

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 INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

"PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DEL CENTRO DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO"

DOCENTE COORDINADOR: ING. ISRAEL ALULEMA

DOCENTE AUTOR Y PARTICIPANTE: ING. ISRAEL ALULEMA

ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: SR. MANUEL ROJANO

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM - IC - 032 - 2012" SEP/2012 - FEB/ 2013

Ambato, Enero/ 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 INGENIERÍA CIVIL

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

ETAPA I: "PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO"

**NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DEL CENTRO DE LA
PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO"**

DOCENTE COORDINADOR: ING. ISRAEL ALULEMA

DOCENTE AUTOR: ING. ISRAEL ALULEMA

**ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO"**

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: SR. MANUEL ROJANO

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM – IC – 032 – 2012" SEP/2012 – FEB/ 2013

Ambato, Diciembre/ 2012

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	Pág.
Carátula	1
Índice	2
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	4
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	4
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	7
2.3 Línea Base del Proyecto.	8
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	8
3 Objetivos del Proyecto	9
3.1 Objetivo General o Propósito	10
3.2 Objetivos Específicos o Componentes	10
3.3 Matriz de Marco Lógico.	11
4 Estrategias de Ejecución.	14
4.1 Cronograma por Objetivos y Actividades.	14
5 Presupuesto y Financiamiento	16
5.1 Presupuesto por Actividades del proyecto	16
5.2 Presupuesto por Concepto del proyecto.	16
6 Programación Analítica.	17
7 Anexos.	18

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: “Diseño de aceras y bordillos del Centro de la Parroquia San Miguelito de Píllaro ”
1.2 ENTIDAD EJECUTORA: Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil
1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: El proyecto se desarrollará en el Centro de la Parroquia San Miguelito, la parroquia se encuentra ubicada en la parte suroccidental del cantón Santiago de Píllaro localidad cantonal que se encuentra en la zona centro-norte del callejón interandino, este territorio parroquial se encuentra política y administrativamente estructurada por 14 barrios el cuál “El Centro” es la cabecera parroquial donde encontramos todas las instituciones parroquiales está considerado como la zona urbana parroquial por su ubicación y dinámica económica. El proyecto específicamente abarca las siguientes calles : Los Capulíes, Los Guaytambos, Los Membrillos
1.4 MONTO: Se estima un monto de \$ 480,00 (cuatrocientos ochenta dólares), con respecto a gastos de transporte, alimentación, elementos de oficina e imprevistos, según presupuesto adjunto
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Tres meses, según cronograma adjunto.
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO: Sector: Vías Tipo de proyecto: Estudio
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: Uno (1)
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: Dos (2)
1.9 ENTIDADES BENEFICIARIAS “GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO”
1.10. NÚMERO DE BENEFICIARIOS 200 Habitantes

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

La Parroquia de San Miguelito es una circunscripción territorial integrada al Cantón Santiago de Pillaro, localidad cantonal que se encuentra en la zona centro-norte del callejón interandino en la hoya del Patate, provincia del Tungurahua

Latitud: 01° 12' 15" S

Longitud: 78° 32' 15" O

Altitud: 2765 msnm

Temperatura: 5° C a 20° C

Precipitación Pluviométrica: 100500mm/añual

Extensión Territorial: 2452,68 Ha y 24,5268 Km cuadrados

Superficie total: 3.8 % del cantón

Parroquia San Miguelito



CENTRO DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO

Sus límites son: NORTE: Parroquia Marcos Espinel, SUR: Izamba(Cantón Ambato) y Parroquia Emilio María ESTE: Parroquia Baquerizo Moreno y Marcos Espinel OESTE: Parroquia Izamba (Cantón Ambato)

Descripción del lugar de estudio

La parroquia San Miguelito fue fundada el 29 de Mayo de 1861, con el nombre primitivo Huayna-Curique que significa mozo de oro, en relación al padre de Rumiñahui HuaynaCapac.

En el año de 1961, el territorio de la parroquia se caracterizó por ser uno de los caseríos más notables de Pillaro, perteneciente al señorío de los Tungurahuas, sus pobladores levantaron una heroica resistencia en el proceso de rebelión indígena contra los españoles.

En el año de 1864, fue elevada a la categoría de Parroquia Civil por el doctor Gabriel García Moreno, cuando Pillaro se cantonizó por segunda vez. San Miguelito es considerada una parroquia eclesiástica desde 1864, siendo su primer párroco el Rvdo. José María Flores

Posteriormente se designó el nombre de San Miguelito en honor al Sr. Miguel Robalino, quién obsequio el terreno para la construcción de la plaza, la iglesia, el cementerio y en el año de 1985 dono su propia vivienda para la edificación de la casa parroquial.

Los límites de la Parroquia Civil eran: al Norte Pillaro; al Sur, Patate, al Este, la Cordillera; y, al Oeste, el Río Culapachán.

Los principales Caseríos de la floreciente Parroquia fueron: Quilimbulo, Montuctuza, Huaynacurí, Rumipamba, Cutzatahua, Tandacpata y Quillán.

Población:

La parroquia San Miguelito, según datos obtenidos del censo del año 2010, cuenta con 4979 habitantes, en donde 2360 son hombres y 2619 son mujeres, que oscilan entre las edades de 0 a 98 años.

El proyecto a realizarse beneficiará a toda esta población, dando una mejor estética a sus calles, con un diseño de aceras y bordillos, que satisfagan a la población.

Servicios Básicos:

La población de San Miguelito cuenta con los siguientes servicios de: agua potable, energía eléctrica, sistema interconectado, alcantarillado y red pública.

OBRAS NECESARIAS

La obra tan ansiada es:

Vial.- diseño de aceras y bordillos para la población de la zona central de la parroquia

Vialidad.- el acceso hacia el área en estudio es favorable con lo que se logra dar una visión actual del estado en que se encuentra, y que nos ayudara para que se desarrolle confiablemente este proyecto.

JUSTIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS A REALIZARSE

La inseguridad de los habitantes del sector para transitar han dado paso para realizar el estudio de diseño de aceras, bordillos ya que la carencia de los mismos podría ocasionar accidentes.

Conocido el lugar de estudio se determina los factores medio ambientales que se plantean para no alterar u obtener un impacto mínimo al diseñar la obra propuesta ya que actualmente sin el proyecto se establecen los siguientes impactos:

- Polvo (material particulado), ocasionado por el paso de los vehículos, y el consiguiente levantamiento de éste en época de verano.
- Incremento de enfermedades respiratorias de los habitantes y en especial a los niños/as más propensos y vulnerables debido al polvo.
- Formación de charcos y pozas en las calles ocasionadas por las lluvias en época de invierno.
- Accidentes de tránsito a habitantes (señoras, niños/as) al no contar con las aceras correspondientes y que den seguridad al peatón.

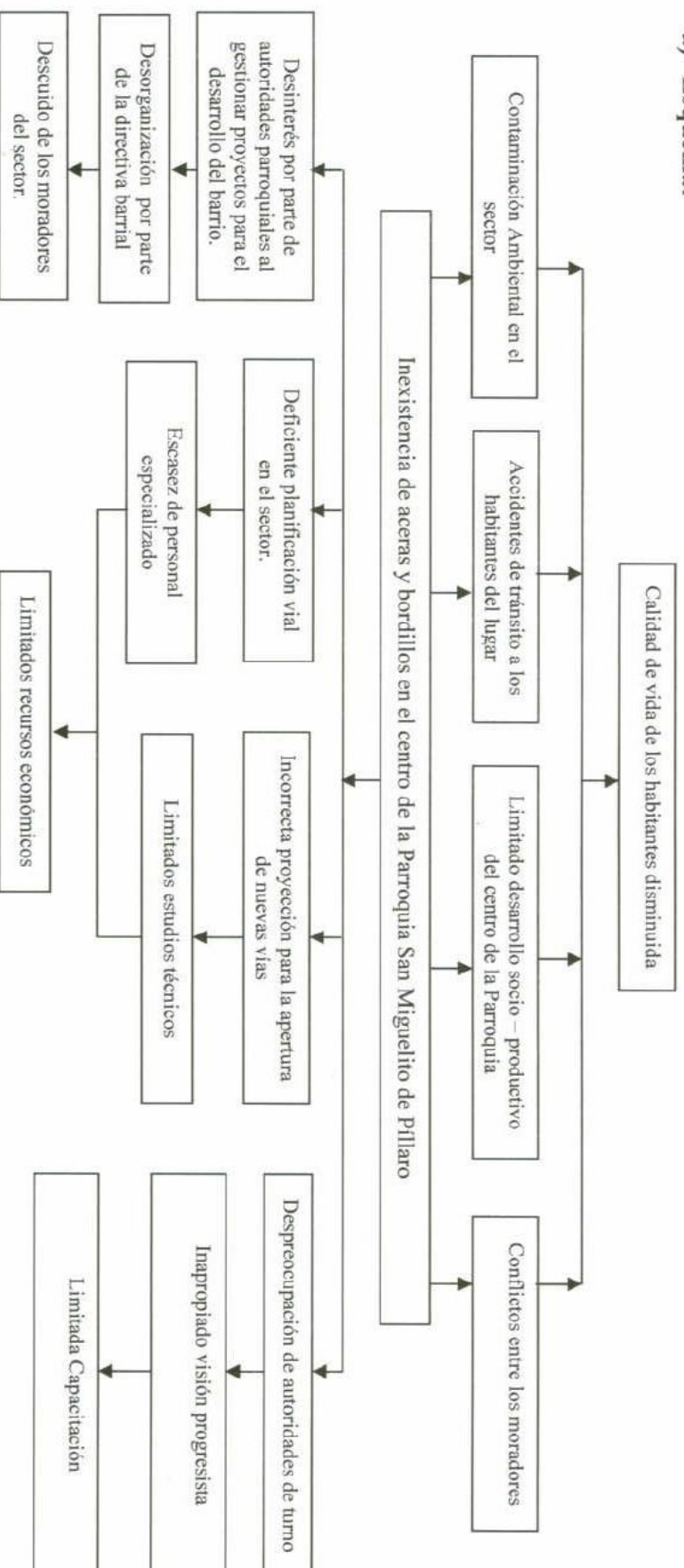
Con afán de ayudar a la comunidad con vías aptas para transitar de manera segura, y cómoda, lo que nos ha motivado a implementar el ESTUDIO PARA EL DISEÑO DE ACERAS, Y BORDILLOS, ya que como todos conocemos el desarrollo de una sociedad está basado en la construcción de obras de índole importante para el desarrollo urbanístico.

Las perspectivas de crecimiento de la población en la zona es algo que hay que tener en cuenta ya que el sector está registrado en incremento de habitantes lo cual se nota en los asentamientos de construcciones.

Además, para tener una primera validación de estos criterios se ha realizado un acercamiento con la junta parroquial y la comunidad que requiere del servicio para así llevar una planificación y evaluación.

2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA:

a) Esquema:



b) Interpretación:

Debido a que las calles del sector no existe una vía asfaltada y tampoco adoquinada, presentan los siguientes problemas:

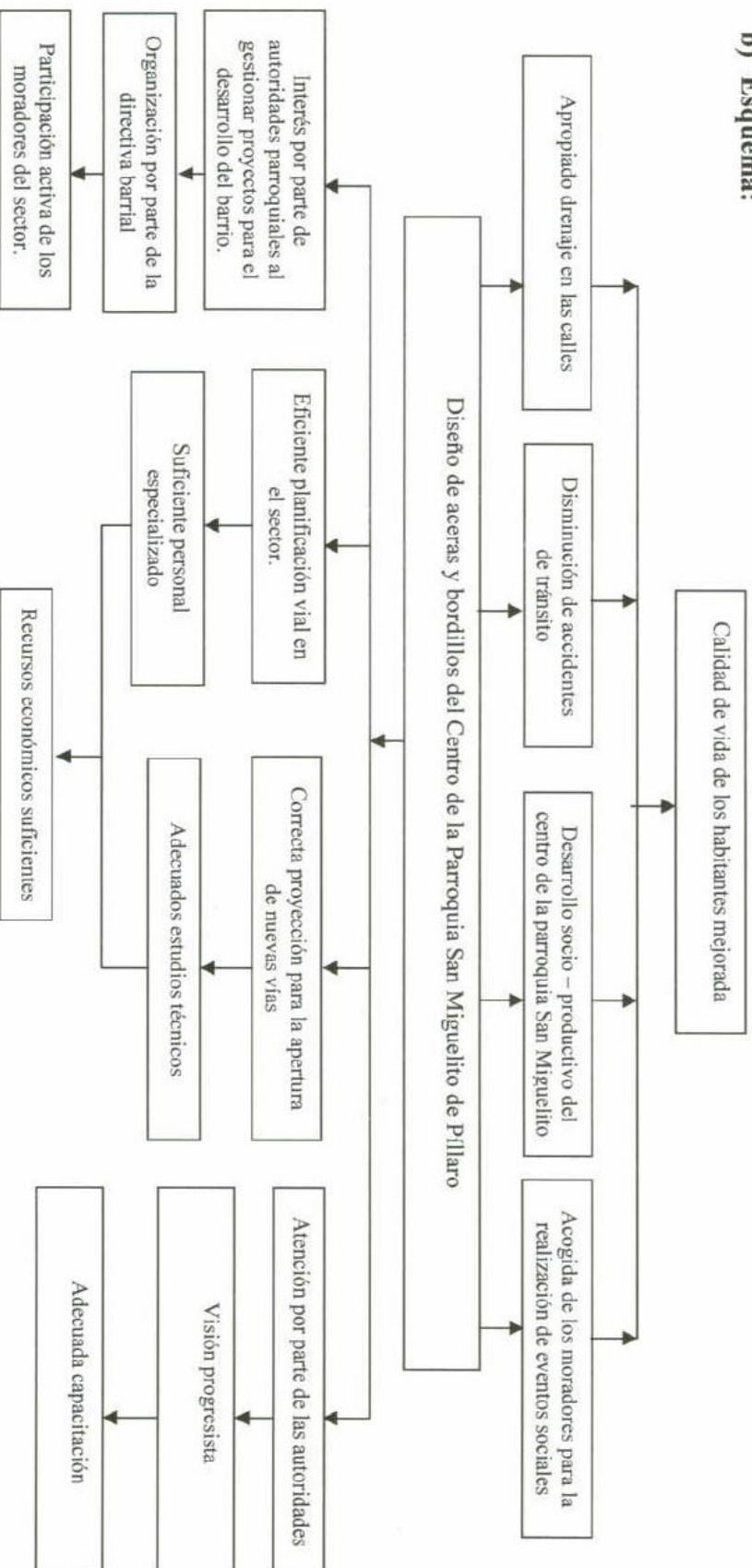
- Cantidad de accidentes a personas por no tener las aceras correspondientes
- El desinterés de las autoridades en la ejecución de estos proyectos genera que los recursos económicos sean insuficientes.
- No existe un drenaje adecuado

2.3 LÍNEA BASE DEL PROYECTO:		
SECTOR	TIPO DE PROYECTO	INDICADOR
<ul style="list-style-type: none"> • Vías 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio 	<p>Se requiere del diseño de aceras y bordillos, para el desarrollo del sector en un 75% para centro de la Parroquia San Miguelito de Pillaro.</p>

2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS):
<p>La población afectada está constituida básicamente por todos los habitantes del Centro de la Parroquia San Miguelito de manera que los beneficiarios directos serán en general los moradores del lugar; los beneficiarios indirectos serán todos los habitantes de los sectores aledaños de una manera ocasional y los visiten la parroquia. El numero de beneficios son de 200 habitantes como se indica en el registro de beneficiarios</p>

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

b) Esquema:



3.1 OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO:

- Elaborar diseño de aceras y bordillos del Centro de la Parroquia San Miguelito de Píllaro

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS O COMPONENTES:

1. Evaluar las condiciones actuales , tomando en cuenta su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios
2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas
3. Diseñar, planificar y proponer tipos de aceras y bordillos óptimos, seguros, económicos y operacionales.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO:

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
<p>Fin:</p> <p>Calidad de vida de los habitantes mejorada</p>	<p>Indicadores del fin:</p> <p>Mejorar en un 75% la calidad de vida de los habitantes de la Parroquia San Miguelito de Pillaro en el año 2013</p>	<p>Medios del fin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observaciones • Encuestas 	<p>Supuestos del fin</p> <p>La aceptación ciudadana</p> <p>La predisposición para gestionar el respectivo financiamiento.</p> <p>Disponibilidad de presupuesto para la ejecución del proyecto</p>
<p>Propósito (objetivo general):</p> <p>Elaborar diseño de aceras y bordillos del Centro de la Parroquia San Miguelito de Pillaro</p>	<p>Indicadores del propósito:</p> <p>Un diseño de aceras y bordillos en el año 2013</p>	<p>Medios del propósito:</p> <p>Planos y presupuesto acorde a los diseños actuales</p>	<p>Supuestos del propósito:</p> <p>Al analizar los diferentes diseños de aceras y bordillos se considerara el más adecuado y óptimo y que se acople al presupuesto ya establecido para esta obra.</p> <p>Aplicar las normas y códigos</p>

Resumen Narrativo de Objetivos Componentes/productos (resultados u objetivos específicos):	Indicadores Verificables Objetivamente Indicadores de componentes:	Fuentes de Verificación Medios de componentes:	Supuestos de Sustentabilidad Supuestos de componentes
<p>1. Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada tomando en cuenta su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios</p>	<p>Identificar posibles alternativas para la solución del problema en el centro de la Parroquia mediante la visualización técnica y afectación futura.</p>	<p>TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Observación ● Entrevistas <p>INSTRUMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Guías de observación ● Fichas de campo 	<p>Conocimiento de posibles planificaciones complementarias.</p>
<p>2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas</p>	<p>Indicar el posible presupuesto mediante estimaciones de precios unitarios.</p> <p>Analizar los distintos diseños armónicos que produzcan bajo impacto ambiental</p>	<p>Presentar Rubros financieros, costos de operación tanto del personal como de los materiales.</p> <p>Considerar en el diseño las normas ambientales.</p>	<p>Sustentarse en especificaciones y asesoría de proveedores de los materiales a utilizarse</p> <p>Gestionar el financiamiento con instituciones locales, provinciales y ministeriales.</p>
<p>3. Diseñar, planificar y proponer modelos de aceras y bordillos óptimos, seguros, económicos y operacionales</p>	<p>Definir el diseño más apropiado de acuerdo a las condiciones del lugar.</p>	<p>Considerar las especificaciones técnicas para materiales a emplearse.</p> <p>Presentar el diseño y los planos de la obra a ejecutarse..</p>	<p>Buscar ayuda de profesionales para el diseño, como también de obras afines ya realizadas.</p>

ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:	Presupuesto:	Medios de actividades:	Supuestos de actividades:
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.			
1.1. Reconocimiento del lugar de estudio	12		
1.2. Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	12		
1.3. Ubicación del proyecto	10		
1.4. Recolección de información del lugar	25		
1.5. Determinación final del área de proyecto	20		
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permitan diseñar cada una de las obras propuestas.			
2.1. Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	6	Presupuesto	Uso de equipo de topografía y de estudio de suelos
2.2. Conocer de normativas ambientales municipales	6		
2.3. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	12		
2.4. Determinar el método de financiamiento	5		
2.5. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	12		
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales			
3.1. Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	10		
3.2. Levantamiento Topográfico	200		
3.3. Procesamiento de datos	20		
3.4. Determinar y elegir las posibilidades de diseño	20		
3.5. Diseño de las aceras y bordillos	50		
3.6. Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	60		
TOTAL	480		

4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES		4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
		TIEMPO ESTIMADO		# HORAS		
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.		DESDE	HASTA			
Actividad 1.1	Reconocimiento del lugar de estudio	OCTUBRE 22	OCTUBRE 30	26	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	TRANSPORTE
Actividad 1.2	Ubicación del proyecto	OCTUBRE 23	OCTUBRE 23	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	MATERIAL DE OFICINA, GPS, CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.3	Recolección de información del lugar	OCTUBRE 26	OCTUBRE 26	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA	MATERIAL DE OFICINA, CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.4	Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	OCTUBRE 29	OCTUBRE 29	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	EQUIPO DE PROYECCION- PERSONAL PROMOTOR
Actividad 1.5	Determinación final del área de proyecto	OCTUBRE 30	OCTUBRE 30	4	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	INFORME FINAL DE ENCUESTA EN ARCHIVO MAGNETICO
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.		OCTUBRE 31	NOVIEMBRE 9	38		
Actividad 2.1	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	OCTUBRE 31	OCTUBRE 31	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA	USB, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA, INTERNET
Actividad 2.2	Conocer de normativas ambientales municipales	NOVIEMBRE 1	NOVIEMBRE 1	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA	USB, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA, INTERNET
Actividad 2.3	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	NOVIEMBRE 5	NOVIEMBRE 5	8	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	TRANSPORTE
Actividad 2.4	Determinar el método de financiamiento	NOVIEMBRE 6	NOVIEMBRE 7	10	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	USB, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA

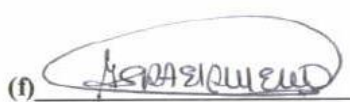

Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	NOVIEMBRE 8	NOVIEMBRE 9	8	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	USB, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA	
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.	NOVIEMBRE 13	DICIEMBRE 14	108			
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	NOVIEMBRE 13	NOVIEMBRE 13	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMATICO	
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	NOVIEMBRE 19	NOVIEMBRE 20	8	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA	EQUIPO TOPOGRAFICO TRANSPORTE	
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	NOVIEMBRE 21	NOVIEMBRE 23	18	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET	
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	NOVIEMBRE 26	NOVIEMBRE 30	12	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET	
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	DICIEMBRE 3	DICIEMBRE 7	40	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMATICO IMPRESORA	
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	DICIEMBRE 10	DICIEMBRE 14	24	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA	MATERIAL DE OFICINA INTERNET IMPRESORA EQUIPO INFORMATICO	
TOTAL			172			
			DOCENTES AUTORES		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
			1. Ing. Israel Alulema		1. Gabriela Fernanda Cando Cárdenas	
			2.		2. Maritza Griceida Licuy Tapuy	
			3.		3.	
			n.		4.	
					5.	
					6.	
					7.	
					n.	



Ing. Israel Alulema
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

St. Manuel Rojano
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO			
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.			
Actividad 1.1. Reconocimiento del lugar de estudio	12		12
Actividad 1.2. Ubicación del proyecto	12		12
Actividad 1.3. Recolección de información del lugar	25		25
Actividad 1.4. Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	12		12
Actividad 1.5. Determinación final del área de proyecto	12		12
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.			
Actividad 2.1. Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	6		6
Actividad 2.2. Conocer de normativas ambientales municipales	6		6
Actividad 2.3. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	12		12
Actividad 2.4. Determinar el método de financiamiento	5		5
Actividad 2.5. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	12		12
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales			
Actividad 3.1. Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	10		10
Actividad 3.2. Levantamiento Topográfico	200		200
Actividad 3.3. Procesamiento de datos	20		20
Actividad 3.4. Determinar y elegir las posibilidades de diseño	20		20
Actividad 3.5. Diseño de las aceras y bordillos	50		50
Actividad 3.6. Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	60		60
TOTAL			480
5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO			
CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	80		80
Equipos	200		200
Materiales y Suministros	50		50
Pasajes	60		60
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	90		90
Total USD			480
 (f) _____ Ing. Israel Alulema DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		 (f) _____ Sr. Manuel Rojano COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA	

INFORME PROYECTO PLANIFICADO.

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

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

PROYECTO: Diseño de aceras y bordillos en el barrio Los Laureles del Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Rural San Migueito del cantón Pillaro provincia de Tungurahua **CÓDIGO:** 14-TICM-IC-032-2012² SEP/2012-FEB/2013


ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE SAN MIGUELITO


TEMPO PLANIFICADO: DESDE: 22-10-2012 HASTA: 14-12-2012 # HORAS: 172

PRESUPUESTO PLANIFICADO: APORTES RECURSOS ESTUDIANTES: 200 APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA: 0.00 TOTAL: 200

NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 200 Habitantes

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA	NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	RESPONSABLES DEL PROYECTO		HOMBRES	MUCHERES	# HORAS PLANIFICADAS	# HORAS PLANIFICADAS
				DOCENTES AUTORES					
IS. F. Manuel Rojano	2.	L. Presidente	Ing. Israel Alulema	1.	Ing. Israel Alulema	1			
				2.		2			
				3.		3			
				4.		4			
				5.		5			
				6.		6			
				7.		7			
				n		n			


PRESENTADO POR: 

REVISADO POR: 

ING. ISRAEL ALULEMA
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

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

ING. VICTOR QUACHIMBOSA
DIRECTOR CEVIC-DPA



ANEXOS

Ambato, Octubre 26 del 2012

Sr.
Manuel Rojano
PRESIDENTE
JUNTA PARROQUIAL RURAL SAN MIGUELITO
Presente

De mi consideración:

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

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

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

Atentamente:



Ing. Francisco Pazmiño
DECANO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

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

En la ciudad de Ambato, a los 26 días del mes de Octubre del dos mil doce la Junta Parroquial Rural San Miguelito representada por el Sr. Manuel Rojano en calidad de Presidente de la Junta Parroquial Rural San Miguelito y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil Y Mecánica representada por el Ing. Francisco Pazmiño en calidad de Decano de Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

1. La Junta Parroquial Rural San Miguelito es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de satisfacer, administrar, mejorar y proveer las necesidades básicas de la parroquia como es el agua potable, alcantarillado, viabilidad e infraestructura, a mas de esto se dedica a la planificación de la parroquia, elaboración de proyectos que mejore la productividad en la parte agrícola, pecuaria etc., las mismas que mejoran la calidad de vida de la parroquia.
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 Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato y la Junta Parroquial Rural San Miguelito.
- 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 Junta Parroquial Rural San Miguelito se compromete a:

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

3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes y de ser el caso estudiantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto en la Junta Parroquial Rural San Miguelito 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 26 días del mes de Octubre del 2012.

f.  

Ing. Msc. Francisco Pazmiño
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA
CIVIL Y MECANICA

f.  

Sr. Manuel Rojano
REPRESENTANTE LEGAL JUNTA
PARROQUIAL RURAL SAN MIGUELITO

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NUMERO RUC: 1865017210001
RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO
NOMBRE COMERCIAL:
CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS
REPRESENTANTE LEGAL: ROJANO CRIOLLO MANUEL MARIA
CONTADOR: CAIZA MOYA LIGIA MARISOL

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 01/10/2001 **FEC. CONSTITUCION:** 27/10/2000
FEC. INSCRIPCION: 08/10/2001 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 25/11/2011

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:
ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

DOMICILIO TRIBUTARIO:
Provincia: TUNGURAHUA Cantón: SANTIAGO DE PILLARO Parroquia: SAN MIGUELITO Barrio: CENTRAL Calle: PRINCIPAL Número: S/N Edificio: CASA DEL PUEBLO Referencia Ubicación: JUNTO A LA TENENCIA POLITICA Telefono Trabajo: 032873038 Fax: 032873038
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: JPTP310308 **Lugar de emisión:** AMBATO/AV. MANUELITA **Fecha y hora:** 25/11/2011 11:54:20

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NUMERO RUC: 1865017210001
RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

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

NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:**

ACTIVIDADES ECONÓMICAS: **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Cantón: SANTIAGO DE PILLARO Parroquia: SAN MIGUELITO Barrio: CENTRAL Calle: PRINCIPAL
Número: S/N Referencia: JUNTO A LA TENENCIA POLITICA Edificio: CASA DEL PUEBLO Telefono Trabajo: 032873038 Fax:
032873038



FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: JPTP310308

Lugar de emisión: AMBATO/AV. MANUELITA

Fecha y hora: 25/11/2011 11:54:20

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: "EJECUCIÓN Y MONITOREO"

**NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DEL CENTRO DE
LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO"**

DOCENTE COORDINADOR: ING. ISRAEL ALULEMA

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. ISRAEL ALULEMA

**ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO"**

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: SR. MANUEL ROJANO

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM - IC - 032 - 2012" SEP/ 2012 - FEB/ 2013

Ambato, Enero/ 2013

ÍNDICE ETAPA II

CONTENIDO	Pág.
Caratula	24
Índice	25
1. Estrategia de Monitoreo.	26
2. Registro de Asistencia	28
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador del Proyecto	43
4. Anexos	46

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO				PRESUPUESTO PLANIFICADO				TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL				PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL			
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIA RIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIA RIA	TOTAL USD				
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	OCTUBRE 22	OCTUBRE 30	26	79		79	OCTUBRE 22	OCTUBRE 30	26	79		79				
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	OCTUBRE 22	OCTUBRE 22	4	12		12	OCTUBRE 22	OCTUBRE 22	4	12		12				
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	OCTUBRE 23	OCTUBRE 23	6	12		12	OCTUBRE 23	OCTUBRE 23	6	12		12				
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	OCTUBRE 26	OCTUBRE 26	6	10		10	OCTUBRE 26	OCTUBRE 26	6	10		10				
Actividad 1.4 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	OCTUBRE 29	OCTUBRE 29	6	25		25	OCTUBRE 29	OCTUBRE 29	6	25		25				
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	OCTUBRE 30	OCTUBRE 30	4	20		20	OCTUBRE 30	OCTUBRE 30	4	20		20				
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.	OCTUBRE 31	NOVIEMBRE 9	38	41		41	OCTUBRE 31	NOVIEMBRE 9	38	41		41				
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	OCTUBRE 31	OCTUBRE 31	6	6		6	OCTUBRE 31	OCTUBRE 31	6	6		6				
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	NOVIEMBRE 1	NOVIEMBRE 1	6	6		6	NOVIEMBRE 1	NOVIEMBRE 1	6	6		6				
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	NOVIEMBRE 5	NOVIEMBRE 5	8	12		12	NOVIEMBRE 5	NOVIEMBRE 5	8	12		12				
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	NOVIEMBRE 6	NOVIEMBRE 7	10	5		5	NOVIEMBRE 6	NOVIEMBRE 7	10	5		5				
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	NOVIEMBRE 8	NOVIEMBRE 9	8	12		12	NOVIEMBRE 8	NOVIEMBRE 9	8	12		12				

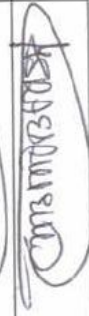


Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.	NOVIEMBRE 13	DICIEMBRE 14	108	360		360	NOVIEMBRE 13	ENERO 31	108	360		360		
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	NOVIEMBRE 13	NOVIEMBRE 13	6	10		10	NOVIEMBRE 13	NOVIEMBRE 13	6	10		10		
Actividad 3.2. Levantamiento Topográfico	NOVIEMBRE 19	NOVIEMBRE 20	8	200		200	NOVIEMBRE 19	NOVIEMBRE 20	12	200		200		
Actividad 3.3. Procesamiento de datos	NOVIEMBRE 21	NOVIEMBRE 23	18	20		20	DICIEMBRE 12	DICIEMBRE 14	18	20		20		
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	NOVIEMBRE 28	NOVIEMBRE 30	12	20		20	DICIEMBRE 19	DICIEMBRE 21	12	20		20		
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	DICIEMBRE 3	DICIEMBRE 7	40	50		50	ENERO 21	ENERO 25	36	50		50		
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	DICIEMBRE 10	DICIEMBRE 14	24	60		60	ENERO 28	ENERO 31	24	60		60		
TOTAL			172			480			172			480		
f:  ING. ISRAEL ALULEMA DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO			f:  SR. MANUEL ROJANO COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA 						f:  DGO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA					

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

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

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
Lunes 22/10/2012	08h00	10h00	2	Reconocimiento del lugar de estudio	
Martes 23/10/2012	08h00	11h00	3	Ubicación del proyecto	
Viernes 26/10/2012	08h00	11h00	3	Recolección de información del lugar	
Lunes 29/10/2012	08h00	11h00	3	Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	
Martes 30/10/2012	08h00	10h00	2	Determinación final del área de proyecto	
Miércoles 31/10/2012	07h00	10h00	3	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	
Jueves 01/11/2012	08h00	11h00	3	Conocer de normativas ambientales municipales	
Lunes 05/11/2012	08h00	12h00	4	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	
Martes 06/11/2012	08h00	11h00	3	Determinar el método de financiamiento	
Miércoles 07/11/2012	08h00	10h00	2	Determinar el método de financiamiento	
Jueves 08/11/2012	08h00	10h00	2	Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	
Viernes 09/11/2012	09h00	11h00	2	Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	

Martes 13/11/2012	08h00	11h00	3	Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	<i>ASPA SQUER</i>
Lunes 19/11/2012	08h00	11h00	3	Levantamiento Topográfico	<i>ASPA SQUER</i>
Martes 20/11/2012	08h00	11h00	3	Levantamiento Topográfico	<i>ASPA SQUER</i>
Miércoles 12/12/2012	07h00	10h00	3	Procesamiento de datos	<i>ASPA SQUER</i>
Jueves 13/12/2012	07h00	10h00	3	Procesamiento de datos	<i>ASPA SQUER</i>
Viernes 14/12/2012	09h00	12h00	3	Procesamiento de datos	<i>ASPA SQUER</i>
Miércoles 19/12/2012	08h00	10h00	2	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	<i>ASPA SQUER</i>
Jueves 20/12/2012	08h00	10h00	2	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	<i>ASPA SQUER</i>
Viernes 21/12/2012	09h00	11h00	2	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	<i>ASPA SQUER</i>
Lunes 21/01/2013	08h00	12h00	4	Diseño de las aceras y bordillos	<i>ASPA SQUER</i>
Martes 22/01/2013	08h00	12h00	4	Diseño de las aceras y bordillos	<i>ASPA SQUER</i>
Miércoles 23/01/2013	09h00	12h00	3	Diseño de las aceras y bordillos	<i>ASPA SQUER</i>
Jueves 24/01/2013	09h00	12h00	3	Diseño de las aceras y bordillos	<i>ASPA SQUER</i>
Viernes 25/01/2013	08h00	12h00	4	Diseño de las aceras y bordillos	<i>ASPA SQUER</i>
Lunes 28/01/2013	08h00	11h00	3	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	<i>ASPA SQUER</i>

Martes 29/01/2013	08h00	11h00	3	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	
Miércoles 30/01/2013	09h00	12h00	3	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	
Jueves 31/01/2013	09h00	12h00	3	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	
TOTAL			86		

f: 

ING. ISRAEL ALULEMA
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: 

SR. MANUEL ROJANO
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA



ANEXOS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

ETAPA III: “EVALUACIÓN”

**NOMBRE DEL PROYECTO: “DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DEL CENTRO DE
LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO“**

DOCENTE COORDINADOR: ING. ISRAEL ALULEMA

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. ISRAEL ALULEMA

**ENTIDAD BENEFICIARIA: “GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO”**

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: SR. MANUEL ROJANO

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM – IC – 032 – 2012” SEP/2012 – FEB/ 2013

Ambato, Enero/ 2012

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO	Pág.
Caratula	49
Índice	50
1. Evaluación de Resultados	51
2. Ficha de evaluación de Estudiantes participantes	53
3. Resumen de Beneficiarios	54
3.1. Matriz de Enfoque de Igualdad	54
3.2. Matriz de Enfoque Territorial	55
3.3. Registro de Beneficiarios	56
4. Informe del Proyecto Planificado, Ejecutado, Monitoreado y Evaluado	62
5. Anexos.	63

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p>FIN: Calidad de vida de los habitantes mejorada</p>	<p>Mejorar en un 75% la calidad de vida de los habitantes de la Parroquia San Miguelito de Pillaro en el año 2013</p>	<p>La población del barrio podrá observar el mejoramiento del desarrollo vial, dando funcionalidad y mejorando el ornato del Barrio Central de la parroquia San Miguelito, por la comodidad de los moradores al circular y poder aprovechar las aceras y bordillos, además se garantiza un incremento en la plusvalía de los predios del sector.</p>	<p>100</p>
<p>PROPÓSITO: Elaborar diseño de aceras y bordillos del Centro de la Parroquia San Miguelito de Pillaro</p>	<p>Un diseño de aceras y bordillos para mejorar la calidad de vida de los habitantes en el año 2013.</p>	<p>Los estudios, cálculos y diseños cumplirán con las normas establecidas en las especificaciones del MTOP 2012</p>	<p>100</p>
<p>COMPONENTE 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.</p>	<p>Determinar las posibles alternativas de solución al problema del ornato del barrio mediante la visualización técnica de soluciones y su afectación futura en el desarrollo urbanístico del barrio</p>	<p>Se mejorará el diseño de la vía beneficiando al sector turístico del barrio y de la parroquia, dándole un enfoque urbanístico moderno y expectativas futuristas para el desarrollo y ordenamiento del barrio.</p>	<p>100</p>
<p>COMPONENTE 2: Diseñar, planificar y proponer modelos de aceras y bordillos óptimos, seguros, económicos y operacionales.</p>	<p>Escoger los mejores diseños tanto en funcionalidad como factibilidad, con la finalidad cumplir con los objetivos del proyecto, y dar armonía al Barrio Central de la parroquia San Miguelito.</p>	<p>Se obtendrá el diseño óptimo de las aceras y bordillos y para la vía, que cumpla con las expectativas tanto de la parroquia, como de los estudiantes y docentes que intervienen en el proyecto.</p>	<p>100</p>
<p>COMPONENTE 3: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar la obra propuesta.</p>	<p>Analizar los distintos diseños armónicos que produzcan bajo impacto ambiental y a la vez definir las posibles entidades de financiamiento</p>	<p>Se diseña respetando las normas para la conservación del medio ambiente, disminuyendo considerablemente el impacto ambiental que los estudios realizados pudieran generar para la construcción de las aceras y bordillos y el mejoramiento vial.</p>	<p>100</p>

VALORACIÓN FINAL:

El diseño de aceras y bordillos se encuentra dentro de las especificaciones del planteamiento inicial y es de total aceptación tanto de los proponentes como de los beneficiarios, por cumplir estándares de calidad, factibilidad, tanto constructivamente como económicamente, seguridad a los usuarios y por presentar ornato en su entorno.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

CONCLUSIONES:

- Se evidenciará el mejoramiento del desarrollo vial, dando funcionalidad y mejoramiento al ornato del barrio.
- El proyecto será de gran utilidad para los moradores del barrio ya que se beneficiará en el ámbito turístico, debido a que con el diseño de aceras y bordillos realizados con un enfoque urbanístico moderno las personas disfrutarán de caminatas en un ambiente agradable.
- Los estudios, cálculos y diseño están basados en normas de construcción y siguiente también las normas impuestas en las ordenanzas municipales.

RECOMENDACIONES:

- Seguir las especificaciones marcadas en planos y analizar el presupuesto que serán la guía práctica para la realización del proyecto.
- No cambiar con el diseño especificados en los planos en proceso constructivo.

<p>f: </p> <p>ING. ISRAEL ALULEMA DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>f: </p> <p>COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA SR. MANUEL ROLANO</p> 	<p>f: </p> <p>COORDINADOR ENTIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD LCDO. JORGE AMORES</p>
---	--	---

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

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

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO DE PÍLLARO

NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO CENTRAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL SAN MIGUELITO DEL CANTÓN PÍLLARO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	Cando Gabriela	86	Aprueba				
2	Licuy Maritza	86	Aprueba				

f: 

ING. ISRAEL ALULEMA
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, Enero del 2013

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

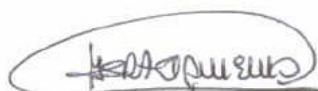
3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

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

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

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO CENTRAL DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE SAN MIGUELITO DEL CANTÓN PÍLLARO PROVINCIA DE TUNGURAHUA		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	84
	MUJER	116
	SUBTOTAL	200
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	42
	DE 15 A 29 AÑOS	73
	DE 30 A 64 AÑOS	65
	DE 65 Y MAS AÑOS	20
	SUBTOTAL	200
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	200
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	200
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL	
	ECUADOR	
	SUBTOTAL	

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

f. 

ING. ISRAEL ALULEMA
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

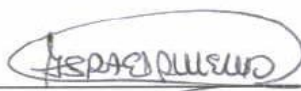
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO CENTRAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE SAN MIGUELITO DEL CANTÓN PÍLLARO PROVINCIA DE TUNGURAHUA				
No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY			
02	BOLÍVAR			
03	CAÑAR			
04	CARCHI			
05	CHIMBORAZO			
06	COTOPAXI			
07	EL ORO			
08	ESMERALDAS			
09	GUAYAS			
10	IMBABURA			
11	LOJA			
12	LOS RÍOS			
13	MANABÍ			
14	MORONA SANTIAGO			
15	NAPO			
16	PASTAZA			
17	PICHINCHA			
18	TUNGURAHUA	PÍLLARO	SAN MIGUELITO	200
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				200

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

f. _____



ING. ISRAEL ALULEMA
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 "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO GENERAL DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL DE SAN MIGUELITO DEL CANTÓN PILLARO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

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

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PAIS Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	HUGO GUAMANI	HOMBRE	33	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
2	BLANCA LUGSHA	MUJER	27	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
3	CARLOS GUAMANI	HOMBRE	7	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
4	FABRICIO GUAMANI	HOMBRE	1	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
5	FIDEL MAIZA	HOMBRE	42	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
6	ENMA CHONATO	MUJER	38	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
7	ANGELI MAIZA	MUJER	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
8	SAMANTHA MAIZA	MUJER	4	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
9	LOURDES CHONATO	MUJER	75	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
10	ANGEL MOPOSITA	HOMBRE	35	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
11	ANITA SANDOVAL	MUJER	34	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
12	ANGEL PULLUPAXI	HOMBRE	45	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
13	MARIA TENELEMA	MUJER	43	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
14	NARCISA PULLUPAXI	MUJER	24	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
15	CECILIA PULLUPAXI	MUJER	23	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
16	GERARDO PULLUPAXI	HOMBRE	22	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
17	ELIZABETH PULLUPAXI	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
18	PATRICIO PULLUPAXI	HOMBRE	17	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
19	LUIS PULLUPAXI	HOMBRE	15	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
20	VIVIANA PULLUPAXI	MUJER	10	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
21	JOSE ANDRANGO	HOMBRE	31	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
22	MARIA GUANIN	MUJER	29	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
23	ARIEL ANDRANGO	HOMBRE	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
24	TEREZA DE CAMPAÑA	MUJER	80	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUERLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
25	GERARDO CAMPAÑA	HOMBRE	35	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
26	HECTOR CAMPAÑA	HOMBRE	40	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
27	MARIA TAÍPE	MUJER	31	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
28	LUIS TURÓN	HOMBRE	41	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
29	ALEXANDER TURÓN	HOMBRE	10	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
30	DANIELA TURÓN	MUJER	3	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
31	LUIS TURÓN	HOMBRE	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
32	NANCY ROJANO	MUJER	28	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
33	KLEVER IZA	HOMBRE	36	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
34	PAOLA IZA	MUJER	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
35	KEYLA IZA	MUJER	3	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
36	CELIA HUACHI	MUJER	39	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
37	SERGIO RUIZ	HOMBRE	40	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
38	JENNY RUIZ	MUJER	19	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
39	AMANDA RUIZ	MUJER	18	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
40	MERCEDES RUIZ	MUJER	16	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
41	LEONEL RUIZ	HOMBRE	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
42	JUAN CARRASCO	HOMBRE	68	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
43	MATILDE MOYA	MUJER	66	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
44	ROSIO CARRASCO	MUJER	24	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
45	HUMBERTO QUISPHE	HOMBRE	40	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
46	XIMENA TOPAPANTA	MUJER	42	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
47	ADRIANA QUISPHE	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
48	JOSE QUISPHE	HOMBRE	18	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
49	MIRYAN QUISPHE	MUJER	13	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
50	MAURICIO QUISPHE	HOMBRE	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
51	MANUEL CARRASCO	HOMBRE	35	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
52	CECILIA MENA	MUJER	34	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
53	CINTHIA CARRASCO	MUJER	15	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
54	BETTY CARRASCO	MUJER	12	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
55	ARMANDO CARRASCO	HOMBRE	5	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
56	MERCEDES TIGASIG	MUJER	65	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
57	CARMEN CARRASCO	MUJER	28	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
58	ADRIANA CARRASCO	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
59	GUILERMINA MOYA	MUJER	40	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
60	BYRON ROBALINO	HOMBRE	45	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
61	MICKEL ROBALINO	HOMBRE	23	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
62	MERCEDES ROBALINO	MUJER	21	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
63	ANDREA ROBALINO	MUJER	18	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
64	CATALINA ROBALINO	MUJER	16	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO
65	ESTEFANY ROBALINO	MUJER	12	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILARO	SAN MIGUELITO

	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
66	SALOMON TORRES	HOMBRE	34	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
67	MAYRA TOSCANO	MUJER	32	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
68	MONICA TORRES	MUJER	15	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
69	CECILIA TORRES	MUJER	12	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
70	MANUEL ROBAYO	HOMBRE	23	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
71	MONICA ROJANO	MUJER	22	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
72	MARIA COBO	MUJER	35	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
73	CARLOS ROBAYO	HOMBRE	34	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
74	EVELYN ROBAYO	MUJER	10	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
75	MATTIAS ROBAYO	HOMBRE	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
76	AGUSTO PILCO	HOMBRE	60	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
77	INES ZURITA	MUJER	58	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
78	MANUEL PILCO	HOMBRE	23	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
79	SOFIA PILCO	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
80	ROSA PILCO	MUJER	17	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
81	DUARTE QUINTEROS	HOMBRE	50	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
82	CARMEN MEDINA	MUJER	48	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
83	ANDREA QUINTEROS	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
84	MARIBEL QUINTEROS	MUJER	18	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
85	EDUARDO QUINTEROS	HOMBRE	10	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
86	SOFIA QUINTEROS	MUJER	33	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
87	MARIA PUNGUIL	MUJER	78	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
88	MANUEL LARA	HOMBRE	66	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
89	BLANCA CARRILLO	MUJER	66	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
90	ALICIA LARA	MUJER	25	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
91	ESTEFANY MENA	MUJER	5	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
92	MILTON LARA	HOMBRE	22	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
93	ANDREA CHUQUITARCO	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
94	JOSE JACOME	HOMBRE	67	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
95	MARIA IBARRA	MUJER	65	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
96	TATIANA JACOME	MUJER	26	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
97	MILDRED JACOME	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
98	ANGEL LOPEZ	HOMBRE	70	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
99	MANUELA LLUMIQUINGA	MUJER	72	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
100	MIRIAN MARQUEZ	MUJER	33	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
101	ANGEL CHICO	HOMBRE	34	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
102	DAYANA CHICO	MUJER	17	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
103	FERNANDA CHICO	MUJER	15	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
104	MARIO CHICO	HOMBRE	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
105	CESAR COCHA	HOMBRE	65	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
106	MARIA CHANATA	MUJER	67	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PROBLEMA Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
107	MARIO GUANO	HOMBRE	35	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
108	ROSA CAJAMARCA	MUJER	33	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
109	SUSANA GUANO	MUJER	18	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
110	LUIS GUANO	HOMBRE	15	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
111	MARIO DUQUE	HOMBRE	55	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
112	BLANCA CHICAIZA	MUJER	53	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
113	RODRIGO DUQUE	HOMBRE	23	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
114	SILVIA DUQUE	MUJER	21	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
115	MIGUEL GALLEGOS	HOMBRE	67	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
116	LOURDES CRIOLLO	MUJER	65	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
117	JOSE GALLEGOS	HOMBRE	30	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
118	IRMA GALLEGOS	MUJER	23	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
119	DIEGO FREIRE	HOMBRE	25	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
120	ZOLA DIAZ	MUJER	24	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
121	GLADYS FREIRE	MUJER	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
122	JOHANA FREIRE	MUJER	4	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
123	MILTÓN SIZA	HOMBRE	45	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
124	GERTRUDIS ESPANZA	MUJER	47	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
125	HUGO SIZA	HOMBRE	25	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
126	CRISTINA SIZA	MUJER	23	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
127	MIGUEL SIZA	HOMBRE	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
128	DIANA SUAREZ	MUJER	5	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
129	SEGUNDO GUAITA	HOMBRE	67	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
130	ROSA QUINTEROS	MUJER	68	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
131	LOURDES GUAITA	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
132	JUAN ALAJO	HOMBRE	56	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
133	NERY GRANDA	MUJER	54	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
134	CRISTIAN ALAJO	HOMBRE	27	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
135	VERONICA ALAJO	MUJER	25	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
136	KARINA ALAJO	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
137	JHONATAN ALAJO	HOMBRE	15	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
138	SOFIA TERAN	MUJER	6	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
139	MIGUEL LOPEZ	HOMBRE	23	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
140	NESTOR GUATAPI	HOMBRE	45	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
141	LAURA TEJADA	MUJER	43	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
142	KATTY GUATAPI	MUJER	27	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
143	LORENA GUATAPI	MUJER	24	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
144	MISHEL GUATAPI	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
145	ANDRES AGUILAR	HOMBRE	67	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
146	NARCISA AIMARA	MUJER	66	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
147	VINICIO AGUILAR	HOMBRE	23	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PIEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
148	MARIELA MOYA	MUJER	23	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
149	SAMANTHA AGUILAR	MUJER	7	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
150	SOLANGE AGUILAR	MUJER	3	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
151	JOSE AMORES	HOMBRE	48	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
152	GLORIA ALCACIEGA	MUJER	45	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
153	ALEX AMORES	HOMBRE	25	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
154	STALYN AMORES	HOMBRE	21	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
155	DEYSY AMORES	MUJER	16	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
156	PAULA AMORES	MUJER	13	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
157	LEONARDO BARRONUEVO	HOMBRE	38	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
158	ELENA CRIOLLO	MUJER	36	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
159	TATIANA BARRIONUEVO	MUJER	17	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
160	BRYAN BARRIONUEVO	HOMBRE	13	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
161	LUIS DELGADO	HOMBRE	63	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
162	ROSA CAMPANA	MUJER	64	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
163	ESTEFANIA DELGADO	MUJER	24	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
164	ANABEL DELGADO	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
165	JUAN DELGADO	HOMBRE	16	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
166	DANIEL DELGADO	HOMBRE	10	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
167	ALBERTO JIMENEZ	HOMBRE	35	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
168	NORMA CAIZA	MUJER	33	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
169	JESSENA JIMENEZ	MUJER	15	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
170	IBETH JIMENEZ	MUJER	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
171	SCARLET JIMENEZ	MUJER	5	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
172	MAURICIO PAEZ	HOMBRE	50	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
173	NELLY CARRERA	MUJER	54	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
174	ANDRES PAEZ	HOMBRE	27	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
175	CRISTIAN PAEZ	HOMBRE	25	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
176	VINICIO PAEZ	HOMBRE	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
177	LILIANA PAEZ	MUJER	18	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
178	RAUL CARRILLO	HOMBRE	33	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
179	MATILDE GRACÉS	MUJER	32	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
180	VIVIANA CARRILLO	MUJER	17	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
181	LUIS CARRILLO	HOMBRE	12	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
182	ANDERSON CARRILLO	HOMBRE	6	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
183	MANUEL CALERO	HOMBRE	55	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
184	MARIA CHANATA	MUJER	54	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
185	JUAN CORDOVA	HOMBRE	33	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
186	GEORGINA CALERO	MUJER	30	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
187	DANIELA CORDOVA	MUJER	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
188	ALEJANDRO CORDOVA	HOMBRE	5	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUERBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
189	PAUL VARGAS	HOMBRE	35	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
190	GLORIA CHICAIZA	MUJER	33	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
191	VICTOR VARGAS	HOMBRE	14	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
192	LILIANA VARGAS	MUJER	9	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
193	MEDARDO PEREZ	HOMBRE	45	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
194	LOURDES LLUGSA	MUJER	44	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
195	LUCIA PEREZ	MUJER	20	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
196	ANDERSON PEREZ	HOMBRE	15	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
197	ENRIQUE HIDALGO	HOMBRE	33	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
198	FANNY CHILUZA	MUJER	33	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
199	GABRIELA HIDALGO	MUJER	12	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO
200	MARISOL HIDALGO	MUJER	8	NO	MESTIZO	NO	TUNGURAHUA	PILLARO	SAN MIGUELITO

f. 

ING. ISRAEL ALULEMA

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

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: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO CENTRAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL DE SAN MIGUELITO DEL CANTÓN PILLARO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

CANTÓN PILLARO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

CÓDIGO: "FICM - IC - 0032 - 2012" SEP/2012 - FEBR/2012

ENTIDAD BENEFICIARIA

1. GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL DE SAN MIGUELITO

2.

NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 200 HABITANTES

		TIEMPO DE EJECUCIÓN		PRESUPUESTO EJECUTADO(USD \$)		TOTAL
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	
n.....	22-10-2012	31-01-2013	172	480	0.00	480

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA	NOMBRE	CARGO	RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
			DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AITORES VO PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES
1. SR. MANUEL ROJANO	1. PRESIDENTE	ING. ISRAEL ALULEMA	1. ING. ISRAEL ALULEMA	1.	1 GABRIELA CANDO	86
				2.	2 MARITZA LICUY	
				3.		
				4.		
				5.		
				6.		
				7.		
				8.		
				9.		
			n.....	n.....		

PRESENTADO POR:



ING. ISRAEL ALULEMA
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

REVISADO POR:



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

INFORME FAVORABLE:


ING. VICTOR GUACHIMBOSA
DIRECTOR CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

ANEXOS

Ambato, Enero del 2013

Lic. Jorge Amores
Coordinador de la Unidad de Vinculación con la Colectividad
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
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 con el fin de que se digno realizar el trámite correspondiente; adjunto al presente se servirá encontrar la documentación referente a la Planificación, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad, con el Tema: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DEL CENTRO DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO" desarrollada en el Centro de la Parroquia San Miguelito de Píllaro bajo la coordinación del suscrito y con la participación de los siguientes Docentes proponentes: Ing. ISRAEL ALULEMA

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

Atentamente:

f.  _____

ING. ISRAEL ALULEMA
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Adjunto: Documentación Etapas I, II y III

Ambato, 21 de Diciembre del 2013

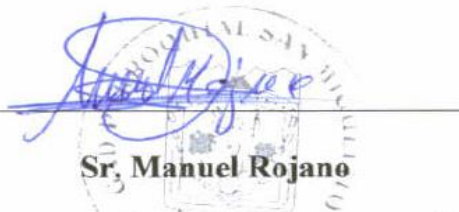
CERTIFICADO

El Suscrito Sr. Manuel Rojano presidente del “GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO” en debida y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad “DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DEL CENTRO DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO” ; con una duración total de 172 horas cada (dos estudiantes), siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 200 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 Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato.

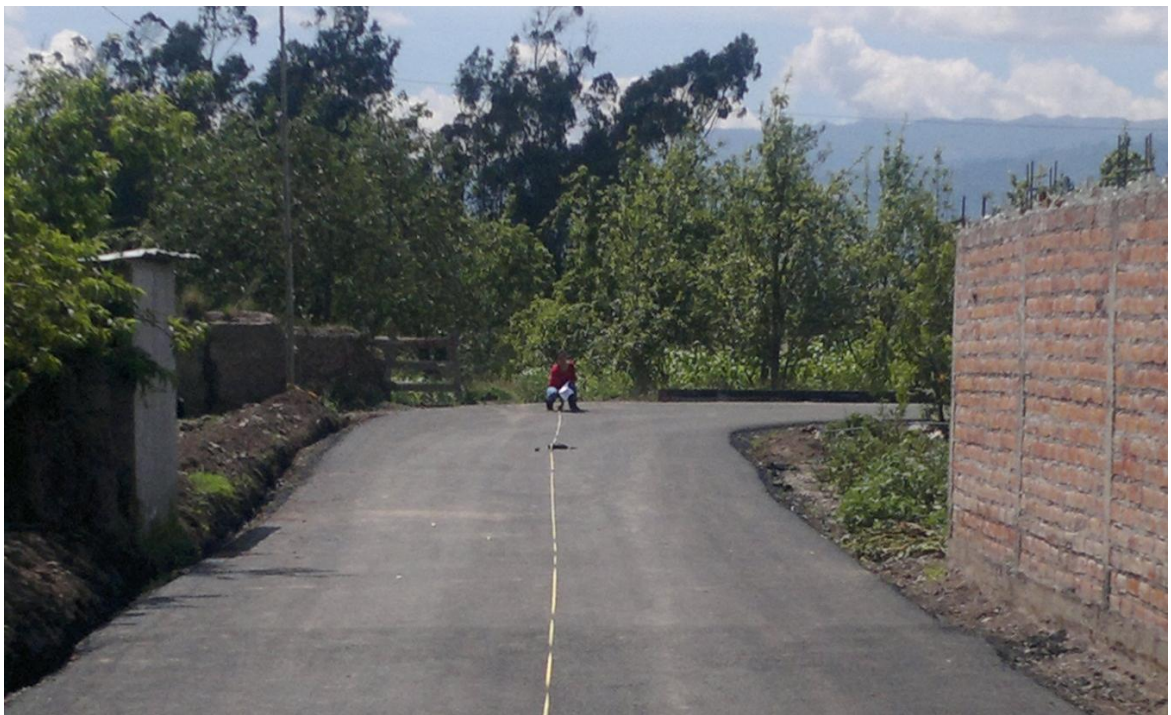
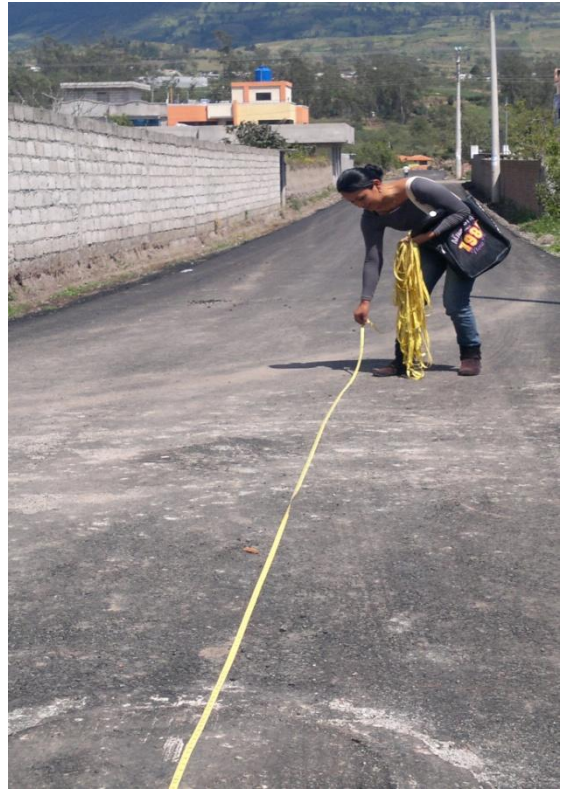
Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, autorizando a la Universidad Técnica de Ambato, para que de al presente el uso que a bien tuviera.

f. 

Sr. Manuel Rojano

**PRESIDENTE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL DE SAN MIGUELITO**





MEMORIA

TÉCNICA

CÁLCULO DEL HORMIGÓN PARA ACERAS Y BORDILLOS

Para el cálculo del hormigón nos basaremos en la dosificación del hormigón para obtener una resistencia de 180 Kg/cm², a los 28 días de edad, por lo tanto tomaremos las especificaciones para obtener un hormigón con estas características de resistencia.

TABLA DE DOSIFICACIÓN DOSIFICACIÓN DEL HORMIGON

$f'c = 180 \text{ Kg/cm}^2$

MATERIAL	AGUA	CEMENTO	ARENA	RIPIO
DOSIFICACIÓN AL PESO	0.7	1	2.59	3.83
CANTIDAD ENN KG	42.0	60	155.4	229.8

SUGERENCIAS

- ✓ La humedad se controla midiendo el asentamiento de la mezcla con el cono de Abrams.
- ✓ Las proporciones dependen de: resistencia, granulometría y humedad de los materiales.
- ✓ La arena debe ser lavada, de río o cantera, no debe ensuciar al tacto ni brillar o ser salada.
- ✓ El agua debe ser limpia, potable, sin impurezas. La piedra debe ser limpia, triturada de cantera o de río y de tamaño máximo de 1 pulgada, 3/4" o 1/2".
- ✓ Todas estas sugerencias se las debe seguir para que se produzca un hormigón de buena calidad y resistencia.

CÁLCULO DE VOLUMENES DE EXCAVACIÓN PARA ACERAS Y BORDILLOS

CALLE LOS GUAYTAMBOS

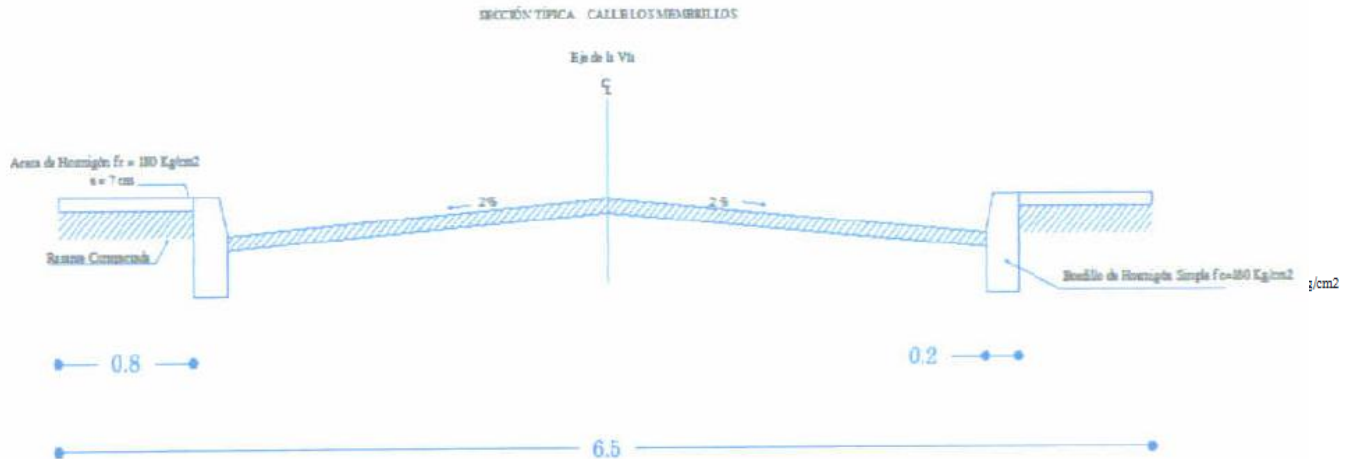
Para el área de limpieza del terreno se calculo la longitud del bordillo de un lado de la vía por un ancho de 0.15 m, de lo cual obtuvimos 12.45m².

Para el volumen de excavación manual tomamos el volumen de excavación de bordillos, área de bordillos 12.45 m² * 0.3m de altura obtenemos 3.74 m³ dejamos en el valor de 4m³.

CALLE LOS MEMBRILLOS

Para el área de limpieza del terreno se calculo la longitud de las aceras de los dos lados de la vía por un ancho de 1.00 m, de lo cual obtuvimos 166 m².

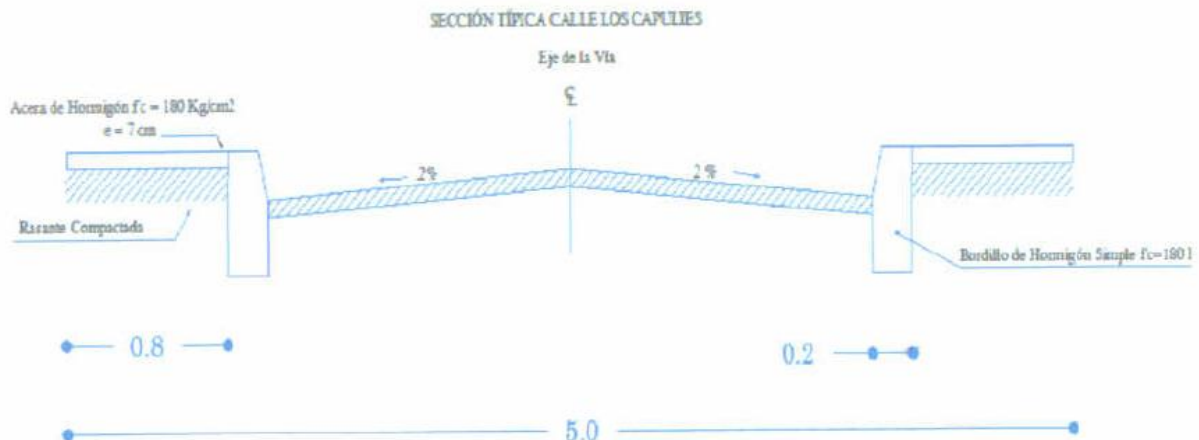
Para el volumen de excavación manual tomamos el área de aceras de 132.80 m² * 0.07m del espesor, nos da 9.30m³, el volumen de excavación de bordillos, área de bordillos 33.20 m² * 0.3m de altura obtenemos 9.96 m³, el total del volumen de excavación es de 19.26 m³ dejamos en el valor de 19 m³.



CALLE LOS CAPULÍES

Para el área de limpieza del terreno se calculo la longitud de las aceras de los dos lados de la vía por un ancho de 1.00 m, de lo cual obtuvimos 956 m².

Para el volumen de excavación manual tomamos el área de aceras de 764.80 m² * 0.07m del espesor, nos da 53.54 m³, el volumen de excavación de bordillos, área de bordillos 191.20 m² * 0.3m de altura obtenemos 57.36 m³, el total del volumen de excavación es de 110.90 m³ dejamos en el valor de 111 m³.



PRESUPUESTO**INSTITUCIÓN:** GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO**PROYECTO:** DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DEL CENTRO
DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DEL CANTÓN
PILLARO DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	CALLE LOS GUAYTAMBOS L = 83 m				
1	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	13	0.80	10.40
2	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	13	0.40	5.20
3	EXCAVACION MANUAL	M3	4	5.20	20.80
4	BORDILLOS H.S. fc = 180 Kg/cm ² 15X20X50	ML	13	10.88	141.44
	CALLE LOS MEMBRILLOS L = 83 m ACERA = 1.0 m				
5	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	166	0.80	132.80
6	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	166	0.40	66.40
7	EXCAVACION MANUAL	M3	19	5.20	98.80
8	BORDILLOS H.S. fc = 180 Kg/cm ² 15X20X50	ML	166	10.88	1806.08
9	ACERAS H.S. fc = 180 Kg/cm ² E = 7cm	M2	133	18.82	2503.06
	CALLE LOS CAPULIES L = 484 m ACERA = 1.0 m				
10	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	956	0.80	764.80
11	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	956	0.40	382.40
12	EXCAVACION MANUAL	M3	111	5.20	577.20
13	BORDILLOS H.S. fc = 180 Kg/cm ² 15X20X50	ML	956	10.88	10401.28
14	ACERAS H.S. fc = 180 Kg/cm ² E = 7cm	M2	765	18.82	14397.3
				TOTAL	31307.96

f: 
ING. ISRAEL ALULEMA
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA**

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS

HOJA No. 01

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1

UNIDAD : m2

DETALLE : Limpieza manual del terreno

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0.03
SUBTOTAL M					0.03

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	4.00	2.56	10.24	0.05	0.51
ALBAÑIL	D2	1.00	2.58	2.58	0.05	0.13
SUBTOTAL N						0.64

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P				

Ambato, Enero /2013

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		0.67
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	0.13
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.80
VALOR OFERTADO	US \$	0.80

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS

HOJA No. 02

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1

UNIDAD : m2

DETALLE : Replanteo y nivelación

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0.03
SUBTOTAL M					0.03

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	2.00	2.56	5.12	0.012	0.06
ALBAÑIL	D2	1.00	2.58	2.58	0.012	0.03
MAESTRO DE OBRA	C2	1.00	2.66	2.66	0.012	0.03
SUBTOTAL N					0.12	

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Estacas de madera	u	0.3	0.2	0.06
Pintura de tráfico	gl	0.005	21	0.11
Cinta métrica	u	0.005	3.50	0.02
Clavos	kg	0.008	1.54	0.01
SUBTOTAL O				0.20

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P				

Ambato, Enero /2013

TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)		0.33
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	0.07
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.40
VALOR OFERTADO	US \$	0.40

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA**

NOMBRE DEL PROYECTO: “ DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS **HOJA No. 03**
 DEL CENTRO DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO “
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RUBRO: 1 **UNIDAD :** m3

DETALLE : Excavación manual

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0.21
SUBTOTAL M					0.21

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	4.00	2.56	10.24	0.3	3.07
MAESTRO DE OBRA	C2	1.00	2.66	2.660	0.2	0.53
ALBAÑIL	D2	1.00	2.58	2.580	0.2	0.52
SUBTOTAL N						4.12

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P				

Ambato, Enero /2013

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		4.33
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	0.87
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5.20
VALOR OFERTADO	US \$	5.20

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: “ DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS

HOJA No. 04

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO “

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1 **UNIDAD:** ml

DETALLE: Bordillo Hormigón Simple f'c=180 kg/cm2 (15x20x50)

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					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						
DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	6.00	2.56	15.36	0.100	1.54
ALBAÑIL	D2	2.00	2.58	5.16	0.100	0.52
MAESTRO DE OBRA	C2	1.00	2.66	2.66	0.100	0.27
SUBTOTAL N						2.33

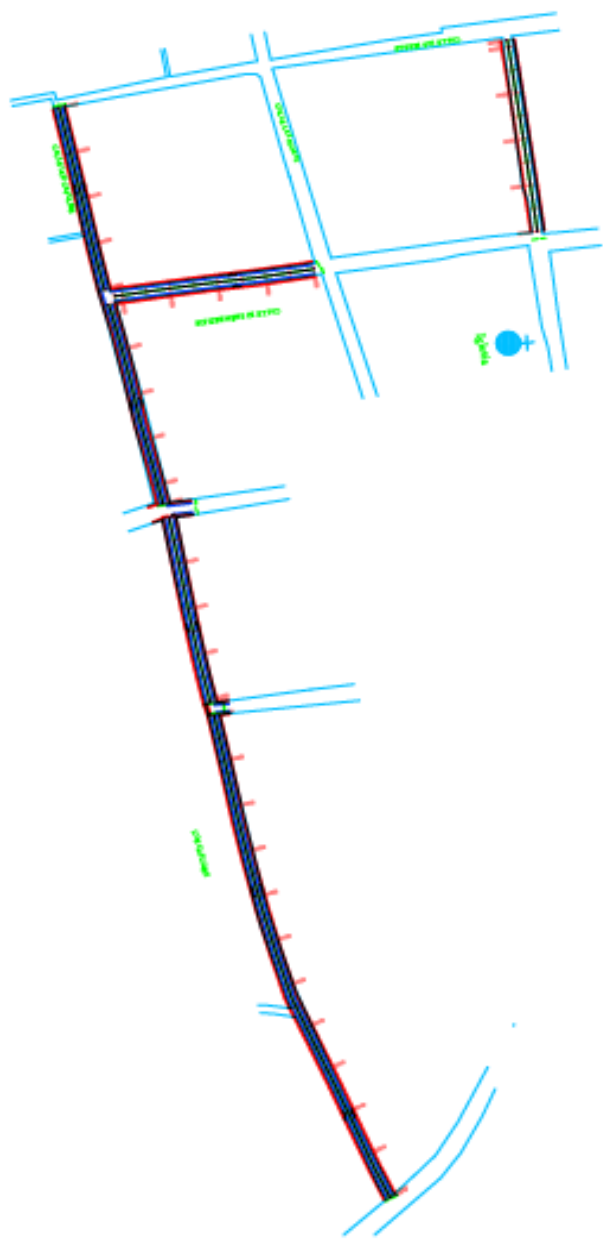
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Cemento	sacos	0.400	6.83	2.73	
Arena	m3	0.048	10.00	0.48	
Ripio	m3	0.076	10.00	0.76	
Agua	m3	0.050	1.60	0.08	
Alfajias	u	0.020	3.00	0.06	
Clavos	kg	0.100	1.54	0.15	
Encofrado de bordillo	ml	1.000	1.80	1.80	
Aditivos	kg	0.500	0.75	0.38	
Aceite quemado	gl	0.050	0.20	0.01	
Alambre negro	kg	0.020	1.70	0.03	
SUBTOTAL O					6.48

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P				

Ambato, Enero /2013	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)	9.07
	INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00% 1.81
	OTROS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.88
	VALOR OFERTADO	US \$ 10.88

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO						
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA						
NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS				HOJA No.		05
DEL CENTRO DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO "						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
RUBRO:	8			UNIDAD:	ml	
DETALLE :	Aceras de Hormigón Simple f'c = 180 kg/cm2, E= 7cm					
ESPECIFICACIÓN:						
EQUIPOS						
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
Herramienta Menor					0.46	
Concretera 1 saco	1.00	4.00	4.00	0.030	0.12	
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.030	0.09	
				SUBTOTAL M	0.67	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	6.00	2.56	15.36	0.400	6.14
ALBAÑIL	D2	2.00	2.58	5.16	0.400	2.06
MAESTRO DE OBRA	C2	1.00	2.66	2.66	0.400	1.06
				SUBTOTAL N	9.26	
MATERIALES						
DESCRIPCION	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		
Alfajías	u	0.200	3.00	0.60		
Clavos	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		
Aditivos	kg	0.500	0.75	0.38		
				SUBTOTAL O	5.75	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO		
				SUBTOTAL P		
Ambato, Enero /2013	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)				15.68	
	INDIRECTOS Y UTILIDAD				20.00%	3.14
	OTROS INDIRECTOS					
	COSTO TOTAL DEL RUBRO				18.82	
	VALOR OFERTADO				US \$	18.82

SIMBOLÓGIA
PLAN VIAL
 LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO
 EJE DE LA VIA
 ACCESOS Y BORDILLOS



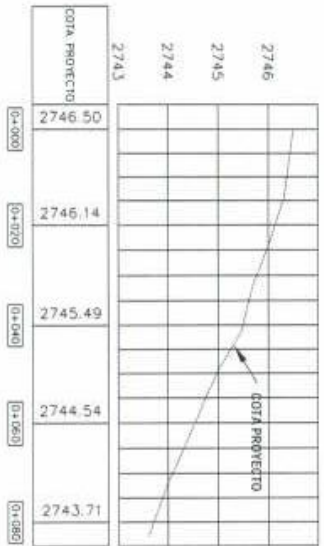
PLANTA VIAL

BOGOTÁ - AV. BOLIVAR - COLOMBIA

PROYECTO

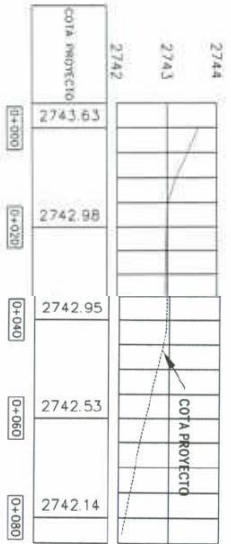
	<p>INSTITUCIÓN</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>BOGOTÁ - AV. BOLIVAR - COLOMBIA</p>
<p>FECHA</p>	<p>...</p>
<p>...</p>	<p>...</p>

CALLE LOS GUAYAMBOS



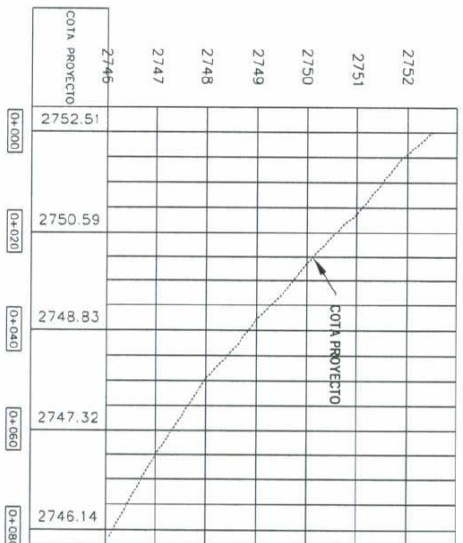
Esc.: H 1:1000
V 1:150

CALLE LOS MEMBRILLOS



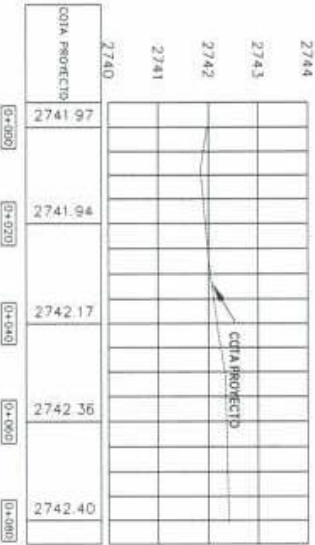
Esc.: H 1:1000
V 1:150

CALLE LOS CAPULLES

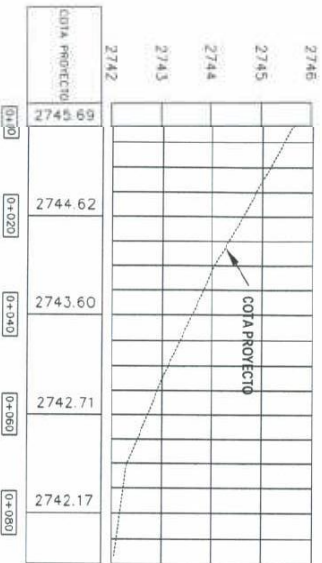


Esc.: H 1:1000
V 1:150

CALLE LOS CAPULLES



Esc.: H 1:1000
V 1:150



Esc.: H 1:1000
V 1:150



UNIVERSIDAD TÉCNICA
DE AMBATO



FACULTAD DE INGENIERIA
CIVIL Y MECANICA

PROYECTO:

DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DEL CENTRO DE LA PARROQUIA
SAN MIGUELITO DE PILLARO
PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACION CON LA SOCIEDAD

Elaborado:

GABRIELA CANDO
MARTITZA LECUY

CONTIENE:

PERFILES LONGITUDINALES
Calle:
Los Guayambos
Los Membrillos
Los Capulles

Hoja:

Escala:
INDICADAS

Tutor:
INGENIERO RAFAEL ALDUEÑA

Fecha:
ENERO /2013





UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO



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

NOMBRE DEL PROYECTO: “DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DEL CENTRO DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DEL CANTÓN PILLARO DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE AUTOR:

ING. ISRAEL ALULEMA

Ambato – Ecuador

2013

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

En el centro de la Parroquia San Miguelito es imprescindible contar con un sistema vial adecuado para poder mejorar la movilización de los productos desde la zona rural a la urbana y el ingreso de los insumos necesarios para tener una buena producción hacia el lugar de cultivo.

En la actualidad en las calles del sector no existen aceras ni bordillos, lo que dificulta la circulación de los moradores de manera segura hacia sus hogares o lugares de trabajo. Ocasionando además, un escaso desarrollo del sector lo que repercute en la educación, turismo, tecnología, entre otros.

El presente proyecto pretende realizar los estudios necesarios con el fin de realizar el diseño de aceras y bordillos para así aportar poniendo en práctica los conocimientos recibidos en la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato, en el desarrollo urbanístico de la parroquia.

II. ANTECEDENTES

La parroquia San Miguelito fue fundada en el año de 1864, en el cual el Centro es uno de los barrios más poblada de la misma, y se encuentra en desarrollo ya que cuenta con los servicios básicos como agua potable, luz eléctrica, alcantarillado, aunque la mayoría de las calles que la conforman no están en buenas condiciones para brindar a los peatones del lugar, que transiten con seguridad, ya que una de las principales causas es el desinterés de las autoridades de turno, y en especial por la mínima destinación de recursos financieros, con lo cual no se pudo realizar obras para el barrio.

Por tal motivo las autoridades de la Parroquia a falta de técnicos y recursos económicos necesitan de suma urgencia nuestra colaboración en el desarrollo del proyecto.

La planificación técnica en cuanto al diseño y construcción de aceras y bordillos requiere de una participación inmediata con propuestas viables en el mejoramiento vial en el barrio.

III. RESUMEN

En la elaboración del proyecto de diseño de aceras y bordillos del Centro de la Parroquia San Miguelito, primeramente se procedió a establecer el lugar en donde se realizará el proyecto, obtener los datos de la zona como número de habitantes, la topografía del lugar, 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

“Diseño de aceras y bordillos del Centro de la Parroquia San Miguelito del cantón Píllaro de la Provincia de Tungurahua”

2. IMPACTO O BENEFICIO

Con el desarrollo de este proyecto comunitario, nuestro grupo, en el lapso de dos meses estimado para el cumplimiento del mismo consideramos aportar con nuestros conocimientos y brindar un beneficio al Centro de la Parroquia San Miguelito del cantón Píllaro de manera que se pueda mejorar en un 75% la calidad de vida de los habitantes en el año 2013

Señalar que el diseño cumpla con las normas establecido en las especificaciones del MTOP 2012.

Determinar el diseño óptimo para la solución al problema del ornato del barrio mediante la visualización técnica de soluciones y su afectación futura en el desarrollo urbanístico del barrio.

Se optará por el mejor diseño tanto en funcionalidad como factibilidad, con la finalidad de sobrepasar las expectativas presentadas en este proyecto.

3. CRONOGRAMA

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES
	DESDE	HASTA	# HORAS	
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	Oct-22	Oct-30	26	
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	Oct-22	Oct-22	4	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	Oct-23	Oct-23	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	Oct-26	Oct-26	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Actividad 1.4 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	Oct-29	Oct-29	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	Oct-30	Oct-30	4	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.	Oct-31	Nov-09	38	
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	Oct-31	Oct-31	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	Nov-01	Nov-01	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	Nov-05	Nov-05	8	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	Nov-06	Nov-07	10	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	Nov-08	Nov-09	8	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.	Nov-13	Ene-31	108	
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	Nov-13	Nov-13	6	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	Nov-19	Nov-20	12	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	Dic-12	Dic-14	18	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	Dic-19	Dic-21	12	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	Ene-21	Ene-25	36	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	Ene-28	Ene-31	24	CANDO GABRIELA LICUY MARITZA ING. ISRAEL ALULEMA
TOTAL			172	

4. OBJETIVOS

GENERAL:

- Elaborar el diseño de aceras y bordillos del Centro de la Parroquia San Miguelito de Píllaro

ESPECIFICOS

- Evaluar las condiciones actuales , tomando en cuenta su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios
- Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.
- Diseñar, planificar y proponer tipos de aceras y bordillos óptimos, seguros, económicos y operacionales.

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1.Recursos materiales

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	50		50
Equipos	200		200
Materiales y Suministros	70		70
Pasajes	80		80
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	80		80
Total USD			480

5.2. Recursos Humanos

DOCENTE AUTOR DEL PROYECTO:

ING. ISRAEL ALULEMA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:

SR. MANUEL ROJANO

ESTUDIANTES PARTICIPANTES:

GABRIELA FERNANDA CANDO CÁRDENAS

MARITZA GRICELDA LICUY TAPUY

6. RESULTADO DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

Se cumplió satisfactoriamente con los estudios técnicos para el diseño de aceras y bordillos del Centro de la Parroquia San Miguelito de Pillaro.

Para lo cual 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 elaboró 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

Con el desarrollo del proyecto se obtiene un total de 200 beneficiarios, los cuales se pueden clasificar por el sexo, etario, discapacidad, pueblos y nacionalidades como se indica en el siguiente cuadro

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO CENTRAL DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE SAN MIGUELITO DEL CANTÓN PÍLLARO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	84
	MUJER	116
	SUBTOTAL	200
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	42
	DE 15 A 29 AÑOS	73
	DE 30 A 64 AÑOS	65
	DE 65 Y MAS AÑOS	20
	SUBTOTAL	200
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	200
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	200
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

6.3.Indicadores de logro

- Se evidenciara el mejoramiento del desarrollo vial, dando funcionalidad y mejorando el ornato del Centro de la Parroquia San Miguelito por el incremento de personas que gustan de caminatas al aire libre, atraídas por los acondicionamientos de las aceras y bordillos, además se garantiza un incremento en la plusvalía de los predios del sector cumpliéndose con 100% de esta actividad

- Los estudios, cálculos y diseños cumplen con las normas establecido en las especificaciones del MTOP 2012, cumpliéndose al 100 % con esta actividad
- Se mejoró el diseño de la vía beneficiando al sector turístico del barrio y de la parroquia, dándole un enfoque urbanístico moderno y expectativas futuristas para el desarrollo y ordenamiento del barrio, cumpliendo al 100 % con esta actividad
- Se realizó el diseño óptimo de las aceras y bordillos y para la vía, que cumpla con las expectativas tanto de la comunidad como de los estudiantes y docentes que intervienen en el proyecto, cumpliendo al 100 % con esta actividad

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1.Conclusiones

- Se evidenciará el mejoramiento del desarrollo vial, dando funcionalidad y mejoramiento al ornato del barrio.
- El proyecto será de gran utilidad para los moradores del barrio ya que se beneficiará en el ámbito turístico, debido a que con el diseño de aceras y bordillos realizados con un enfoque urbanístico moderno las personas disfrutaran de caminatas en un ambiente agradable.
- Los estudios, cálculos y diseño están basados en normas de construcción y siguiente también las normas impuestas en las ordenanzas municipales.

7.2.Recomendaciones.

- Seguir las especificaciones marcadas en planos y analizar el presupuesto que serán la guía práctica para la realización del proyecto.
- No cambiar con el diseño especificados en los planos en proceso constructivo.

8. ANEXOS

FOTOGRAFÍAS:

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

FOTOGRAFÍAS

“ELABORACIÓN DE DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO”

IMAGEN #1: Calle Los Guaytambos



IMAGEN #1: Calle Los Membrillos



IMAGEN #1: Calle Los Capulies



