

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**

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: “DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR: ING. VÍCTOR HUGO PAREDES

DOCENTES AUTORES DEL PROYECTO:

ING. VÍCTOR HUGO PAREDES

ING. SANTIAGO MEDINA

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: AGR. FILOMONTOR LOPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM – IC – 003 – 2012”

Ambato, Octubre/ 2012

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

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

ETAPA I: “PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO”

NOMBRE DEL PROYECTO: “DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR: ING. VICTOR HUGO PAREDES

DOCENTES AUTORES DEL PROYECTO:

ING. VICTOR HUGO PAREDES

ING. SANTIAGO MEDINA

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: AGR. FILOMENTOR LOPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM – IC – 003 – 2012”

Ambato, Abril/ 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.	6
2.3 Línea Base del Proyecto.	7
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	7
3. Objetivos del Proyecto	8
3.1 Objetivo General	9
3.2 Objetivos Específicos	9
3.3 Matriz de Marco Lógico.	10
4. Estrategia de Ejecución.	13
4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.	13
5. Presupuesto y Financiamiento.	15
5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto	15
5.2 Presupuesto por Concepto del Proyecto	15
6. Programación Analítica	16
7. Anexos.	17
7.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria	18
7.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita	19
7.3 Otros	22

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: “Diseño de aceras y bordillos en el barrio Los Laureles del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquia Rural Huachi Grande del Cantón Ambato”
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 Barrio Los Laureles de la Parroquia Huachi Grande, perteneciente al Cantón Ambato de la Provincia de Tungurahua, ubicada a 35 minutos del sureste del centro de Ambato.
1.4 MONTO: Se estima un monto de \$ 415,00 (cuatrocientos quince dólares), con respecto a gastos de transporte, alimentación, elementos de oficina e imprevistos, según presupuesto adjunto
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Cuatro meses, según cronograma adjunto.
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO: Sector: Vial Tipo de proyecto: Estudio
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: Dos
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: Uno
1.9 ENTIDAD BENEFICIARIA: “GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURALDE HUACHI GRANDE”, BARRIO LOS LAURELES
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 200 habitantes

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

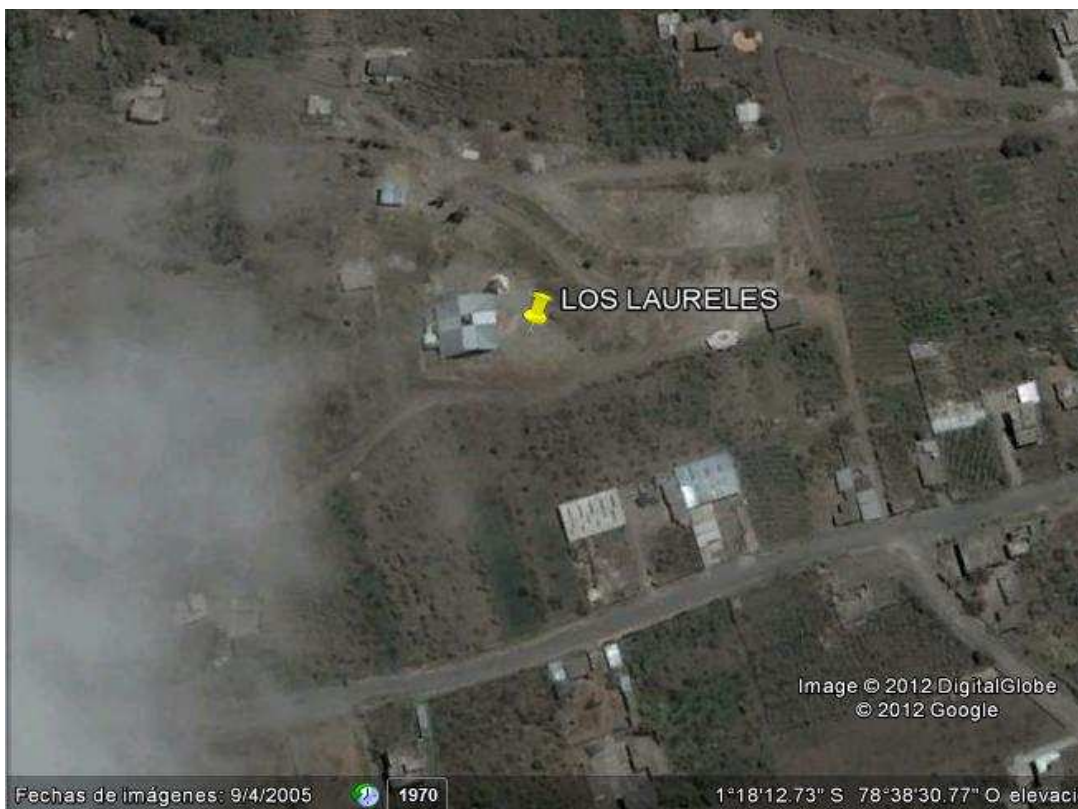
La parroquia Huachi Grande se creó el 29 de Julio de 1958. Se encuentra ubicada al sur-este de Ambato, a 35 minutos desde el centro de la ciudad, perteneciente a esta parroquia tenemos el barro "Los Laureles", entre los datos relevantes del barrio tenemos:

Superficie: 838844 metros cuadrados

Altura Promedio 2.875 msnm.

Temperatura 12°C

Sus límites son: NORTE: Quebrada Terremoto. SUR: Barrio Los Girasoles. ESTE: Con la Panamericana y el Barrio San Jorge. OESTE: Barrio San José.



Descripción del lugar de estudio

La Parroquia Huachi Grande tiene 54 años, siendo el barrio Los Laureles uno de los primeros barrios de la Parroquia Huachi Grande su desarrollo general desde sus inicios se ha visto truncada por desinterés de autoridades de turno, y en especial por la mínima destinación de recursos financieros, con lo cual no se pudo realizar obras para el barrio.

A pesar de que en los últimos años las autoridades en turno han considerado al barrio como una de sus prioridades debido al abandono en el que se encontraba.

Por tal motivo las autoridades parroquiales necesitan la colaboración técnica en el desarrollo de proyectos, debido a que las entidades públicas están dispuestas a financiar y cristalizar obras que contribuyan a solucionar problemas sociales.

Con el afán de aportar al desarrollo socio-productivo de la localidad, se presenta éste proyecto comunitario en representación de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil.

Población:

El barrio Los Laureles según datos obtenidos en la Junta Parroquial cuenta con 1500 habitantes quienes consideran de gran importancia la cristalización de este proyecto cuya finalidad es mejorar los accesos a áreas de esparcimiento y cultura, mejoramiento de espacios destinados al desarrollo, que complementará el ornato de la localidad, impulsará el desarrollo socio-productivo y fomentara la práctica de deportes de los habitantes, permitiendo un mejor estilo de vida.

Servicios Básicos:

Gran parte del barrio cuenta con los servicios básicos como son alcantarillado, agua potable y luz, pero particularmente parte de la zona en estudio carece de elementos urbanísticos para el desarrollo del barrio.

OBRAS NECESARIAS

La obra necesaria que consideramos es:

Vial.- diseño de aceras y bordillos en el barrio Los Laureles.

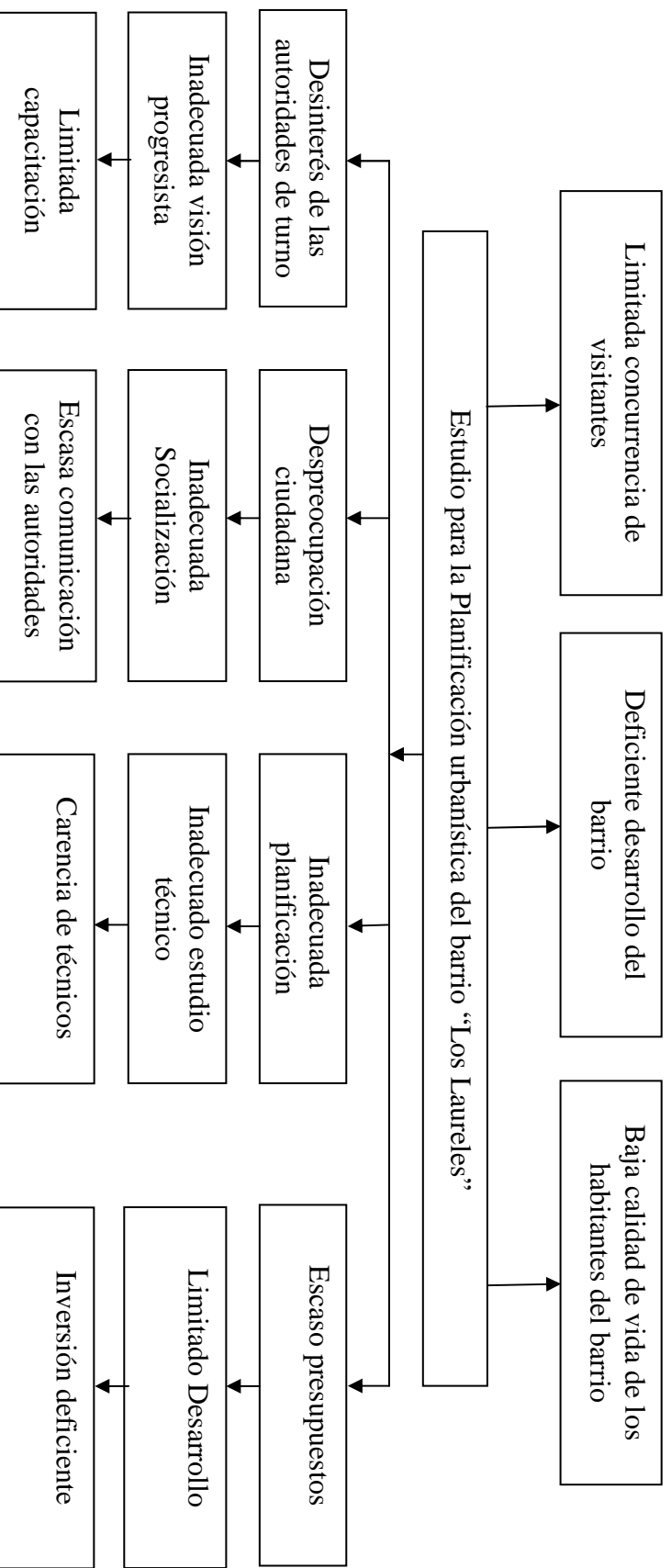
Vialidad.- el acceso hacia el área en estudio es favorable con lo que se logra dar una visión actual del estado en que se encuentra, y que nos ayudara para que se desarrolle confiablemente este proyecto.

JUSTIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS A REALIZARSE

- ✓ El proyecto tiene su punto de partida en el conocimiento de las condiciones actuales del área en estudio, abandono parcial de las obras, nivel económico de los habitantes y determinación de factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.
- ✓ Conocido el lugar de estudio se determina los factores medio ambientales que se plantean no alterar u obtener un impacto mínimo al diseñar la obra propuesta.
- ✓ El propósito del diseño de aceras y bordillos es brindar seguridad y comodidad al momento de transitar por las vías del barrio.
- ✓ La adecuación de las aceras y bordillos brindara áreas delimitadas específicamente con esparcimiento, seguridad y comodidad, lo cual mejoraría el ornato del barrio.

2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA:

a) Esquema:



b) Interpretación del árbol de problemas:

El problema del deficiente desarrollo urbanístico, y los bajos niveles de calidad de obras en ejecución, normas de seguridad y normas ambientales complementadas con los limitados recursos económicos, las autoridades y la ciudadanía han observado un retraso en la infraestructura afectando a la localidad en su desarrollo, considerando que instituciones afines están siempre dispuestas a financiar obras de interés siempre y cuando dispongan de un proyecto referencial, con estas consideraciones la Universidad Técnica de Ambato, en especial los alumnos de la Facultad de Ingeniería Civil consideramos oportuna la Vinculación Comunitaria con el propósito de aportar con el desarrollo de estudios básicos que promuevan el desarrollo local y ayuden al impacto social.

2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

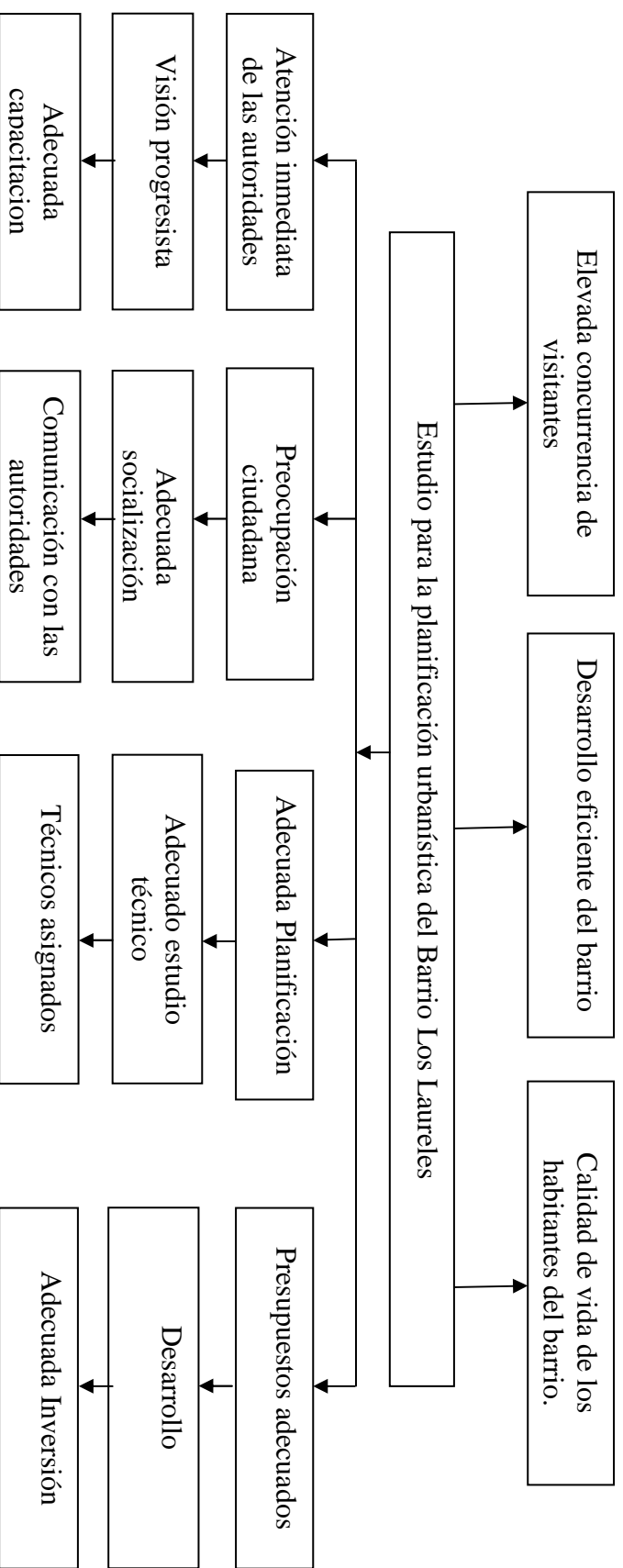
SECTOR:	TIPO DE PROYECTO:	INDICADORES:
<ul style="list-style-type: none">• Vial	<ul style="list-style-type: none">• Estudio	Diseño de aceras y bordillos, para el desarrollo urbanístico en un 75% para el año 2013 en el barrio “Los Laureles” de la parroquia Huachi Grande. Al término del proyecto se presentaran los respectivos datos técnicos, memorias de cálculo, planos – Topografía de la vía. – Diseño de las aceras y bordillos.

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

La población afectada está constituida básicamente por todos los habitantes del Barrio Los Laureles, es decir 1500 moradores por ser proyectos de interés común, como también los visitantes nacionales como extranjeros que de realizarse y cristalizar el proyecto se incrementará considerablemente

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

a) Esquema:



3.1 OBJETIVO GENERAL:

Elaborar diseños que contemplen planos, presupuestos y planificación técnica de las aceras y bordillos, promoviendo el desarrollo urbanístico y social del barrio Los Laureles

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1) Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando 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 modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.
- 4) Elaborar individualmente los respectivos planos y presupuestos referenciales de cada estudio.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p>FIN:</p> <p>Desarrollo socio – económico y urbanístico del Barrio Los Laureles de la Parroquia Huachi Grande</p>	<p>Indicadores del fin:</p> <p>Mejorar en un 75% el desarrollo de la vialidad, funcionalidad y ornato del Barrio Los Laureles de la Parroquia Huachi Grande, del cantón Ambato</p>	<p>Medios del fin:</p> <p>Ejecución de la obra de construcción.</p>	<p>Supuestos del fin</p> <p>La ejecución del proyecto se realizara por medio de los trámites correspondientes para su ejecución y desarrollo.</p>
<p>PROPÓSITO:</p> <p>Elabora el diseño que contemplen planos, presupuestos y planificación técnica de aceras y bordillos, promoviendo el desarrollo urbanístico y social del Barrio Los Laureles de la Parroquia Huachi Grande</p>	<p>Indicadores del Propósito:</p> <p>Señalar que el diseño cumple con las normas establecidas en los códigos ACI 318-05 y en el Código Ecuatoriano de la Construcción (CEC).</p>	<p>Medios del propósito:</p> <p>Planos del proyecto acorde a los diseños actuales, los cuales se entregaran a la entidad beneficiaria y al departamento de vinculación de la Universidad.</p>	<p>Supuestos del propósito:</p> <p>Las decisiones y criterios de diseño serán tomadas conjuntamente con el tutor en procura de obtener un estudio de calidad considerando las condiciones del lugar.</p>

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p>COMPONENTES:</p> <p>1. Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios</p> <p>2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</p> <p>3. Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.</p>	<p>Indicadores de Componentes:</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>Analizar los distintos diseños armónicos que produzcan bajo impacto ambiental y a la vez definir las posibles entidades de financiamiento.</p> <p>Escoger los mejores diseños tanto en funcionalidad como factibilidad, con la finalidad de sobrepasar las expectativas presentadas en este proyecto.</p>	<p>Medios de Componentes:</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>Considerar en el diseño las normas ambientales.</p> <p>Asesorarse por profesionales con experiencia en los temas propuestos.</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>Supuestos de Componentes:</p> <p>Conocimiento de posibles planificaciones complementarias.</p> <p>Gestionar el financiamiento con instituciones locales, provinciales y ministeriales.</p> <p>Buscar ayuda de profesionales para el diseño, como también de obras afines ya realizadas.</p> <p>Sustentarse en especificaciones y asesoría de proveedores.</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	10		
1.2.Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	10		
1.3. Ubicación del proyecto	15		
1.4.Recolección de información del lugar	35		
1.5.Determinación final del área de proyecto	20		
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que pernitia diseñar cada una de las obras propuestas.			
2.1.Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	5	Planos y Presupuesto final de la obra	Uso de equipo de topografía y de estudio de suelos
2.2.Conocer de normativas ambientales municipales	5		
2.3. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	5		
2.4.Determinar el método de financiamiento	5		
2.5.Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	10		
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	100		
3.3.Processamiento de datos	50		
3.4.Determinar y elegir las posibilidades de diseño	20		
3.5.Diseño de las aceras y bordillos	55		
3.6.Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	60		
TOTAL	415		

4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES						
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	
	DESDE	HASTA	#HORAS			
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	ABRIL 9	ABRIL 16	13			
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	ABRIL 9	ABRIL 9	2	JOSE CARLOS PEREZ	TRANSPORTE	
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	ABRIL 10	ABRIL 10	3	JOSE CARLOS PEREZ	MATERIAL DE OFICINA, GPS, CAMARA FOTOGRAFICA	
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	ABRIL 11	ABRIL 12	3	JOSE CARLOS PEREZ	MATERIAL DE OFICINA, CAMARA FOTOGRAFICA	
Actividad 1.4 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	ABRIL 13	ABRIL 13	3	JOSE CARLOS PEREZ	EQUIPO DE PROYECCION- PERSONAL PROMOTOR	
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	ABRIL 16	ABRIL 16	2	JOSE CARLOS PEREZ	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.	MAYO 1	MAYO 31	20			
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	MAYO 1	MAYO 4	4	JOSE CARLOS PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA, INTERNET	
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	MAYO 7	MAYO 10	4	JOSE CARLOS PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA, INTERNET	
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	MAYO 14	MAYO 17	4	JOSE CARLOS PEREZ	TRANSPORTE	
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	MAYO 21	MAYO 25	4	JOSE CARLOS PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA	

Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	MAYO 28	MAYO 31	4	JOSE CARLOS PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.					
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	JUNIO 4	JUNIO 4	2	JOSE CARLOS PEREZ	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMATICO
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	JUNIO 8	JUNIO 8	6	JOSE CARLOS PEREZ	EQUIPO TOPOGRAFICO TRANSPORTE
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	JUNIO 18	JUNIO 22	3	JOSE CARLOS PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	JUNIO 25	JUNIO 29	8	JOSE CARLOS PEREZ	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	JULIO 2	JULIO 13	35	JOSE CARLOS PEREZ	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	JULIO 16	JULIO 27	21	JOSE CARLOS PEREZ	MATERIAL DE OFICINA INTERNET IMPRESORA EQUIPO INFORMATICO
TOTAL			108		
		DOCENTES AUTORES		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
		1. Ing. Victor Hugo Paredes		1. José Carlos Pérez Chávez	
		2. Ing. Santiago Medina		2.	
		3.		3.	
		n.		4.	
				5.	
				6.	
				7.	
				n.	

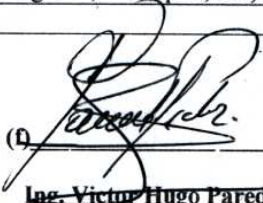
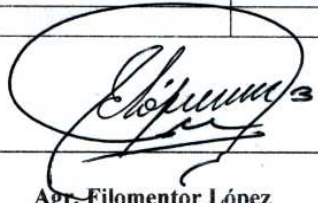


Ing. Victor Hugo Paredes
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO



Agr. Filomeno López
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

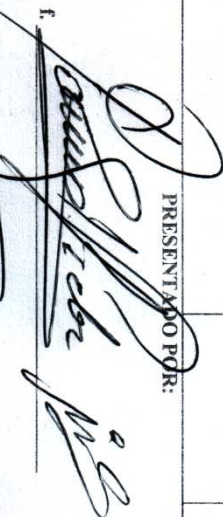
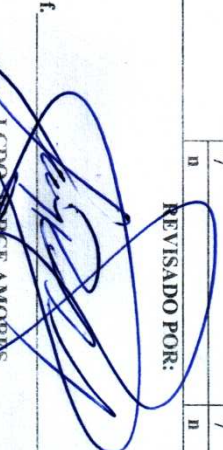
5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO			
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.			
Actividad 1.1. Reconocimiento del lugar de estudio	10		10
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	15		10
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	35		15
Actividad 1.4 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	10		35
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	20		20
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.			
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	5		5
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	5		5
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	5		5
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	5		5
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	10		10
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales			
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	10		10
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	100		100
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	50		50
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	20		20
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	55		55
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	60		60
TOTAL			415
5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO			
CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	70		70
Equipos	100		100
Materiales y Suministros	55		55
Pasajes	70		70
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	120		120
Total USD			415
 (e) Lic. Víctor Hugo Paredes DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		 (f) Agr. Filomonte López 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 Huachi Grande del cantón Ambato provincia de Tungurahua **CÓDIGO:** FICM – IC – 003 – 2012

ENTIDAD BENEFICIARIA	TIEMPO PLANIFICADO		PRESUPUESTO PLANIFICADO(USD \$)		TOTAL	
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES		APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA
1. GOBIERNO AUTÓNOMO DESENTRALIZADO DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE						
2.						
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 200 Habitantes	09-04-2012	27-07-2012	108	415	0.00	
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIAS	RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
1. Agr. FILOMONTOR LOPEZ	1. PRESIDENTE	ING. VICTOR HUGO PAREDES	1. ING. VICTOR HUGO PAREDES	1 JOSE CARLOS PEREZ	1	108
2.	2.	2.	2. ING. SANTIAGO MEDINA		2	
					3	
					4	
					5	
					6	
					7	
					n	
PRESENTADO POR:			REVISADO POR:			
 ING. VICTOR HUGO PAREDES DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO			 LCDG. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD			
			ING. VICTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR CEVIC-UTA			

INFORME FAVORABLE:

7. ANEXOS

ANEXOS

Ambato, Marzo 15 del 2012

Ingeniero Agrónomo
Filomentor López
PRESIDENTE
JUNTA PARROQUIAL HUACHI GRANDE
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 INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

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

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA

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

En la ciudad de Ambato, a los 15 días del mes de Marzo del dos mil doce la Junta Parroquial Huachi Grande representada por el Agr. Filomentor López en calidad de Presidente de la Junta Parroquial Huachi Grande y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil Y Mecánica representada por el Ing. Francisco Pazmiño en calidad de Decano de Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

- 1.1. La Junta Parroquial Huachi Grande 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, vialidad e infraestructura, a mas de esto se dedica a la planificación de la parroquia, la elaboración de proyectos que mejore la productividad en la parte agrícola, pecuaria, etc, las mismas que mejoran la calidad de vida de la parroquia.

- 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 la Junta Parroquial Huachi Grande.
- 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

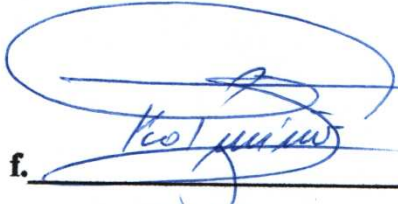
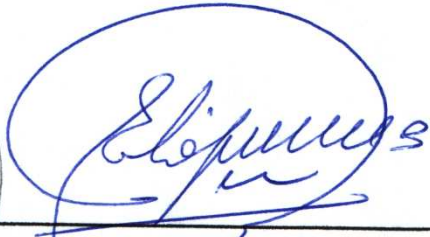
3.1 La Junta Parroquial Huachi Grande se compromete a:

- 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 Ing. Víctor Hugo Paredes e Ing. Santiago Medina los documentos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.

3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:


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

Los celebrantes se ratifican en todo el contenido de la presente Acta de “Aceptación y Compromiso” y para constancia firman en unidad de acto, cuatro ejemplares del mismo tenor y efecto, en Ambato, a los 15 días del mes de Marzo del 2012

f.  f. 

Ing. Francisco Pazmiño **Agr. Filomentor López**

DECANO FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA **REPRESENTANTE LEGAL JUNTA PARROQUIAL HUACHI GRANDE**



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NUMERO RUC: 1865014700001
RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE
NOMBRE COMERCIAL:
CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS
REPRESENTANTE LEGAL: LOPEZ BALLADARES FILOMENTOR ELIECER
CONTADOR: MAYORGA PARRA MYRIAM MARICELA

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 01/08/2001 FEC. CONSTITUCION: 27/10/2000
FEC. INSCRIPCION: 01/08/2001 FECHA DE ACTUALIZACION: 27/12/2011

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: TUNGURAHUA Cantón: AMBATO Parroquia: HUACHI GRANDE Barrio: CENTRO Calle: VIA A RIOBAMBA
Número: S/N Edificio: CASA DEL PUEBLO Referencia ubicación: JUNTO A LA IGLESIA CENTRAL Telefono Trabajo:
032441418

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: LVMR011008 Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 1560 Fecha y hora: 27/12/2011 14:00:49

**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NUMERO RUC: 1865014700001
RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

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: AMBATO Parroquia: HUACHI GRANDE Barrio: CENTRO Calle: VIA A RIOBAMBA Número: S/N
Referencia: JUNTO A LA IGLESIA CENTRAL Edificio: CASA DEL PUEBLO Telefono Trabajo: 032441418



FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: LVMR011008

Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 1560

Fecha y hora: 27/12/2011 14:00:48

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 EN EL BARRIO LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR: ING. VICTOR HUGO PAREDES

DOCENTES AUTORES DEL PROYECTO:

ING. VÍCTOR HUGO PAREDES

ING. SANTIAGO MEDINA

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: AGR. FILOMENTOR LOPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM – IC – 003 – 2012”




Ambato, Julio/ 2012

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	50
4. Anexos	53

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	ABRIL 9	ABRIL 16	13	90		90	ABRIL 9	ABRIL 16	13	90		90
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	ABRIL 9	ABRIL 9	2	10		10	ABRIL 9	ABRIL 9	2	10		10
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	ABRIL 10	ABRIL 10	3	15		15	ABRIL 10	ABRIL 10	3	15		15
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	ABRIL 11	ABRIL 12	3	35		35	ABRIL 11	ABRIL 12	3	35		35
Actividad 1.4 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	ABRIL 13	ABRIL 13	3	10		10	ABRIL 13	ABRIL 13	3	10		10
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	ABRIL 16	ABRIL 16	2	20		20	ABRIL 16	ABRIL 16	2	20		20
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.	MAYO 1	MAYO 31	20	30		30	MAYO 1	MAYO 31	20	30		30
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	MAYO 1	MAYO 4	4	5		5	MAYO 1	MAYO 4	4	5		5
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	MAYO 7	MAYO 10	4	5		5	MAYO 7	MAYO 10	4	5		5
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	MAYO 14	MAYO 17	4	5		5	MAYO 14	MAYO 17	4	5		5
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	MAYO 21	MAYO 25	4	5		5	MAYO 21	MAYO 25	4	5		5
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	MAYO 28	MAYO 31	4	10		10	MAYO 28	MAYO 31	4	10		10

Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.	JUNIO 4	JULIO 27	75	295		295	JUNIO 4	JULIO 27	75	295		295
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	JUNIO 4	JUNIO 4	2	10		10	JUNIO 4	JUNIO 4	2	10		10
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	JUNIO 8	JUNIO 8	6	100		100	JUNIO 8	JUNIO 8	6	100		100
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	JUNIO 18	JUNIO 22	3	50		50	JUNIO 18	JUNIO 22	3	50		50
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	JUNIO 25	JUNIO 29	8	20		20	JUNIO 25	JUNIO 29	8	20		20
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	JULIO 2	JULIO 13	35	55		55	JULIO 2	JULIO 13	35	55		55
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	JULIO 16	JULIO 27	21	60		60	JULIO 16	JULIO 27	21	60		60
TOTAL			108			415			108			415
 f: _____ ING. VICTOR HUGO PAREDES DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO				 f: _____ AGR. FILOMONTOR LOPEZ COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA				 f: _____ LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA				

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

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

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
Lunes 09/04/2012	09h00	11h00	2	Reconocimiento del lugar de estudio	<i>Santiago M.</i>
Martes 10/04/2012	09h00	12h00	3	Ubicación del proyecto	<i>Santiago M.</i>
Miércoles 11/04/2012	09h00	11h00	2	Recolección de información del lugar	<i>Santiago M.</i>
Jueves 12/04/2012	09h00	10h00	1	Recolección de información del lugar	<i>Santiago M.</i>
Viernes 13/04/2012	09h00	12h00	3	Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	<i>Santiago M.</i>
Lunes 16/04/2012	09h00	11h00	2	Determinación final del área de proyecto	<i>Santiago M.</i>
Martes 01/05/2012	09h00	10h00	1	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	<i>Santiago M.</i>
Miércoles 02/05/2012	09h00	10h00	1	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	<i>Santiago M.</i>
Viernes 04/05/2012	09h00	11h00	2	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	<i>Santiago M.</i>
Lunes 07/05/2012	09h00	10h00	1	Conocer de normativas ambientales municipales	<i>Santiago M.</i>
Jueves 10/05/2012	09h00	12h00	3	Conocer de normativas ambientales municipales	<i>Santiago M.</i>
Lunes 14/05/2012	09h00	10h00	1	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	<i>Santiago M.</i>
Jueves 17/05/2012	09h00	12h00	3	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	<i>Santiago M.</i>
Lunes 21/05/2012	09h00	10h00	1	Determinar el método de financiamiento	<i>Santiago M.</i>

Jueves 24/05/2012	09h00	10h00	1	Determinar el método de financiamiento	<i>Santiago M.</i>
Viernes 25/05/2012	09h00	11h00	2	Determinar el método de financiamiento	<i>Santiago M.</i>
Lunes 28/05/2012	09h00	10h00	1	Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	<i>Santiago M.</i>
Jueves 31/05/2012	09h00	12h00	3	Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	<i>Santiago M.</i>
Lunes 04/06/2012	09h00	11h00	2	Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	<i>Santiago M.</i>
Viernes 08/06/2012	10h00	16h00	8	Levantamiento Topográfico	<i>Santiago M.</i>
Lunes 18/06/2012	09h00	10h00	1	Procesamiento de datos	<i>Santiago M.</i>
Viernes 22/06/2012	09h00	11h00	2	Procesamiento de datos	<i>Santiago M.</i>
Lunes 25/06/2012	09h00	10h00	1	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	<i>Santiago M.</i>
Miércoles 27/06/2012	09h00	10h00	1	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	<i>Santiago M.</i>
Jueves 28/06/2012	09h00	12h00	3	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	<i>Santiago M.</i>
Viernes 29/06/2012	09h00	12h00	3	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	<i>Santiago M.</i>
Lunes 02/07/2012	08h00	10h00	2	Diseño de las aceras y bordillos	<i>Santiago M.</i>
Martes 03/07/2012	09h00	11h00	2	Diseño de las aceras y bordillos	<i>Santiago M.</i>
Miércoles 04/07/2012	08h00	12h00	4	Diseño de las aceras y bordillos	<i>Santiago M.</i>
Jueves 05/07/2012	08h00	13h00	5	Diseño de las aceras y bordillos	<i>Santiago M.</i>
Viernes 06/07/2012	08h00	13h00	5	Diseño de las aceras y bordillos	<i>Santiago M.</i>
Lunes 09/07/2012	09h00	11h00	2	Diseño de las aceras y bordillos	<i>Santiago M.</i>

Martes 10/07/2012	08h00	10h00	2	Diseño de las aceras y bordillos	Santiago M.
Miércoles 11/07/2012	08h00	12h00	4	Diseño de las aceras y bordillos	Santiago M.
Jueves 12/07/2012	08h00	12h00	4	Diseño de las aceras y bordillos	Santiago M.
Viernes 13/07/2012	08h00	13h00	5	Diseño de las aceras y bordillos	Santiago M.
Lunes 16/07/2012	08h00	09h00	1	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	Santiago M.
Miércoles 18/07/2012	09h00	12h00	3	Análisis de costos para la cuantificación de informe fina	Santiago M.
Jueves 19/07/2012	08h00	11h00	3	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe fina	Santiago M.
Viernes 20/07/2012	09h00	12h00	3	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe fina	Santiago M.
Martes 24/07/2012	08h00	10h00	2	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	Santiago M.
Miércoles 25/07/2012	09h00	12h00	3	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe fina	Santiago M.
Jueves 26/07/2012	08h00	11h00	3	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe fina	Santiago M.
Viernes 27/07/2012	09h00	12h00	3	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe fina	Santiago M.
TOTAL			108		Santiago M.

f: 

IRG. VICTOR HUGO PAREDES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: 

AGR. FILOMENTOR LOPEZ
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 EN EL BARRIO LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR: ING. VÍCTOR HUGO PAREDES

DOCENTES AUTORES DEL PROYECTO:

ING. VÍCTOR HUGO PAREDES

ING. SANTIAGO MEDINA

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: AGR. FILOMENTOR LOPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM – IC – 003 – 2012”

Ambato, Septiembre/ 2012

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO	Pág.
Caratula	54
Índice	55
1. Evaluación de Resultados	56
2. Ficha de evaluación de Estudiantes participantes	58
3. Resumen de Beneficiarios	59
3.1. Matriz de Enfoque de Igualdad	59
3.2. Matriz de Enfoque Territorial	60
3.3. Registro de Beneficiarios	61
4. Informe del Proyecto Planificado, Ejecutado, Monitoreado y Evaluado	63
5. Anexos.	65

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p>FIN: Desarrollo socio – económico y urbanístico del Barrio Los Laureles de la Parroquia Huachi Grande</p>	<p>Mejorar en un 75% el desarrollo de la vialidad, funcionalidad y ornato del Barrio Los Laureles de la Parroquia Huachi Grande, del cantón Ambato</p>	<p>Se evidenciará el mejoramiento del desarrollo vial, dando funcionalidad y mejorando el ornato del Barrio Los Laureles 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.</p>	<p>100</p>
<p>PROPÓSITO: Elabora el diseño que contemple planos, presupuestos y planificación técnica de aceras y bordillos, promoviendo el desarrollo urbanístico y social del Barrio Los Laureles de la Parroquia Huachi Grande</p>	<p>Señalar que el diseño cumple con las normas establecidas en los códigos ACI 318-05 y en el Código Ecuatoriano de la Construcción (CEC).</p>	<p>Los estudios, cálculos y diseños cumplirán con las normas establecidas en el CEC, y el ACI 318-05, y en las ordenanzas municipales.</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: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</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>
<p>COMPONENTE 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales</p>	<p>Escoger los mejores diseños tanto en funcionalidad como factibilidad, con la finalidad de sobrepasar las expectativas presentadas en este proyecto.</p>	<p>Se obtendrá 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.</p>	<p>100</p>

VALORACIÓN FINAL:

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

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

CONCLUSIONES:

- Los estudios realizados para las aceras y bordillos son los adecuados según la necesidad del barrio por lo cual esta obra si se la puede llevar a cabo.
- El diseño de aceras y bordillos es el adecuado ya que se presenta la estructura apropiada para la realización del desarrollo urbanístico del barrio y la parroquia.
- Las aceras y bordillos diseñados satisfacen las expectativas de los habitantes del barrio Los Laureles y permitirán el desarrollo urbanístico del barrio, mejorando su ornato.
- El impacto ambiental que se generaría en la etapa de construcción de las aceras y bordillos es mínimo debido a las precauciones tomadas al momento del diseño de este proyecto.

RECOMENDACIONES:

- Para la calidad de la obra y del presupuesto establecido se deben seguir las especificaciones de los planos y las consideraciones tomadas para el diseño.
- Acatar las ordenanzas municipales sobre las especificaciones de impactos ambientales, los cuales nos permitirán mantener el ornato del barrio y la parroquia.
- Aplicar un mantenimiento periódico de la estructura para que su vida útil sea mayor a la establecida en el diseño del proyecto

<p>f:  ING. HECTOR HUGO PAREDES DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>f:  AGR. FILOMENA LOPEZ COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA</p>	<p>f:  T. GEO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD</p>
---	--	---

2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.

CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

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

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO 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	José Carlos Pérez	108					

f: 

ING. VICTOR HUGO PAREDES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, Septiembre del 2012

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

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

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

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO LOS LAURELES DEL GOBIERNOAUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	97
	MUJER	103
	SUBTOTAL	200
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	45
	DE 15 A 29 AÑOS	55
	DE 30 A 64 AÑOS	64
	DE 65 Y MAS AÑOS	36
	SUBTOTAL	200
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	200
	BIANCOS	
	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. VÍCTOR HUGO PAREDES
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 LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO 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	AMBATO	HUACHI GRANDE	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. VICTOR HUGO PAREDES
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 LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"
AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	GUILLERMO VILLACIS	HOMBRE	70 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
2	RAMON VILLAGRES	HOMBRE	28 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
3	JOSE VILLAGRES	HOMBRE	32 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
4	CAMILLO VARGAS	HOMBRE	72 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
5	SILVIA SOLIS	MUJER	27 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
6	RAUL SALINAS	HOMBRE	70 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
7	ANGELICA SALINAS	MUJER	45 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
8	JUAN CARLOS PEREZ	HOMBRE	21 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
9	KEVIN VILLAGRES	HOMBRE	10 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
10	JESSICA VILLAGRES	MUJER	12 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
11	LIDIA RODRIGUEZ	MUJER	55 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
12	ROSA RODRIGUEZ	MUJER	60 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
13	SARA ZAMORA	MUJER	40 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
14	LAURA VILLAGRES	MUJER	68 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
15	CRISTINA VILLAGRES	MUJER	24 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
16	LAURA VARGAS	MUJER	29 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
17	LUIS VARGAS	HOMBRE	23 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
18	ANGEL SALAZAR	HOMBRE	47 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
19	EDUARDO SALINAS	HOMBRE	62 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
20	BERTHA VARGAS	MUJER	65 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
21	MARTHA VILLAGRES	MUJER	48 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
22	JULIO VILLAGRES	HOMBRE	42 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
23	GALO SALINAS	HOMBRE	60 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
24	SANDRA VILLAGRES	MUJER	38 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
25	RAMON SANCHEZ	HOMBRE	30 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
26	DIANA SALINAS	MUJER	24 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
27	MARIANA SALINAS	MUJER	72 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
28	JUAN SANCHEZ	HOMBRE	24 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
29	ANIBAL VILLACRES	HOMBRE	65 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
30	MIGUEL ZAMORA	HOMBRE	43 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
31	MARIA SALAZAR	MUJER	26 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
32	ROBERTO VARGAS	HOMBRE	25 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
33	PABLO VARGAS	HOMBRE	20 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
34	JUAN ESCOBAR	HOMBRE	35 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
35	PABLO SANCHEZ	HOMBRE	26 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
36	DORINA VASQUEZ	MUJER	37 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
37	ANA VASQUEZ	MUJER	48 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
38	CARLOS VASQUEZ	HOMBRE	36 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
39	ERNESTO VILLACIS	HOMBRE	67 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
40	JOSE LUIS DIAZ	HOMBRE	30 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
41	RODRIGO PEREZ	HOMBRE	18 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
42	RAUL RODRIGUEZ	HOMBRE	23 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
43	MARINA RODRIGUEZ	MUJER	38 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
44	DIANA VARGAS	MUJER	22 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
45	PAUL VILLACRES	HOMBRE	23 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
46	MARIANA VILLACIS	MUJER	57 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
47	ROBERTO DIAZ	HOMBRE	38 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
48	JORGE SANCHEZ	HOMBRE	26 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
49	GABRIELA DIAZ	MUJER	26 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
50	ANGEL SANCHEZ	HOMBRE	69 AÑOS		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
51									
52									
53									
54									

ING. VICTOR HUGO PAREDES

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 LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

CÓDIGO: "FICM - IC - 003 - 2012"

ENTIDAD BENEFICIARIA		TIEMPO DE EJECUCIÓN			PRESUPUESTO EJECUTADO(USD \$)			TOTAL
1. GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA		
2.								
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 200 HABITANTES		09-04-2012	27-07-2012	108	415	0,00	415	
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES V/O PARTICIPANTES	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS	
1. AGR. FILOMONTOR LOPEZ	1. PRESIDENTE	ING. VICTOR HUGO PAREDES	1. ING. VICTOR HUGO PAREDES	1. JOSÉ CARLOS PÉREZ	108	1	1	
2.	2.		2. SANTIAGO MEDINA	2		2		
			3	3		3		
			4	4		4		
			5	5		5		
			6	6		6		
			7	7		7		
			8	8		8		
			9	9		9		
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:			INFORME FAVORABLE:			
 ING. VICTOR HUGO PAREDES DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		 Lcdo. SERGIO AMORES COORDINADOR DE LA UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD			ING. VICTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR CEVIC-UTA			

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

Ambato - Tungurahua - Ecuador Tlf: 03- 2441418

email: jphuachigrande@hotmail.com

CERTIFICADO

El Suscrito Presidente del G. A. D. Parroquial Huachi Grande del Cantón Ambato 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 con el tema: “DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA” con la participación de un estudiante y una duración total de 108 horas, siendo los Beneficiarios Directos de éste Proyecto el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Huachi Grande, entidad a la que represento.

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

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

Huachi Grande, 25 de Octubre del 2012

f. _____

Agr. Filomenter López

PRESIDENTE G.A.D. PARROQUIAL HUACHI GRANDE



5. ANEXOS

ANEXOS

MEMORIA

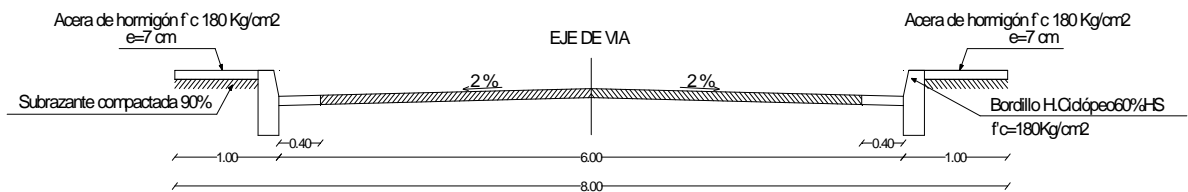
TÉCNICA

CALCULO DE VOLUMENES DE EXCAVACION PARA ACERAS Y BORDILLOS

Del levantamiento y una vez obtenidos los planos viales del barrio, los cuales, fueron obtenidos del plan vial para la Parroquia de Huachi Grande, por parte del municipio, se procedió al cálculo de volúmenes de excavación para aceras y bordillos los cuales nos servirán para obtener el presupuesto referencial.

CALLE ORLEANS

SECCION TIPICA CALLE ORLEANS

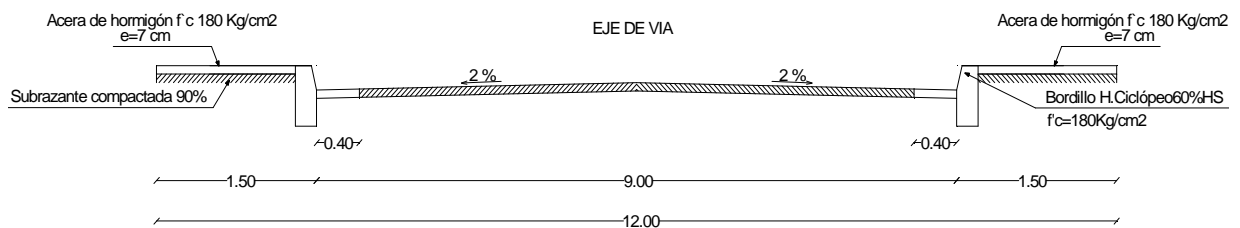


Para el área de limpieza del terreno se calculo la longitud de las aceras de los dos lados de la vía por un ancho de 1.00 m, de lo cual obtuvimos 562m^2 .

Para el volumen de excavación manual tomamos el área de aceras de $454.38\text{m}^2 * 0.07\text{m}$ del espesor, nos da 31.81m^3 , el volumen de excavación de bordillos, área de bordillos $107.62\text{m}^2 * 0.3\text{m}$ de altura obtenemos 32.29m^3 , el total del volumen de excavación es de 64.10m^3 dejamos en el valor de 64m^3 .

CALLE ARIZONA

SECCION TIPICA CALLE ARIZONA



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 1.50 m, de lo cual obtuvimos 322m^2 .

Para el volumen de excavación manual tomamos el área de aceras de $278.57\text{m}^2 * 0.07\text{m}$ del espesor, nos da 19.50m^3 , el volumen de excavación de bordillos, área de bordillos $43.43\text{m}^2 * 0.3\text{m}$ de altura obtenemos 13.03m^3 , el total del volumen de excavación es de 32.53m^3 dejamos en el valor de 33m^3 .

CALCULO DEL HORMIGO PARA ACERAS Y BORDILLOS

Para el cálculo del hormigón nos basaremos en la dosificación del hormigón para obtener una resistencia de 180 Kg/cm^2 , 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
DOSIFICACION AL PESO	0.7	1	2.59	3.83
CANTIDADES EN 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".

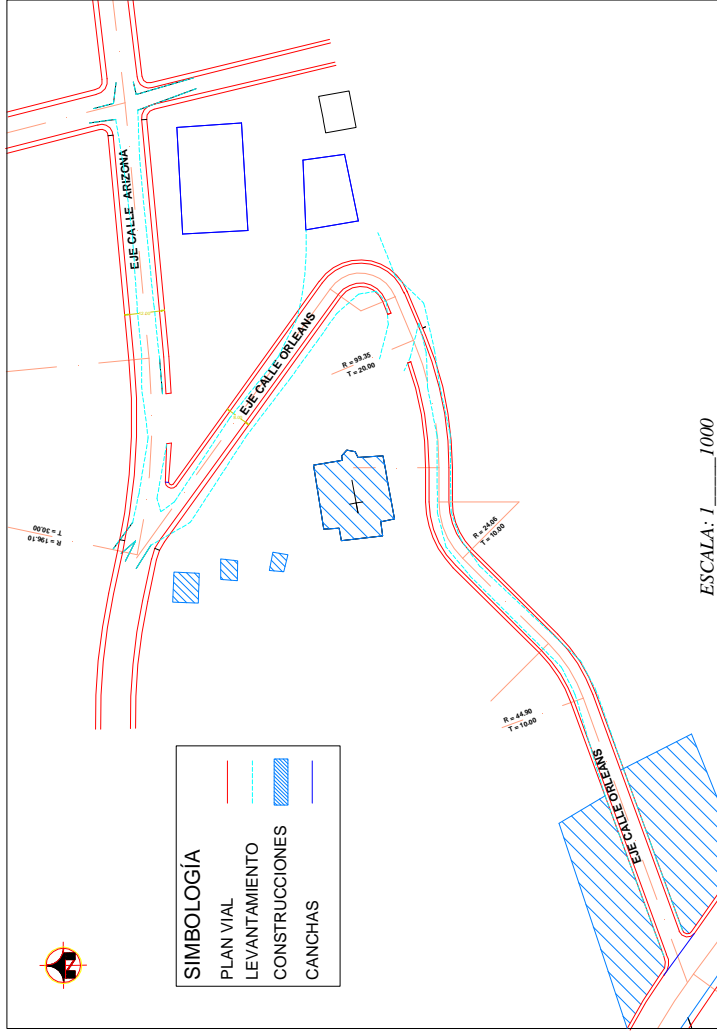
Todas estas sugerencias se las debe seguir para que se produzca un hormigón de buena calidad y resistencia.

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	CALLE ORLEANS L = 347m ACERA = 1.0m				
1	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	562	0,97	545,14
2	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	562	0,95	533,90
3	EXCAVACION MANUAL	M3	64	3,31	211,84
4	BORDILLOS H.S. fc = 180 Kg/cm2 15X20X50	ML	562	12,94	7272,28
5	ACERAS H.S. fc = 180 Kg/cm2 E = 7cm	M2	454	11,58	5257,32
	CALLE ARIZONA L = 138m ACERA = 1.50m				
6	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	322	0,97	312,34
7	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	322	0,95	305,90
8	EXCAVACION MANUAL	M3	33	3,31	109,23
9	BORDILLOS H.S. fc = 180 Kg/cm2 15X20X50	ML	322	12,94	4166,68
10	ACERAS H.S. fc = 180 Kg/cm2 E = 7cm	M2	278	11,58	3219,24
				TOTAL	21933,87

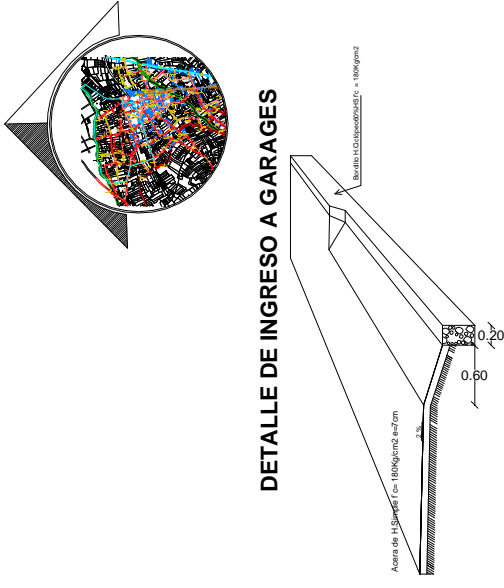
Santiago M.

UBICACIÓN DEL PROYECTO

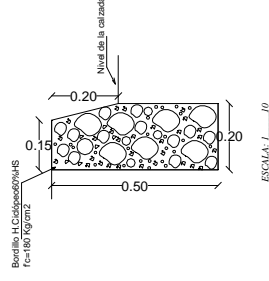


- SIMBOLOGÍA**
- PLAN VIAL
 - LEVANTAMIENTO
 - CONSTRUCCIONES
 - CANCHAS

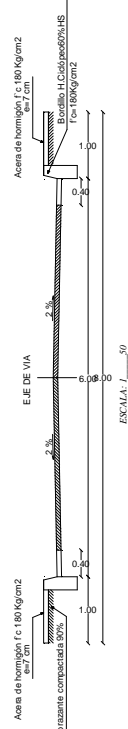
DETALLE DE INGRESO A GARAGES



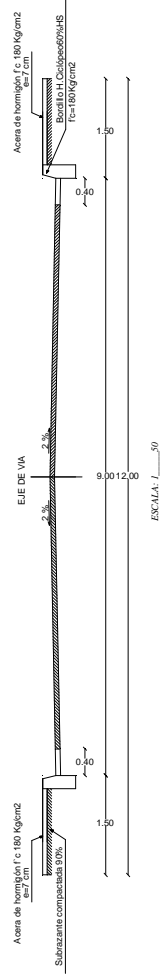
DETALLE DE BORDILLO



SECCION TIPICA CALLE ORLEANS



SECCION TIPICA CALLE ARIZONA



Universidad Técnica
de Ambato

Facultad de Ingeniería
Civil y Mecánica

PROYECTO:
DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS

UBICACION:	CONTINUA:	PLAN: No.	FOLIO: No.
UBICACION DEL PROYECTO	DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS	1	1
FECHA:	DISEÑADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
SEPTIEMBRE 2012	JOSE CALISTO FREY	JOSE CALISTO FREY	JOSE CALISTO FREY
ESCALA:	INDICACIONES:		
1 DE 1			



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
EN EL BARRIO LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTONOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL
CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”**

DOCENTES AUTORES:

**ING. VÍCTOR HUGO PAREDES
ING. SANTIAGO MEDINA**

Ambato – Ecuador

2012

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

Para el desarrollo urbanístico del barrio es imprescindible contar con un sistema vial que permita la movilización de los habitantes de la zona rural a la urbana.

Cuando el sistema vial es defectuoso se puede observar que se produce en la zona escaso desarrollo del barrio y la parroquia que repercute en la educación, turismo, tecnología, entre otros.

Con el presente proyecto se pretende realizar los estudios necesarios con el fin de mejorar el diseño de aceras y bordillos de la vía del barrio Los Laureles 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 del barrio y la parroquia.

II. ANTECEDENTES

La Parroquia Huachi Grande tiene 54 años, siendo el barrio Los Laureles uno de los primeros barrios de la Parroquia Huachi Grande su desarrollo general desde sus inicios se ha visto truncada por desinterés de autoridades de turno, y en especial por la mínima destinación de recursos financieros, con lo cual no se pudo realizar obras para el barrio.

La situación de tránsito para los vehículos y peatones es difícil por cuanto la vía no posee ninguna consideración técnica (geométrica), sin drenajes y su calzada es de tierra.

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 Barrio Los Laureles 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 realizó 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

“Diseño de aceras y bordillos en el barrio Los Laureles del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquia Rural Huachi Grande del Cantón Ambato”

2. IMPACTO O BENEFICIO

Mejorar en un 75% el desarrollo de la vialidad, funcionalidad y ornato del Barrio Los Laureles de la Parroquia Huachi Grande, 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 ornato del barrio mediante la visualización técnica de soluciones y su afectación futura en el desarrollo urbanístico del barrio.

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

Escoger los mejores diseños tanto en funcionalidad como factibilidad, con la finalidad de sobrepasar las expectativas presentadas en este proyecto.

3. CRONOGRAMA

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA
	DESDE	HASTA	# HORAS	
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	Abr-09	Abr-16	13	
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	Abr-09	Abr-09	2	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	Abr-10	Abr-10	3	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	Abr-11	Abr-12	3	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 1.4 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	Abr-13	Abr-13	3	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	Abr-16	Abr-16	2	JOSE CARLOS PEREZ
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.	May-01	May-31	20	
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	May-01	May-04	4	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	May-07	May-10	4	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	May-14	May-17	4	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	May-21	May-25	4	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	May-28	May-31	4	JOSE CARLOS PEREZ
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.	Jun-04	Jul-27	75	
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	Jun-04	Jun-04	2	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	Jun-08	Jun-08	6	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	Jun-18	Jun-22	3	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	Jun-25	Jun-29	8	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	Jul-02	Jul-13	35	JOSE CARLOS PEREZ
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	Jul-16	Jul-27	21	JOSE CARLOS PEREZ
TOTAL			108	

4. OBJETIVOS

GENERAL:

- Desarrollo socio – económico y urbanístico del Barrio Los Laureles de la Parroquia Huachi Grande.

ESPECIFICOS

- Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando 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 modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.
- Elaborar individualmente los respectivos planos y presupuestos referenciales de cada estudio.

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	70		70
Equipos	100		100
Materiales y Suministros	55		55
Pasajes	70		70
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	120		120
Total USD			415

5.2. Recursos humanos

DOCENTES AUTORES DEL PROYECTO:

ING. VÍCTOR HUGO PAREDES

ING. SANTIAGO MEDINA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:

AGR. FILOMONTOR LOPEZ

ESTUDIANTES PARTICIPANTES:

JOSÉ CARLOS PÉREZ CHÁVEZ

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 Barrio los Laureles de la Parroquia Huachi Grande.

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

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	97
	MUJER	103
	SUBTOTAL	200
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	45
	DE 15 A 29 AÑOS	55
	DE 30 A 64 AÑOS	64
	DE 65 Y MAS AÑOS	36
	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

PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
Se evidenciara el mejoramiento del desarrollo vial, dando funcionalidad y mejorando el ornato del Barrio Los Laureles 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.	100
Los estudios, cálculos y diseños cumplirán con las normas establecidas en el CEC, y el ACI 318-05, y en las ordenanzas municipales.	100
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.	100
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.	100
Se obtendrá 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.	100

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

- Se evidenciara el mejoramiento del desarrollo vial, dando funcionalidad y mejoramiento al ornato del barrio.
- El barrio se beneficiara 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 siguiendo 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.
- Seguir las especificaciones de los planos para el proceso constructivo.

FOTOGRAFÍAS

“ELABORACIÓN DE DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOSA PROMOVER EL DESARROLLO URBANÍSTICO DEL BARRIO LOS LAURELES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE”

IMAGEN #1: Vía en estudio.



IMAGEN #1: Vía en estudio.



IMAGEN #2: Levantamiento Topográfico



IMAGEN #2: Levantamiento Topográfico

