESORA EQUIPO INFORMATICO
TOTAL			**297**		

(f)_____

Ing. Humberto Morales
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

(f)_____

Prof. Enoc Palacios Mayorga
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

DOCENTES AUTORES	**ESTUDIANTES PARTICIPANTES**
1.Ing. Humberto Morales	**1.Alex Fabián Palacios Carranza**
	2. Jorge Antonio Pérez Gabilanes
	3. Edwin GiovanyYugcha Chaglla

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.			
Actividad 1.1. Reconocimiento del lugar de estudio	10		10
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	10		10
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	20		20
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	20		20
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.			
Actividad 2.1. . Reunión con autoridades de la GAD Rumipamba	10		10
Actividad 2.2. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	10		10
Actividad 2.3. Determinar el método de financiamiento	10		10
Actividad 2.4. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	10		10
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales			
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	10		10
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	00	300	300
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	30		30
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	20		20
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	20		20
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	120		120
TOTAL			**600**

5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	50		50
Equipos	100	300	400
Materiales y Suministros	50		50
Transporte	50		50
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	50		50
Total USD			**600**

(f)_____

Ing. Humberto Morales
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

(f)_____

Lic. Enoc Palacios Mayorga
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

INFORME PROYECTO PLANIFICADO.

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.

PROYECTO: Diseño de aceras y bordillos en la cabecera parroquial del Gobierno Autónomo Descentralizado de Rumipamba del cantón Quero provincia de Tungurahua CÓDIGO:

ENTIDAD BENEFICIARIA	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADOUSD ($)		
1. GOBIERNO AUTÓNOMO DESENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RUMIPAMBA	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
2.						
n……..						
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 200 Habitantes	25-04-2013	23-06-2013	297	300	300.00	600

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
1.Lic. ENOC PALACIOS MAYORGA	1.PRESIDENTE	ING. HUMBERTO MORALES	1. ING. HUMBERTO MORALES	1 ALEX PALACIOS	99	1	
			2.	2 EDWIN YUGCHA	99	2	
			3	3 JORGE PEREZ	99	3	
			4	4		4	
			5	5		5	
			6	6		6	
			7	7		7	
			N	n		n	

PRESENTADO POR:

f. _____

ING. HUMBERTO MORALES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

REVISADO POR:

f. _____

LCDO. JORGE AMORES
COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD

INFORME FAVORABLE:

f. _____

ING. VICTOR GUACHIMBOSA
DIRECTOR CEVIC-UTA

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

7. ANEXOS

ANEXOS

Ambato, Abril 23 del 2013

Profesor
Enoc Palacios
Presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Rumipamba
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 del Proyecto Académico 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:

FICM DECANATO UTA

Ing. M.sc Francisco Pazmiño
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

Recibido
30-04-2013

SECRETARIA

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 23 días del mes de abril del dos mil trece, el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Rumipamba, representado por el Profesor Enoc Palacios y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica representada por el Ing. M.sc 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. El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Rumipamba, es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de desarrollo para el bienestar de la comunidad.

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 Ingeniería 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 el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Rumipamba

- Desarrollar en forma conjunta y participativa la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad; en los campos de especialidad de las respectivas Carreras de la Facultad y según las necesidades de la Entidad Beneficiaria.

TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES

3.1. El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Rumipamba se compromete a:

- Brindar las facilidades necesarias durante la Etapa de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto través de un coordinador asignado para el efecto, para que proporcione la información necesaria al personal de la Universidad Técnica de Ambato.
- Suscribir a través de su coordinador, los formatos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del/los Proyecto(s) 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 dela Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del/los Proyecto(s) en el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Rumipamba; y presentar el proyecto académico de servicio comunitario para Vinculación con la Sociedad de una duración mínima de 80 horas de ejecución por estudiante, las mismas 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 los 23 días del mes de abril del 2013

f)_____

Ing. M.Sc. Francisco Pazmiño

DECANO

FAC. INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

f)_____

Prof. Enoc Palacios

PRESIDENTE

GAD PARROQUIAL RUMIPAMBA

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

SRi ...le hace bien al país!

NUMERO RUC: 1865014030001

RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE RUMIPAMBA

NOMBRE COMERCIAL:

CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS

REPRESENTANTE LEGAL: PALACIOS MAYORGA ENOC POMPILIO

CONTADOR: PEREZ PALACIOS RUTH CARMELA

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 13/07/2001 **FEC. CONSTITUCION:** 27/10/2000

FEC. INSCRIPCION: 13/07/2001 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 05/01/2012

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL:

ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA EN GENERAL

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: TUNGURAHUA Cantón: QUERO Parroquia: RUMIPAMBA Barrio: CENTRO Calle: PRINCIPAL Número: S/N Edificio: CASA DEL PUEBLO Referencia ubicación: FRENTE AL PARQUE, JUNTO A LA IGLERIA Telefono Trabajo: 032779492 Email: parroquiarumipamba@yahoo.com Celular: 085234223

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

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

 # DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 001 **ABIERTOS:** 1

JURISDICCION: \ REGIONAL CENTRO \ TUNGURAHUA **CERRADOS:** 0

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: MFMD101108 Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 1562 Fecha y hora: 05/01/2012 14:53:54

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES

...le hace bien al país!

NUMERO RUC: 1865014030001

RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE RUMIPAMBA

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

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

NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:**

ACTIVIDADES ECONÓMICAS: **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA EN GENERAL

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Cantón: QUERO Parroquia: RUMIPAMBA Barrio: CENTRO Calle: PRINCIPAL Número: S/N Referencia: FRENTE AL PARQUE, JUNTO A LA IGLESIA Edificio: CASA DEL PUEBLO Telefono Trabajo: 03277943 Email: parroquialrumipamba@yahoo.com Celular: 085204223

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: MFMD101108 Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 13-02 Fecha y hora: 05/01/2012 14:53:54

SRi.gob.ec

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD "CEVIC"

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

PROGRAMA:Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA II: "EJECUCION Y MONITOREO"

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL CENTRO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. HUMBERTO MORALES

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. HUMBERTO MORALES

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE RUMIPAMBA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: PROF. ENOC PALACIOS

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM-IC-010-2013-MARZO-AGOSTO 2013"

Ambato, JULIO/ 2013

ÍNDICE ETAPA II

CONTENIDO

	Pág.
Caratula	18
Índice	19
1. Estrategia de Monitoreo.	20
2. Registro de Asistencia	22
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador del Proyecto	36
4. Anexos	38

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 BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	#HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD
Componente 1: • Evaluar las condiciones actuales de la obra considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	ABR. 25	ABR. 29	42	60		60	ABR. 24	MAY 01	42	60		60
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	ABR. 25	ABR. 25	9	10		10	ABR. 24	ABR. 24	9	10		10
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	ABR. 26	ABR. 27	6	10		10	ABR. 25	ABR. 25	6	10		10
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	ABR. 27	ABR. 28	18	20		20	ABR. 27	ABR. 28	18	20		20
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	ABR. 28	ABR. 29	9	20		20	ABR. 29	MAY. 01	9	20		20
Componente 2:• Determinar los factores que intervengan en la ejecución del proyecto para crear una interrelación satisfactoria entre autoridades y beneficiarios	MAY. 3	MAY. 5	24	40		40	JUN.20	JUN. 26	24	40		40
Actividad 2.1. Reunión con autoridades del GAD Rumipamba	MAY. 3	MAY. 3	6	10		10	JUN.20	JUN.20	6	10		10
Actividad 2.2. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	MAY. 3	MAY. 3	6	10		10	JUN.21	JUN.21	6	10		10
Actividad 2.3. Determinar el método de financiamiento	MAY. 4	MAY. 4	6	10		10	JUN.22	JUN.22	6	10		10
Actividad 2.4. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	MAY. 5	MAY. 5	6	10		10	JUN 26	JUN.26	6	10		10

Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.	MAY. 10	JUN. 23	231	200	300	500	JUN. 27	AGT. 01	231	200	300	500
Actividad 3.1. Contratar el equipo necesario para el levantamiento topográfico y traslado de los equipos.	MAY. 10	MAY. 10	6	10		10	JUN. 27	JUN. 27	6	10		10
Actividad 3.2. Levantamiento Topográfico	MAY. 11	MAY. 12	36	0	300	300	JUN. 29	JUL. 01	36	0	300	300
Actividad 3.3. Procesamiento de datos	MAY. 17	MAY. 18	48	30		30	JUL. 10	JUL. 14	48	30		30
Actividad 3.4. Determinar y elegir las posibilidades de diseño	MAY. 24	MAY. 25	18	20		20	JUL. 17	JUL. 20	18	20		20
Actividad 3.5. Diseño de las aceras y bordillos	MAY. 31	JUN. 15	72	20		20	JUL. 24	JUL. 27	72	20		20
Actividad 3.6. Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	JUN. 15	JUN. 23	51	120		120	JUL. 29	AGT. 01	51	120		120
TOTAL			**297**			**600**			**297**			**600**

f: _____

Ing. Humberto Morales
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: _____

Prof. Enoc Palacios Mayorga
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

f: _____

LCDO. JORGE AMORES
COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

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

COORDINADOR O DOCENTE PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: ING. HUMBERTO MORALES

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMASDEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
Miércoles 24/04/2013	07h00	11h00	4	Reconocimiento del lugar de estudio	
Jueves 25/04/2013	07h00	09h00	2	Ubicación del proyecto	
Sábado 27/04/2013	14h00	17h00	3	Recolección de información del lugar	
Domingo 28/04/2013	14h00	17h00	3	Recolección de información del lugar	
Lunes 29/04/2013	07h00	09h00	2	Determinación final del área de proyecto	
Miércoles 01/05/2013	07h00	11h00	4	Determinación final del área de proyecto	
Jueves 20/06/2013	07h00	09h00	2	Reunión con autoridades del GAD Rumipamba	
Viernes 21/06/2013	15h00	17h00	2	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	
Sábado 22/06/2013	14h00	17h00	3	Determinar el método de financiamiento	
Miércoles 26/06/2013	07h00	11h00	4	Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	
Jueves 27/06/2013	07h00	09h00	2	Contratar del equipo necesario para el levantamiento topográfico y traslado de los equipos.	
Sábado 29/06/2013	14h00	17h00	3	Levantamiento Topográfico	
Lunes 01/07/2013	07h00	09h00	2	Levantamiento Topográfico	
Miércoles 10/07/2013	07h00	11h00	4	Procesamiento de datos	
Sábado 13/07/2013	14h00	17h00	3	Procesamiento de datos	

Domingo 14/07/2013	14h00	17h00	3	Procesamiento de datos	
Miércoles 17/07/2013	07h00	11h00	4	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	
Jueves 18/07/2013	07h00	09h00	2	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	
Sábado 20/07/2013	08h00	16h00	8	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	
Miércoles 24/07/2013	07h00	09h00	4	Diseño de las aceras y bordillos	
Jueves 25/07/2013	07h00	09h00	2	Diseño de las aceras y bordillos	
Sábado 27/07/2013	08h00	16h00	8	Diseño de las aceras y bordillos	
Lunes 29/07/2013	07h00	09h00	2	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	
Miércoles 31/07/2013	07h00	11h00	4	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	
Jueves 01/08/2013	07h00	09h00	2	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	
TOTAL			**82**		

f:_____

Ing. Humberto Morales
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f:_____

Prof. Enoc Palacios Mayorga
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

PROGRAMA:Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA III: "EVALUACIÓN"

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL CENTRO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. HUMBERTO MORALES

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. HUMBERTO MORALES

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE RUMIPAMBA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: PROF. ENOC PALACIOS

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM-IC-010-2013-MARZO-AGOSTO 2013"

Ambato, JULIO/ 2013

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO	**Pág.**
Caratula	39
Índice	40
1. Evaluación de Resultados	41
2. Ficha de evaluación de Estudiantes participantes	43
3. Resumen de Beneficiarios	44
3.1.Matriz de Enfoque de Igualdad	44
3.2. Matriz de Enfoque Territorial	45
3.3. Registro de Beneficiarios	46
4. Informe del Proyecto Planificado, Ejecutado, Monitoreado y Evaluado	51
5. Anexos.	52

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
FIN: Adecuado desarrollo urbanístico de la cabecera parroquial de Rumipamba	Mejorar en un 50% el desarrollo vial, ornamental y funcional de la cabecera parroquial de Rumipaba en el año 2013	La cabecera Parroquial de Rumipamba tendrá una mejor presentación urbanística con la incorporación de aceras y bordillos. Tanto para sus moradores como a visitantes; el mismo que transmitirá seguridad y comodidad a sus beneficiarios al circular por las calles.	
PROPÓSITO: Elaborar el diseño de aceras y bordillos para la cabecera Parroquial de Rumipamba.	Señalar el diseño de las aceras y bordillos para mejorar el desarrollo urbanístico de la cabecera parroquial en el año 2013.	Para el diseño, estudios y cálculos de las aceras y bordillos se utilizó las normas de construcción vigentes en el país; asimismo los códigos de construcción para realizar el diseño de aceras y bordillos con su respectivo plano.	100 %
COMPONENTE 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	Realizar la evaluación de las condiciones actuales de la obra.	Condiciones actuales de la obra.	100 %
COMPONENTE 2: Determinar los factores que intervengan en la ejecución del proyecto para crear una interrelación satisfactoria entre autoridades y beneficiarios.	Analizar los distintos factores que intervienen en la ejecución de la obra.	Factores que intervienen en la obra determinados.	100 %
COMPONENTE 3: Planificar y proponer el diseño único de aceras y bordillos, que sea cómodo, seguro, económico y operacional.	Definir el diseño óptimo, con el presupuesto correspondiente	Se obtuvo el diseño de aceras y bordillos, que estén acorde al requerimiento de la parroquia, eso permitió satisfacer tanto a los estudiantes de Ingeniería Civil por la labor cumplida, a los tutores de la misma manera y a los beneficiarios directos por la obra alcanzada.	100 %
VALORACIÓN FINAL: El diseño de aceras y bordillos está dentro de las especificaciones del planteamiento inicial y es de total aceptación de los proponentes y beneficiarios, por cumplir estándares de calidad, factibilidad, tanto constructivamente como económicamente, seguridad a los usuarios y por presentar armonía con su entorno.			

CONCLUSIONES:

- El estudio que se realizó para la obtención del óptimo diseño de aceras y bordillos cumple con los requerimientos tanto de los estudiantes como de los beneficiarios de la parroquia Rumipamba.
- El diseño de aceras y bordillos es el adecuado ya que contiene un presupuesto conveniente a los recursos que han sido otorgados al GAD Rumipamba, contiene los materiales de excelente calidad para su construcción, y un diseño acorde a las características del lugar.
- Con la obra realizada, el barrio mostrará un mejor ornato y presentación para la población y visitantes.

RECOMENDACIONES:

- Para la obtención de un excelente diseño de aceras y bordillos que satisfaga a todos los actores sociales involucrados en la obra, debe presentarse un presupuesto adecuado tanto para materiales y mano de obra.
- Hacer uso de los códigos o normas de construcción vigentes en el país para el diseño de aceras y bordillos.
- Realizar un mantenimiento periódico para exaltar el ornato de la parroquia.

f: _____ **ING. HUMBERTO MORALES** **DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**	f: _____ **PROF. ENOC PALACIOS MAYORGA** **COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA**	f: _____ **LCDO. JORGE AMORES** **COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD**

2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.

CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
PROYECTO ACADEMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍAA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIRÍA CIVIL
UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE RUMIPAMBA.

NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CABECERA PARROQUIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO.

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	ALEX FABIÁN PALACIOS CARRANZA	99	Aprueba				
2	JORGE ANTONIO PÉREZ GABILANES	99	Aprueba				
3	EDWIN GIOVANY YUGCHA CHAGLLA	99	Aprueba				

f: _____
ING. HUMBERTO MORALES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 30 Julio del 2013

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: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CABECERAPARROQUIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DECENTRALIZADO DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA		
ENFOQUE	**DESCRIPCIÓN**	**BENEFICIARIOS**
SEXO	HOMBRE	108
	MUJER	92
	SUBTOTAL	**200**
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	15
	DE 15 A 29 AÑOS	64
	DE 30 A 64 AÑOS	103
	DE 65 Y MAS AÑOS	18
	SUBTOTAL	**200**
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	1
	VISUAL	0
	SUBTOTAL	1
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	200
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	**200**
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

f. _____

ING. HUMBERTO MORALES
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: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CABECERAPARROQUIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DECENTRALIZADO DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

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	QUERO	RUMIPAMBA	200
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
	TOTAL			200

f. _____

ING. HUMBERTO MORALES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD INGENIERIA CIVIL Y MECANICA.
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DEINGENIERIA CIVIL

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

PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CABECERAPARROQUIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DECENTRALIZADO DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	Naranjo Robert	M	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
2	Paredes Segundo	M	63		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
3	Paredes Fabiola	F	33		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
4	Ocaña Guadalupe	F	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
5	Caiza Maruja	F	44		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
6	Analuisa Wilson	M	37		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
7	Vinuesa Amable	M	40		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
8	Vinuesa Patricio	M	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
9	Casa Felisa	F	68		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
10	Casa Vitervo	M	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
11	Casa Alfredo	M	72		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
12	Ocaña Nelson	M	52		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
13	Miranda René	M	42		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
14	Palacios José	M	52		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
15	Vargas Fabiola	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
16	Palacios Diana	F	32		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
17	Palacios Bady	M	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
18	Palacios Wilo	M	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
19	Vargas Luis	M	51		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
20	Palacios Doraliza	F	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
21	Vargas Estefanía	F	21		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
22	Vargas Trajano	M	24		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
23	Palacios Juan	M	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
24	Gavilanes Mélida	F	57		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
25	Palacios Gabriela	F	31		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA

26	Palacios Joel	M	55		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
27	Flores Ofelia	F	54		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
28	Palacios José Luis	M	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
29	Naranjo Carmen	F	29		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
30	Palacios Ester	F	73		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
31	Naranjo René	M	32		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
32	Pérez Jofre	M	40		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
33	Palacios Lidia	F	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
34	Palacios José Luis	M	16		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
35	Palacios Esteban	M	42		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
36	Castro Rocío	F	40		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
37	Palacios Carolina	F	17		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
38	Palacios Estefanía	F	14		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
39	Palacios Amable	M	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
40	Guevara Patricia	F	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
41	Pérez Alonso	M	37		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
42	Pérez Elvis	M	8		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
43	Pérez Denis	M	10		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
44	Ocaña Anibal	M	49		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
45	Ocaña Patricio	M	24		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
46	Remache Mayda	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
47	Palacios Bladimir	M	25		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
48	Palacios Silva Ana	F	24		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
49	Palacios Dayana	F	16		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
50	Palacios Orlando	M	33		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
51	Pérez Elsa	F	52		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
52	Palacios Gloria	F	74		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
53	Ocaña Mary	F	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
54	Sánchez Fernanda	F	22		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
55	Sánchez Carolina	F	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
56	Sánchez Eito	F	18		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
57	Palacios Bolivar	M	54		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
58	Palacios Álvaro	M	17		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
59	Velazco Ana	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
60	Palacios Karina	F	16		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
61	Rosero Javier	M	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
62	Valle Maria	F	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
63	Rosero Jeremy	M	13		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
64	Melo Hector	M	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
65	Melo Estiven	M	14		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
66	Palacios Galo	M	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
67	Palacios Ana	F	83		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
68	Pérez Medardo	M	24		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
69	Pérez Ruth	F	33		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
70	Pérez Tatiana	F	19		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
71	Palacios Maruja	F	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA

72	Ocaña Saúl	M	59		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
73	Ocaña Iván	M	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
74	Ocaña Bolivar	M	27		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
75	Bonilla Juan	M	78		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
76	Robalino Zoila	F	80		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
77	Bonilla Marcelo	M	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
78	Bonilla Alfredo	M	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
79	Buenaño Yolanda	F	57		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
80	Venavidez Gustavo	M	44		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
81	Ocaña Susana	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
82	Palacios Ovidio	M	75		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
83	Sanchez Alfredo	M	83		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
84	Flores William	M	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
85	Paucar Elena	F	44		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
86	Flores Bayron	M	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
87	Palacios Alonso	M	92		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
88	Palacios Juan Pablo	M	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
89	Palacios Gabriela	F	16		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
90	Ocaña Susana	F	60		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
91	Flores Nelson	M	43	Auditiva	MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
92	Freire Ramiro	M	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
93	Naranjo Marina	F	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
94	Freire Paúl	M	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
95	Freire Julisa	F	18		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
96	Freire Wilmer	M	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
97	Morales Galo	M	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
98	Morales Tito	M	32		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
99	Morales Perla	F	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
100	Martínez Delia	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
101	Martínez Ángel	M	88		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
102	Analuisa Cianila	F	42		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
103	Analuisa Carmelina	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
104	Freire Paúl	M	2		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
105	Freire Joselin	F	16		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
106	Rosero Alegría	F	78		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
107	Silva Edgar	M	32		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
108	Sánchez Lizbeth	F	22		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
109	Silva Nagely	F	7		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
110	Analuisa Marlene	F	60		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
111	Analuisa Juan	M	85		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
112	Castro Rafaela	F	87		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
113	Casco Rosario	F	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
114	Analuisa Raúl	M	62		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
115	Palacios Lorgio	M	54		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
116	Ocaña Mariana	F	54		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
117	Palacios Patricio	M	27		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA

118	Palacios Adrián	M	22		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
119	Guerrero Marta	F	21		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
120	Palacios Naina	F	16		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
121	Palacios Enoc	M	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
122	Carranza Laura	F	44		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
123	Palacios Carranza Alex Fabián	M	22		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
124	Palacios Elvis	M	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
125	Palacios Vanessa	F	10		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
126	Buenaño Mario	M	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
127	Remache Vety	F	42		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
128	Buenaño Iván	M	18		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
129	Buenaño Luis	M	17		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
130	Palacios Nestor	M	42		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
131	Mayorga Marta	F	40		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
132	Palacios Alex	M	16		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
133	Freire Edy	M	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
134	Urco Verónica	F	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
135	Palacios Janeth	F	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
136	Guerrero Marcelo	M	37		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
137	Beltrán Cesar	M	68		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
138	Beltrán Robin	M	31		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
139	Beltrán Maura	F	23		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
140	Beltrán Gabriela	F	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
141	Palacios Olicarpa	F	65		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
142	Rosero Wito	M	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
143	Cherrez Sandra	F	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
144	Rosero Blanca	F	12		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
145	Rosero Evelin	F	12		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
146	López Abel	M	60		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
147	López Dario	M	33		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
148	López Fabricio	M	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
149	López Carolina	F	18		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
150	Barreno Geovany	M	19		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
151	Torres Blanca	F	61		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
152	Rosero Nerquis	M	64		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
153	Rosero Jeferson	M	42		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
154	Rosero Leidy	F	8		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
155	Rosero Jeferson	M	6		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
156	Buenaño Gonzalo	M	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
157	Rosero Pricela	F	43		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
158	Buenaño Brayan	M	15		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
159	Rosero Julio	M	60		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
160	Melo Laura	F	55		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
161	Rosero Jessica	F	25		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
162	Rosero Laura	F	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
163	Basantes Jorge	M	52		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA

164	Yaguargos Rosa	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
165	Basantes Jonhy	M	18		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
166	Ortiz Fani	F	60		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
167	Escobar Vinicio	M	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
168	Escobar Franklin	M	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
169	Escobar Maritza	F	30		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
170	Sánchez Toya	F	41		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
171	Remache Dila	F	82		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
172	Sánchez Ricardo	M	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
173	Guevara Beatriz	F	54		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
174	Sánchez Patricio	M	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
175	Sánchez Diego	M	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
176	Sánchez Rodolfo	M	50		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
177	Guevara Carmen	F	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
178	Sánchez Cristina	F	21		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
179	Sánchez Cinthya	F	17		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
180	Rosero Olger	M	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
181	Rosero Faury	M	13		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
182	Rosero Jaime	M	10		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
183	Rosero Olivia	F	51		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
184	Villacis Jairo	M	19		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
185	Villacis Mino	M	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
186	Villacis Mariela	F	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
187	Rosero Salomon	M	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
188	Yaguargos Maruja	F	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
189	Rosero Facundo	M	21		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
190	Rosero Wilson	M	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
191	Rosero Diana	F	17		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
192	Rosero Hernán	M	44		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
193	Rosero Mirian	F	40		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
194	Yaguargos Hugo	M	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
195	Yaguargos Edwin	M	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
196	Yaguargos Chisthian	M	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
197	Palacios Loyola	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
198	Buenaño Gustavo	M	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
199	Buenaño Alina	F	21		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA
200	Buenaño Shirley	F	9		MESTIZO		TUNGURAHUA	QUERO	RUMIPAMBA

f. _____

ING. HUMBERTO MORALES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

CERTIFICADO

El Suscrito Presidente del GAD Parroquial 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 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 "Diseño de aceras y bordillos en el centro Parroquial Rumipamba del cantón Quero provincia de Tungurahua"; con una duración total de 297 Horas contando con la participación de tres estudiantes, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Rumipamba 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.

Rumipamba, 25, Septiembre, 2013

f. _____

Prof. Enoc Palacios
Presidente del GAD Rumipamba

4. INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

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, MINITOREADOS Y EVALUADOS.

PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CABECERAPARROQUIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DECENTRALIZADO DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

CÓDIGO: "FICM–IC–010–2013-MARZO-AGOSTO 2013"

ENTIDAD BENEFICIARIA	TIEMPO DE EJECUCIÓN			PRESUPUESTO EJCUTADO USD ($)		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
1. GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA						
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 200 HABITANTES	25-04-2013	31-07-2013	297	300	300,00	600

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES Y/O PARTICIPANTES	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS
1. PROF. ENOC POMPILIO PALACIOS MAYORGA	1. PRESIDENTE	ING. HUMBERTO MORALES	1. ING. HUMBERTO MORALES	1. ALEX FABIAN PALACIOS CARRANZA	99		
				2. JORGE ANTONIO PÉREZ GABILANES	99		
				4. EDWIN GIOVANY YUGCHA CHAGLLA	99		

PRESENTADO POR:	REVISADO POR:	INFORME FAVORABLE:
f. _____	f. _____	f. _____
ING. HUMBERTO MORALES DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD	ING. VICTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR CEVIC-UTA

ANEXOS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNCIA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL CENTRO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

DOCENTE AUTOR Y PARTICIPANTE:
ING. HUMBERTO MORALES

Ambato – Ecuador
2013

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta el desarrollo del sector y la mejoría en la calidad de vida de sus moradores es de gran importancia un estudio de la mejoría vial y el tránsito de la comunidad que permita la movilización de los habitantes de la zona rural.
Al presentarse una zona vial defectuosa o poco avanzada se diría que se produce en la zona escaso desarrollo de la parroquia, el que repercute directamente en la educación, turismo, tecnología y comercio básicamente.
El presente proyecto se orienta a realizar los estudios necesarios con el fin de proporcionar el diseño de aceras y bordillos en la cabecera parroquial de Rumipamba para así aportar con nuestro conocimiento al poner en práctica lo aprendido en la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato, promoviendo el desarrollo urbanístico del barrio y la parroquia en estudio.

II. ANTECEDENTES

La Parroquia Rumipamba tiene 25 años

III. RESUMEN

En la elaboración del proyecto de diseño de aceras y bordillos de la cabecera parroquial de Rumipamba primeramente se procedió a establecer el lugar en donde se realizara el proyecto, obtener los datos de la zona como número de habitantes, la topografía del lugar se la realizo mediante un levantamiento, y otros datos como la delimitación de las vías y sus medidas fue proporcionada por el gobierno parroquial, para tener una guía de las especificaciones municipales para las vías de la parroquia.
Con todos los datos obtenidos se procedió a realizar los informes de la situación actual, se analizaron posibles soluciones de diseño, para posteriormente proceder al diseño definitivo de las aceras y bordillos para las calles del sector.

1. NOMBRE DEL PROYECTO

"Diseño de aceras y bordillos en la cabecera parroquial del Gobierno Autónomo Descentralizado de Rumipamba del cantón Quero"

2. IMPACTO O BENEFICIO

Mejorar en un 75% el desarrollo de la vialidad, funcionalidad y ornato del centro parroquial de Rumipamba, del cantón Quero.
Señalar que el diseño cumple con las normas establecidas en los códigos ACI 318-05 y en el Código Ecuatoriano de la Construcción (CEC).

Determinar las posibles alternativas de solución al problema del entorno del centro parroquial mediante la visualización técnica de soluciones y su afectación futura en el desarrollo urbanístico de la parroquia y de sus moradores.

Analizar los distintos diseños armónicos que produzcan bajo impacto ambiental y a la vez definir las posibles entidades de financiamiento.

Seleccionar un diseño acorde a las necesidades de la parroquia, que cumpla con las y que promueva el desarrollo del sector.

3. CRONOGRAMA

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA
	DESDE	HASTA	# HORAS	
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	ABR. 25	ABR. 30	42	
Actividad 1.1. Reconocimiento del lugar de estudio	ABR. 25	ABR. 25	9	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	ABR. 26	ABR. 26	6	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	ABR. 27	ABR. 28	18	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	ABR. 29	ABR. 30	9	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.	JUN. 20	JUN.27	24	
Actividad 2.1. . Reunión con autoridades de la GAD Rumipamba	JUN. 20	JUN. 20	6	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 2.2. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	JUN. 21	JUN. 21	6	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 2.3. Determinar el método de financiamiento	JUN. 22	JUN. 22	6	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 2.4. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	JUN. 27	JUN. 27	6	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales	JUN. 28	JUL. 31	231	
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	JUN. 28	JUN. 28	6	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	JUN. 29	JUL. 02	36	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	JUL. 11	JUL. 14	48	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	JUL. 18	JUL. 20	18	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	JUL. 25	JUL. 27	72	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	JUL. 29	JUL. 31	51	Alex Palacios Jorge Pérez Edwin Yugcha
TOTAL			**297**	

4. OBJETIVOS

GENERAL:

- Elaborar el diseño de aceras y bordillos para la cabecera parroquial de Rumipamba.

ESPECIFICOS

- Realizar un diagnóstico de las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su incidencia en el estilo de vida de la población.
- Determinar el impacto ambiental que tendrá la construcción de ésta obra.
- Elaborar los planos y presupuestos correspondientes al proyecto.

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1.Recursos materiales

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	30		30
Equipos	100	300	400
Materiales y Suministros	70		70
Pasajes	50		50
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	50		50
Total USD			**600**

5.2. Recursos humanos

DOCENTES AUTOR DEL PROYECTO:

ING. HUMBERTO MORALES

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:

PROF. ENOC PALACIOS

ESTUDIANTES PARTICIPANTES:

ALEX FABIÁN PALACIOS CARRANZA

JORGE ANTONIO PÉREZ GABILANES

EDWIN GIOVANYYUGCHACHAGLLA

6. RESULTADO DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

Se realizaron satisfactoriamente los estudios técnicos para el diseño de aceras y bordillos en la cabecera parroquial de Rumipamba. Nos basamos en la topografía del terreno y el tipo de suelo del sector para especificar los materiales a utilizarse para el diseño y la posterior construcción.
Se realizó la memoria de cálculo, los planos topográficos y diseño de aceras y bordillos, necesarios para la construcción de la estructura.

6.2. Número de Beneficiarios

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CABECERA PARROQUIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DECENTRALIZADO DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA		
ENFOQUE	**DESCRIPCIÓN**	**BENEFICIARIOS**
SEXO	HOMBRE	108
	MUJER	92
	SUBTOTAL	**200**
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	15
	DE 15 A 29 AÑOS	64
	DE 30 A 64 AÑOS	103
	DE 65 Y MAS AÑOS	18
	SUBTOTAL	**200**
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	1
	VISUAL	0
	SUBTOTAL	1
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	200
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	**200**
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

6.3.Indicadores de logro

PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
La cabecera Parroquial de Rumipamba tendrá una mejor presentación urbanística con la incorporación de aceras y bordillos. Tanto para sus moradores como a visitantes; el mismo que transmitirá seguridad y comodidad a sus beneficiarios al circular por las calles.	100 %
Para el diseño, estudios y cálculos de las aceras y bordillos se utilizará las normas de construcción vigentes en el país; asimismo los códigos de construcción para realizar el diseño de aceras y bordillos con su respectivo plano.	100 %
La obra mejorará el estilo de vida de los beneficiarios, ya que mediante el diseño realizado permitirá un desarrollo urbanístico de la parroquia.	100 %
La forma en que la obra será construida tendrá el menor impacto posible en el medio ambiente.	100 %
Se obtendrá el diseño de aceras y bordillos, que estén acorde al requerimiento de la parroquia, eso permitirá satisfacer tanto a los estudiantes de Ingeniería Civil por la labor cumplida, a los tutores de la misma manera y a los beneficiarios directos por la obra alcanzada..	100 %

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

- El estudio que se realizó para la obtención del óptimo diseño de aceras y bordillos cumple con los requerimientos tanto de los estudiantes como de los beneficiarios de la parroquia Rumipamba.
- El diseño de aceras y bordillos es el adecuado ya que contiene un presupuesto conveniente a los recursos que han sido otorgados al GAD Rumipamba, contiene los materiales de excelente calidad para su construcción, y un diseño acorde a las características del lugar.
- Con la obra realizada, el barrio mostrará un mejor ornato y presentación para la población y visitantes.

7.2. Recomendaciones.

- Para la obtención de un excelente diseño de aceras y bordillos que satisfaga a todos los actores sociales involucrados en la obra, debe presentarse una presupuesta adecuada tanto para materiales y mano de obra.
- Hacer uso de los códigos o normas de construcción vigentes en el país para el diseño de aceras y bordillos.
- Realizar un mantenimiento periódico para exaltar el ornato de la parroquia.

8. ANEXOS

FOTOGRAFÍAS:

Las presentes fotografías muestran la ubicación de la obra para su futura realización.

Fotografía satelital #1

Localización del área del proyecto.



FOTOGRAFÍAS
"DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CABECERA PARROQUIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO"
IMAGENES #1: Sector en estudio

IMAGENES #2: Medición y toma de datos





IMAGENES #2: Medición y toma de datos





Jácome Haro Manuel Mesías

Matriz: San Luis, Narvaez s/n y Rumiñahui
Telf.: 03 2873905 - Cel.: 0998531794 - Ambato / Ecuador

FACTURA
R.U.C. 1800217943001
001 - 001
Nº 0000623
Aut.: 1111918597

FECHA:	DÍA	MES	AÑO
	27	08	2013

Sr. (es): G.A.D. Parroquial de Rumipamba
Dirección: Barrio Centro / Calle: Principal s/n
R.U.C.: 1865014030001 Telf.: 2779-492 Guía de Remisión Nº:

Cant.	DESCRIPCION	P. Unit.	TOTAL
1	Levantamiento Topografico del diseño de Naves y bodegas del Centro Parroquial de Rumipamba	300,00	300,00

Cordero Añazco Lauro Gonzalo, El Gráfico, R.U.C.: 0700930274001 - Aut. 1364 - Fonos.: 03/2422144 - 2425223 - Dom.: 2855283
Impreso del 621 al 645 el 13 / Noviembre / 2012 / Válido para su emisión: 13 / Noviembre / 2013
ORIGINAL: ADQUIRENTE - COPIA VERDE: EMISOR

Subtotal $	300,00
I.V.A. 12 % $	36,00
I.V.A. 0 % $	—
Importe IVA. $	—
TOTAL $	336,00

Entregué conforme - vendedor

Recibí conforme - cliente

Yo, MANUEL MESÍAS JÁCOME HARO con CI 1800217943001

En condición de Topógrafo a petición verbal de la parte interesada me permito certificar que a pedido del Gobierno Parroquial de Rumipamba he realizado el levantamiento topográfico de las calles centrales de Rumipamba, para el proyecto "Diseño de aceras y bordillos en el sector centro del GAD de Rumipamba del cantón Quero provincia de Tungurahua", que se realizará en convenio con la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica. Trabajo que ha sido entregado al GAD Parroquial tanto en digital como impreso.

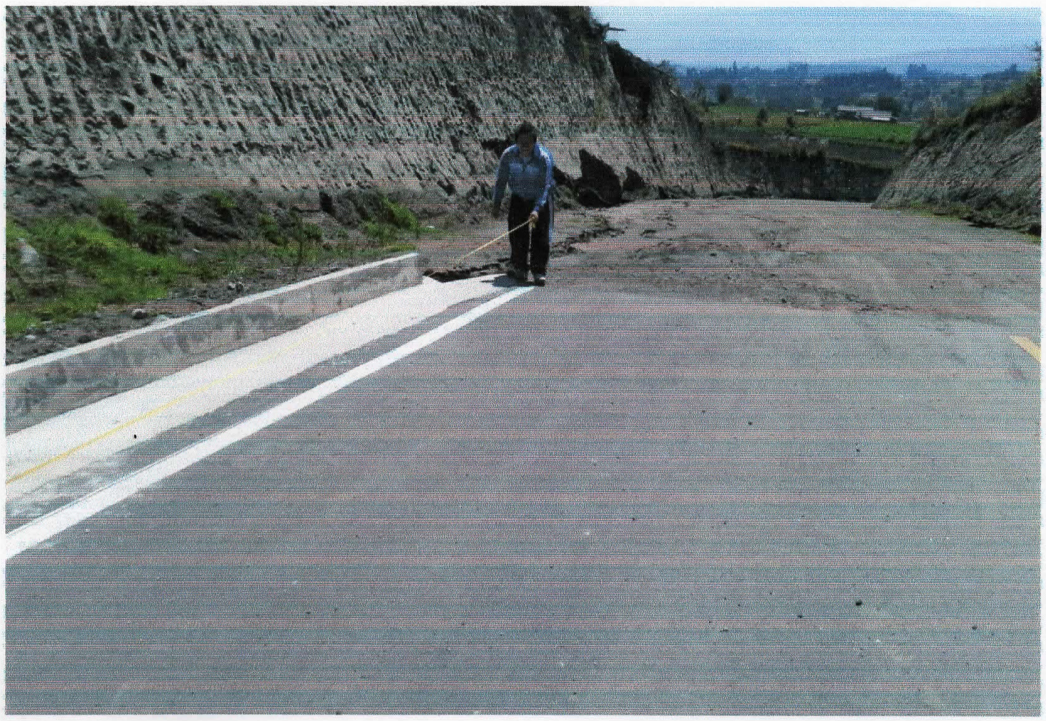
Manuel Jácome

IMAGENES #2: Medición y toma de datos





IMAGENES #2: Medición y toma de datos





9'842 800
9'842 900
9'843 000
9'843 100
9'843 200
9'843 300
9'843 400
9'843 500
763 300
763 400
763 500
763 600
763 700
763 800
6.70
0 + 000.00
3 203
3 202
3 201
3 200
3 198
3 196
3 194
3 192
3 190
3 188
3 186
7.50
0+000.00
0+190.00
3 200
3 198
6.20
0+000.00
0+000.00
8.50
7.90
3 196
3 194
3 192
3 190
3 188
3 194
3 192
3 190
3 188
7.00
0+290.00
3 186
0+165.00
5.40
3 196
3 194
3 192
3 190
3 188
8.50
0+000.00
3 198
3 196
3 194
3 192
3 190
3 188
3 186
3 184
3 182
3 180
3 178
3 176
3 174
0+000.00
9.30
8.60
0+104.00
0+000.00
7.00
3 176
3 174
0+115.00
6.50
3 176
3 184
3 182
3 180
3 178
0+080.00
7.80
8.00
0+000.00
3 184
3 182
3 180
3 178
3 176
3 174
3 172
3 170
3 168
3 166
3 164
0+213.00
9.50
3 172
3 170
3 168
3 166
3 165
7.50
0+000.00
7.50
0+080.00
3 206
3 204
3 202
3 200
3 198
3 196
3 194
3 192
3 190
10.30
0+000.00
14.60
0+165.00
VÍA CHOCALO
PARQUE DE RUMIPAMBA

GOBIERNO PARROQUIAL RUMIPAMBA

PROYECTO: EN EL SECTOR: DELA PARROQUIA RUMIPAMBA
CANTÓN QUERO

CONTIENE: TOPOGRAFÍA PARA CALLES, ACERAS Y BORDILLOS

REVISO	APROBO	LEVANTÓ	FECHA: JULIO/2 013
		TOP. MANUEL JACOME	DIBUJO MJ
			ESCALA H= 1:1 000
			LAMINA 1 DE 1

9'842 800 | 9'842 900 | 9'843 000 | 9'843 100 | 9'843 200 | 9'843 300 | 9'843 400 | 9'843 500

763 300

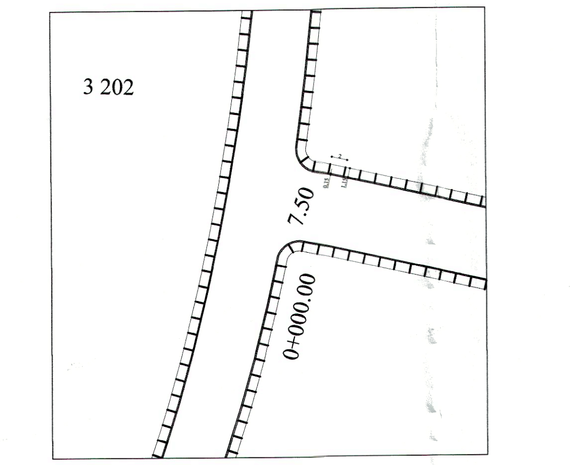
763 400

763 500

763 600

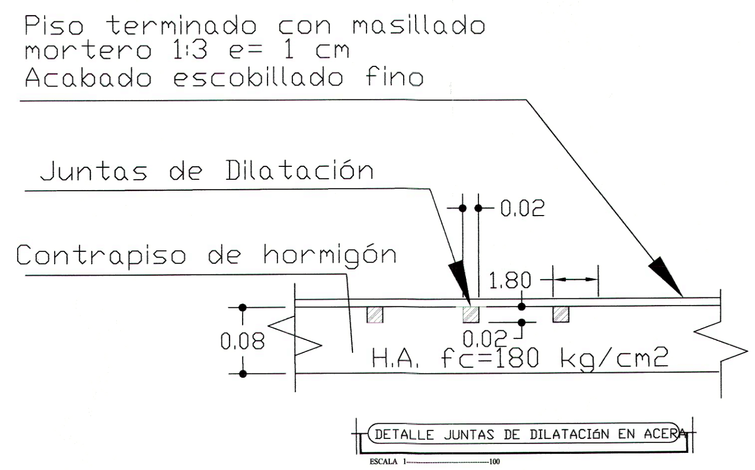
763 700

763 800



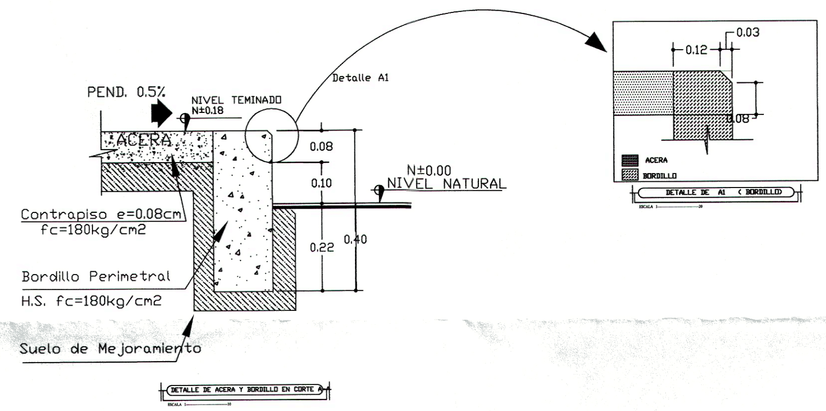
DETALLE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ACERA

ESCALA 1:----------500



DETALLE JUNTAS DE DILATACIÓN EN ACERA

ESCALA 1:----------100



DETALLE DE ACERA Y BORDILLO EN CORTE

DETALLE DE A1 (BORDILLO

GOBIERNO PARROQUIAL RUMIPAMBA			
PROYECTO: EN EL SECTOR: DELA PARROQUIA RUMIPAMBA CANTÓN QUERO.			
CONTIENE: ACERAS, BORDILLOS Y DETALLES			
REVISO	APROBO		FECHA: JULIO/2 013
			DIBUJO
			ESCALA H= 1:1 000
			LAMINA 1 DE 1

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECANICA

NOMBRE DEL OFERENTE:
PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL SECTOR CENTRO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 1 UNIDAD: m2
DETALLE : Replanteo

EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0,01
SUBTOTAL M					0,01

MANO DE OBRA	*CATEG.*	*CANTIDAD*	*JORNAL/HR*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,012	0,03
Albañil	EO D2	1,00	2,58	2,58	0,012	0,03
Peón	EO E2	2,00	2,56	5,12	0,012	0,06
SUBTOTAL N						0,12

MATERIALES	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PRECIO UNIT.*	*COSTO*
Estacas de Madera	u	0,300	0,20	0,06
Pintura de trafico	gl	0,005	21,00	0,11
Cinta metrica	u	0,005	3,50	0,02
Clavos 2" y 2 1/2"	kg	0,008	1,54	0,01
SUBTOTAL O				0,20

TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PREC.TRANSP.*	*COSTO*
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		0,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)	20,00	0,07
OTROS INDIRECTOS(%)		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		**0,40**

SON: CUARENTA CENTAVOS DE DÓLAR

AMBATO, 31 DE JULIO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE DEL OFERENTE:
PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL SECTOR CENTRO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 2
DETALLE : Excavación a Mano

UNIDAD: m3

EQUIPO		*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Herramienta Menor 5% de M.O.						0,21
SUBTOTAL M						0,21
MANO DE OBRA	***CATEG.***	***CANTIDAD***	***JORNAL/HR***	***COSTO HORA***	***RENDIMIENTO***	***COSTO***
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,200	0,53
Albañil	EO D2	1,00	2,58	2,58	0,200	0,52
Peón	EO E2	4,00	2,56	10,24	0,300	3,07
SUBTOTAL N						4,12
MATERIALES			***UNIDAD***	***CANTIDAD***	***PRECIO UNIT.***	***COSTO***
SUBTOTAL O						0,00
TRANSPORTE			***UNIDAD***	***CANTIDAD***	***PREC.TRANSP.***	***COSTO***
SUBTOTAL P						0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		4,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)	20,00	0,87
OTROS INDIRECTOS(%)		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		**5,20**

SON: CINCO DÓLARES CON VEINTE CENTAVOS

AMBATO, 31 DE JULIO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE DEL OFERENTE:
PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL SECTOR CENTRO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 3 UNIDAD: m3
DETALLE : Desalojo de Material

EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0,01
Cargadora Frontal	1,00	22,50	22,50	0,030	0,68
Volqueta	1,00	20,00	20,00	0,020	0,40
SUBTOTAL M					1,09

MANO DE OBRA	*CATEG.*	*CANTIDAD*	*JORNAL/HR*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Chofer Licencia Tipo D	TD D1	1,00	3,77	3,77	0,020	0,08
Operador Cargadora Frontal	OP C1	1,00	2,66	2,66	0,030	0,08
SUBTOTAL N						0,16

MATERIALES	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PRECIO UNIT.*	*COSTO*
SUBTOTAL O				0,00

TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PREC.TRANSP.*	*COSTO*
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		1,25
INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)	20,00	0,25
OTROS INDIRECTOS(%)		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		**1,50**

SON: UN DÓLAR CON CINCUENTA CENTAVOS

AMBATO, 31 DE JULIO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE DEL OFERENTE:
PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL SECTOR CENTRO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 4 UNIDAD: m3
DETALLE : Relleno Compactado con suelo natural

EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0,10
Compactadora 5.5 HP	1,00	8,78	8,78	0,500	4,39
SUBTOTAL M					4,49

MANO DE OBRA	*CATEG.*	*CANTIDAD*	*JORNAL/HR*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,250	0,67
Peón	EO E2	2,00	2,56	5,12	0,250	1,28
SUBTOTAL N						1,95

MATERIALES	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PRECIO UNIT.*	*COSTO*
SUBTOTAL O				0,00

TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PREC.TRANSP.*	*COSTO*
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		6,44
INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)	20,00	1,29
OTROS INDIRECTOS(%)		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		**7,73**

SON: SIETE DÓLARES CON SETENTA Y TRES CENTAVOS

AMBATO, 31 DE JULIO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE DEL OFERENTE:
PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL SECTOR CENTRO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 5 DE 6

RUBRO : 5 UNIDAD: ml

DETALLE : Bordillo Hormigón Simple f'c=180 kg/cm2 (40cm x 15cm)

EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0,12
Concretera 1 saco	1,00	4,00	4,00	0,020	0,08
Vibrador	1,00	3,00	3,00	0,020	0,06
SUBTOTAL M					0,26

MANO DE OBRA	*CATEG.*	*CANTIDAD*	*JORNAL/HR*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,100	0,27
Peón	EO E2	6,00	2,56	15,36	0,100	1,54
Albañil	EO D2	2,00	2,58	5,16	0,100	0,52
SUBTOTAL N						2,33

MATERIALES	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PRECIO UNIT.*	*COSTO*
Cemento	sacos	0,400	6,83	2,73
Arena	m3	0,048	10,00	0,48
Ripio	m3	0,076	10,00	0,76
Agua	m3	0,050	1,60	0,08
Alfajias de (5x5x250) cm cepil	u	0,020	3,00	0,06
Clavos 2" y 2 1/2"	kg	0,100	1,54	0,15
Encofrado de bordillo	ml	1,000	1,80	1,80
Aditivo plastocrete 161 HE	Kg	0,500	0,75	0,38
Aceite quemado	gl	0,050	0,20	0,01
Alambre negro N ° 18	kg	0,020	1,70	0,03
SUBTOTAL O				6,48

TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PREC.TRANSP.*	*COSTO*
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		9,07
INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)	20,00	1,81
OTROS INDIRECTOS(%)		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		**10,88**

SON: DIEZ DÓLARES CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS

AMBATO, 31 DE JULIO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE DEL OFERENTE:
PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL SECTOR CENTRO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 6 DE 6

RUBRO : 6 UNIDAD: m2

DETALLE : Aceras de Hormigón Simple f'c = 180 kg/cm2, E= 8cm escobillado

EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0,46
Concretera 1 saco	1,00	4,00	4,00	0,030	0,12
VIBRADOR	1,00	3,00	3,00	0,030	0,09
SUBTOTAL M					0,67

MANO DE OBRA	*CATEG.*	*CANTIDAD*	*JORNAL/HR*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO*
Peón	EO E2	2,00	2,56	5,12	0,400	2,05
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,400	1,06
Albañil	EO D2	1,00	2,58	2,58	0,400	1,03
SUBTOTAL N						4,14

MATERIALES	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PRECIO UNIT.*	*COSTO*
Cemento	sacos	0,350	6,83	2,39
Arena	m3	0,033	10,00	0,33
Ripio	m3	0,043	10,00	0,43
Agua	m3	0,050	1,60	0,08
Piedra bola	m3	0,160	8,00	1,28
Alfajias de (5x5x250) cm cepil	u	0,200	3,00	0,60
Clavos 2" y 2 1/2"	kg	0,100	1,54	0,15
TABLA DE MONTE	U	0,050	2,00	0,10
Aceite quemado	gl	0,050	0,20	0,01
Aditivo plastocrete 161 HE	Kg	0,500	0,75	0,38
SUBTOTAL O				5,75

TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PREC.TRANSP.*	*COSTO*
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		10,56
INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)	20,00	2,11
OTROS INDIRECTOS(%)		0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		**12,67**

SON: DIECIOCHO DÓLARES CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS

AMBATO, 31 DE JULIO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECANICA

PROYECTO: *DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL SECTOR CENTRO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE RUMIPAMBA DEL CANTÓN QUERO PROVINCIA DE TUNGURAHUA*

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL
1	Replanteo	m2	3.552,50	0,40	1.421,00
2	Excavación a Mano	m3	1.000,50	5,20	5.202,60
3	Desalojo de Material	m3	403,50	1,50	605,25
4	Relleno Compactado con suelo natural	m3	597,00	7,73	4.614,81
5	Bordillo Hormigón Simple f'c=180 kg/cm2 (40cm x 15cm)	ml	2.453,30	10,88	26.691,90
6	Aceras de Hormigón Simple f'c = 180 kg/cm2, E= 8cm escobillado	m2	3.552,50	12,67	45.010,18

==========

TOTAL: **83.545,74**

Sin IVA

El precio no incluye IVA

SON : OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO, 74/100 DÓLARES

PLAZO TOTAL: 90 DÍAS

f. _____

ING. HUMBERTO MORALES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

AMBATO, 31 DE JULIO DEL 2013