

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**

PLANIFICACION, EJECUCION, MONITOREO Y EVALUACION

**NOMBRE DEL PROYECTO: "ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y
BORDILLOS DE LAS CALLES DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTE A
LA PARROQUIA QUISAPINCHA"**

DOCENTE COORDINADOR: ING. RAMIRO VALLE

**DOCENTE AUTOR Y PARTICIPANTE DEL PROYECTO: ING. RAMIRO
VALLE**

ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD PARROQUIAL RURAL "QUISAPINCHA".

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Sr. LUIS ANTONIO IZA
MUSO.**

**CÓDIGO DEL PROYECTO:
"FICM-IC-008-2013(MARZO-AGOSTO 2013)"**

Ambato, septiembre 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: "ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTE A LA PARROQUIA QUISAPINCHA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. RAMIRO VALLE

DOCENTE AUTOR DEL PROYECTO: ING. RAMIRO VALLE

ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD PARROQUIAL RURAL "QUISAPINCHA".

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Sr. LUIS ANTONIO IZA MUSO.

CÓDIGO DEL PROYECTO:
"FICM-IC-008-2013(MARZO-AGOSTO 2013)"

Ambato, abril 2013

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	Pág.
Carátula	
Índice	
1. Datos Generales del Proyecto.	3
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 Entidad Beneficiaria	3
1.10 Número de Beneficiarios	3
2. Diagnóstico y Problema	
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	4
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	15
2.3 Línea Base del Proyecto.	16
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	17
3. Objetivos del Proyecto	
3.1 Objetivo General	18
3.2 Objetivos Específicos	18
3.3 Matriz de Marco Lógico.	19
4. Estrategia de Ejecución.	
4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.	22
5. Presupuesto y Financiamiento.	
5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto	24
5.2 Presupuesto por Concepto del Proyecto	25
6. Programación Analítica	26
7. Informe Proyecto Planificado	27
8. Anexos.	
8.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria	28
8.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita	29

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1.	NOMBRE DEL PROYECTO				
	“Estudio y diseño de aceras y bordillos de las calles del Barrio Turuloma, perteneciente a la Parroquia Quisapincha”				
1.2.	ENTIDAD EJECUTORA				
	Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil				
1.3.	COBERTURA Y LOCALIZACIÓN				
	El proyecto se desarrollará en la Parroquia Quisapincha, ubicada al Noroccidente del cantón Ambato perteneciente a la Provincia de Tungurahua, a 15 minutos del centro de Ambato. Las calles implicadas en este proyecto se encuentran en el barrio Turuloma de la Parroquia Quisapincha.				
1.4.	MONTO				
	Se estima un monto de \$ 500.00 (quinientos dólares) con respecto a gastos de alquiler de equipo Topográfico (Receptor Satelital), Internet, Transporte, Alimentación, Papelería e Imprevistos.				
1.5.	PLAZO DE EJECUCIÓN				
	Mes y medio de acuerdo al cronograma estipulado a continuación.				
1.6.	SECTOR Y TIPO DEL PROYECTO				
	<table> <tr> <td>SECTOR</td><td>TIPO DE PROYECTO</td></tr> <tr> <td>Vías</td><td>ESTUDIO</td></tr> </table>	SECTOR	TIPO DE PROYECTO	Vías	ESTUDIO
SECTOR	TIPO DE PROYECTO				
Vías	ESTUDIO				
1.7.	NUMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES				
	1				
1.8.	NUMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES				
	2				
1.9.	ENTIDAD BENEFICIARIA:				
	GAD PARROQUIAL RURAL DE QUISAPINCHA				
1.10.	NUMERO DE BENEFICIARIOS				
	150 habitantes				

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

Localización:

La parroquia Quisapincha está ubicada Al Sur Occidente de la provincia de Tungurahua entre las coordenadas 38° 37' Y 780 55' de longitud Oeste y 10 05' a 10 20' de latitud Sur..

- *Sus límites jurisdiccionales - políticos son:* Norte: La provincia de Cotopaxi Sur : Las parroquias Pasa y Santa Rosa Este: Las parroquias Ambatillo, Pinllo y la ciudad de Ambato Oeste: La parroquia San Fernando De la Ciudad de Ambato 12 Km
- *Sus límites geográficos,* de acuerdo a la Oficina de los Censos Nacionales son:

Al Norte.- Desde la bifurcación de las vías Augusto Martínez-Salcedo y Augusto Martínez-Panzaleo, el sendero hacia el este, hasta empalmar con la vía Panzaleo-Urbina, a la altura latitudinal aproximada de dicha bifurcación.

Al Este.- De dicho empalme, por la vía Panzaleo-Urbina hacia el Sur en dirección a Urbina hasta el empalme de la vía transversal Chasualó N° 1 - Chasualó N° 2.

Al Sur.- De este empalme, la vía Chasualó N° 2 - Chasualó N° 1 hacia el Oeste, hasta el empalmar con la Panamericana Sur en el tramo Augusto Martínez-Salcedo.

Al Oeste.- De este empalme, la carretera Panamericana hacia el Norte, hasta la bifurcación de las vías Augusto Martínez-Salcedo y Augusto Martínez-Panzaleo.

Datos históricos:

Por el siglo XVII, los Quisapinchas toman para sí los terrenos altos y forman allí el poblado, con una primera Iglesia nominada como San Antonio de Quisapincha ubicada en los límites urbanos del anejo que fue atendido y perteneció al asiento de Ambato.

En el año de 1732, la prominencia eclesiástica de la parroquia se efectivizó, teniendo como Santo Patrono a San Antonio de Padua, al parecer en la segunda mitad del siglo se contaba con un buen templo mayor y efectivamente el año 1764 el jesuita Mario Cicala tiene elogios para el pueblo de Quisapincha y dice es un pueblo “con una hermosa plaza, la iglesia reedificada últimamente y embellecida con gusto: las calles son bien trazadas y paralelas.

Quisapincha es el asentamiento más antiguo de Ambato. Los Quisapinchas eran dueños de los terrenos donde hoy se sitúa la ciudad de Ambato.

La actitud de los colonizadores provocaron “huidas forzosas” de nuestros antecesores desde donde hoy es Ambato hasta donde es Quisapincha en la actualidad.

Al revisar el significado del Toponímio **“QUISAPINCHA”**, la versión más acertada es que Quisapincha viene de dos vocablos quichuas:

“Quimsa” = Tres y “Punlla” = Días; esto es: **“TRES DÍAS”** que duraba la caminata desde Quito a este lugar.

Otra versión que se aproxima es el “lugar donde brota el agua”, en atención a que esta zona históricamente ha sido considerada como una zona estratégica en la provisión de agua tanto para consumo humano, como para riego y otros usos.

Según las crónicas del Reino de Quito tenemos datos que reportan que por este lugar pasó Pedro de Alvarado en el año de 1492 en su camino a la conquista del Reino de Quito, y fue aquí donde acampó con sus acompañantes.

Quisapincha fue fundada por Antonio Clavijo en 1.570. Como parroquia eclesiástica se lo conoce desde 1.653, en mayo de 1.861 fue elevada a la categoría de parroquia civil.

Superficie y población:

Tiene una superficie de 119.9 Km² o expresado en hectáreas 1190 Ha. Esta parroquia tiene una densidad poblacional de 108 habitantes/Km².

➤ La altitud promedio de la Parroquia es de 3067 msnm.

Es la menor división política del territorio nacional. Hay dos clases de parroquias: las parroquias que están situadas dentro de los límites de la ciudad se llaman urbanas, las que se encuentran fuera de la ciudad se llaman rurales.

Las principales autoridades de las parroquias rurales son: La Junta Parroquial y la Tenencia Política el/la teniente político es la primera autoridad civil de la parroquia Quisapincha consta actualmente con 12 barrios.

BARRIOS	Nº FAMILIAS	PERSONERÍA JURÍDICA	MINISTERIO	AÑO DE JURISDICCIÓN
PANECILLO	73	SI	MIES	2001
LA PLAZA	129	NO	-	-
EL CALVARIO	226	NO	-	-
CASHAUCO	75	SI	MIES	1999
LA ALBORADA	77	SI	MBS	1995

PASAÑAN	36	SI	MAG	1985
MIRADOR	16	NO		
SAN PEDRO	171	SI	MAG	1980
EL CENTRO	104	NO		
SANTA ELENA	65	NO		
LA FLORIDA	31	NO		
TURULOMA	216	NO		

Ocupación y empleo:

Quisapincha, tiene un alto potencial turístico, aquí llegan variedad de turistas, principalmente de Pichincha. Por el crecimiento turístico que tiene la zona se han incrementado mas almacenes de cuero.

Por lo que Quisapincha fue declarada '*la ruta turística del cuero*'.

Quisapincha se ha convertido en una opción para adquirir artículos como zapatos, carteras, chompas y sombreros, y además pasear por la serranía ecuatoriana.

La mayor variedad de artículos se encuentran en los locales al ingreso del pueblo, si desea ahorrar dos o tres dólares hay que ir hasta la Iglesia, subiendo por la calle principal, pero ahí la variedad no es muy buena.

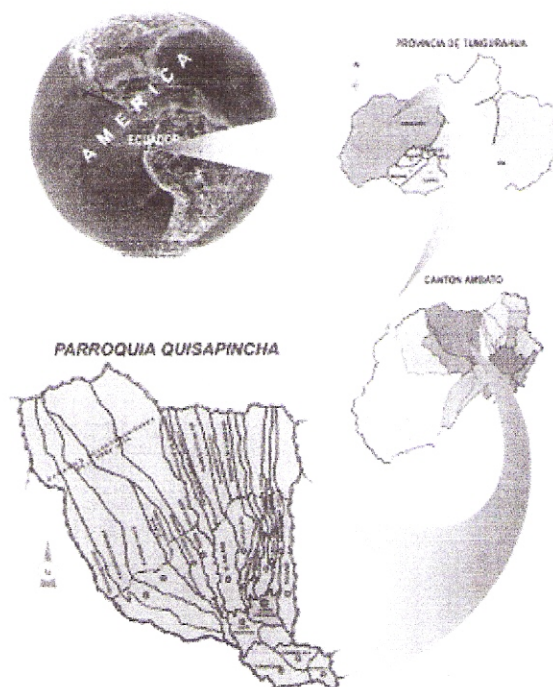
En este lugar se encuentra prendas a todo precio, todo depende de la calidad, modelo y tamaño. Todos de cuero y buena calidad.

Los productos de la gran mayoría de la población se exportan a países como: Colombia, Venezuela, Costa Rica, España hasta Estados Unidos.

Sector Social:

FUENTE: Junta Parroquial de Quisapincha

UBICACIÓN DE LA PARROQUIA QUISAPINCHA



Mapa.- Barrios de la parroquia de Quisapincha

Descripción del lugar de estudio

La Parroquia San Antonio de Quisapincha se crea con dicho nombre, en mayo de 1861. Al transcurrir de los años la parroquia ha ido evolucionando, creciendo en población y se ha visto en la necesidad de satisfacer los servicios básicos del sector. Las autoridades parroquiales preocupadas por la satisfacción de las necesidades de infraestructura sanitaria han buscado la ayuda de la universidad, ya que la correspondiente Entidad Pública está dispuesta a financiar y ejecutar las obras que contribuyan para el desarrollo de la parroquia.

Con el propósito de aportar con el desarrollo socio-productivo de la parroquia San Antonio de Quisapincha; la Universidad Técnica de Ambato, junto con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica y con la colaboración de la Carrera de Ingeniería Civil se ha propuesto contribuir en éste proyecto comunitario.

Población:

- ❖ La parroquia San Antonio de Quisapincha según datos obtenidos en la Junta Parroquial y a su vez por el censo poblacional 2011 cuenta con **13001 habitantes** mismos que están ansiosos de ver desarrollar su parroquia y ver cristalizado este proyecto cuya finalidad es mejorar el estilo de vida de los habitantes del sector brindándoles el servicio de aceras y bordillos que impulsará el desarrollo socio-productivo.
- ❖ El barrio Turuloma según datos obtenidos en la Junta Parroquial posee 216 familias dando aproximadamente **648 habitantes**

Cuadro de proyección demográfica

PARROQUIA	Censo			Proyección	T. C. P. %
	1990	2001	2010	2015	
Quisapincha	10132	11581	13001	13484	1,26%

Fuente: Junta parroquial de Quisapincha

Cuadro de Numero de familias.

BARRIOS	Nº FAMILIAS	PERSONERÍA JURÍDICA	MINISTERIO	AÑO DE JURISDICCIÓN
Turuloma	216	NO		

FUENTE: Investigación de campo ficha de encuesta 2011
Elaborado por: METROCONSTRUCCIONES

La proyección aplicada es en base al método aritmético para poblaciones rurales.

$$Pf=Pa(1+ni)$$

Educación:

En Quisapincha, existen 17 centros educativos de nivel básico en diferentes comunidades tanto en la parte alta, media y baja de la parroquia. Un colegio de nivel medio y un jardín de infantes que se encuentra en el centro parroquial.

Entre los centros educativos de nivel básico, 13 centros son de carácter intercultural bilingüe y 4 son de carácter hispano. En los centros educativos de carácter bilingüe se registra alrededor de 1724 alumnos. En los centros educativos hispanos se registra un total de 1041 alumnos.

En el centro educativo de nivel medio, cuya oferta es el bachillerato, se encuentran alrededor de 350 alumnos.

CENTROS EDUCATIVOS DE LA PARROQUIA QUISAPINCHA

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	UBICACIÓN	AÑO DE CREACIÓN	IDIOMA	TIPO	No. DE ALUMNOS			No. DE PROFESORES		
					TOTAL	H	M	TOTAL	FISCALES	ESPECIALES
NIVEL INTERMEDIO										
Colegio Nacional Quisapincha	Centro parroquial	1977	hispana	C	350	197	153	20	16	4
Sub total					350	197	153	20	16	4
NIVEL BASICO										
Escuela Abel Pachano	Putuglen Grande	1954	bilingue	P	97	56	41	5	4	1
Escuela Alonso Palacios	Pucara Grande	1989	bilingue	P	80	34	46	3	3	0
Escuela Amawta	Illagua Grande	1981	bilingue	P	88	35	53	4	2	2
Escuela Ciudad de Azuques	Calguasig Grande	1976	bilingue	P	177	100	77	9	5	4
Escuela General Ruminahui	Calguasig Chico	1988	bilingue	P	128	70	58	6	2	4
Escuela Jose Urquiza Chango	Cachilvana Chico	1995	bilingue	P	55	29	26	3	1	2
Escuela Mons. Leonidas Proaño	Nueva Tondolique	1970	bilingue	P	107	56	51	5	3	2
Escuela Manuel J. Calle	El Galpon	1979	bilingue	P	101	51	50	8	4	4
Escuela Provincia de Loja	Cachilvana Grande	1968	bilingue	P	59	31	28	3	2	1
Escuela San Ignacio		1992	bilingue	U	71	32	39	3	1	2
Escuela Vicente Cisneros	Puganza	1970	bilingue	P	105	47	58	5	3	2
Escuela Elias Toro Funes	Centro Parroquial	1912	hispana	C	767	401	366	28	25	3
Escuela Gerardo Paredes	Condezan	1969	hispana	P	57	32	25	6	4	2
Escuela Luis Pasteur	Santa Rosapamba	1975	hispana	U	15	6	9	2	1	1
Escuela Rotaria	Quindialo	1960	hispana	P	23	11	12	3	2	1
Unidad Educativa Ambayata	Ambayata	1997	bilingue	UE	124	69	55	13	4	9
Unidad Educativa Casahuala	Illagua Chico	1987	bilingue	UE	532	272	260	15	10	5
Sub total					2586	1332	1254	121	76	45
NIVEL PREPRIMARIO										
Jardin Jose Gerardo Paredes	Condezan	2000	hispana	U	5	2	3	2	1	1
Jardin Rotaria	Quindialo	1999	hispana	U	5	1	4	1	0	1
Jardin Las Dalias	Centro Parroquial	1982	hispana	P	169	91	78	7	4	3
Sub total					179	94	85	10	5	5

Salud:

El Ministerio de Salud Pública (MSP) es el organismo encargado de proveer servicios de salud, para cumplir con este objetivo se encuentra instalado un Sub-centro de salud parroquial, el cual brinda atención medica de lunes a viernes, con medicina general, odontología y enfermería.

En la parroquia existe el subcentro parroquial ubicando en el centro y un puesto de salud en la zona alta de Quisapincha.

Centros de atención médica

	PER- SONAL	PACIENTES MENSUALES	SERVICIOS MÉDICOS	SERVICIOS BÁSICOS	NECESIDADES
Centro de Salud Quisapincha	16	400	Medicina Interna Enfermería Odontología Obstetriz	Agua Luz Alcantarillado	Espacio físico Movilización Crear puestos de salud en las comunidades, para evitar aglomeraciones

El personal de salud destinado a la parroquia es de 10 entre médicos, 5 enfermeras y un auxiliar administrativo.



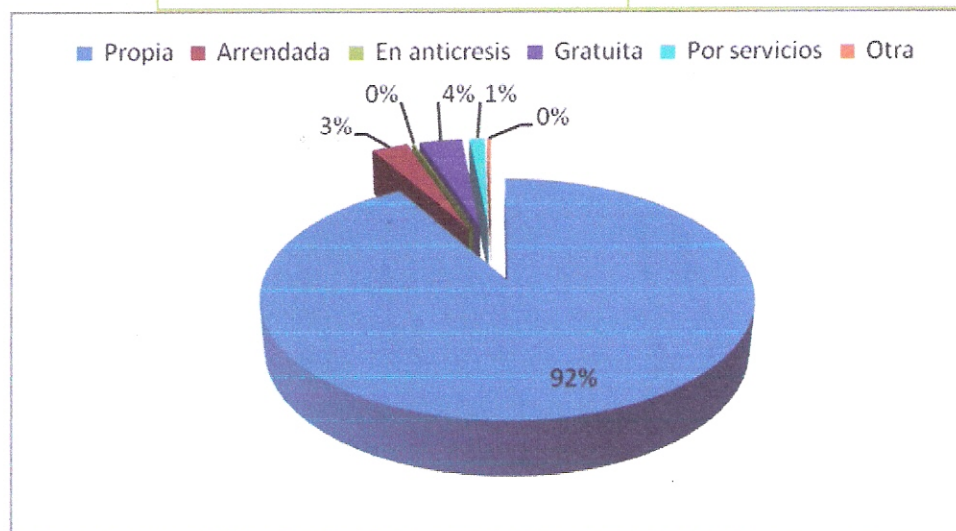
Centro de Salud de Quisapincha

Vivienda

La vivienda es un factor muy importante dentro de una sociedad misma, por lo que la parroquia dispone mayor porcentaje en vivienda propia.

Tenencia de Vivienda

Categorías	%
Propia	91,82%
Arrendada	2,99%
En anticresis	0,16%
Gratuita	3,46%
Por servicios	1,26%
Otra	0,31%
Total	100,00%



Fuente: INFOPLAN 2001. Provincia de Cotopaxi. Índices a nivel parroquial
Elaborado por: METROCONSTRUCCIONES

Infraestructura:

BARRIO	Casas Comunes	Canchas Deportivas	Iglesias	Salud
Turuloma	NO	Indor / Vóley	NO	

Servicios Básicos:

La mayor parte de la parroquia cuenta con los servicios básicos como:

- ❖ **Agua Potable**, Este sistema cubre las necesidades de Quisapincha, a pesar de la antigüedad se mantiene en uso y buen estado, gracias a varias adecuaciones que se han hecho.
- ❖ **Luz eléctrica**, la mayor parte de barrios y comunidades cuentan con servicio eléctrico en un 93,7%.
- ❖ **Servicio Telefónico**, 24% de habitantes disponen de servicio telefónico estatal y 76% pobladores tienen telefonía móvil.
- ❖ **Servicio de Internet**, 13% personas disponen de servicio de internet que es de

mediana calidad

- ❖ *Sistema de alcantarillado*, este servicio cubre aproximadamente el 44% de la población.

Vialidad

La Parroquia de Quisapincha tiene una importante red vial que comunica entre las diferentes comunidades y con las parroquias vecinas, en el cantón Ambato e inclusive con la provincia de Cotopaxi.

La vía principal de acceso a la parroquia es Centro parroquial-Ambato es asfaltada y facilita el intercambio comercial, la visita de turistas, así como permite a los habitantes el traslado diario de la ciudad a cumplir con tareas diarias.

Constituye importante la vía hacia las comunidades altas de la parroquia, ahora de enteres cantonal y provincial al ser parte del anillo vial facilita la comunicación con la parroquia Pasa y San Fernando, ahora en proceso de ampliación y terminación

OBRAS NECESARIAS

Las obras necesarias para la Parroquia Quisapincha son varias, sin embargo en este proyecto consideraremos aquella referida al mejoramiento de la estética, comodidad y seguridad con aceras y bordillos englobando a la viabilidad.

Vías.- Adoquinado siguientes calles: Moreno, Loma 1, Loma 2 y 10 de Agosto, en Turuloma perteneciente a la parroquia Quisapincha

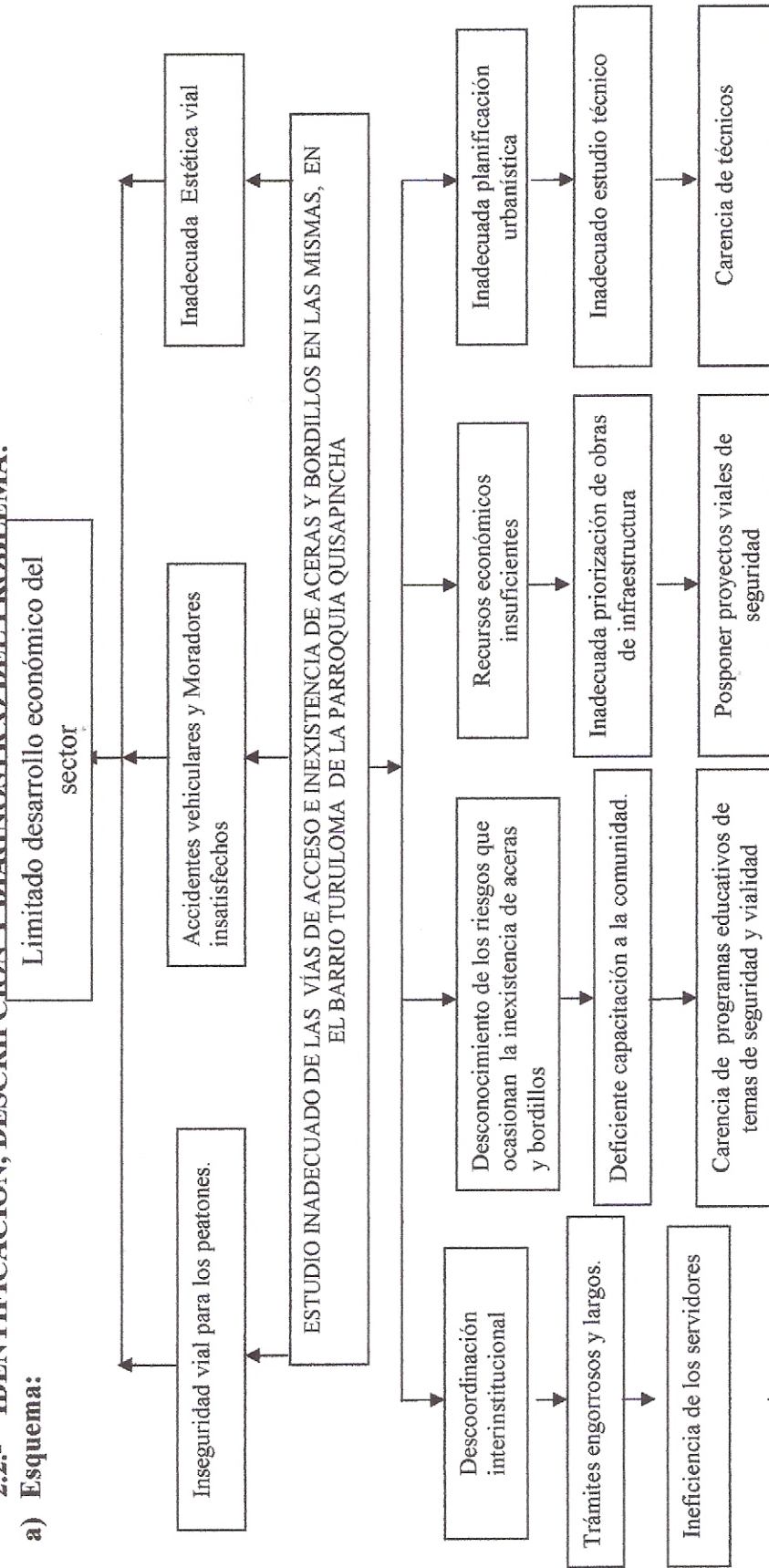
JUSTIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS A REALIZARSE

- ❖ El estudio y diseño de Adoquinado en el barrio Turuloma servirá para mejorar las características viales del sector, que existen para transportar los productos agrícolas siendo estos la principal fuente de ingresos del lugar.
- ❖ La realización de un trabajo de esta naturaleza vendrá a mejorar las condiciones socio-económicas, estéticas y de movilidad de la población del barrio Turuloma.
- ❖ El presente proyecto ayudará a mejorar la seguridad vial tanto de peatones como

de conductores ya que constará con Aceras y Bordillos establecido por el MTOP, ayudando a un desarrollo planificado Parroquial.

2.2.- IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA:

a) Esquema:



b) Interpretación:

La Descoordinación interinstitucional, el Desconocimiento de los riesgos que ocasionan las aceras y bordillos malos y los recursos económicos insuficientes, han inducido a un retraso infraestructural afectando al sector vial, al desarrollo productivo y social de la parroquia. Teniendo presente que instituciones pertinentes están dispuestas a financiar este tipo de obra siempre y cuando se dispongan del respectivo proyecto de ingeniería. Al tener conocimiento de este financiamiento la Universidad Técnica de Ambato, conjuntamente con los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil hemos considerado acertado realizar el proyecto de Vinculación Comunitaria.

2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:		
SECTOR:	TIPO DE PROYECTO:	INDICADORES:
✓ VIAS	El tipo de proyecto será de Estudio y Diseño.	Al culminar se presentara: • Datos técnicos. • Memorias de cálculo. • Planos de las calles con sus aceras y bordillos. • Cronograma de ejecución. • Presupuestos.

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

La población de la parroquia es de 13001 *habitantes*

Beneficiarios en forma indirecta:

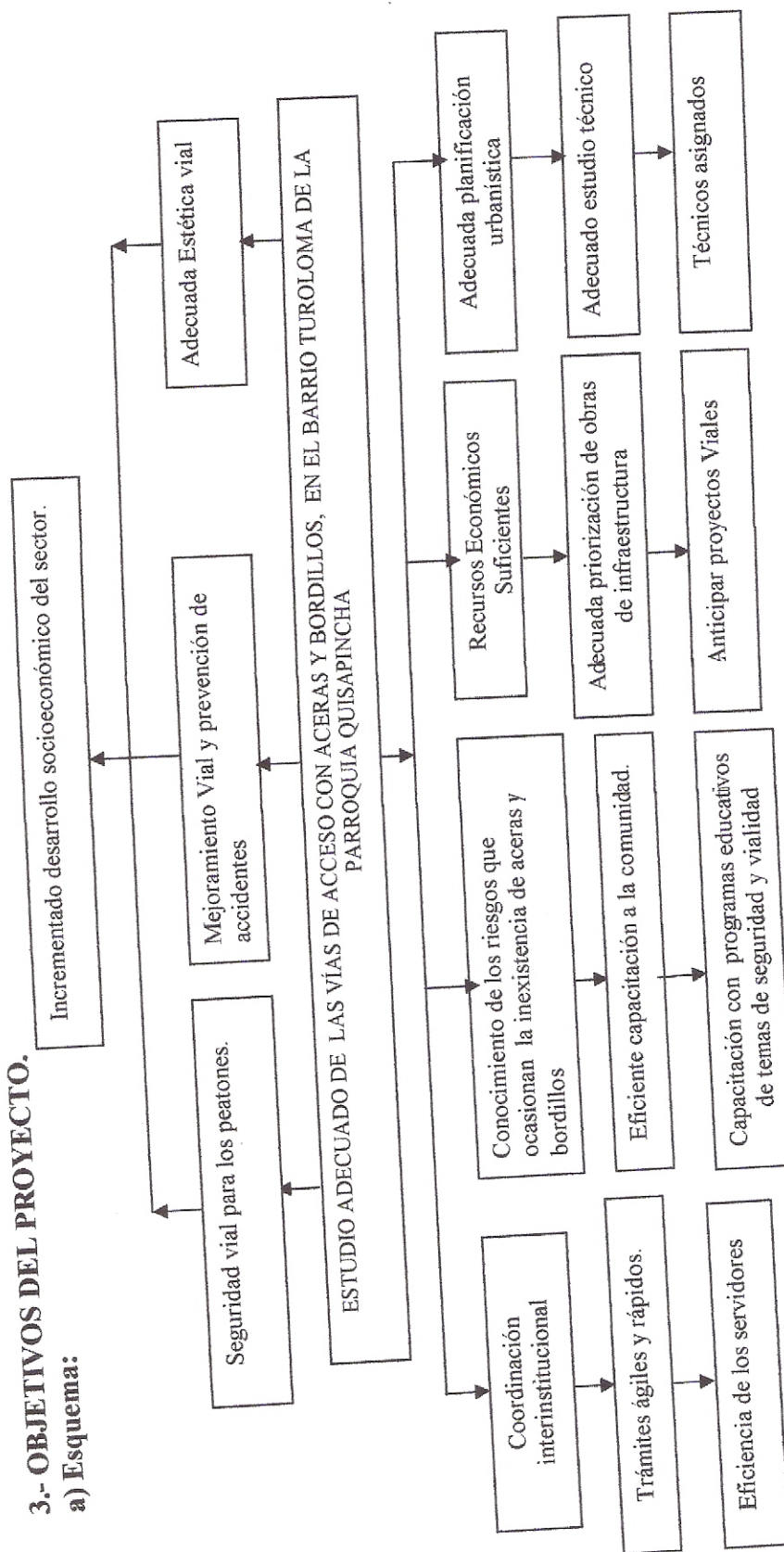
Todos los moradores serán beneficiados ayudando al desarrollo local y personal.

Beneficiarios en forma directa:

La población beneficiada directamente con el proyecto es de 648 habitantes correspondientes al Barrio TURULOMA.

3.- OBJETIVOS DEL PROYECTO.

a) Esquema:



3.1 OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO:

Realizar estudios y elaborar diseños viales que constan de planos, presupuestos de la obra, cronograma valorado y especificaciones técnicas de materiales para un aproximado de 620 m de aceras y bordillos; con las especificaciones del MTOP.

Nuestra participación se justifica poniendo en alto el nombre de esta gran Institución Educativa Superior como lo es la Universidad Técnica de Ambato y con el cumplimiento del objetivo de nuestra querida facultad que textualmente dice:

“Formar profesionales Ingenieros Civiles, comprometidos con el desarrollo social y económico del Ecuador, con conocimientos técnico-científicos, valores, habilidades y destrezas que le permitan resolver con solvencia los problemas de la Ingeniería Civil, con capacidad para elaborar y colaborar en el desarrollo de proyectos multidisciplinarios con énfasis en contenidos técnico-sociales y de especialidad, sin descuidar las disciplinas complementarias”.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS O COMPONENTES:

- 1) Detectar las condiciones actuales de la zona donde se ejecutara el proyecto, considerando su factibilidad, seguridad vial e incidencia en el mejoramiento del estilo de vida de los habitantes.
- 2) Determinar la población a beneficiarse directamente en el proyecto
- 3) Realizar levantamientos topográficos (Coordenadas geográficas exactas de las calles en estudio) y la verificación de las normas del MTOP en cuanto a las dimensiones de aceras y bordillos.
- 4) Diseñar aceras y bordillos en Barrio Turuloma, con las especificaciones técnicas del MTOP, presupuesto de la Obras con su respectivo análisis de Precios y Cronograma valorado de ejecución.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Objetivamente	Verificables	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<u>FIN:</u> Incrementado desarrollo socioeconómico en el barrio Turuloma de la parroquia Quisapincha.	<u>Indicadores del fin:</u> Mejorando el desarrollo socio-económico y productivo en un 25% en el año 2014.		<u>Medios del fin:</u> • Observaciones. • Informe.	<u>Supuestos del fin:</u> • Disponibilidad de recursos. • Gestión de recursos. • Obtención de recursos. • Revisión de construcción.
<u>PROPÓSITO:</u> ESTUDIO ADECUADO DE LAS VÍAS DE ACCESO CON ACERAS Y BORDILLOS, EN EL BARRIO TUROLOMA DE LA PARROQUIA QUISAPINCHA	<u>Indicadores del Propósito:</u> Un estudio y diseño de aceras y bordillos en el barrio Turuloma de la parroquia Quisapincha en el año 2013.		<u>Medios del propósito:</u> • Planos. • Memoria de cálculo. • Croquis de ubicación.	<u>Supuestos del propósito:</u> Las decisiones y criterios de diseño serán tomadas conjuntamente con el tutor en procura de obtener un estudio de calidad y eficiencia considerando las condiciones del lugar y su planificación para el futuro del Barrio de Turuloma.

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Objetivamente	Verificables	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<u>COMPONENTES:</u>		<u>Indicadores de Componentes:</u>	<u>Medios de Componentes:</u>	<u>Supuestos de Componentes:</u>
1. Detectar las condiciones actuales de la zona donde se ejecutará el proyecto, considerando su factibilidad e incidencia en el mejoramiento del estilo de vida de los habitantes.	Determinar las distintas vías sus estados y su frecuente uso Vial.		INSTRUMENTOS ○ Fichas de campo ○ Lista de cotejo	Conocimiento de investigaciones anteriores.
2. Determinar la población a beneficiarse directamente con el proyecto.	Realizar el recuento poblacional. Ayudarse mediante censos.		Encuestas Datos censales	Conocimiento de datos Censales anteriores
3. Realizar levantamientos topográficos.	Contar con la planimetría del barrio Turuloma.		Asesorarse por profesionales con experiencia en topografía.	Recabar de la ayuda de profesionales en otras ramas como: Topografía, Vías, Geotecnia, etc. para el estudio a realizarse.
4. Realizar el Diseño de aceras y bordillos, con especificaciones técnicas y del MTOP, presupuesto de la Obra y cronograma valorado de ejecución.	Contar con los planos de diseño de las aceras y bordillos, presupuesto de la Obra, cronograma valorado de ejecución, especificaciones técnicas y del MTOP.		Asesorarse por profesionales con experiencia en diseño Vial y Normas del MTOP.	Respaldarse en especificaciones y asesoría de profesionales relacionados a cada tema.

Componente 1: Detectar las condiciones actuales de la zona donde se ejecutará el proyecto, considerando su factibilidad e incidencia en el mejoramiento del estilo de vida de los habitantes.			<u>Supuestos de actividades:</u>
Actividad 1.1 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia			
Actividad 1.2 Reconocimiento del lugar de estudio			
Actividad 1.3 Recolección de información del sector			
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto			
Componente 2: Determinar la población a beneficiarse directamente con el proyecto.			
Actividad 2.1 Investigar el número de habitantes de acuerdo a datos censales.			
Actividad 2.2 Realizar una encuesta para conocer su Necesidad Vial con sus respectivas aceras y bordillos			
Componente 3: Realizar levantamientos topográficos.			
Actividad 3.1 Recepción de coordenadas mediante GPS.			
Actividad 3.2 Medición de los lugares donde se harán las aceras y bordillos.			

Componente 4: Realizar el Diseño de las aceras y bordillos , especificaciones técnicas, presupuesto y cronograma de ejecución.			
Actividad 4.1. Diseño de las aceras y bordillos.			
Actividad 4.2. Determinar volúmenes de obra.			
Actividad 4.3. Realizar el presupuesto de la obra con sus respectivos análisis de precios unitarios.			
Actividad 4.4. Realizar las especificaciones técnicas.			
Actividad 4.5. Realizar cronograma valorado de trabajo.			

**4.- ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.
ESTUDIO Y DISEÑO VIAL CON SU RESPECTIVO ADOQUINADO PARA EL BARRIO TURULOMA PERTENECIENTE A LA
PARROQUIA QUISAPINCHA**

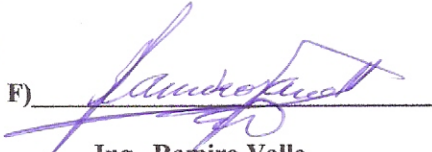
CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES					
COMPONENTES/ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: Detectar las condiciones actuales de la zona donde se ejecutará el proyecto, considerando su factibilidad e incidencia en el mejoramiento del estilo de vida de los habitantes.	ABRIL 25	MAYO 1	18		
Actividad 1.1 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	ABRIL 25	ABRIL 26	2	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	EQUIPO DE PROYECCION- PERSONAL PROMOTOR TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Actividad 1.2 Reconocimiento del lugar de estudio	ABRIL 27	ABRIL 27	4	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Actividad 1.3 Recolección de información del sector	ABRIL 28	ABRIL 29	7	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE PAPELERIA PARA RECOPILAR DATOS.- CÁMARA FOTOGRAFICA TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	ABRIL 30	MAYO 1	5	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	INFORME FINAL DE ENCUESTA EN ARCHIVO MAGNETICO TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Componente 2: Determinar la población a beneficiarse directamente con el proyecto.	MAYO 1	MAYO 4	16		
Actividad 2.1 Investigar el número de habitantes de acuerdo a datos censales.	MAYO 1	MAYO 1	6	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MEMORIAS, PAPELERIA E INTERNET, TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Actividad 2.2 Realizar una encuesta para conocer su Necesidad Vial con sus respectivas actras y bordillos	MAYO 3	MAYO 4	10	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MEMORIAS, PAPELERIA E INTERNET TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN

Componente 3: Realizar levantamientos topográficos.		MAYO 5	MAYO 11	45		
Actividad 3.1 Recepción de coordenadas mediante GPS.		MAYO 5	MAYO 8	30	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO Y TOPOGRAFICO E INTERNET TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Actividad 3.2 Medición de los lugares donde se harán las aceras y bordillos.		MAYO 10	MAYO 11	15	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	EQUIPOS TOPOGRAFICO TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Componente 4: Realizar el Diseño de las aceras y bordillos , especificaciones técnicas, presupuesto y cronograma de ejecución.		MAYO 12	JUNIO 12	110		
Actividad 4.1. Diseño de las aceras y bordillos.		MAYO 12	MAYO 14	30	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO, ALIMENTACIÓN
Actividad 4.2. Determinar volúmenes de obra.		MAYO 15	MAYO 17	16	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO, ALIMENTACIÓN
Actividad 4.3. Realizar el presupuesto de la obra con sus respectivos análisis de precios unitarios.		MAYO 18	MAYO 22	28	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO, ALIMENTACIÓN
Actividad 4.4. Realizar las especificaciones técnicas.		MAYO 23	JUNIO 3	14	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO, ALIMENTACIÓN
Actividad 4.5. Realizar cronograma valorado de trabajo.		JUNIO 4	JUNIO 12	22	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO, ALIMENTACIÓN
TOTAL		ABRIL 25	JUNIO 12	189	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE PAPELERIA PARA RECOPILAR DATOS, CAMARA FOTOGRAFICA, EQUIPO TOPOGRAFICO BASICO, INTERNET, TRANSPORTE Y ALIMENTACION.
(F)  Ing. Ramiro Valle. COORDINADOR DEL PROYECTO (F)  Sr. Luis Antonio Iza Muso COORDINADOR JUNTA PARROQUIAL.		DOCENTES AUTORES				
		1. Ing. Ramiro Valle				
		1. Domínguez Alex 2. Alarcón Ricardo				
		ESTUDIANTES PARTICIPANTES				

**ESTUDIO Y DISEÑO VIAL CON SU RESPECTIVO ADOQUINADO PARA
EL BARRIO TURULOMA DE LA PARROQUIA QUISAPINCHA**

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO

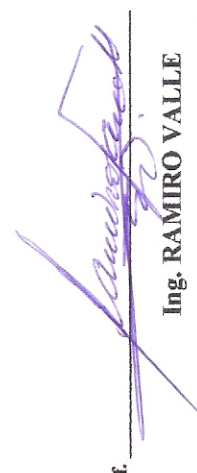
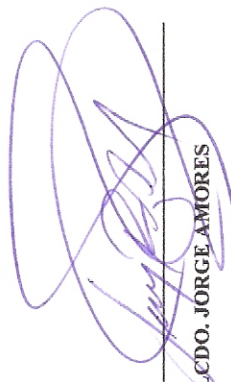
OBJETIVOS ESPECÍFICOS/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS PROPIOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA COMUNIDAD	
Componente 1: Detectar las condiciones actuales de la zona donde se ejecutará el proyecto, considerando su factibilidad e incidencia en el mejoramiento del estilo de vida de los habitantes.	100.00		100.00
Actividad 1.1 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	16.00		16.00
Actividad 1.2 Reconocimiento del lugar de estudio	17.00		17.00
Actividad 1.3 Recolección de información del sector	42.00		42.00
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	25.00		25.00
Componente 2: Determinar la población a beneficiarse directamente con el proyecto.	48.00		48.00
Actividad 2.1 Investigar el número de habitantes de acuerdo a datos censales.	20.00		20.00
Actividad 2.2 Realizar una encuesta para conocer su Necesidad Vial con sus respectivas aceras y bordillos.	28.00		28.00
Componente 3: Realizar levantamientos topográficos.	208.00		208.00
Actividad 3.1 Recepción de coordenadas mediante GPS.	104c/ Km		119.00
Actividad 3.2 Medición de los lugares donde se harán las aceras y bordillos.	104 c/ Km		119.00
Componente 4: Realizar el Diseño de aceras y bordillos especificaciones técnicas, presupuesto y cronograma de ejecución.	114.00		144.00
Actividad 4.1. Diseño de aceras y bordillos.	60.00	15.00	80.00
Actividad 4.2. Determinar volúmenes de obra.	10.00	15.00	10.00
Actividad 4.3. Realizar el presupuesto de la obra con sus respectivos análisis de precios unitarios.	10.00		10.00
Actividad 4.4. Realizar las especificaciones técnicas.	24.00		34.00
Actividad 4.5. Realizar cronograma valorado de la trabajo.	10.00		10.0
TOTAL	470.00	30,00	500.00

5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO			
CONCEPTO	APORTE RECURSOS PROPIOS	APORTE COMUNIDAD	TOTAL USD.
Personal	75.00		75.00
Equipos	165.00		165.00
Materiales, Suministros y fotocopias	50.00	30	80.00
Pasajes	90.00		90.00
Refrigerios	90.00		90.00
Total USD	470	30	500
(F)  Ing. Ramiro Valle COORDINADOR DEL PROYECTO (F)  Sr. Luis Antonio Iza Muso COORDINADOR JUNTA PARROQUIAL			

INFORME PROYECTO PLANIFICADO.

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

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADOS.

PROYECTO: "Estudio y Diseño de Aceras y Bordillos de calles Moreno, Loma 1, Loma 2 y 10 de Agosto, en Turuloma perteneciente a la parroquia Quisapincha" CÓDIGO:									
ENTIDADES BENEFICIARIA(S)		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO USD (\$)				
1. GAD PARROQUIAL RURAL "QUISAPINCHA".		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES ESTUDIANTES	RECURSOS BENEFICIARIA	TOTAL		
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: Indirectamente 13001 habitantes Directamente 648 habitantes		Abril 25	Junio 12	189	DOMÍNGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	Un guía local	3		
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES				
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS		
1. Sr. Luis Antonio Iza Muso	1. Presidente de la Junta Parroquial	ING. RAMIRO VALLE	ING. RAMIRO VALLE	1.- Domínguez Alex 2.- Alarcón Ricardo	94.5		94.5		
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:		INFORME FAVORABLE:					
f.  Ing. RAMIRO VALLE DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		f.  LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		f.  VICTOR GUACHAMBOZA DIRECTOR CEEVIC-UTA					

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 DE
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

En la ciudad de Ambato, a los 22 días del mes de Abril del 2013. La Parroquia Quisapincha representada por el Sr. Luis Antonio Iza Muzo 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 la Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

- 1.1 La Parroquia Quisapincha es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de la Agricultura para brindar a 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 GAD Parroquial Rural de Quisapincha.
- 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

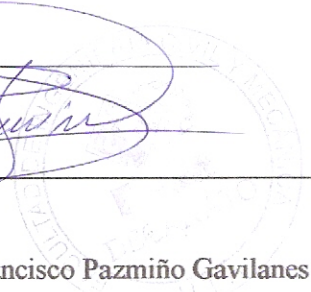
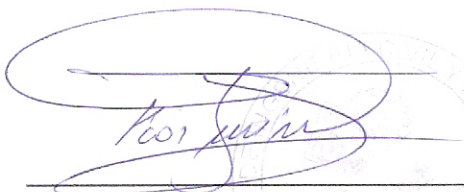
3.1 La Parroquia Quisapincha se compromete a:

- Brindar las facilidades necesarias durante la Etapa 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 Sr. Luis Antonio Iza Muzo los formatos respectivos de la Planificación del Proyecto para su posterior aprobación, ejecución - monitoreo y evaluación.

3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

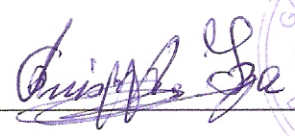
Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes y de ser el caso estudiantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación del Proyecto en la Parroquia Quisapincha y presentar para su aprobación el Proyecto académico de servicio comunitario para Vinculación con la Sociedad de una duración mínima de 80 horas de ejecución, las mismas 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 22 días del mes de Abril del 2013.



f.

ING. M. Sc. Francisco Pazmiño Gavilanes
**DECANO FACULTAD DE INGENIERIA
CIVIL Y MECANICA**



f.

Sr. Luis Antonio Iza Muzo
COORDINADOR JUNTA PARROQUIAL

Ambato, 22 de Abril del 2013

Sr.

Luis Antonio Iza Muzo

Presidente del GAD Rural de la Parroquia Quisapincha

Junta Parroquial

Presente

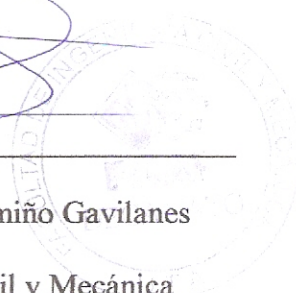
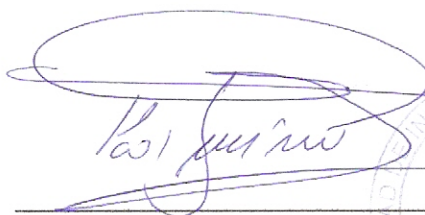
De mi consideración:

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 realice la Planificación 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.

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

Atentamente:



Ing. M. Sc. Francisco Pazmiño Gavilanes

DECANO

Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NUMERO RUC: 1865015190001
RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE QUISAPINCHA
NOMBRE COMERCIAL:
CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS
REPRESENTANTE LEGAL: IZA MUSO LUIS ANTONIO
CONTADOR: DOMINGUEZ VILLACRES FERNANDA SILVANA

EC. INICIO ACTIVIDADES: 03/08/2001 FEC. CONSTITUCION: 27/10/2000
EC. INSCRIPCION: 03/08/2001 FECHA DE ACTUALIZACION: 12/12/2011

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: TUNGURAHUA Cantón: AMBATO Parroquia: QUISAPINCHA (QUIZAPINCHA) Barrio: CENTRO Calle: CELIANO ZURITA Número: S/N Intersección: GONZALEZ SUAREZ Referencia ubicación: A MEDIA CUADRA DEL PARQUE CENTRAL Celular: 088353290 Celular: 093924396 Email: jpquisapincha@yahoo.ec Email: fersid10@yahoo.es Telefono De Referencia: 032772631

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
JURISDICCION: \ REGIONAL CENTRO \ TUNGURAHUA CERRADOS: 0

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: MYMT010408

Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 1580

Fecha y hora: 12/12/2011 16:55:21

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NUMERO RUC: 1865015190001

RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL
DE QUISAPINCHA

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

No. ESTABLECIMIENTO:	001	ESTADO	ABIERTO	MATRIZ	FEC. INICIO ACT.	01/10/2001
NOMBRE COMERCIAL:	GAD PARROQUIAL RURAL DE QUISAPINCHA				FEC. CIERRE:	
ACTIVIDADES ECONÓMICAS:					FEC. REINICIO:	
ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD						

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Cantón: AMBATO Parroquia: QUISAPINCHA (QUIZAPINCHA) Barrio: CENTRO Calle: CELIANO ZURITA
Número: S/N Intersección: GONZALEZ SUAREZ Referencia: A MEDIA CUADRA DEL PARQUE CENTRAL Celular: 098353290
Celular: 098924395 Email: jpquisapincha@yahoo.ec Email: fersid10@yahoo.es Telefono De Referencia: 032772831

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE



SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: MYMT010408

Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 1580

Fecha y hora: 12/12/2011 15:55:21

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: "ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2 Y 10 DE AGOSTO DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTE A LA PARROQUIA QUISAPINCHA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. RAMIRO VALLE

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. RAMIRO VALLE

ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD PARROQUIAL RURAL "QUISAPINCHA"

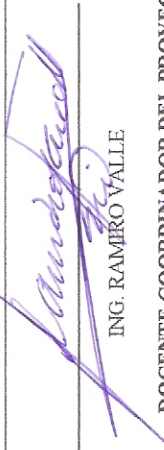
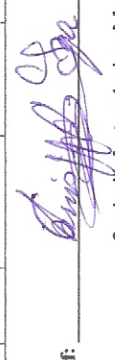
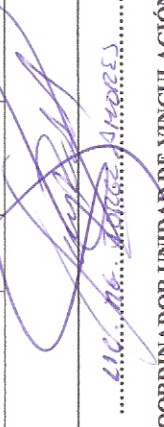
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Sr. LUIS ANTONIO IZA MUSO.

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM-IC-008-2013(MARZO-AGOSTO 2013)"

Ambato, Septiembre / 2013

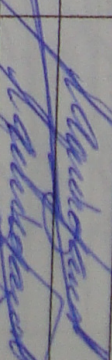
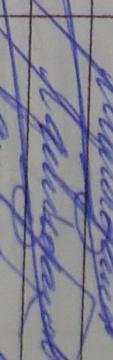
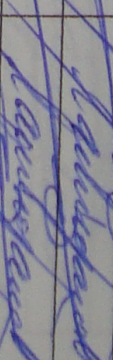
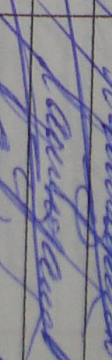
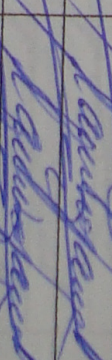
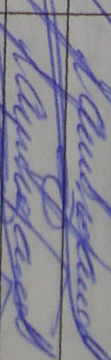
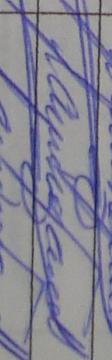
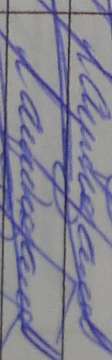
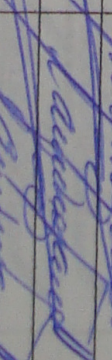
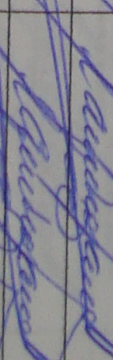
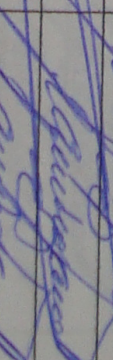
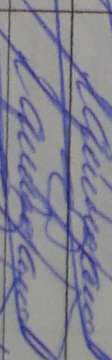
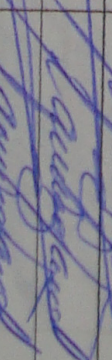
1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO				PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE S ENTIDAD BENEFIC LARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTE S RECURS OS ESTUDIA NTES	APORTES ENTIDAD BENEFICI ARIA	TOTAL USD	
Componente 1: Detectar las condiciones actuales de la zona donde se ejecutara el proyecto, considerando su factibilidad e incidencia en el mejoramiento del estilo de vida de los habitantes.	ABRIL 25	MAYO 01	9	100	0	100	JULIO 01	JULIO 24	9	100	0	100	
Actividad 1.1 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia.	ABRIL 25	ABRIL 25	1	16	0	16	JULIO 01	JULIO 01	1	16	0	16	
Actividad 1.2 Reconocimiento del lugar de estudio.	ABRIL 27	ABRIL 27	2	17	0	17	JULIO 03	JULIO 03	2	17	0	17	
Actividad 1.3 Recolección de información del sector.	ABRIL 28	ABRIL 29	3.5	42	0	42	JULIO 05	JULIO 10	3.5	42	0	42	
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto.	ABRIL 30	MAYO 01	2.5	25	0	25	JULIO 16	JULIO 24	2.5	25	0	25	
Componente 2: Determinar la población a beneficiarse directamente con el proyecto	MAYO 02	MAYO 04	8	48	0	48	JULIO 25	JULIO 31	8	48	0	48	
Actividad 2.1 Investigar el número de habitantes de acuerdo a datos censales.	MAYO 02	MAYO 02	3	20	0	20	JULIO 25	JULIO 25	3	20	0	20	
Actividad 2.2 Realizar una encuesta para conocer su necesidad vial con sus respectivas aceras y bordillos.	MAYO 03	MAYO 04	5	28	0	28	JULIO 26	JULIO 31	5	28	0	28	
Componente 3: Realizar levantamientos topográficos	MAYO 05	MAYO 11	22.5	208	30	238	AGOSTO 02	AGOSTO 17	22.5	208	0	238	
Actividad 3.1 Recepción de coordenadas mediante GPS.	MAYO 05	MAYO 08	15	104	15	119	AGOSTO 02	AGOSTO 09	15	104	15	119	
Actividad 3.2 Medición de las calles donde se harán las aceras y bordillos.	MAYO 10	MAYO 11	7.5	104	15	119	AGOSTO 14	AGOSTO 17	7.5	104	15	119	
Componente 4: Realizar el diseño de aceras y bordillos, especificaciones técnicas, presupuesto y cronograma de ejecución.	MAYO 12	JUNIO 12	55	114	0	114	AGOSTO 22	SEPTIEMBRE 26	55	114	0	114	
Actividad 4.1 Diseño de aceras y bordillos	MAYO 12	MAYO 15	15	60	0	60	AGOSTO 22	AGOSTO 29	15	60	0	60	
Actividad 4.2 Determinar volúmenes de obra	MAYO 16	MAYO 18	8	10	0	10	AGOSTO 30	SEPTIEMBRE 02	8	10	0	10	

Actividad 4.3 Realizar el presupuesto de la obra con sus respectivos análisis de precios unitarios.	MAYO 19	14	10	0	10	03	SEPTIEMBRE 09	14	10	0	10
Actividad 4.4 Realizar las especificaciones técnicas.	MAYO 24	7	24	0	24	11	SEPTIEMBRE 13	7	24	0	24
Actividad 4.5 Realizar cronograma valorado de trabajo.	JUNIO 04	11	10	0	10	17	SEPTIEMBRE 26	11	10	0	10
TOTAL	ABRIL 25	94.5	470	30	500	01	SEPTIEMBRE 26	94.5	470	30	500
f:  ING. RAMIRO VALLE DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		f:  Sr. Luis Antonio Iza Muso COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA					f: UIC..... COORDINADOR UNIDAD 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 y diseño de Aceras y Bordillos de las calles García Moreno, Loma 1, Loma 2 y 10 de Agosto del Barrio Turiloma, perteneciente a la Parroquia QUISAPINCHA"

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
JULIO 01	10:00	11:00	1	Reunión con Autoridades y Moradores de la Parroquia.	
JULIO 03	9:00	11:00	2	Reconocimiento del lugar de estudio.	
JULIO 05	10:00	11:30	1.5	Recolección de la información del sector.	
JULIO 10	10:00	12:00	2	Recolección de la información del sector.	
JULIO 16	10:00	11:30	1.5	Determinación final del área de proyecto	
JULIO 24	09:00	10:00	1	Determinación final del área de proyecto	
JULIO 25	8:00	11:00	3	Investigar el número de habitantes de acuerdo a datos censales.	
JULIO 26	8:00	10:30	2.5	Realizar una encuesta para conocer su necesidad vial con sus respectivas aceras y bordillos.	
JULIO 31	8:00	10:30	2.5	Realizar una encuesta para conocer su necesidad vial con sus respectivas aceras y bordillos.	
AGOSTO 02	8:00	12:00	4	Recepción de coordenadas mediante GPS.	
AGOSTO 05	8:00	12:00	4	Recepción de coordenadas mediante GPS.	
AGOSTO 06	8:00	11:00	3	Recepción de coordenadas mediante GPS.	
AGOSTO 09	8:00	12:00	4	Recepción de coordenadas mediante GPS.	
AGOSTO 14	8:00	12:00	4	Medición de las calles a hacer aceras y bordillos.	
AGOSTO 17	8:00	11:30	3.5	Medición de las calles a hacer aceras y bordillos.	
AGOSTO 22	8:00	12:00	4	Diseño vial con sus respectivas aceras y bordillos.	

AGOSTO 25	8:00	12:00	4	Diseño vial con sus respectivas aceras y bordillos.	<i>[Signature]</i>
AGOSTO 28	8:00	12:00	4	Diseño vial con sus respectivas aceras y bordillos.	<i>[Signature]</i>
AGOSTO 29	8:00	11:00	3	Diseño vial con sus respectivas aceras y bordillos.	<i>[Signature]</i>
AGOSTO 30	8:00	10:30	2.5	Determinar volúmenes de obra.	<i>[Signature]</i>
AGOSTO 31	8:00	10:30	2.5	Determinar volúmenes de obra.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 02	8:00	11:00	3	Determinar volúmenes de obra.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 03	8:00	11:30	3.5	Realizar el presupuesto de la obra con sus respectivos análisis de precios unitarios.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 05	8:00	11:30	3.5	Realizar el presupuesto de la obra con sus respectivos análisis de precios unitarios.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 06	8:00	11:30	3.5	Realizar el presupuesto de la obra con sus respectivos análisis de precios unitarios.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 09	8:00	11:30	3.5	Realizar el presupuesto de la obra con sus respectivos análisis de precios unitarios.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 11	8:30	12:00	3.5	Realizar las Especificaciones Técnicas	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 13	8:30	12:00	3.5	Realizar las Especificaciones Técnicas	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 17	8:00	10:00	2	Realizar Cronograma Valorado de Trabajo.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 19	8:00	11:00	2	Realizar Cronograma Valorado de Trabajo.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 20	8:00	10:00	2	Realizar Cronograma Valorado de Trabajo.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 23	8:00	10:00	2	Realizar Cronograma Valorado de Trabajo.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 24	8:00	10:00	2	Realizar Cronograma Valorado de Trabajo.	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 26	10:00	11:00	1	Realizar Cronograma Valorado de Trabajo.	<i>[Signature]</i>
TOTAL			94.5		<i>[Signature]</i>

f:

ING. RAFAEL VALLE

f:

SR. LUIS ANTONIO IZA MUÑOZ

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: "ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2 Y 10 DE AGOSTO DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTE A LA PARROQUIA QUISAPINCHA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. RAMIRO VALLE

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. RAMIRO VALLE

ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD PARROQUIAL RURAL "QUISAPINCHA"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Sr. LUIS ANTONIO IZA MUSO.

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM-IC-008-2013(MARZO-AGOSTO 2013)"

Ambato, Septiembre / 2013

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO

Pág.

Caratula

2

Índice

3

1. Evaluación de Resultados

4

2. Ficha de evaluación de Estudiantes participantes

6

3. Resumen de Beneficiarios

7

3.1. Matriz de Enfoque de Igualdad

7

3.2. Matriz de Enfoque Territorial

8

3.3. Registro de Beneficiarios

9

4. Informe del Proyecto Planificado, Ejecutado, Monitoreado y Evaluado

13

5. Anexos.

14

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
FIN: Incrementado desarrollo socioeconómico en el barrio Turuloma de la parroquia Quisapincha.	Mejorando el desarrollo socio-económico y productivo en un 25% en el año 2013.	El barrio Turuloma tendrá una mejor presentación de desarrollo urbanístico con la incorporación de aceras y bordillos con tanto a sus moradores como a visitantes; el mismo que transmitirá seguridad y comodidad a sus beneficiarios al circular por las calles.	
PROPÓSITO: ESTUDIO ADECUADO DE LAS VÍAS DE ACCESO CON ACERAS Y BORDILLOS, EN EL BARRIO TURULOMA DE LA PARROQUIA QUISAPINCHA	Un estudio y diseño de aceras y bordillos en el barrio Turuloma de la parroquia Quisapincha en el año 2014.	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: Detectar las condiciones actuales de la zona donde se ejecutará el proyecto, considerando su factibilidad e incidencia en el mejoramiento del estilo de vida de los habitantes.	Determinar las distintas vías sus estados y su frecuente uso Vial.	Condiciones actuales de la zona	100 %
COMPONENTE 2: Determinar la población a beneficiarse directamente con el proyecto.	Realizar el recuento poblacional. Ayudarse mediante censos.	Población beneficiada del proyecto	100 %
COMPONENTE 3: Realizar levantamientos topográficos.	Contar con la planimetría del barrio Turuloma.	Plano topográfico realizado mediante coordenadas del GPS y cinta	100 %
COMPONENTE 4: Realizar el Diseño de aceras y bordillos, con especificaciones técnicas y del MTOP, presupuesto de la Obra	Contar con los planos de diseño de las aceras y bordillos, presupuesto de la Obra, cronograma valorado de ejecución, especificaciones técnicas y del MTOP.	Diseño de aceras y bordillos con las especificaciones técnicas de MTOP, presupuesto de la obra	100 %

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

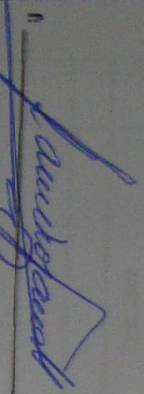
CONCLUSIONES:

CONCLUSIONES:

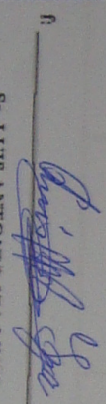
- El estudio que se realizó para la obtención del óptimo diseño de aceras y bordillos cumple con los requerimientos tanto de los estudiantes como de los beneficiarios del barrio Turidoma.
- El diseño de aceras y bordillos es el adecuado ya que contiene un presupuesto conveniente a los recursos que han sido otorgados al GAD Quisapincha, 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.
- Se logrará una mejor comunicación entre moradores y autoridades del barrio, con la construcción de aceras y bordillos, por lo cual será más fácil conseguir futuras obras, con una armonía entre ambos actores sociales.

RECOMENDACIONES:

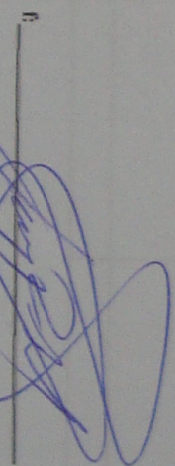
- Para la obtención de un excelente diseño de aceras y bordillos que satisfaga a todos los actores sociales involucrados en la obra, debe presentarse un presupuesto adecuado tanto para materiales y mano de obra.
- Hacer uso de los códigos o normas de construcción vigentes en el país para el diseño de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



ING. RAMIRO VALLE
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



Sr. LUIS ANTONIO IZA MUSO
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA



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

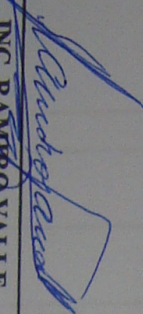
2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.
CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 PROYECTO 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: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE QUISAPINCHA

NOMBRE DEL PROYECTO: ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2 Y 10 DE AGOSTO DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTES A LA PARROQUIA QUISAPINCHA

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	ALEX HERNAN DOMINGUEZ VILLACRES	94,5	Aprueba				
2	RICARDO ANTIBAL ALARCON JACOME	94,5	Aprueba				

f: 
 ING. RAMIRO VALLE.
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 16 de Septiembre del 2013

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

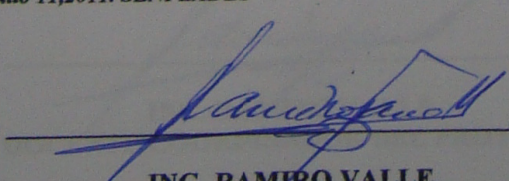
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

PROYECTO: ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2 Y 10 DE AGOSTO DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTES A LA PARROQUIA QUISAPINCHA		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	80
	MUJER	70
	SUBTOTAL	150
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	22
	DE 15 A 29 AÑOS	58
	DE 30 A 64 AÑOS	59
	DE 65 Y MAS AÑOS	11
	SUBTOTAL	150
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	2
	SUBTOTAL	2
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	150
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	150
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

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

f.


ING. RAMIRO VALLE.
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 Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2 Y 10 DE AGOSTO DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTES A LA PARROQUIA QUISAPINCHA				
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	AMBATO	QUISAPINCHA	150
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				150

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

f. _____

ING. RAMIRO VALLE.
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 DE INGENIERIA CIVIL

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

PROYECTO: "ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2 Y 10 DE AGOSTO DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTES A LA PARROQUIA QUISAPINCHA"

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	Alvarado Luiza Jose H.	M	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
2	Basistas Cuamala Rosa O.	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
3	Barona Perez Lorena L.	F	40		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
4	Gavilanes Portero Roberto T.	M	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
5	Palora López Herminia P.	F	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
6	Estupiñan Acurio David S.	M	42		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
7	Diaz Romero Zoila T.	F	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
8	Guaman Iza Salome D.	F	29		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
9	Núñez García Holguer D.	M	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
10	Gavilanes Suarez Efraín P.	M	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
11	Rosero Cervantes Jose A.	M	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
12	Lopez Llerena Abigail M.	F	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
13	Suarez Gonzalez Vinicio T.	M	37		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
14	Toro Lopez Soñia T.	F	19		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
15	Proaño Padilla Maria H.	F	25		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
16	Pileo Pombeza Saul N.	M	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
17	Chavez Muñoz Juana M.	F	57		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
18	Guaman Solis Daniela M.	F	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
19	Núñez Mesias Enrique H.	M	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
20	Ofra Manrique Lorena F.	F	51		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
21	Tipan Sulema Alberto S.	M	60		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
22	Trujillo Moposita Sara J.	F	49		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
23	Ortega Aguilari Delia M.	F	19		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
24	Aillon Almeida Hernan G.	M	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
25	Alpapacho Povea Angel P.	M	16		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
26	Altamirano Chérrez Teresa E.	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
27	Chacha Maseguiza Maria A.	F	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
28	Cajas Cuera Angel R.	M	39		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA

29	Caisa Hernandez Joel S.	M	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
30	Hurtado Hurtado Maria C.	F	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
31	Guayan Toapanta Juan L.	M	78		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
32	Ortiz Elisa Rebeca	F	32		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
33	Lluniasig Chollo Nancy A.	F	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
34	Ortiz Franco Angela J.	F	62		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
35	Canayyo Paucar Luz M.	F	81		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
36	Machasilla Iza Luis A.	M	32		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
37	Iza Perez Luz A.	F	24		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
38	Carvajal Lara Franklin M.	M	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
39	Alvarado Tanguila Betty A.	F	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
40	Supe Sailema Fausto	M	14		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
41	Sailema Morejon Eduardo P.	M	33		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
42	Sailema Morejon Juan A.	M	19		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
43	Morejon Aguilar Zoila P.	F	27		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
44	Acuña Sailema Vinicio	M	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
45	Miranda Guevara Angelica	F	49		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
46	Molina Leon Yolanda C.	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
47	Molina López Olga M.	F	41		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
48	Aponte Guevara Jaime M.	M	38		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
49	Chililinga Sumaria Maria	F	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
50	Chico Hidalgo Leticia P.	F	31		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
51	Andachi Caguana Edgar P.	M	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
52	Aranda López César T.	M	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
53	Acosta Acosta Segundo M.	M	41		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
54	Arcoz Paredes Blanca C.	F	29		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
55	Gavilanes Arcoz Juana P.	F	27		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
56	Barona Flores Marco C.	M	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
57	Barragan Bustos Maria E.	F	18		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
58	Suarez Alvarez Maria E.	F	19		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
59	López Guataoca Cecilia M.	F	49		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
60	Maiza Tamaguzza Segundo A.	M	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
61	Carrasco Paredes Mariana	F	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
62	Valencia Aponte Julia	F	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
63	Sánchez Portero Martha E.	F	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
64	Lopez Nuñez Maria A.	F	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
65	Moposita Proaño Silvia	F	59		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
66	Freire Bustos Gato P.	M	64		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
67	Avalos Paredes Ernesto	M	15		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
68	Ortiz Ortiz Hilda M.	F	37		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
69	Molina Sailema Roberto	M	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
70	Municha Carnacho Diego M.	M	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
71	Arcoz Carrasco Maria Rosa	F	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
72	Miranda Guevara Angela	F	60		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
73	Cuzco Veloz Jose F.	M	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
74	Aviles Coca Verónica I.	F	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA

75	Cusangua León Mercedes F.	F	37		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
76	Barragan López Inés J.	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
77	Escobar Angel Rodrigo	M	49		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
78	Estrada Muñoz Lida B.	F	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
79	Espinoza Romero Rosa L.	F	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
80	Fiallos Arias Tania E.	F	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
81	Gaibor Cavajal Martha	F	65		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
82	Fiallos Arcos Victor H.	M	32		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
83	Fiallos Ortiz Hector A.	M	43		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
84	Gaibor Ortiz Manuel R.	M	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
85	Montesdeoca Cruz Aida	F	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
86	Guevara manzano Byron R.	M	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
87	Guerrero Santamaría Inés	F	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
88	Molina Rosero Salomón	M	29		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
89	Flores Nuñez Eulalia	F	80		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
90	Figueroa Gómez Yeny	F	67		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
91	Moposita Freire Teresa	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
92	Morejon Yanes Byron S.	M	24		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
93	Rodríguez Tisalema Janneth	F	38		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
94	Moreta Palate Segundo	M	19		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
95	Moya Sánchez Carlos F.	M	27		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
96	Morejon Bayas Blanca C.	F	65		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
97	Núñez Hidalgo Carlos F.	M	69		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
98	Núñez Nuñez Cecilia	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
99	Moyolema Calucho Luis G.	M	24		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
100	Rebello Robayo Lisbeth	F	80		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
101	Ruiz Mejía Carmen E.	F	37		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
102	Santos Barcona Celio R.	M	49		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
103	Santos Chiluisa Segundo A.	M	51		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
104	Guamanquispe Vargas Rosa	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
105	Hernandes Tisalema Isabel	F	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
106	Sanchez Tapia Simón	M	17		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
107	Gusman Lozada Bismar V.	M	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
108	García López Eduardo E.	M	29		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
109	Guamán Ríos Luis G.	M	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
110	Jácume Garzon Ana M.	F	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
111	Jimenes Corrales María G.	F	18		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
112	Ipiates Montesdeoca Jorge	M	70		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
113	Acosta Arcos Tania M.	F	39		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
114	Adame López Hugo R.	M	49		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
115	Aguirre Basilds Teresa L.	F	68		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
116	Aguirre Bastidas Luisa P.	F	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
117	Barona Freire Gabriela	F	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
118	Montesdeoca Bayas Ana	F	69		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
119	Núñez Garzon Rosa María	F	24		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
120	Buenafío manzano Narciza	F	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA

121	Caltcho Córdova Roberto	M	59		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
122	Moreta Masquiza Segundo	M	67		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
123	Revelo de Barona Margarita	F	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
124	Carrasco Naranjo Hector F.	M	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
125	Sanchez Hernandez Edgar F.	M	23		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
126	Núñez Freire Teresa A.	F	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
127	Buenaño naranjo Wiliam.	M	39		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
128	Ipiates Corrales Teresa	F	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
129	Núñez Bayas Catalina	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
130	Molina Guevara Nancy	F	57		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
131	Guzman Hernandez Ramiro	M	69		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
132	Lopez Revelo Maria F.	F	25		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
133	Masquiza Hernandez Hernan	M	84		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
134	Carrasco Lozada David U.	M	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
135	Lopez Acosta Humberto	M	57		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
136	Flores Fiallos Martha R.	F	49		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
137	Valencia Ipiates Ines C.	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
138	Aguirre Bastidas isabel	F	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
139	Flores Moposita Morejon	M	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
140	Revelo Sanchez Maria M.	F	59		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
141	Benitez Nuñez Rocio	F	68		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
142	Sanchez freire Teresa	F	74		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
143	Aguirre Garcia Francisco	M	53		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
144	Guaman Hernandez Victor	M	41		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
145	Núñez Garcia Kevin	M	38		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
146	Ipiates Guaman Mariana	F	61		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
147	Fiallos Carvajal Martha	F	53		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
148	Moya Tisalema Lourdes	F	63		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
149	Jacome Lopez Hernan	M	44		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA
150	Guevara Garbor Marcelo	M	63		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA

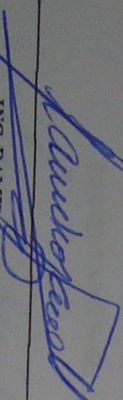
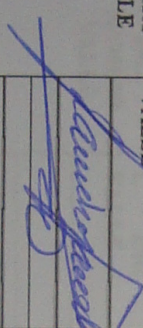
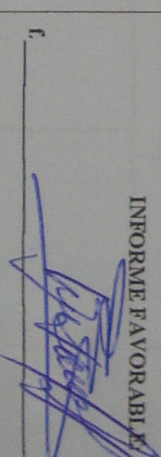
f.

ING. RAMIRO VALLE

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

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

PROYECTO: "ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2 Y 10 DE AGOSTO DEL BARRIO TURUTOMA, PERTENECIENTES A LA PARROQUIA QUSAPINCHA"
CÓDIGO: "FICM-IC-008-2013(MARZO-AGOSTO 2013)"

PROYECTO: "ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2 Y 10 DE AGOSTO DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTES A LA PARROQUIA QUISAPINCHA"									
CÓDIGO: "FICM-IC-008-2013(MARZO-AGOSTO 2013)"									
ENTIDAD BENEFICIARIA		TIEMPO DE EJECUCIÓN			PRESUPUESTO EJECUTADO(USD (\$))				
1. GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL QUISAPINCHA		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES		APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA		TOTAL
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 150 HABITANTES		ABRIL 25	JUNIO 12	189	470		30,00		500
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES				
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES Y/O PARTICIPANTES		HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS	
1. Sr. LUIS ANTONIO IZA MUÑO	1. PRESIDENTE	ING. RAMIRO VALLE	1. ING. RAMIRO VALLE	1. ALEX HERNAN DOMINGUEZ VILLACRES	2. RICARDO ANIBAL ALARCON JACOME	94,5			
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:			INFORME FAVORABLE				
f. 		f. 			f. 				
ING. RAMIRO VALLE. DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD			ING. VICTOR GUACHIMIBOSA DIRECTOR CEEV-UTA				

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, MONITOREADOS Y EVALUADOS.

PROYECTO: "ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2 Y 10 DE AGOSTO DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTES A LA PARROQUIA QUISAPINCHA"
CÓDIGO: "FICM-IC-008-2013(MARZO-AGOSTO 2013)"

ENTIDAD BENEFICIARIA		TIEMPO DE EJECUCIÓN			PRESUPUESTO EJECUTADO(USD (\$))		
1. GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL QUISAPINCHA		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 150 HABITANTES		JULIO 01	SEPTIEMBRE 26	189	470	30,00	500
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES Y/O PARTICIPANTES	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS
1. Sr. LUIS ANTONIO IZA MUÑO	1. PRESIDENTE	ING. RAMIRO VALLE	1. ING. RAMIRO VALLE	1. ALEX HERNAN DOMINGUEZ VILLACRES	94,5		
				2. RICARDO ANIBAL ALARCON JACOME	94,5		
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:		INFORME FAVORABLE			
f. _____ ING. RAMIRO VALLE. DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		f. _____ LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		f. _____ ING. VÍCTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR CEVIC-UTA			



CERTIFICADO

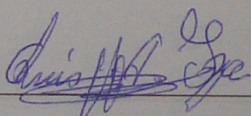
El Suscrito Luis Antonio Iza Muso Presidente del GAD Parroquial Rural Quisapincha en debida y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad(es) de INGENIERIA CIVIL Y MECANICA, Carrera(s) de INGENIERIA 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 Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES DEL BARRIO TURULOMA"; con una duración total de (94.5 Horas) (2 Estudiantes), siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto los habitantes del barrio Turuloma de la Parroquia Quisapincha integrantes de la entidad a la que represento.

De esta manera se da cumplimiento al Acta de Aceptación y Compromiso suscrita con la Facultad de INGENIERIA CIVIL Y MECANICA 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 de al presente el uso que a bien tuviera.

Quisapincha, 9 de Octubre de 2013

f. 

Luis Antonio Iza Muso

Presidente GAD Rural Parroquia Quisapincha

5. ANEXOS

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta el desarrollo del sector y la necesidad de mejorar la calidad de vida de las personas, se ha considerado de gran importancia un estudio de la situación actual y la necesidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

Al presentar una zona rural con una gran variedad de actividades económicas y sociales, se ha considerado de gran importancia un estudio de la situación actual y la necesidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

El presente estudio se realizó con el fin de conocer la situación actual y la necesidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

ANEXOS

La presente investigación se realizó con el fin de conocer la situación actual y la necesidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

El presente estudio se realizó con el fin de conocer la situación actual y la necesidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

El presente estudio se realizó con el fin de conocer la situación actual y la necesidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

El presente estudio se realizó con el fin de conocer la situación actual y la necesidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

El presente estudio se realizó con el fin de conocer la situación actual y la necesidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

El presente estudio se realizó con el fin de conocer la situación actual y la necesidad de mejorar la calidad de vida de las personas.

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

Tomando 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 del barrio y 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 de la vía del barrio Turuloma 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 San Antonio de Quisapincha se crea con dicho nombre, en mayo de 1861. Al transcurrir de los años la parroquia ha ido evolucionando, creciendo en población y se ha visto en la necesidad de satisfacer los servicios básicos del sector. Las autoridades parroquiales preocupadas por la satisfacción de las necesidades de infraestructura sanitaria han buscado la ayuda de la universidad, ya que la correspondiente Entidad Pública está dispuesta a financiar y ejecutar las obras que contribuyan para el desarrollo de la parroquia.

En el aspecto de tránsito para los vehículos y peatones es difícil por cuanto la vía posee escasa consideración técnica, sin un sistema de drenaje construido apropiadamente y sin embargo el sector casi en su totalidad es de tierra y sembríos varios.

III. RESUMEN

En la elaboración del proyecto de diseño de aceras y bordillos del Barrio Turuloma 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 la junta parroquial, para tener una guía de las especificaciones municipales para las vías del barrio.

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 barrio.

1. NOMBRE DEL PROYECTO

“Estudio y diseño de aceras y bordillos de las calles Garcia Moreno, Loma 1, Loma 2 y 10 de Agosto del barrio Turuloma, perteneciente a la parroquia Quisapincha”

2. IMPACTO O BENEFICIO

Mejorar en un 75% el desarrollo de la vialidad, funcionalidad y ornato del Barrio Turuloma, perteneciente a la parroquia Quisapincha, del cantón Ambato.

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 barrio mediante la visualización técnica de soluciones y su afectación futura en el desarrollo urbanístico del barrio y de sus moradores.

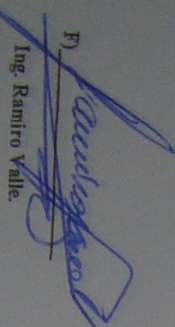
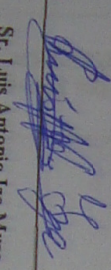
Analizar los distintos diseños armónicos que produzcan bajo impacto ambiental y a la vez definir las posibles entidades de financiamiento.

Seleccionar un diseño acorde a las necesidades del barrio, que cumpla con las expectativas del barrio y que promueva el desarrollo del sector.

3. CRONOGRAMA

ESTUDIO Y DISEÑO VIAL CON SU RESPECTIVO ADOQUINADO PARA EL BARRIO TURULOMA PERTENECIENTE A LA PARROQUIA QUISAPINCHA

CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES					
COMPONENTES/ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: Detectar las condiciones actuales de la zona donde se ejecutará el proyecto, considerando su factibilidad e incidencia en el mejoramiento del estilo de vida de los habitantes.	ABRIL 25	MAYO 1	18		
Actividad 1.1 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	ABRIL 25	ABRIL 26	2	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	EQUIPO DE PROYECCION- PERSONAL PROMOTOR TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Actividad 1.2 Reconocimiento del lugar de estudio	ABRIL 27	ABRIL 27	4	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Actividad 1.3 Recolección de información del sector	ABRIL 28	ABRIL 29	7	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE PAPELERIA PARA RECOPILAR DATOS.- CÁMARA FOTOGRAFICA TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	ABRIL 30	MAYO 1	5	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	INFORME FINAL DE ENCUESTA E ARCHIVO MAGNETICO TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Componente 2: Determinar la población a beneficiarse directamente con el proyecto.	MAYO 1	MAYO 4	16		
Actividad 2.1 Investigar el número de habitantes de acuerdo a datos censales.	MAYO 1	MAYO 1	6	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MEMORIAS, PAPELERÍA E INTERNET TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Actividad 2.2 Realizar una encuesta para conocer su Necesidad Vial	MAYO 3	MAYO 4	10	DOMINGUEZ ALEX	MEMORIAS, PAPELERÍA E INTERNET

con sus respectivas aceras y bordillos				ALARCON RICARDO	TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Componente 3: Realizar levantamientos topográficos.					
	MAYO 5	MAYO 11	45		
Actividad 3.1 Recepción de coordenadas mediante GPS.					
	MAYO 5	MAYO 8	30	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO Y TOPOGRÁFICO INTERNET
Actividad 3.2 Medición de los lugares donde se harán las aceras y bordillos.					
	MAYO 10	MAYO 11	15	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	EQUIPOS TOPOGRÁFICO TRANSPORTE, ALIMENTACIÓN
Componente 4: Realizar el Diseño de las aceras y bordillos , especificaciones técnicas, presupuesto y cronograma de ejecución.					
	MAYO 12	JUNIO 12	110		
Actividad 4.1. Diseño de las aceras y bordillos.					
	MAYO 12	MAYO 14	30	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO, ALIMENTACIÓN
Actividad 4.2. Determinar volúmenes de obra.					
	MAYO 15	MAYO 17	16	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO, ALIMENTACIÓN
Actividad 4.3. Realizar el presupuesto de la obra con sus respectivos análisis de precios unitarios.					
	MAYO 18	MAYO 22	28	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO, ALIMENTACIÓN
Actividad 4.4. Realizar las especificaciones técnicas.					
	MAYO 23	JUNIO 3	14	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO, ALIMENTACIÓN
Actividad 4.5. Realizar cronograma valorado de trabajo.					
	JUNIO 4	JUNIO 12	22	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TECNICO, ALIMENTACIÓN
TOTAL					
	ABRIL 25	JUNIO 12	189	DOMINGUEZ ALEX ALARCON RICARDO	MATERIAL DE PAPELERIA PARA RECOPIAR DATOS, CAMARA FOTOGRAFICA, EQUIPO TOPOGRAFICO BASICO, INTERNET, TRANSPORTE Y ALIMENTACION.
F)  (F) 				DOCENTES AUTORES	
Ing. Ramiro Valle				1. Ing. Ramiro Valle	
COORDINADOR DEL PROYECTO					
COORDINADOR JUNTA PARROQUIAL					
				ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
				1. Dominguez Alex	
				2. Alarcon Ricardo	

4. OBJETIVOS

GENERAL:

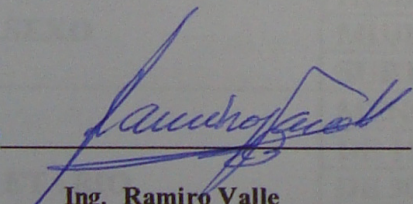
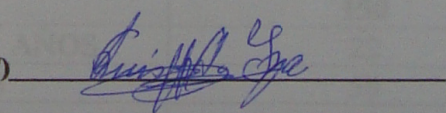
- Elaborar el diseño de las aceras y bordillos para el barrio Turuloma de la parroquia Quisapincha.

ESPECIFICOS

- Detectar las condiciones actuales de la zona donde se ejecutara el proyecto, considerando su factibilidad, seguridad vial e incidencia en el mejoramiento del estilo de vida de los habitantes.
- Realizar levantamientos topográficos (Coordenadas geográficas exactas de las calles en estudio) y la verificación de las normas del MTOP en cuanto a las dimensiones de aceras y bordillos.
- Realizar el Diseño de aceras y bordillos en Barrio Turuloma, con las especificaciones técnicas del MTOP, presupuesto de la Obras con su respectivo análisis de Precios y Cronograma valorado de ejecución.

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO			
CONCEPTO	APORTE RECURSOS PROPIOS	APORTE COMUNIDAD	TOTAL USD.
Personal	75.00		75.00
Equipos	165.00		165.00
Materiales, Suministros y fotocopias	50.00	30	80.00
Pasajes	90.00		90.00
Refrigerios	90.00		90.00
Total USD	470	30	500
F)  Ing. Ramiro Valle COORDINADOR DEL PROYECTO F)  Sr. Luis Antonio Iza Muso COORDINADOR JUNTA PARROQUIAL			

5.2. Recursos humanos

DOCENTES AUTOR DEL PROYECTO:

ING. RAMIRO VALLE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:

Sr. LUIS ANTONIO IZA MUSO.

ESTUDIANTES PARTICIPANTES:

ALARCON JACOME RICARDO ANIBAL

DOMINGUEZ VILLACRES ALEX HERNAN

6. RESULTADO DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

Se realizaron satisfactoriamente los estudios técnicos para el diseño de aceras y bordillos del Barrio Turuloma de la Parroquia Quisapincha. 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: "ESTUDIO Y DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DE LAS CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2 Y 10 DE AGOSTO DEL BARRIO TURULOMA, PERTENECIENTE A LA PARROQUIA QUISAPINCHA"		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	80
	MUJER	70
	SUBTOTAL	150
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	22
	DE 15 A 29 AÑOS	58
	DE 30 A 64 AÑOS	59
	DE 65 Y MAS AÑOS	11
	SUBTOTAL	150
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	2

	SUBTOTAL	2
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	150
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	150
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

6.3. Indicadores de logro

PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
El barrio Turuloma tendrá una mejor presentación de desarrollo urbanístico con la incorporación de aceras y bordillos con tanto a sus moradores como a visitantes; el mismo que transmitirá seguridad y comodidad a sus beneficiarios al circular por las calles.	
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, lo cual permitirá obtener un diseño de las aceras y bordillos que se ajuste tanto a precios como a la calidad de los materiales a utilizarse.	100 %
La obra mejorará el estilo de vida de los beneficiarios, ya que mediante el diseño realizado permitirá un desarrollo urbanístico del barrio.	100 %
Con la obra realizada, se evidenciará una mejor comunicación entre autoridades tanto del barrio como del GAD Rural de Quisapincha y los moradores, esto permitirá un desarrollo socio-productivo del barrio.	100 %
Se obtendrá el diseño de aceras y bordillos, que estén acorde al requerimiento del barrio, 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 barrio se beneficiara en el ámbito turístico y social, ya que con el diseño de aceras y bordillos realizado los moradores podrán mejorar su calidad de vida incentivándose a un nivel urbanístico que beneficie a la parroquia en general.

- Se mejorará la funcionalidad vial dando una presentación más agradable al barrio Turuloma.
- Los estudios, cálculos y diseño están basados en normas de construcción respetando las normas impuestas en las ordenanzas municipales.

7.2. Recomendaciones.

- Seguir las especificaciones marcadas en planos y examinar el presupuesto que será el apoyo necesario en todo momento para la realización de la obra.
- Cumplir el seguimiento de las especificaciones de los planos para el proceso constructivo.

8. ANEXOS

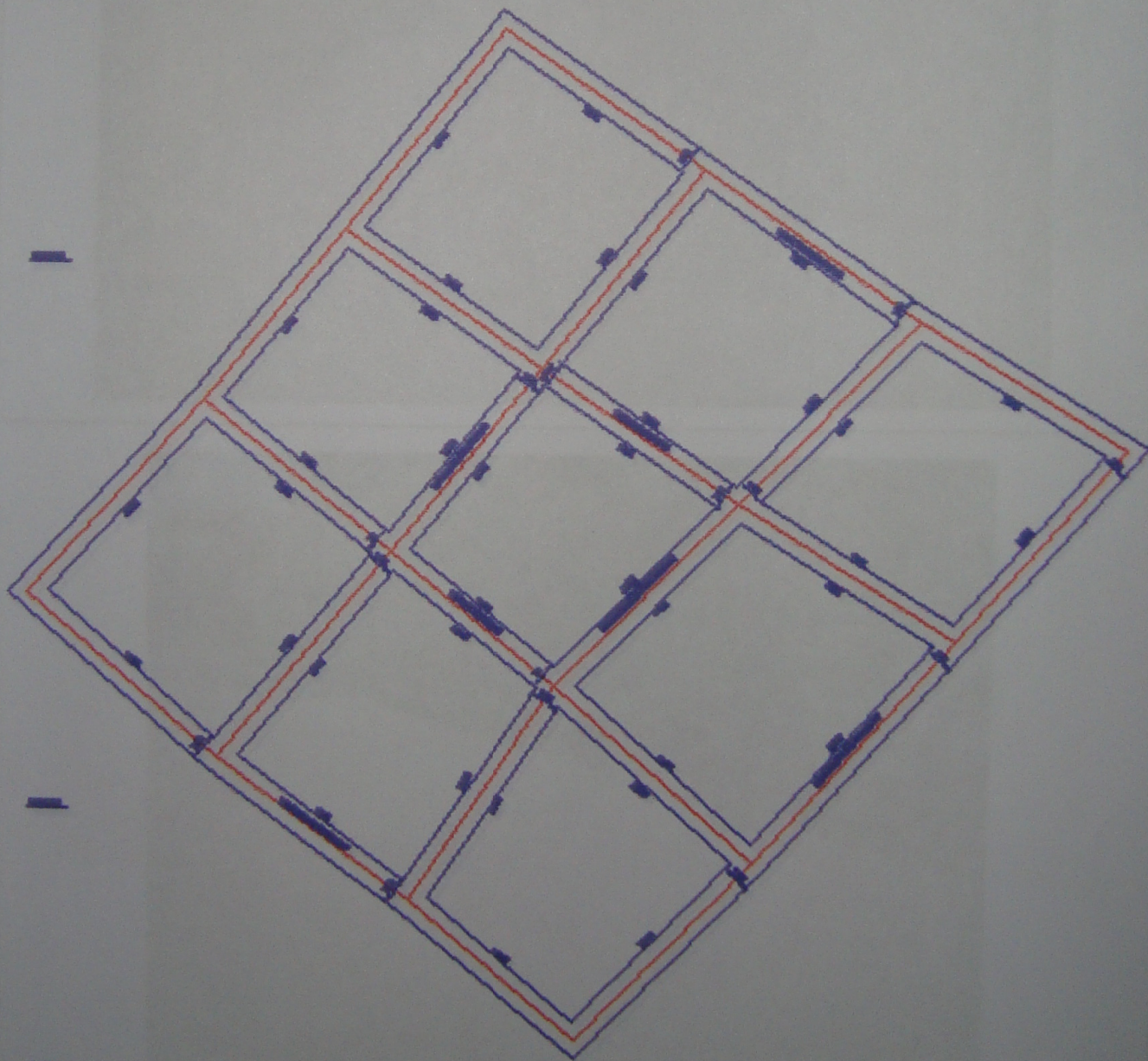
FOTOGRAFÍAS:

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

Fotografía satelital #1

Localización de la vía que requiere el diseño de aceras y bordillos Turuloma.

Plano vista en planta del barrio Turuloma



FOTOGRAFÍAS

“ELABORACIÓN DE DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS A PROMOVER EL DESARROLLO DEL BARRIO TURULOMA GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE QUISAPINCHA”

IMAGENES #1: Sector en estudio



IMAGENES #1: Sector en estudio



MACRIS 2.0: Mención y tema de datos



IMAGENES #2: Medición y toma de datos

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO TURULOMA DE LA
PARROQUIA DE QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

RUBRO	TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS				P.TOTAL
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	
1	Replanteo	m2	2.897,61	0,40	1.159,04
2	Excavación a Mano	m3	600,50	5,20	3.122,60
3	Desalajo de Material	m3	203,50	1,50	305,25
4	Relleno Compactado con suelo natural	m3	397,00	7,73	3.068,81
5	Bordillo Hormigón Simple $f'c=180$ kg/cm2 (40cm x 15cm)	ml	1.931,74	10,88	21.017,33
6	Aceras de Hormigón Simple $f'c = 180$ kg/cm2, $E = 8$ cm escobillado	m2	2.897,61	12,67	36.712,72

TOTAL:
Sin IVA

=====

65.385,75

El precio no incluye IVA
SON : SESENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS OCHENTA Y CINCO, 75/100
DÓLARES
PLAZO TOTAL: 90 DÍAS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL OFERENTE:

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO TURULOMA DE LA PARROQUIA DE QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 1 DE 6

RUBRO : 1

DETALLE : Replanteo

UNIDAD: m2

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 métrica	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, 30 DE AGOSTO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE DEL OFERENTE:

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO TURULOMA DE LA PARROQUIA DE QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 2 DE 6

UNIDAD: m3

RUBRO : 2

DETALLE : Excavación a Mano

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, 30 DE AGOSTO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE DEL OFERENTE:

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO TURULOMA DE LA PARROQUIA DE QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 3 DE 6

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
OTROS INDIRECTOS(%)	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,50

SON: UN DÓLAR CON CINCUENTA CENTAVOS

AMBATO, 30 DE AGOSTO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE DEL OFERENTE:

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO TURULOMA DE LA PARROQUIA DE QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 4 DE 6

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

SON: SIETE DÓLARES CON SETENTA Y TRES CENTAVOS

AMBATO, 30 DE AGOSTO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE DEL OFERENTE:

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO TURULOMA DE LA PARROQUIA DE QUISAPINCHA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 5 DE 6

RUBRO : 5

UNIDAD: ml

DETALLE : Bordillo Hormigón Simple $f_c=180 \text{ kg/cm}^2$ (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
Alfajías 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, 30 DE AGOSTO DEL 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

NOMBRE DEL OFERENTE:
 PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO TURULOMA DE LA PARROQUIA DE QUISAPINCHA DEL
 CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 6 DE 6

UNIDAD: m2

RUBRO : 6
 DETALLE : Aceras de Hormigón Simple $f_c = 180 \text{ kg/cm}^2$, $E = 8 \text{ cm}$ escobillado

EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor 5% de M.O.	1,00	4,00	4,00	0,030	0,12
Concretera 1 saco	1,00	3,00	3,00	0,030	0,09
VIBRADOR					=====
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, 30 DE AGOSTO DEL 2013



PLANO PREDIAL

9'863.500

9'863.400

9'863.200

9'863.100

DATUM WGS 84
UBICACION ESCALA 1 : 50.000
CARTA TOPOGRAFICA AMBATO
CODIGO N IV - M4

	Levantamiento Planimetrico: CALLES GARCIA MORENO, LOMA 1, LOMA 2, 10 DE AGOSTO.			
	PROVINCIA	CANTON	PARRROQUIA	SECTOR
	TUNGURAHUA	AMBATO	QUISAPINCHA	CENTRO
	FECHA	ESCALA	ALTURA	SUPERFICIE
SEPTIEMBRE / 2.013	1 : 1000	3.120 m.s.n.m		
ALEX H. DOMINGUEZ V.		RICARDO A. ALARCON J.		