

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE "INGENIERÍA CIVIL"

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL
BARRIO SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA
DE TUNGURAHUA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

DOCENTE AUTOR Y PARTICIPANTE: ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: AGR. FILOMENTOR LÓPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM - IC - 048 - SEP/2012 - FEB/2013"

Ambato, Enero/ 2013

Ambato, Enero / 2013

REC 1

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CONTENIDO

Carátula
Índice

1. Datos Generales

1.1. Nombre

1.2. Entidad Ejecutora

1.3. Cobertura y Localización

1.4. Moneda

1.5. Plazo de Ejecución

1.6. Sector y tipo de Proyecto

1.7. Número de Docentes Participantes

1.8. Número de Estudiantes Participantes

1.9. Número de Beneficiarios

2. Disponibilidad

2.1. Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del Proyecto

2.2. Identificación de la Entidad Ejecutora

2.3. Línea Base del Proyecto

2.4. Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios)

3. Objetivos

3.1. Objetivo General

3.2. Objetivos Específicos o Componentes

3.3. Matriz de Marcos Lógicos

4. Anexos

**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 SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

DOCENTE AUTOR: ING. RUBÉN PAZMIÑOCASTILLO

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: AGR. FILOMENTOR LOPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM – IC – 048 – SEP/2012 – FEB/2013"

Ambato, Enero / 2013

RPE/

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	Pág.
1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO:	
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 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 o Propósito	9
3.2 Objetivos Específicos o Componentes	9
3.3 Matriz de Marco Lógico.	10
4 Estrategias de Ejecución.	13
4.1 Cronograma por Objetivos y Actividades	13
5 Presupuesto y Financiamiento	15
5.1 Presupuesto por Actividades del proyecto	15
5.2 Presupuesto por Concepto del proyecto.	15
6 Programación Analítica	16
7 Anexos	17
1.9 ENTIDAD BENEFICARIA:	
"GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE", BARRIO SAN JOSE	
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:	
200 habitantes	

RRE

**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 San José 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 San José de la Parroquia Huachi Grande, perteneciente al Cantón Ambato de la Provincia de Tungurahua, ubicada a 30 minutos del sureste del centro de Ambato.
1.4 MONTO:
Se estima un monto de \$ 200,00 (doscientos 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: “Vías” Tipo de proyecto: Estudio
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES:
Uno (1)
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:
Dos (2)
1.9 ENTIDAD BENEFICIARIA:
“GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE”, BARRIO SAN JOSE
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:
200 habitantes

RPE

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

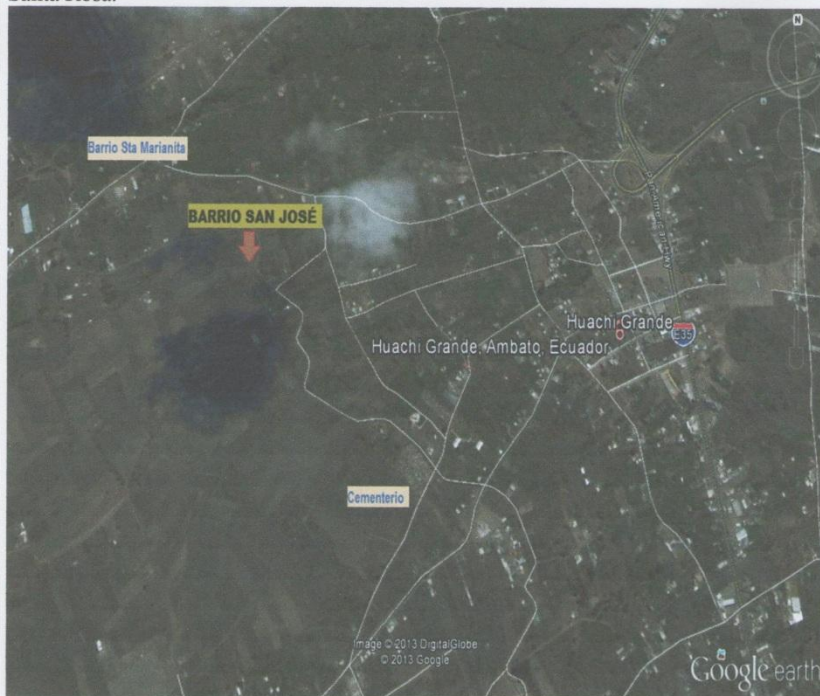
La parroquia Huachi Grande se creó el 29 de Julio de 1958. Se encuentra ubicada al sur-este de la Ciudad de Ambato, a 30 minutos desde el Centro de la ciudad, hacia la parroquia San José, entre los datos relevantes del barrio tenemos:

Superficie: 838844 metros cuadrados

Altura Promedio: 2.875 msnm.

Temperatura Promedio: 12°C

Sus límites son: **NORTE:** Parroquias de Huachi Chico y el Barrio Santa Marianita. **SUR:** Parroquia Montalvo y Barrio Sagrado Corazón de Jesús. **ESTE:** Parroquias Totoras, Panamericana y el Barrio San Jorge. **OESTE:** Parroquia Santa Rosa y Barrio Santa Rosa.



La Parroquia Huachi Grande tiene 54 años de creación, y está conformado por los siguientes barrios: Barrio Centro, Los Laureles, Gran Colombia, El Censo, Nueva Vida, Los Girasoles, La Florida, Santa Marianita, Belén, Valle Hermoso, Santa Teresita, San Alfonso, El Bosque, Jesús del Gran Poder, Paraíso, El Arbolito, Huertos del Edén, Sagrado Corazón de Jesús, Palestina, Las Orquídeas, San Vicente, San Francisco, La Unión. Y los caseríos: La Libertad y San José.

La mayoría de los habitantes es de Religión Católica. Servicios básicos: agua potable (20%) y entubada, teléfono el 75%, alcantarillado (50%) y el resto pozos sépticos. Cuentan con un sub centro de Salud del Ministerio de Salud Pública y con varias escuelas educativas. La mayoría de los habitantes se dedica al comercio (60%), profesionales (20%), agricultura (10%), y otras (10%).

El barrio San José se encuentra localizada en una parroquia rural, por lo que carece de muchas obras a falta de recursos económicos, las autoridades parroquiales han creado el siguiente proyecto de construcción de aceras y bordillos, así como otros con el afán de que no solo el barrio sino la parroquia también logren un desarrollo deseado, ya que las entidades públicas están dispuestas a financiar y cristalizar obras que contribuyan a solucionar esta crisis.

Como estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil, hemos acogido estos proyecto para su diseño, asimismo con ello, pondremos en práctica lo estudiando y aprendido en las aulas, para que así se hagan realidad y sean utilizados por los moradores del Barrio.

Población:

La parroquia en estudio cuenta con 200 habitantes; según visitas realizadas, y observando la circulación diaria peatonal, se ha promediado una población de 200 personas de uso de las aceras y bordillos; es decir la totalidad de la población.

OBRAS NECESARIAS

Vial.- El diseño de las aceras y bordillos para la circulación porque es favorable y necesario para la seguridad peatonal, y una forma ornamental de presentar al Barrio.

JUSTIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS A REALIZARSE

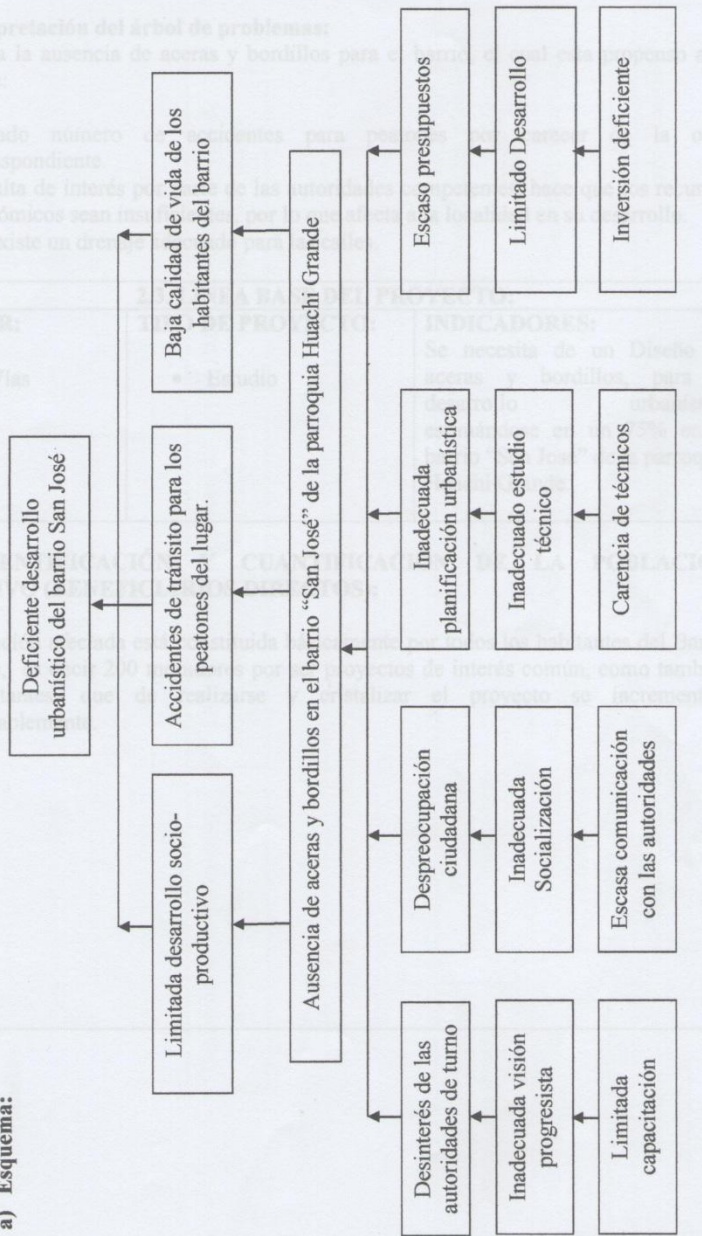
El diseño de las aceras y bordillos, debe realizarse por los siguientes motivos:

- Inseguridad peatonal al circular por las calles del barrio San José.
- Exceso de polvo por la falta de aceras y bordillos, el cual es causante de enfermedades respiratorias para los moradores.
- Creación de charcos en tiempo de lluvia, los mismos que son productores de enfermedades.
- Falta de espacio para una libre circulación, de la población afectada, y así cambiar su estilo de vida.

En todo caso el siguiente proyecto a ejecutarse es con el afán de ayudar al barrio 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" porque con eso estamos realizando una planificación urbanística.

2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA:

a) Esquema:



b) Interpretación del árbol de problemas:

Debido a la ausencia de aceras y bordillos para el barrio, el cual esta propenso a lo siguiente:

- Elevado número de accidentes para peatones por carecer de la obra correspondiente.
- La falta de interés por parte de las autoridades competentes, hace que los recursos económicos sean insuficientes, por lo que afecta a la localidad en su desarrollo.
- No existe un drenaje adecuado para las calles.

2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

SECTOR:	TIPO DE PROYECTO:	INDICADORES:
<ul style="list-style-type: none">• Vías	<ul style="list-style-type: none">• Estudio	Se necesita de un Diseño de aceras y bordillos, para el desarrollo urbanístico estimándose en un 75% en el barrio "San José" de la parroquia Huachi Grande.

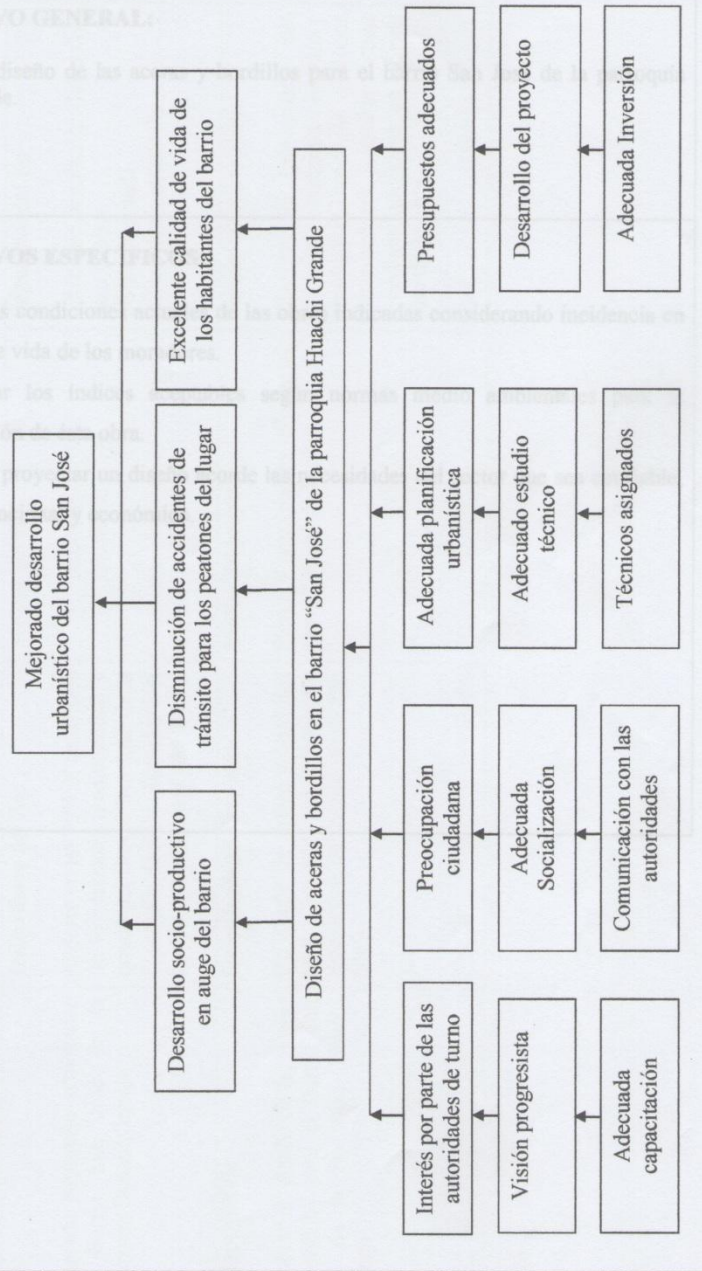
2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS DIRECTOS):

La población afectada está constituida básicamente por todos los habitantes del Barrio San José, es decir 200 moradores por ser proyectos de interés común, como también los visitantes, que de realizarse y cristalizar el proyecto se incrementará considerablemente.

RPE/

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

a) Esquema:



3.1 OBJETIVO GENERAL:

Elaborar el diseño de las aceras y bordillos para el barrio San José de la parroquia Huachi Grande.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Valorar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando incidencia en el estilo de vida de los moradores.
- Determinar los índices aceptables según normas medio ambientales para la construcción de ésta obra.
- Diseñar y proyectar un diseño acorde las necesidades del sector que sea confiable, seguro, funcional y económico.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p>FIN:</p> <p>Mejorado desarrollo urbanístico del Barrio San José 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 San José de la Parroquia Huachi Grande, del cantón Ambato en el año 2013</p>	<p>Medios del fin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informes - Encuestas 	<p>Supuestos del fin</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recurso económico disponible para la obra - Obra ejecutada - Ciudadanía satisfecha
<p>PROPÓSITO:</p> <p>Elaborar el diseño de las aceras y bordillos para el Barrio San José de la Parroquia Huachi Grande</p>	<p>Indicadores del Propósito:</p> <p>Un diseño de aceras y bordillos para mejorar el desarrollo urbanístico del barrio en el año 2013.</p>	<p>Medios del propósito:</p> <p>Planos y presupuesto referencial, para el diseño de la obra</p>	<p>Supuestos del propósito:</p> <p>Examinar el presupuesto que contemplan materiales óptimos y económicos, mediante catálogos y proveedores; y aplicar normas y códigos que rigen en el país para dicha obra.</p>

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
COMPONENTES: 1) Valorar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando incidencia en el estilo de vida de los moradores. 2) Determinar los índices aceptables según normas medio ambientales para la construcción de ésta obra. 3) Diseñar y proyectar un diseño acorde las necesidades del sector que sea confiable, seguro, funcional y económico.	Indicadores de Componentes: Determinar las posibles alternativas de solución al problema del ornato del barrio mediante la visualización técnica de soluciones y su afectación futura en el desarrollo urbanístico del barrio. Analizar las distintas y posibles causas por la cual moradores- autoridades actúan con desinterés para la búsqueda de alternativas para la solución del problema	Medios de Componentes: TÉCNICAS <ul style="list-style-type: none"> • Observación • Entrevistas INSTRUMENTOS <ul style="list-style-type: none"> • Guías de observación • Fichas de campo TÉCNICAS <ul style="list-style-type: none"> • Observación • Entrevistas 	Supuestos de Componentes: Conocimiento de posibles planificaciones complementarias. Gestionar el financiamiento con instituciones locales, provinciales y ministeriales, por parte de beneficiarios- autoridades Buscar ayuda de profesionales para el diseño, como también de obras afines ya realizadas. Sustentarse en especificaciones y asesoría de proveedores.

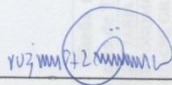
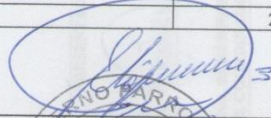
ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:	Presupuesto:	Medios de actividades:	Supuestos de actividades:
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios			
1.1. Reconocimiento del lugar de estudio	4		
1.2. Ubicación del proyecto	4		
1.3. Recolección de información del lugar	10		
1.4. Determinación final del área de proyecto	10		
Componente 2:			
Determinar los factores que intervengan en la ejecución del proyecto para crear una interrelación satisfactoria entre autoridades y beneficiarios		Planos, presupuesto y las especificaciones técnicas de la obra a ejecutarse.	Uso de equipo de topografía.
2.1. Reunión con autoridades de la GAD Huachi Grande	4		
2.2. Reunión con autoridades del barrio San José	6		
2.3. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	6		
2.4. Determinar el método de financiamiento	6		
2.5. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	10		
Componente 3:			
Planificar y proponer el diseño único de aceras y bordillos, que sea cómodo, seguro, económico y operacional.			
3.1. Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	10		
3.2. Levantamiento Topográfico	50		
3.3. Procesamiento de datos	20		
3.4. Determinar y elegir las posibilidades de diseño	10		
3.5. Diseño de las aceras y bordillos	10		
3.6. Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	40		
TOTAL	200		

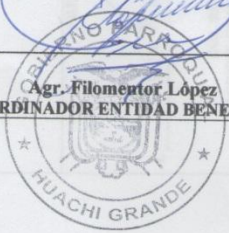
4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES				RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	TIEMPO ESTIMADO					
	DESDE	HASTA	# HORAS			
Componente 1: Valorar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando incidencia en el estilo de vida de los moradores.	NOV. 8	NOV. 16	30			
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	NOV. 8	NOV. 8	6		ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA RUBEN PAZMIÑO	TRANSPORTE
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	NOV. 9	NOV. 9	4		ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA RUBEN PAZMIÑO	MATERIAL DE OFICINA, GPS, CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	NOV. 12	NOV. 15	16		ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA	MATERIAL DE OFICINA, CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	NOV. 16	NOV. 16	4		ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA	INFORME FINAL DE ENCUESTA EN ARCHIVO MAGNETICO
Componente 2: Determinar los índices aceptables según normas medio ambientales para la construcción de ésta obra.	DIC. 3	DIC. 14	28			
Actividad 2.1. Reunión con autoridades de la GAD Huachi Grande	DIC. 3	DIC. 3	6		ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA RUBEN PAZMIÑO	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMÁTICO, MATERIAL DE OFICINA, INTERNET
Actividad 2.2. Reunión con autoridades del barrio San José	DIC. 5	DIC. 5	6		ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA RUBEN PAZMIÑO	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMÁTICO, MATERIAL DE OFICINA, INTERNET
Actividad 2.3. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	DIC. 7	DIC. 7	6		ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA RUBEN PAZMIÑO	TRANSPORTE
Actividad 2.4. Determinar el método de financiamiento	DIC. 13	DIC. 13	6		ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMÁTICO, MATERIAL DE OFICINA
	DIC. 14	DIC. 14	4		ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO

Actividad 2.5	Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto						INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA	
Componente 3:	Diseñar y proyectar un diseño acorde a las necesidades del sector que sea confiable, seguro, funcional y económico	ENERO 2	ENERO 2	FEBRERO 1	118			
Actividad 3.1	Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	ENERO 2	ENERO 2	ENERO 3	8			
Actividad 3.2	Levantamiento Topográfico	ENERO 4	ENERO 4	ENERO 4	14	ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA	EQUIPO TOPOGRÁFICO TRANSPORTE	
Actividad 3.3	Procesamiento de datos	ENERO 7	ENERO 7	ENERO 11	40	ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA RUBEN PAZMIÑO	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET	
Actividad 3.4	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	ENERO 14	ENERO 14	ENERO 18	20	ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA RUBEN PAZMIÑO	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET	
Actividad 3.5	Diseño de las aceras y bordillos	ENERO 21	ENERO 21	ENERO 22	20	ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA RUBEN PAZMIÑO	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	ENERO 29	ENERO 29	FEBRERO 1	16	ROBERTO CHAVEZ MONSERRATH OCAÑA RUBEN PAZMIÑO	MATERIAL DE OFICINA INTERNET IMPRESORA EQUIPO INFORMATICO	
TOTAL					176			
(f) 1027072 VAMAAVL Ing. Rubén Pazmiño C. AGRICULTOR COORDINADOR PROYECTO COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		(f) 1027072 VAMAAVL Agr. Filomenor López COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA			DOCENTES AUTORES			ESTUDIANTES PARTICIPANTES
					1. Ing. Rubén Pazmiño			

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.


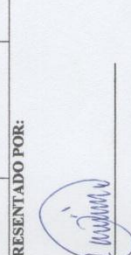
5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO			
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	
Componente 1 Valorar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando incidencia en el estilo de vida de los moradores.			
Actividad 1.1. Reconocimiento del lugar de estudio	4		4
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	4		4
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	10		10
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	10		10
Componente 2: Determinar los índices aceptables según normas medio ambientales para la construcción de ésta obra.			
Actividad 2.1. Reunión con autoridades de la GAD Huachi Grande	4		4
Actividad 2.2. Reunión con autoridades del barrio San José	6		6
Actividad 2.3. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	6		6
Actividad 2.4. Determinar el método de financiamiento	6		6
Actividad 2.5. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	10		10
Componente 3: Diseñar y proyectar un diseño acorde las necesidades del sector que sea confiable, seguro, funcional y económico			
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	10		10
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	50		50
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	20		20
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	10		10
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	10		10
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	40		40
TOTAL			200
5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO			
CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	20		20
Equipos	50		50
Materiales y Suministros	50		50
Pasajes	30		30
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	50		50
Total USD			200
(f)  Ing. Rubén Pazmiño C. DOCENTE COORDINADOR PROYECTO		(f)  Agr. Filomontor 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 San José del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Huachi Grande del cantón Ambato provincia de Tungurahua CÓDIGO: FICM – IC – 048 – SEPT/ 2012 – FEB/2013		TIEMPO PLANIFICADO	
ENTIDAD BENEFICIARIA	DESDE	HASTA	# HORAS
1. GOBIERNO AUTÓNOMO DECENTRALIZADO DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE	09-11-2012	01-02-2013	176
2.			
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 200 Habitantes		APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	
		200	
APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA		0.00	
TOTAL		TOTAL	
		200	
ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
RESPONSABLES DEL PROYECTO	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	MUJERES
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIAS NOMBRE: I. Agt. FILOMONTOR LOPEZ CARGO: I. PRESIDENTE	1. ING. RUBEN PAZMIÑO	1. ING. RUBÉN CHÁVEZ	1. MONSERRAT HOCANA
	2.	2.	2.
	3.	3.	3.
	4.	4.	4.
	5.	5.	5.
	6.	6.	6.
	7.	7.	7.
	N	N	N
COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		INFORME FAVORABLE:	
f.  Lcdo. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		f.  ING. VICTOR GUA CHIMBOSA DIRECTOR DE VIC-UTLA	

7. ANEXOS

BOLETO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES



IDENTIFICACION: 1865014700001
NOMBRE SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE
NOMBRE COMERCIAL:
CATEGORIA DE CONTRIBUYENTE: OTROS
NOMBRE UNICO LEGAL: LOPEZ BALLADARES FLEMMONTOR EL SEER

ANEXOS

- IMPUESTOS
- DECLARACIONES
- ACTOS ECONOMICOS
- ACTOS DE DEGRADACION
- ACTOS TRIBUTARIOS
- ACTOS DE TRIBUTACION
- ACTOS DE TRIBUTACION SIN FONDO CASO
- ACTOS DE TRIBUTACION ESPECIAL

- DECLARACIONES TRIBUTARIAS:
- DECLARACION DE DEPENDENCIA
- DECLARACION TRIBUTACIONAL SIMPLIFICADA
- DECLARACION DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- DECLARACION MENSUAL DE IVA

ESTABLECIMIENTO REGISTRADO: 04/01/21-2011
REGIMEN: REGIONAL CENTRO E TURNO DIURNO
ABIERTO:
CERRADO:

[Faint signatures and stamps]

BOLETO UNICO DE CONTRIBUYENTES

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Lugar de emisión: TIBIGUANA MAR 1999 Fecha y hora: 27/02/2011 14:08:49

ppe

**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

EC. INICIO ACTIVIDADES: 01/08/2001 FEC. CONSTITUCION: 27/10/2000
EC. 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
- * DECLARACION DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACION 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: LVMR011005

Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 1560

Fecha y hora: 27/12/2011 14:00:49

Página 1 de 2

SRI.gob.ec

**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 14:00:49

Ambato Noviembre 26 del 2012
Oficio #

Ingeniero Agronomo
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 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"**

2.1 OBJETIVO GENERAL

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 Noviembre del dos mil doce La Junta Parroquial Huachi Grande representada por el Agrónomo Filomentor López en calidad de presidente de la junta parroquial de 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, viabilidad e infraestructura, a más 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.

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.

RPR

SEGUNDA.- OBJETIVOS del Proyecto en la junta parroquial de Huachi Grande y

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 Rural 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

4 La Junta Parroquial Rural 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 Agr. Filomentor López los formatos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.

Monitoreo y Evaluación del Proyecto en la junta parroquial de 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.

CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD


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 Noviembre del 2012

f.


Ing. Msc. Francisco Pazmiño

**DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA REPRESENTANTE LEGAL JUNTA
CIVIL Y MECÁNICA**

f.


Agr. Filomentor López

PARROQUIAL HUACHI GRANDE

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 SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: AGR. FILOMENTOR LÓPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM - IC - 048 - SEP2012 - FEB2013"

Ambato, Enero / 2013

RPE

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

CONTENIDO

Carátula
Índice



Pág.

1. Estrategia	20
2. Registro	22
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador del Proyecto	34
4. Anexos	40

**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 SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR: ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: AGR. FILOMENTOR LOPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM – IC – 048 – SEP/2012 – FEB/2013”

Ambato, Enero / 2013

RPE

ÍNDICE ETAPA II

CONTENIDO	Pág.
Caratula	18
Índice	19
1. Estrategia de Monitoreo.	20
2. Registro de Asistencia	22
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador del Proyecto	38
4. Anexos	40

RPE

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	#HORAS	APORTES ESTUDIANTES	APORTES BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	#HORAS	APORTES ESTUDIANTES	APORTES BENEFICIARIA	TOTAL USD
Componente 1: Valorar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando incidencia en el estilo de vida de los moradores.	NOV. 8	NOV. 16	30	28		28	NOV. 8	NOV. 16	30	28		28
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	NOV. 8	NOV. 8	6	4		4	NOV. 8	NOV. 8	6	4		4
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	NOV. 9	NOV. 9	4	4		4	NOV. 9	NOV. 9	4	4		4
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	NOV. 12	NOV. 15	16	10		10	NOV. 12	NOV. 15	16	10		10
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	NOV. 16	NOV. 16	4	10		10	NOV. 16	NOV. 16	4	10		10
Componente 2: Determinar los índices aceptables según normas medio ambientales para la construcción de ésta obra.	DIC. 3	DIC. 14	28	32		32	DIC. 3	DIC. 14	28	32		32
Actividad 2.1. .Reunión con autoridades de la GAL Huachi Grande	DIC. 3	DIC. 3	6	4		4	DIC. 3	DIC. 3	6	4		4
Actividad 2.2. Reunión con autoridades del barrio San José	DIC. 5	DIC. 5	6	6		6	DIC. 5	DIC. 5	6	6		6
Actividad 2.3. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	DIC.7	DIC. 7	6	6		6	DIC.7	DIC. 7	6	6		6
Actividad 2.4. Determinar el método de financiamiento	DIC.13	DIC.13	6	6		6	DIC.13	DIC.13	6	6		6
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	DIC.14	DIC. 14	4	10		10	DIC.14	DIC. 14	4	10		10

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

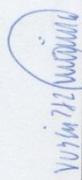
CONCLUSIONES:

CONCLUSIONES:


- El estudio que se realizó para la obtención del óptimo diseño de aceras y bordillos cumple con los requerimientos tanto de los estudiantes como de los beneficiarios del barrio San José.
- El diseño de aceras y bordillos es el adecuado ya que contiene un presupuesto conveniente a los recursos que han sido otorgados al GAD Huachi Grande, contiene los materiales de excelente calidad para su construcción, y un diseño acorde a las características del lugar.
- Con la obra realizada, el barrio mostrará un mejor ornato y presentación para la población y visitantes.
- Se logrará una mejor comunicación entre moradores y autoridades del barrio, con la construcción de aceras y bordillos, por lo cual será más fácil conseguir futuras obras, con una armonía entre ambos actores sociales.

RECOMENDACIONES:

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

f: 
ING. RUBÉN PAZMIÑO C.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: 
ACR FILOMENO LÓPEZ
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

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

3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO						
COORDINADOR O DOCENTE PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: ING. RUBÉN FAZMIÑO CASTILLO						
DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMA DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE	
Jueves 08/11/2012	14h00	16h00	3	Reconocimiento del lugar de estudio		
Viernes 09/11/2012	14h00	17h00	3	Ubicación del proyecto		
Lunes 03/12/2012	14h00	16h00	3	Reunión con autoridades de la GAD Huachi		
Miércoles 05/12/2012	14h00	15h00	3	Reunión con autoridades del barrio San José		
Viernes 07/12/2012	14h00	17h00	3	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia		
Jueves 13/12/2012	14h00	16h00	2	Determinar el método de financiamiento para el proyecto		
Miércoles 02/01/2013	14h00	15h00	2	Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico		
Jueves 03/01/2013	14h00	15h00	2	Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico		
Lunes 07/01/2013	14h00	16h00	3	Procesamiento de datos		
Martes 08/01/2013	14h00	15h00	3	Procesamiento de datos		
Miércoles 09/01/2013	14h00	17h00	3	Procesamiento de datos		
Jueves 10/01/2013	14h00	15h00	3	Procesamiento de datos		
Viernes 11/01/2013	14h00	17h00	3	Procesamiento de datos		
Lunes 14/01/2013	14h00	15h00	3	Determinar y elegir las posibilidades de diseño		
Martes 15/01/2013	14h00	15h00	3	Determinar y elegir las posibilidades de diseño		

Miércoles 16/01/2013	14h00	16h00	3	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	Y07/01/13 14:00-16:00
Jueves 17/01/2013	14h00	15h00	3	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	Y07/01/13 14:00-15:00
Viernes 18/01/2013	14h00	17h00	3	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	Y07/01/13 14:00-17:00
Lunes 21/01/2013	14h00	16h00	6	Diseño de las aceras y bordillos	Y07/01/13 14:00-16:00
Martes 22/01/2013	10h00	16h00	6	Diseño de las aceras y bordillos	Y07/01/13 10:00-16:00
Miércoles 29/01/2013	14h00	15h00	5	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto	Y07/01/13 14:00-15:00
Miércoles 30/01/2013	14h00	16h00	5	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto	Y07/01/13 14:00-16:00
Jueves 31/01/2013	14h00	15h00	6	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto	Y07/01/13 14:00-15:00
Viernes 01/02/2013	14h00	15h00	2	Presentación de informe final	Y07/01/13 14:00-15:00
TOTAL			81		

f: Y07/01/13 14:00-15:00 f: _____

ING. RUBÉN PAZMIÑO C.
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

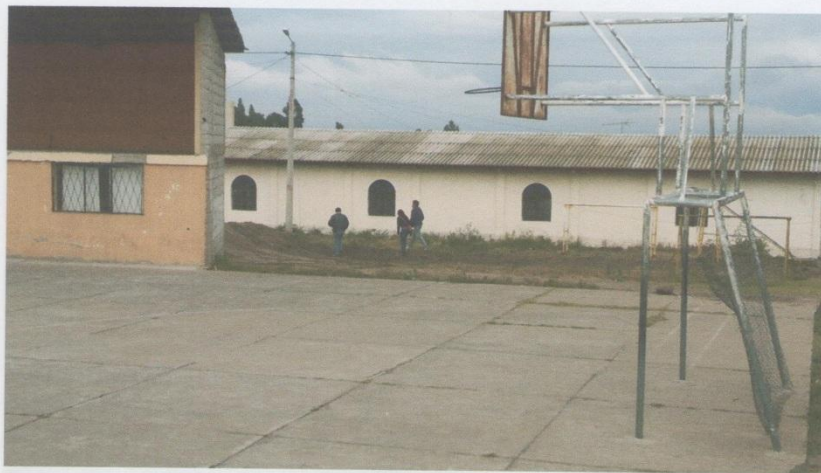


IMAGENES DEL SECTOR JUNTO A LA VIA PRINCIPAL (CANCHA)

ANEXOS

Pro

IMAGENES DEL SECTOR JUNTO A LA VIA PRINCIPAL (CANCHA)



Rire

IMAGENES DEL SECTOR JUNTO A LA VIA PRINCIPAL (CANCHA TIERRA)



PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD



CÓDIGO DEL PROYECTO: "TICM - IC - 048 - SEP/2012 - FEB/2013"

PP/ RPE

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

ÍNDICE PARA III

CONTENIDO

Carátula
Índice



1. Evaluación	41
2. Ficha de evaluación de Estudiantes	42
3. Resumen de Beneficiarios	43
3.1. Matriz de	44
3.2. Matriz de Esbozo Territorial	45
3.3. Registro de Beneficiarios	46
4. Informe del Proyecto Planificado	47
5. Anexos	48

**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 SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

DOCENTE COORDINADOR: ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: AGR. FILOMONTOR LÓPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM - IC - 048 - SEP/2012 - FEB/2013"

Ambato, Enero / 2013

RPE

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO

CONTENIDO	Pág.
Caratula	41
Índice	42
1. Evaluación de Resultados	43
2. Ficha de evaluación de Estudiantes participantes	45
3. Resumen de Beneficiarios	46
3.1. Matriz de Enfoque de Igualdad	46
3.2. Matriz de Enfoque Territorial	47
3.3. Registro de Beneficiarios	48
4. Informe del Proyecto Planificado, Ejecutado, Monitoreado y Evaluado	53
5. Anexos.	54

EVALUACIÓN DE RESULTADOS

INDICADORES VERIFICABLES CUANTITATIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS
<p>INDICADOR PLANIFICADO DE OBJETIVOS:</p> <p>Mejorar en un 25% el desarrollo de la capacidad de emprendimiento y negocio del Estudiante San José de la Parroquia Huancabamba, del cantón Azuay en el año 2015.</p>	<p>El Estudiante San José tendrá un mayor conocimiento en la incorporación de acciones emprendedoras como: la realización de estudios y consultoría a sus beneficiarios al momento de planear.</p>
<p>PROPÓSITO:</p> <p>Elaborar el diseño de los planes y estrategias para el Estudiante San José de la Parroquia Huancabamba.</p>	<p>Para el diseño, desarrollo y validación de los planes de acción se considerará la opinión de los participantes para realizar el diseño de manera conjunta.</p>
<p>COMPONENTE 1:</p> <p>Validar los resultados obtenidos de los datos recolectados durante el desarrollo del proyecto en el campo de vida de los beneficiarios.</p>	<p>La obra muestra el estado de vida de los beneficiarios, para que se pueda diseñar un plan de acción que permita mejorar su calidad de vida.</p>
<p>COMPONENTE 2:</p> <p>Desarrollar los planes de acción para la incorporación de los beneficiarios al proyecto.</p>	<p>Con la obra realizada, se evidencia una mayor participación de los beneficiarios en el desarrollo del proyecto, así como en la realización de actividades, que permite un desarrollo más participativo del barrio.</p>
<p>COMPONENTE 3:</p> <p>Definir y promover un diseño de acción que permita la incorporación de los beneficiarios al proyecto.</p>	<p>Se evidencia un diseño de acción y la implementación del mismo, que permite la incorporación de los beneficiarios al proyecto, así como en la realización de actividades, que permite un desarrollo más participativo del barrio.</p>
<p>COMPONENTE 4:</p> <p>Definir el diseño de acción que permita la incorporación de los beneficiarios al proyecto.</p>	<p>Se evidencia un diseño de acción y la implementación del mismo, que permite la incorporación de los beneficiarios al proyecto, así como en la realización de actividades, que permite un desarrollo más participativo del barrio.</p>
<p>COMPONENTE 5:</p> <p>Definir el diseño de acción que permita la incorporación de los beneficiarios al proyecto.</p>	<p>Se evidencia un diseño de acción y la implementación del mismo, que permite la incorporación de los beneficiarios al proyecto, así como en la realización de actividades, que permite un desarrollo más participativo del barrio.</p>
<p>VALORACIÓN FINAL:</p> <p>El diseño de acción y la implementación del mismo, que permite la incorporación de los beneficiarios al proyecto, así como en la realización de actividades, que permite un desarrollo más participativo del barrio.</p>	<p>Se evidencia un diseño de acción y la implementación del mismo, que permite la incorporación de los beneficiarios al proyecto, así como en la realización de actividades, que permite un desarrollo más participativo del barrio.</p>

RAG

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p>FIN: Mejorado desarrollo urbanístico del Barrio San José de la Parroquia Huachi Grande</p>	<p>Mejorar en un 75% el desarrollo de la vialidad, funcionalidad y ornato del Barrio San José de la Parroquia Huachi Grande, del camión Ambato en el año 2013</p>	<p>El barrio San José tendrá una mejor presentación de desarrollo urbanístico con la incorporación de aceras y bordillos con tanto a sus moradores como a visitantes; el mismo que transmitirá seguridad y comodidad a sus beneficiarios al circular por las calles.</p>	100%
<p>PROPÓSITO: Elaborar el diseño de las aceras y bordillos para el Barrio San José de la Parroquia Huachi Grande</p>	<p>Un diseño de aceras y bordillos para mejorar el desarrollo urbanístico del barrio en el año 2013.</p>	<p>Para el diseño, estudios y cálculos de las aceras y bordillos se utiliza las normas de construcción vigentes en el país; asimismo los códigos de construcción para realizar el diseño de aceras y bordillos con su respectivo plano.</p>	100%
<p>COMPONENTE 1: Valorar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando incidencia en el estilo de vida de los moradores</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>La obra mejora el estilo de vida de los beneficiarios, ya que mediante el diseño realizado permite un desarrollo urbanístico del barrio.</p>	100%
<p>COMPONENTE 2: Determinar los índices aceptables según normas medio ambientales para la construcción de ésta obra.</p>	<p>Analizar las distintas y posibles causas por la cual moradores-autoridades actúan con desinterés para la búsqueda de alternativas para la solución del problema</p>	<p>Con la obra realizada, se evidencia una mejor comunicación entre autoridades tanto del barrio como del GAD Huachi Grande y los moradores, esto permite un desarrollo socio-productivo del barrio.</p>	100%
<p>COMPONENTE 3: Diseñar y proyectar un diseño acorde las necesidades del sector que sea confiable, seguro, funcional y económico.</p>	<p>Definir el diseño óptimo, de acuerdo al desarrollo urbanístico y condiciones del lugar.</p>	<p>Se obtiene un diseño de aceras y bordillos, que estén acorde al requerimiento del barrio, eso permite satisfacer tanto a los estudiantes de Ingeniería Civil por la labor cumplida, a los tutores de la misma manera y a los beneficiarios directos por la obra alcanzada.</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.</p>			

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:


CONCLUSIONES:

CONCLUSIONES:

- El estudio que se realizó para la obtención del óptimo diseño de aceras y bordillos cumple con los requerimientos tanto de los estudiantes como de los beneficiarios del barrio San José.
- El diseño de aceras y bordillos es el adecuado ya que contiene un presupuesto conveniente a los recursos que han sido otorgados al GAD Huachi Grande, contiene los materiales de excelente calidad para su construcción, y un diseño acorde a las características del lugar.
- Con la obra realizada, el barrio mostrará un mejor ornato y presentación para la población y visitantes.
- Se logrará una mejor comunicación entre moradores y autoridades del barrio, con la construcción de aceras y bordillos, por lo cual será más fácil conseguir futuras obras, con una armonía entre ambos actores sociales.

RECOMENDACIONES:

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

<p>f: <u>Yuri Pazmiño</u> ING. RUBÉN PAZMIÑO C. DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>f: <u>[Signature]</u> AGR. FILIPONATOR LOPEZ COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</p> 	<p>f: <u>[Signature]</u> LCDO. 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 SAN JOSÉ 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	ROBERTO ISMAEL CHAVEZ VIERA	88	Aprueba				
2	MARIA MONSERRATH OCAÑA RAMOS	88	Aprueba				

Vivian Pazmiño

f: _____
 ING. RUBÉN PAZMIÑO C.
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 01 Febrero 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 SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	95
	MUJER	105
	SUBTOTAL	200
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	27
	DE 15 A 29 AÑOS	78
	DE 30 A 64 AÑOS	79
	DE 65 Y MAS AÑOS	16
	SUBTOTAL	200
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	2
	SUBTOTAL	2
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. RUBÉN PAZMIÑO C.
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 SAN JOSÉ 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. RUBÉN PAZMIÑO C.
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 SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN 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	Ballañeres Cunsche María	F	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
2	Barona Rosero Beatriz E.	F	14		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
3	Gavilanes Ponce Ernesto B.	M	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
4	Padilla Naranjo Rosario a.	F	32		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
5	Escobar Acuña Vicente D.	M	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
6	De la cruz Duran Luz.	F	13		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
7	Chipantusa Aldaz Daniela P.	F	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
8	Garcés Nuñez Hector A.	M	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
9	Gavilanes Cervantes Juan F.	M	25		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
10	Gavilanes rosero Luis E.	M	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
11	Lopez Abril Ana A.	F	39		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
12	Sanches Bonilla Gonzalo S.	M	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
13	Sanches Sanches Clara E.	F	46	Ceguera	MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
14	Proaño Jaramillo Rocio A.	F	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
15	Pérez Lara Claudio O.	M	18		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
16	Chacón Jimenez Laura E.	F	49		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
17	Guangasi Páste Elizabeth A.	F	50		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
18	Núñez Escobar Victor R.	M	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
19	Oña Molina María R.	F	37		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
20	Ortiz Surtita Luis	M	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
21	Ortega Moposita Maricela A.	F	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
22	Acosta Acosta María M.	F	19		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
23	Acosta Pasmifto Milton G.	M	28		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
24	Ramirez Sanches Herman M.	M	16		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
25	Ramirez Gustavo Angel	M	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
26	Solis Vaca Angel M.	F	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
27	Yaguago Valle Kiever A.	M	39		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
28							TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE

29	Yuucha Illa George A.	M	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
30	Yachilema Gavilanes Miriam	F	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
31	Miño Collina Gustavo E.	M	78		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
32	Monayo Acuña Guillermo E.	F	32		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
33	Buenaño Pinos Llaneth M.	F	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
34	Cevallos Villalba Mercedes	F	62		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
35	Molina Nieto Ana P.	F	81		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
36	Fiallos Acosta Victor N.	M	32		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
37	Aranda Pérez Mery L.	F	24		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
38	Pérez Aguilar Luis G.	M	20		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
39	Pérez Sánchez Gladis S.	F	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
40	Pérez Portero Edison W.	M	17		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
41	Pérez Acosta Luis G.	M	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
42	Reyes Terán María L.	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
43	Sánchez Corral Juan A.	M	59		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
44	Sánchez Acosta Fanny A.	F	68		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
45	Supe L Lamoca Ana G.	F	37		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
46	Tacuraman Moreta Sonia G.	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
47	Supe Sailema Fausto	M	14		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
48	Sailema Morejn Eduardo P.	M	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
49	Morejon Morejon Juan A.	M	29		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
50	Morejon Aguilar Zoila P.	F	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
51	Acuña Sailema Vinicio	M	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
52	Miranda Guevara Angélica	F	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
53	Molina Leon Yolanda C.	F	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
54	Molina López Olga M.	F	38		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
55	Sánchez Portero Estuardo	M	38		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
56	Molina Prouño Freedy G.	M	33		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
57	Miranda Zoila Rosa	F	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
58	Chuglla Morejón María E.	F	69		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
59	Chungo Vinuesa Yolanda	F	79		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
60	Flores Naranjo Roman A.	M	44		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
61	Fiallos Masabanda Marta	F	66		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
62	Cortez Carrasco Martha	F	45		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
63	Chimbanz Freire Cristóbal	M	15		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
64	Buenato Valencia Edwin H	M	68		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
65	Aponte Guevara Jaime M.	M	78		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
66	Chilliquinga Sumaria Maria	F	25		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
67	Chico Hidalgo Leticia P.	F	22		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
68	Chico Guamanquispe Rosendo	M	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
69	Aranda López César T.	M	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
70	Acosta Acosta Segundo M.	M	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
71	Arcoos Paredes Blanca C.	F	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
72	Gavilanes Arcoos Juana P.	F	10		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
73	Barona Flores Marco C.	M	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE

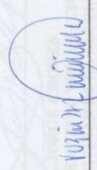
74	Barragan Bustos Maria E.	F	27		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
75	Suarez Alvares Maria E.	F	59		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
76	Lopez Guatacoa Cecilia M	F	57		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
77	Chiliquinga Valencia Jaime	M	48		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
78	Carrasco Paredes Mariana	F	40		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
79	Valencia Aponte Julia	F	69		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
80	Sanchez Portero Martha E.	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
81	Barragan Coca Nancy M.	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
82	Bustillos Medina Elsa G.	F	15		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
83	Buenafio Bonilla Bela	F	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
84	Aviles Gonzales Carlos E.	M	69		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
85	Barona Freire Gerardo T.	M	27		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
86	Carrera Lopez Fredy O.	M	18		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
87	Chaglla Punna Javier O.	M	60		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
88	Chapuntisa Romero Patricia	F	73		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
89	Chogcho Guamanquispe Rosendo	M	57		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
90	Moposita Proaño Silvia	F	95		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
91	Freire Bustos Gato P.	M	75		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
92	Avales Paredes Ernesto	M	38		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
93	Carrasco Romero Carla O.	F	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
94	Molina Saulema Roberto	M	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
95	Lopez Aviles Patricio A.	M	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
96	Arcoz Carrasco Maria Rosa	F	14		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
97	Miranda Guevara Angela	F	68		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
98	Cuzco Veloz Jose F.	M	47		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
99	Aviles Coca Verónica I.	F	34		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
100	Cusangua León Mercedes F.	F	37		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
101	Barragan Lopez Inés J.	F	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
102	Escobar Angel Rodrigo	M	75		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
103	Estrada Muñoz Lida B.	F	58		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
104	Espinosa Romero Rosa L.	F	56		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
105	Echeverria Carrasco Laura	F	57		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
106	Miranda Guevara Pedro G.	M	26		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
107	Espinosa Carrasco Erica C.	F	27		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
108	Espín Nuñez Ligia V.	F	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
109	Echeverria Muñoz Maria	F	69		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
110	Espinosa Sanchez Gonzalo	M	87		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
111	Espín Narango Luis A.	M	46		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
112	Echeverria Salazar Luis A.	M	76		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
113	Cuseo Paredes Jaime E.	M	12		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
114	Fernandez Lopez Mirta J.	F	35		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
115	Miranda Guevara Rubén A.	M	65		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
116	Espinosa Aguirre Jorge I.	M	67		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
117	Espín Flores Lourdes	F	36		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
118	Flores Nuñez José A.	M	64		MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE

Caguera

12/2

119	Freire Cabrera Rosa	F	59				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
120	Fiallos Arias Tania E.	F	35				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
121	Gaibor Cavajal Martha	F	65				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
122	Fiallos Arcos Viejtor H.	M	32				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
123	Fiallos Ortiz Hector A.	M	43				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
124	Gaibor Ortiz Manuel R	M	46				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
125	Montesdeoca Cruz Aida	F	47				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
126	Guevara manzano Byron R	M	53				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
127	Guerrero Santamaria Inés	F	36				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
128	Molina Rosero Salomón	M	47				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
129	Flores Nuñez Eulalia	F	24				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
130	Figuerola Gómez Yeny	F	22				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
131	Moposita Freire Teresa	F	25				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
132	Morejon Yanes Byron S.	M	27				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
133	Rodriguez Tisalema Janneth	F	26				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
134	Moreta Palate Segundo	M	56				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
135	Moya Sánchez Carlos F.	M	46				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
136	Morejon Bayas Blanca C.	F	58				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
137	Nuñez Hidalgo Carlos F.	M	47				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
138	Nuñez Nuñez Cecilia	F	38				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
139	Moyolema Calucho Luis G.	M	39				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
140	Rebello Robayo Lisbeth	F	27				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
141	Ruiz Mejía Carrmen E.	F	18				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
142	Salos Barona Celso R.	M	29				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
143	Santos Chiluisa Segundo A.	M	30				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
144	Guamanquispe Vargas Rosa	F	48				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
145	Hernandes Tisalema Isabel	F	58				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
146	Sanchez Tupia Simón	M	17				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
147	Cusman Lozada Bismar V.	M	48				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
148	García Lopez Eduardo E.	M	48				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
149	Guamán Ríos Luis G.	M	54				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
150	Jicome Garzón Ana M.	F	35				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
151	Jimenes Corrales Maria G.	F	36				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
152	Jipiales Montesdeoca Jorge	M	46				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
153	Acosta Arcos Tania M.	F	38				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
154	Adame Lopez Hugo R.	M	57				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
155	Aguirre Bastidas Teresa L.	F	48				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
156	Aguirre Bastidas Luisa P.	F	68				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
157	Barona Freire Gabriela	F	56				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
158	Montesdeoca Bayas Ana	F	67				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
159	Nuñez Garzón Rosa Marra	F	12				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
160	Buenaho manzano Narciza	F	48				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
161	Calucho Córdova Roberto	M	59				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
162	Moreta Missaquiza Segundo	M	67				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
163	Revelo de Barona Margarita	F	36				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
164	Carrasco Nannajo Hector F.	M	45				MESTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE

165	Sanchez Hernandez Edgar F.	M	23		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
166	Núñez Freire Teresa A.	F	56		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
167	Buenafío Naranjo William.	M	78		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
168	IpiALES Corrales Teresa	F	67		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
169	Núñez Bayas Catalina	F	45		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
170	Molina Guevara Nancy	F	36		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
171	Guzman Hernandez Ramiro	M	46		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
172	Lopez Revelo Maria F.	F	46		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
173	Misaguiza Hernandez Hernan	M	32		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
174	Carrasco Lozada David U.	M	54		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
175	Lopez Acosta Humberto	M	13		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
176	Flores Fiallos Martha R.	F	63		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
177	Valencia IpiALES Ines C.	F	57		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
178	Aguirre Bastidas Isabel	F	46		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
179	Flores Moposita Morejon	M	26		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
180	Revelo Sanchez Maria M.	F	28		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
181	Bentitez Nuñez Rocio	F	44		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
182	Sanchez freire Teresa	F	57		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
183	Aguirre Garcia Francisco	M	53		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
184	Guaman Hernandez Victor	M	41		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
185	Núñez Garcia Kevin	M	38		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
186	IpiALES Guaman Marianela	F	61		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
187	Fiallos Carvajal Martha	F	53		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
188	Moya Tisalema Lourdes	F	63		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
189	Jacome Lopez Hernan	M	44		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
190	Guevara Gabor Marcelo	M	63		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
191	Jacome Guzman Mario	M	57		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
192	Sanchez Guzman Pedro F.	M	42		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
193	Carrasco Flores Cristian	M	27		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
194	Aguirre IpiALES Martha I.	F	18		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
195	Montesdeoca Adame Fernando	M	47		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
196	Naranjo Moreta Juan F.	M	17		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
197	Lopez Nuñez Fabian	M	68		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
198	Acosta Guevara Juan P.	M	56		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
199	Lopez Fiallos Cecilia O.	F	45		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE
200	Sanchez Moya Guadalupe	F	35		MESTIZO	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE

f. 

ING. RUBÉN PAZMIÑO C.

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

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

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

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

PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"
CÓDIGO: "FICM - IC - 0048 - 2012"

ENTIDAD BENEFICIARIA		TIEMPO DE EJECUCIÓN			PRESUPUESTO EJECUTADO(USD \$)		
1. GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 200 HABITANTES		08-11-2012	01-02-2013	176	200	0,00	200
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES/VO PARTICIPANTES	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS
I. AGR. FILOMOTOR LOPEZ	I. PRESIDENTE	ING. RUBEN PAZMIÑO	I. ING. RUBEN PAZMIÑO	I. ROBERTO ISMAEL CHAVEZ VIERA	88	I. MONSERRATH OCAÑA RAMOS	88
PRESENTADO POR: ING. RUBÉN PAZMIÑO C.		REVISADO POR: LDO. JORGE AMORES			INFORME FAVORABLE: ING. VICTOR ZUNIGAMBOSA		
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD			DIRECTOR SEVIC-UTA		


CERTIFICADO

El suscrito Agr. Filomentor López, presidente del "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL HUACHI GRANDE" 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 EN EL BARRIO SAN JOSE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO, PROVINCIA de TUNGURAHUA"; con una duración total de 176 horas, aportando cada estudiante con 88 horas, (dos estudiantes), siendo los beneficiarios directos de este proyecto 200 integrantes de la entidad a la que represento.

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

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

f. 
Agr. Filomentor López

PRESIDENTE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL HUACHI GRANDE



5. ANEXOS

Ambato, Febrero del 2013

Cic. Jorge Amigos
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 documento se solicita a usted su más cordial apoyo en el desarrollo de estos trabajos de investigación y desarrollo tecnológico en el área de diseño de estructuras de acero para el cantón de Ambato. El presente documento es parte de la documentación de los trabajos de investigación y desarrollo tecnológico en el área de diseño de estructuras de acero para el cantón de Ambato.

ANEXOS

Atentamente:


ING. RUBÉN PAZMINO CASTILLO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Adjunto: Documentación Etapas I, II y III

Ambato, Febrero del 2013

Lic. Jorge Amores
Coordinador de la Unidad de Vinculación con la Colectividad
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
Presente

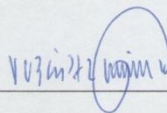
De mi consideración:

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 digne 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 BARRIO SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTON AMBATO PROVINCIA DEL TUNGURAHUA" desarrollada en la parroquia rural de Huachi Grande bajo la coordinación del suscrito y con la participación de los siguientes Docentes proponentes: Ing. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

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

Atentamente:

f. _____



ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Adjunto: Documentación Etapas I, II y III

IMAGENES #2: Medición y toma de datos



RPE

IMAGENES #2: Medición y toma de datos



Rpe

IMAGENES DEL SECTOR JUNTO A LA VIA PRINCIPAL (CANCHA)



Rice

IMAGENES DEL SECTOR JUNTO A LA VIA PRINCIPAL (CANCHA)



CÁLCULO



Rre

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN EL LIBRO AMARILLO DEL
NTOP

SECCION 610: ACERAS Y BORDILLOS DE HORMIGÓN

Descripción.- Este trabajo consistirá en la construcción de aceras, bordillos de hormigón, pavimentación de islas divisorias y entradas particulares, de acuerdo con las presentes especificaciones y de conformidad con los detalles indicados en los planos o fijados por el Fiscalizador. También comprenderá la construcción de bordillos y cunetas combinados.

Si no se indica de otra manera en los planos, el hormigón a utilizarse será clase B.

Procedimiento

Preparación del cimiento.- El subsuelo o lecho de cimentación deberá ser terminada de acuerdo con la planimetría. Antes de colocar el hormigón la superficie deberá ser compactada. Todo material blando o inestable deberá ser retirado hasta una profundidad mínima de 15 cm. bajo la cota de cimentación de los bordillos, cunetas, islas, entradas, aceras, y será reemplazado con material granular de tal calidad que, cuando se humedezca y compacte, forme una base de cimentación adecuada.

Encofrado.- El encofrado deberá ser liso y lubricado por el lado en contacto con el hormigón y en el canto superior, y deberá ser lo suficientemente rígido para soportar la presión del hormigón plástico, sin deformarse. Será instalado con las pendientes, cotas y alineaciones estipuladas y será mantenido firmemente mediante las estacas, abrazaderas, separadores tirantes y apoyos que sean necesarios.

El encofrado del paramento expuesto de los bordillos no deberá removerse antes de que se fragüe el hormigón, pero si deberá removerse antes de seis horas de haber colocado el hormigón para efectuarse el acabado. Los encofrados para las aceras, islas divisorias y entradas pavimentadas no deberán quitarse hasta después de 12 horas de que se haya concluido el acabado de la superficie pavimentada.

MEMORIA DE CÁLCULO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN EL LIBRO AMARILLO DEL
MTO

SECCION 610. ACERAS Y BORDILLOS DE HORMIGON

Descripción.- Este trabajo consistirá en la construcción de aceras, bordillos de hormigón, pavimentación de islas divisorias y entradas particulares, de acuerdo con las presentes especificaciones y de conformidad con los detalles indicados en los planos o fijados por el Fiscalizador. También comprenderá la construcción de bordillos y cunetas combinados.

Si no se indica de otra manera en los planos, el hormigón a utilizarse será clase B.

Procedimiento de trabajo.

Preparación del cimiento.- La subrasante o lecho de cimentación deberá ser terminada de acuerdo con la pendiente y la sección transversal estipuladas. Antes de colocar el hormigón la superficie del cimiento deberá ser humedecida y bien compactada. Todo material blando o inestable deberá ser retirado hasta una profundidad mínima de 15 cm. bajo la cota de cimentación de los bordillos, cunetas, islas, entradas, aceras, y será reemplazado con material granular de tal calidad que, cuando se humedezca y compacte, forme una base de cimentación adecuada.

Encofrado.- El encofrado deberá ser liso y lubricado por el lado en contacto con el hormigón y en el canto superior, y deberá ser lo suficientemente rígido para soportar la presión del hormigón plástico, sin deformarse. Será instalado con las pendientes, cotas y alineaciones estipuladas y será mantenido firmemente mediante las estacas, abrazaderas, separadores tirantes y apoyos que sean necesarios.

El encofrado del paramento expuesto de los bordillos no deberá removerse antes de que se fragüe el hormigón, pero si deberá removerse antes de seis horas de haber colocado el hormigón para efectuarse el acabado. Los encofrados para las aceras, islas divisorias y entradas pavimentadas no deberán quitarse hasta después de 12 horas de que se haya concluido el acabado de la superficie pavimentada.

PPE

Construcción de bordillos de hormigón.- Al construirse los bordillos se deberá dejar vacíos en los sitios de las entradas particulares, de acuerdo con los detalles indicados en los planos y las instrucciones del Fiscalizador.

Cuando haya que construir bordillos sobre un pavimento existente, habrá que anclarlos en el pavimento mediante clavijas de hierro empotradas con masilla 1:1 de cemento y arena, en huecos perforados en el pavimento. El diámetro de las clavijas y su espaciamiento serán los indicados en los planos respectivos.

Se construirán juntas de expansión de 6 mm de ancho en los bordillos, con un espaciamiento de 18 metros y en ambos lados de las estructuras, las juntas serán rellenadas con material que cumpla los requisitos estipulados en la Sección 806 y deberán ser perpendiculares a la línea del bordillo. El material premoldeado para juntas se cortará para darle la forma del bordillo. Juntas de contracción de 2.5 cm de profundidad se construirán entre las juntas de expansión con un espaciamiento de 6 m; se las formarán con una herramienta adecuada, a satisfacción del Fiscalizador.

Antes de quitar el encofrado, hay que alisar la superficie superior empleando una aplanadora adecuada, dándole un acabado uniforme y manteniendo la pendiente y sección transversal especificada. Inmediatamente después de quitar el encofrado hay que alisar las caras que van a quedar a la vista y redondear las aristas conforme indiquen los planos. Después de alisadas, hay que darles el acabado final pasando una escoba fina con movimientos paralelos a la línea del bordillo. Las superficies deberán quedar sin irregularidades y de buena apariencia, y la alineación deberá conformar con lo establecido en los planos.

Construcción de aceras y obras de pavimentación menores.- En la pavimentación de aceras, islas divisorias y entradas, el hormigón deberá ser distribuido uniformemente sobre el área a pavimentar y deberá compactarse hasta que aparezca una capa de mortero en la superficie.

Esta superficie deberá ser aplanada de conformidad con la pendiente y la sección transversal especificada mediante una regla, para luego ser alisada con paleta y acabado con escoba. La regla deberá ser cuando menos de 3 metros de largo y 15 cm. de ancho. El barrido deberá hacerse en sentido perpendicular a la dirección del tránsito, y si se necesita agua, ésta deberá aplicarse inmediatamente antes del barrido.

RPE

La superficie pavimentada deberá dividirse en rectángulos de no menos de un metro cuadrado ni más de dos, mediante una herramienta apropiada que deje los filos redondeados. La superficie deberá quedar sin irregularidades y, cuando se coloque una regla de 3 metros de largo en la superficie, la separación entre las dos no deberá exceder de 4 milímetros.

Juntas de expansión de 6 milímetros de ancho se construirán cada 20 metros y como prolongación de juntas similares en bordillos adyacentes; en otros sitios, si así indica el Fiscalizador. Se rellenarán las juntas con material conforme a los requerimientos de la Sección 806.

En estas obras de pavimentación menores se hará el curado del hormigón de acuerdo con lo estipulado en la subsección 801-4, excepto que el tiempo de curado podrá ser reducido a 4 días, si el Fiscalizador así lo autoriza.

Aceras y bordillos existentes.- Cuando se trate de la reconstrucción de un tramo de acera o bordillo existente, se señalará el sitio hasta donde deberá realizarse la reconstrucción, y la unión de la acera o bordillo existente y la nueva construcción será definida por un corte efectuado con una sierra de diamante a través de toda la sección existente.

Medición.- Las cantidades a pagarse por construcción con hormigón de cemento Portland de aceras, bordillos, islas divisorias y entradas, serán cantidades medidas en la obra de trabajos ordenados y aceptablemente ejecutados.

La unidad de medida será el metro lineal para bordillos del tipo requerido en los planos. No habrá ninguna modificación del precio contractual en caso de que el Contratista elija construir los bordillos con hormigón estirado a presión.

La unidad de medida será el metro cuadrado para aceras y pavimentación de islas divisorias y entradas particulares, en el espesor requerido.

La excavación y relleno necesarios para estas construcciones se medirán para el pago de acuerdo a lo estipulado en la Sección 307, con la salvedad de que no se medirá la excavación y relleno necesarios para la construcción de bordillos por considerarse compensados por el precio contractual de los bordillos.

RPE/

Pago.- Las cantidades determinadas en la forma indicada en el numeral anterior, se pagarán a los precios contractuales para los rubros abajo designados, que consten en el contrato y para los otros rubros correspondientes.

Estos precios y pagos constituirán la compensación total por el suministro, transporte, mezclado y colocación de todos los materiales requeridos para la construcción de bordillos, aceras, islas divisorias, entradas y otras obras de pavimentación menores, incluyendo la construcción y retiro de encofrados, la construcción de juntas y el curado del hormigón, así como por toda la mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas, necesarias para la ejecución de los trabajos descritos en esta sección.

N° del Rubro de Pago y Designación Unidad de Medición

610- (1) Bordillos de hormigón.....Metro lineal (m)

610- (2) Aceras de hormigón.....Metro cuadrado (m²)

610- (3) Pavimento de hormigón para entradas, islas y otras obras menores

.....Metro cuadrado (m²)

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
10	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m ²	142	0,80	113,6
11	EXCAVACION A MANO	m ²	36	5,20	187,2
12	DESALCIO DE MATERIAL	m ²	54,8	1,50	82,2
13	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	m ²	98	7,71	757,54
14	RELLENO COMPACTADO LANTRE CAPAS DE 20 cm	m ²	30	23,77	713,10
15	BORDILLO HORMIGON SIMPLE FC=180 KG/CM ² (40CM X 15CM)	m	187	10,88	2034,56
16	Aceras de Hormigon Simple Fc = 180 kg/cm ² , E= 5cm espaldado	m ²	266	14,82	3942,12
TOTAL					1924,924

Ing. Rubén Paredón C.

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

RPE

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PRESUPUESTO

PROYECTO: "DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
L = 142m ACERA = 1.0m					
1	LIMPIEZA DE TERRENO	m ²	142	0,80	113,6
2	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m ²	142	0,40	56,8
3	EXCAVACION A MANO	m ³	56	5,20	291,2
4	DESALOJO DE MATERIAL	m ³	56,8	1,50	85,2
5	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	m ³	56,80	7,73	439,064
6	RELLENO CMPACTADO LATRE CAPAS DE 20 cm	m ³	28	23,33	653,24
7	BORDILLO HORMIGÓN SIMPLE F'C=180 KG/CM2 (40CM X 15CM)	m	142	10,88	1544,96
8	Aceras de Hormigón Simple f'c = 180 kg/cm2, E= 8cm escobillado	m ²	131	18,82	2465,42
L = 183m ACERA = 2m					
9	LIMPIEZA DE TERRENO	m ²	183	0,80	146,4
10	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m ²	183	0,40	73,2
11	EXCAVACION A MANO	m ³	85	5,20	442
12	DESALOJO DE MATERIAL	m ³	73,2	1,50	109,8
13	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	m ³	98	7,73	757,54
14	RELLENO CMPACTADO LATRE CAPAS DE 20 cm	m ³	98	23,33	2286,34
15	BORDILLO HORMIGÓN SIMPLE F'C=180 KG/CM2 (40CM X 15CM)	m	183	10,88	1991,04
16	Aceras de Hormigón Simple f'c = 180 kg/cm2, E= 8cm escobillado	m ²	366	18,82	6888,12
				TOTAL	18343,924

Ing. Rubén Pazmiño C.

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						HOJA 8 DE 8
RUBRO :	8					UNIDAD: m2
DETALLE :	Aceras de Hormigón Simple f'c = 180 kg/cm2, E= 8cm escobillado					
EQUIPO		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor 5% de M.O.						0,46
Concretera 1 saco		1,00	4,00	4,00	0,030	0,12
VIBRADOR		1,00	3,00	3,00	0,030	0,09
SUBTOTAL M						0,67
MANO DE OBRA	CATEG.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Peón	EO E2	6,00	2,56	15,36	0,400	6,14
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,400	1,06
Albañil	EO D2	2,00	2,58	5,16	0,400	2,06
SUBTOTAL N						9,26
MATERIALES			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Cemento			sacos	0,350	6,83	2,39
Arena			m3	0,033	10,00	0,33
Ripio			m3	0,043	10,00	0,43
Agua			m3	0,050	1,60	0,08
Piedra bola			m3	0,160	8,00	1,28
Alfajias de (5x5x250) cm cepil			u	0,200	3,00	0,60
Clavos 2" y 2 1/2"			kg	0,100	1,54	0,15
TABLA DE MONTE			U	0,050	2,00	0,10
Aceite quemado			gl	0,050	0,20	0,01
Aditivo plastocrete 161 HE			Kg	0,500	0,75	0,38
SUBTOTAL O						5,75
TRANSPORTE			UNIDAD	CANTIDAD	PREC.TRANSP.	COSTO
SUBTOTAL P						0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		15,68
				INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)	20,00	3,14
				OTROS INDIRECTOS(%)		0,00
				COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,82
				VALOR OFERTADO		18,82
SON: DIECIOCHO DÓLARES CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS						
AMBATO, 01 DE FEBRERO DE 2013						
					FIRMA DEL OFERENTE	
NOMBRE DEL OFERENTE:						
PROYECTO: ACERAS Y BORDILLOS BARRIO SAN JOSÉ PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO						

PPE/

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							HOJA 7 DE 8
RUBRO : 1						UNIDAD: ml	
DETALLE : Bordillo Hormigón Simple f _c =180 kg/cm ² (40cm x 15cm)							
EQUIPO							
	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO		
Herramienta Menor 5% de M.O.					0,12		
Concretera 1 saco	1,00	4,00	4,00	0,020	0,08		
Vibrador	1,00	3,00	3,00	0,020	0,06		
SUBTOTAL M						0,26	
MANO DE OBRA							
	CATEG.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,100	0,27	
Peón	EO E2	6,00	2,56	15,36	0,100	1,54	
Albañil	EO D2	2,00	2,58	5,16	0,100	0,52	
SUBTOTAL N						2,33	
MATERIALES							
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO		
Cemento		sacos	0,400	6,83	2,73		
Arena		m ³	0,048	10,00	0,48		
Ripio		m ³	0,076	10,00	0,76		
Agua		m ³	0,050	1,60	0,08		
Alfajias de (5x5x250) cm cepil		u	0,020	3,00	0,06		
Clavos 2" y 2 1/2"		kg	0,100	1,54	0,15		
Encofrado de bordillo		ml	1,000	1,80	1,80		
Aditivo plastocrete 161 HE		Kg	0,500	0,75	0,38		
Aceite quemado		gl	0,050	0,20	0,01		
Alambre negro N ° 18		kg	0,020	1,70	0,03		
SUBTOTAL O						6,48	
TRANSPORTE							
		UNIDAD	CANTIDAD	PREC.TRANSP.	COSTO		
SUBTOTAL P						0,00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						9,07	
INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)						20,00	
OTROS INDIRECTOS(%)						0,00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO						10,88	
VALOR OFERTADO						10,88	
SON: DIEZ DÓLARES CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS							
AMBATO, 01 DE FEBRERO DE 2013							
FIRMA DEL OFERENTE							
NOMBRE DEL OFERENTE:							
PROYECTO: ACERAS Y BORDILLOS BARRIO SAN JOSÉ PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO							

RPE

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							HOJA 6 DE 8
RUBRO :	1						UNIDAD: m3
DETALLE :	Relleno Compactado lastre capas de 20cm						
EQUIPO		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
Herramienta Menor 5% de M.O.						0,10	
Compactadora 5.5 HP		1,00	8,78	8,78	0,500	4,39	
						=====	
SUBTOTAL M						4,49	
MANO DE OBRA	CATEG.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,250	0,67	
Peón	EO E2	2,00	2,56	5,12	0,250	1,28	
						=====	
SUBTOTAL N						1,95	
MATERIALES			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
lastre			m3	1,000	13,00	13,00	
						=====	
SUBTOTAL O						13,00	
TRANSPORTE			UNIDAD	CANTIDAD	PREC. TRANSP.	COSTO	
						=====	
SUBTOTAL P						0,00	
						TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	19,44
					20,00	INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)	3,89
						OTROS INDIRECTOS(%)	0,00
						COSTO TOTAL DEL RUBRO	23,33
						VALOR OFERTADO	23,33
SON: VEINTE Y TRES DÓLARES CON TREINTA Y TRES CENTAVOS							
AMBATO, 01 DE FEBRERO DE 2013							
						FIRMA DEL OFERENTE	
NOMBRE DEL OFERENTE:							
PROYECTO: ACERAS Y BORDILLOS BARRIO SAN JOSÉ PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO							

RPE/

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							HOJA 5 DE 8
RUBRO : 5						UNIDAD: m3	
DETALLE : Relleno Compactado con suelo natural							
EQUIPO		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
Herramienta Menor 5% de M.O.						0,10	
Compactadora 5.5 HP		1,00	8,78	8,78	0,500	4,39	
SUBTOTAL M						4,49	
MANO DE OBRA	CATEG.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,250	0,67	
Peón	EO E2	2,00	2,56	5,12	0,250	1,28	
SUBTOTAL N						1,95	
MATERIALES			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
SUBTOTAL O						0,00	
TRANSPORTE			UNIDAD	CANTIDAD	PREC.TRASP.	COSTO	
SUBTOTAL P						0,00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						6,44	
					INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)	20,00	1,29
					OTROS INDIRECTOS(%)		0,00
					COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,73
					VALOR OFERTADO		7,73
SON: SIETE DÓLARES CON SETENTA Y TRES CENTAVOS							
AMBATO, 01 DE FEBRERO DE 2013						FIRMA DEL OFERENTE	
NOMBRE DEL OFERENTE:							
PROYECTO: ACERAS Y BORDILLOS BARRIO SAN JOSÉ PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO							

RPE

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						HOJA 4 DE 8
RUBRO : 1						UNIDAD: m3
DETALLE : Desalojo de Material						
EQUIPO		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor 5% de M.O.						0,01
Cargadora Frontal		1,00	22,50	22,50	0,030	0,68
Volqueta		1,00	20,00	20,00	0,020	0,40
						=====
SUBTOTAL M						1,09
MANO DE OBRA	CATEG.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Chofer Licencia Tipo D	TD D1	1,00	3,77	3,77	0,020	0,08
Operador Cargadora Frontal	OP C1	1,00	2,66	2,66	0,030	0,08
						=====
SUBTOTAL N						0,16
MATERIALES			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
						=====
SUBTOTAL O						0,00
TRANSPORTE			UNIDAD	CANTIDAD	PREC. TRANSP.	COSTO
						=====
SUBTOTAL P						0,00
						TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) 1,25
					20,00	INDIRECTOS Y UTILIDADES(%) 0,25
						OTROS INDIRECTOS(%) 0,00
						COSTO TOTAL DEL RUBRO 1,50
						VALOR OFERTADO 1,50
SON: UN DÓLAR CON CINCUENTA CENTAVOS						
AMBATO, 01 DE FEBRERO DE 2013						
						FIRMA DEL OFERENTE
NOMBRE DEL OFERENTE:						
PROYECTO: ACERAS Y BORDILLOS BARRIO SAN JOSÉ PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO						

RPE

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						HOJA 3 DE 8
RUBRO :	1					UNIDAD: m3
DETALLE :	Excavación a Mano					
EQUIPO		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor 5% de M.O.						0,21
SUBTOTAL M						0,21
MANO DE OBRA	CATEG.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,200	0,53
Albañil	EO D2	1,00	2,58	2,58	0,200	0,52
Peón	EO E2	4,00	2,56	10,24	0,300	3,07
SUBTOTAL N						4,12
MATERIALES			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
SUBTOTAL O						0,00
TRANSPORTE			UNIDAD	CANTIDAD	PREC. TRANSP.	COSTO
SUBTOTAL P						0,00
			TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			4,33
			INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)			20,00
			OTROS INDIRECTOS(%)			0,00
			COSTO TOTAL DEL RUBRO			5,20
			VALOR OFERTADO			5,20
SON: CINCO DÓLARES CON VEINTE CENTAVOS						
AMBATO, 01 DE FEBRERO DE 2013						
					FIRMA DEL OFERENTE	
NOMBRE DEL OFERENTE:						
PROYECTO: ACERAS Y BORDILLOS BARRIO SAN JOSÉ PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO						

RPO

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						HOJA 2 DE 8
RUBRO :	1					UNIDAD: m2
DETALLE :	Replanteo					
EQUIPO		CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor 5% de M.O.						0,01
SUBTOTAL M						0,01
MANO DE OBRA	CATEG.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Maestro de Obra	EO C2	1,00	2,66	2,66	0,012	0,03
Albañil	EO D2	1,00	2,58	2,58	0,012	0,03
Peón	EO E2	2,00	2,56	5,12	0,012	0,06
SUBTOTAL N						0,12
MATERIALES			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Estacas de Madera			u	0,300	0,20	0,06
Pintura de trafico			gl	0,005	21,00	0,11
Cinta metrica			u	0,005	3,50	0,02
Clavos 2" y 2 1/2"			kg	0,008	1,54	0,01
SUBTOTAL O						0,20
TRANSPORTE			UNIDAD	CANTIDAD	PREC.TRANSP.	COSTO
SUBTOTAL P						0,00
						TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)
						0,33
						INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)
					20,00	0,07
						OTROS INDIRECTOS(%)
						0,00
						COSTO TOTAL DEL RUBRO
						0,40
						VALOR OFERTADO
						0,40
SON: CUARENTA CENTAVOS DE DÓLAR						
AMBATO, 01 DE FEBRERO DE 2013						
						FIRMA DEL OFERENTE
NOMBRE DEL OFERENTE:						
PROYECTO: ACERAS Y BORDILLOS BARRIO SAN JOSÉ PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO						

RPE

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL OFERENTE:

PROYECTO: ACERAS Y BORDILLOS BARRIO SAN JOSÉ PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 1 DE 8

RUBRO : 1
 DETALLE : Limpieza del Terreno

UNIDAD: m²

EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor 5% de M.O.					0,03
SUBTOTAL M					0,03

MANO DE OBRA	CATEG.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Albañil	EO D2	1,00	2,58	2,58	0,050	0,13
Peón	EO E2	4,00	2,56	10,24	0,050	0,51
SUBTOTAL N						0,64

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

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0,67
INDIRECTOS Y UTILIDADES(%)	20,00
OTROS INDIRECTOS(%)	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0,80
VALOR OFERTADO	0,80

SON: OCHENTA CENTAVOS DE DÓLAR

AMBATO, 01 DE FEBRERO DE 2013

FIRMA DEL OFERENTE

NOMBRE DEL OFERENTE:

PROYECTO: ACERAS Y BORDILLOS BARRIO SAN JOSÉ PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO

RPE,

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta el interés del sector en mejorar la calidad de vida de sus moradores, se plantea un estudio que permita mejorar el tránsito de la comunidad y la integración de los habitantes a la zona rural.

Al presentarse una situación deficiente o poco avanzada en el área que se produce en la zona escasez desarrollo del barrio y la parroquia, el que repercute directamente en la educación, turismo, desarrollo y bienestar de la comunidad.

El presente proyecto se orienta a realizar los estudios necesarios con el fin de proporcionar el diseño de aceras y bordillos para el barrio San José para así aportar con nuestro conocimiento al desarrollo del barrio. Los aprendidos en la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato, promoviendo el desarrollo urbanístico del barrio.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



II. ANTECEDENTES

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

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 inversión que se ha realizado en el sector. El barrio San José uno de los quince 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 inversión que se ha realizado en el sector.

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

DOCENTE AUTOR Y PARTICIPANTE:

ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

En la elaboración del proyecto de diseño de aceras y bordillos del Barrio San José 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 realizó mediante un levantamiento topográfico. 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.

Ambato – Ecuador

2013

RPE

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta el desarrollo del sector y la mejoría en la calidad de vida de sus moradores es de gran importancia un estudio de la mejoría vial y el tránsito de la comunidad que permita la movilización de los habitantes de la zona rural.

Al presentarse una zona vial defectuosa o poco avanzada se diría que se produce en la zona escaso desarrollo del barrio y la parroquia, el que repercute directamente en la educación, turismo, tecnología y comercio básicamente

El presente proyecto se orienta a realizar los estudios necesarios con el fin de proporcionar el diseño de aceras y bordillos de la vía del barrio San José para así aportar con nuestro conocimiento al poner en práctica los aprendido en la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato, promoviendo el desarrollo urbanístico del barrio y la parroquia en estudio.

II. ANTECEDENTES

La Parroquia Huachi Grande tiene 54 años, siendo el barrio San José 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.

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

III. RESUMEN

En la elaboración del proyecto de diseño de aceras y bordillos del Barrio San José primeramente se procedió a establecer el lugar en donde se realizara el proyecto, obtener los datos de la zona como número de habitantes, la topografía del lugar se la realizo mediante un levantamiento, y otros datos como la delimitación de las vías y sus medidas fue proporcionada por la junta parroquial, para tener una guía de las especificaciones municipales para las vías del barrio.

RPE/

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

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

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

ACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES
	SEMANA	SEMANA	# SEMANAS	
1. NOMBRE DEL PROYECTO				
Actividad 1.1			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
2. IMPACTO O BENEFICIO				
Actividad 2.1			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
Actividad 2.2			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
Actividad 2.3			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
Actividad 2.4			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
Actividad 2.5			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
Actividad 2.6			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
Actividad 2.7			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
Actividad 2.8			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
Actividad 2.9			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
Actividad 2.10			4	Roberto Chavez Marta Ocaña
TOTAL			40	

RPC

3. CRONOGRAMA

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA
	DESDE	HASTA	# HORAS	
Componente 1: Valorar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando incidencia en el estilo de vida de los moradores.	Nov -08	Nov -16	30	
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	Nov -08	Nov -8	6	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	Nov -9	Nov -9	4	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	Nov -12	Nov -15	16	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 1.4 Determinación final del área de proyecto	Nov -16	Nov -16	4	Roberto Chavez Maria Ocaña
Componente 2: Determinar los índices aceptables según normas medio ambientales para la construcción de ésta obra	Dic -3	Dic -14	28	
Actividad 2.1 Reunión con autoridades de la GAD Huachi Grande	Dic -3	Dic -3	6	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 2.2 Reunión con autoridades del barrio San José	Dic -5	Dic -5	6	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	Dic -7	Dic -7	6	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	Dic -13	Dic -13	6	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	Dic -14	Dic -14	4	Roberto Chavez Maria Ocaña
Componente 3. Diseñar y proyectar un diseño acorde las necesidades del sector que sea confiable, seguro, funcional y económico.	Enero -2	Febrero -1	118	
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	Enero -2	Enero -3	8	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	Enero -4	Enero -4	14	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	Enero -7	Enero -11	40	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	Enero -14	Enero -18	20	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 3.5 Diseño de las aceras y bordillos	Enero -21	Enero -22	20	Roberto Chavez Maria Ocaña
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	Enero -29	Febrero -1	16	Roberto Chavez Maria Ocaña
TOTAL			176	

ESTUDIANTES PARTICIPANTES:
ROBERTO ISMAEL CHÁVEZ VIERA
MARÍA MONSERRATH OCAÑA RAMOS

4. OBJETIVOS

GENERAL:

- Elaborar el diseño de las aceras y bordillos para el barrio San José de la parroquia Huachi Grande.

ESPECIFICOS

- Valorar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando incidencia en el estilo de vida de los moradores.
- Determinar los índices aceptables según normas medio ambientales para la construcción de ésta obra.
- Diseñar y proyectar un diseño acorde las necesidades del sector que sea confiable, seguro, funcional y económico.
- Hacer los planos y presupuestos respectivos al proyecto que estén regidos a cada estudio.

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	20		20
Equipos	50		50
Materiales y Suministros	50		50
Pasajes	30		30
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	50		50
Total USD			200

5.2. Recursos humanos

DOCENTES AUTOR DEL PROYECTO:

ING. RUBÉN PAZMIÑO CASTILLO

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:

AGR. FILOMENTOR LÓPEZ

ESTUDIANTES PARTICIPANTES:

ROBERTO ISMAEL CHÁVEZ VIERA

MARÍA MONSERRATH OCAÑA RAMOS

APRO

6. RESULTADO DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

Se realizaron satisfactoriamente los estudios técnicos para el diseño de aceras y bordillos del Barrio San José de la Parroquia Huachi Grande. Nos basamos en la topografía del terreno y el tipo de suelo del sector para especificar los materiales a utilizarse para el diseño y la posterior construcción.

Se realizó la memoria de cálculo, los planos topográficos y diseño de aceras y bordillos, necesarios para la construcción de la estructura.

6.2. Número de Beneficiarios

PROYECTO: DISEÑO DE ACERAS Y BORDILLOS EN EL BARRIO SAN JOSÉ DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	95
	MUJER	105
	SUBTOTAL	200
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	27
	DE 15 A 29 AÑOS	78
	DE 30 A 64 AÑOS	79
	DE 65 Y MAS AÑOS	16
	SUBTOTAL	200
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	2
SUBTOTAL	2	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	200
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
SUBTOTAL	200	
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

RPE

6.3. Indicadores de logro

PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
El barrio San José tendrá una mejor presentación de desarrollo urbanístico con la incorporación de aceras y bordillos con tanto a sus moradores como a visitantes; el mismo que transmitirá seguridad y comodidad a sus beneficiarios al circular por las calles.	Barrio San José
Para el diseño, estudios y cálculos de las aceras y bordillos se utilizará las normas de construcción vigentes en el país; asimismo los códigos de construcción, lo cual permitirá obtener un diseño de las aceras y bordillos que se ajuste tanto a precios como a la calidad de los materiales a utilizarse.	100%
La obra mejorará el estilo de vida de los beneficiarios, ya que mediante el diseño realizado permitirá un desarrollo urbanístico del barrio.	100%
Con la obra realizada, se evidenciará una mejor comunicación entre autoridades tanto del barrio como del GAD Huachi Grande y los moradores, esto permitirá un desarrollo socio-productivo del barrio.	100%
Se obtendrá el diseño de aceras y bordillos, que estén acorde al requerimiento del barrio, eso permitirá satisfacer tanto a los estudiantes de Ingeniería Civil por la labor cumplida, a los tutores de la misma manera y a los beneficiarios directos por la obra alcanzada.	100%

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

- El barrio se beneficiará en el ámbito turístico y social, ya que con el diseño de aceras y bordillos realizado los moradores podrán mejorar su calidad de vida incentivándose a un nivel urbanístico que beneficie a la parroquia en general.
- Se mejorará la funcionalidad vial dando una presentación más agradable al barrio San José.
- Los estudios, cálculos y diseño están basados en normas de construcción respetando las normas impuestas en las ordenanzas municipales.

7.2. Recomendaciones.

- Seguir las especificaciones marcadas en planos y analizar el presupuesto que serán los apoyos necesarios en todo momento para la realización de la obra.
- Cumplir el seguimiento de las especificaciones de los planos para el proceso constructivo.

8. ANEXOS

FOTOGRAFÍAS:

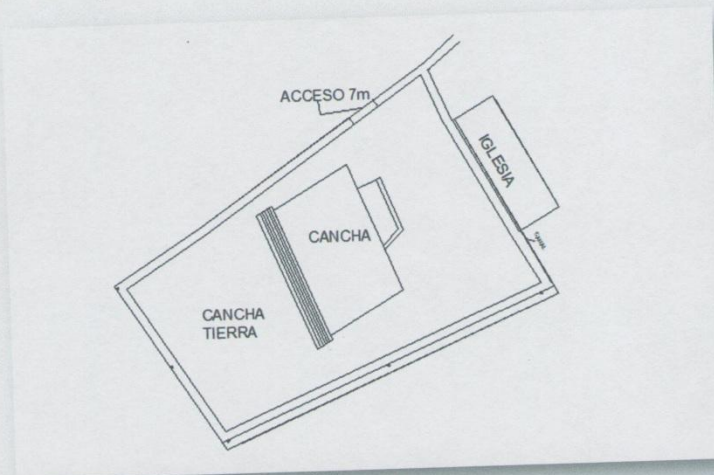
Las presentes fotografías muestran la ubicación de la obra para su futura realización.

Fotografía satelital #1

Localización de la vía que requiere el diseño de aceras y bordillos en el Barrio San José



Plano vista en planta del barrio San José en Huachi Grande



RPE