

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
"CEVIC"**

**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA**



**PROGRAMA:** Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

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

**ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** "DISEÑO DE CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

**DOCENTE COORDINADOR:** Ing. Rubén Pazmiño C.

**DOCENTEAUTOR:** Ing. Rubén Pazmiño C.

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** ParroquiaHuachi Grande, Caserío La Florida

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:** Agr. Filomentor López

**CÓDIGO DEL PROYECTO:"FICM-IC-036-SEP/2012-FEB/2013"**

**Ambato, Enero de 2013**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**



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

**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA**



**PROGRAMA:** Unidad de Vinculación con la Colectividad

**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

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

**ETAPA I: “PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO”**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** “DISEÑO DE CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

**DOCENTE COORDINADOR:** Ing. Rubén Pazmiño C.

**DOCENTE AUTOR DEL PROYECTO:** Ing. Rubén Pazmiño C.

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** Parroquia Huachi Grande, Caserío La Florida

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:** Agr. Filomontor López

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** FICM-IC-036-SEP/2012-FEB/2013

Octubre/2012

## ÍNDICE ETAPA I

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

# PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

## 1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

<b>1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:</b> “DISEÑO DE CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”
<b>1.2 ENTIDAD EJECUTORA:</b> Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil
<b>1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN:</b> El proyecto se desarrollará en el Caserío La Florida perteneciente a la Parroquia Rural Huachi Grande, perteneciente al Cantón Ambato de la Provincia de Tungurahua, ubicada 35 minutos del sureste del centro de Ambato
<b>1.4 MONTO:</b> Se estima un monto de \$ 546 (Quinientos cuarenta y seis dólares) con respecto a gastos de transporte, alimentación, papelería e imprevistos, según presupuesto adjunto.
<b>1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> Seis semanas, según cronograma adjunto.
<b>1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO:</b>  <b>Sector:</b> Área Académica de la Carrera: Estructuras <b>Tipo de proyecto:</b> Estudio
<b>1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES:</b> Uno (1)
<b>1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:</b> Dos (2)
<b>1.9 ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):</b> Parroquia Huachi Grande, Caserío La Florida
<b>1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:</b> 50 habitantes Caserío La Florida

## 2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

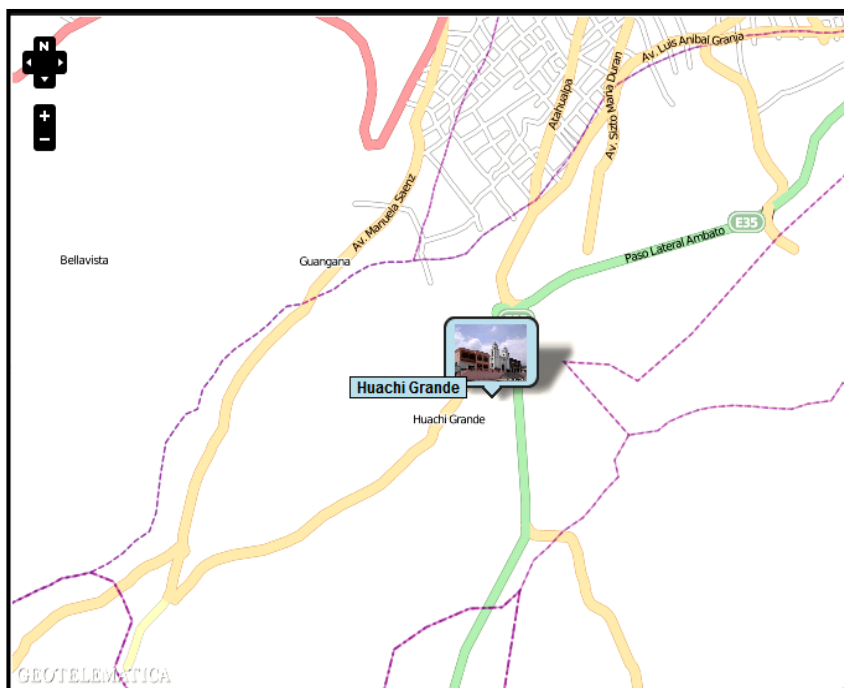
La parroquia de Huachi Grande se creó el 29 de Julio de 1958. Se encuentra ubicada al sur-este de Ambato a unos 35 minutos desde el centro de la ciudad. Entre los datos relevantes tenemos:

**Superficie:** 8 Kilómetros cuadrados

**Altura Promedio** 2.650 msnm.

**Temperatura** 12°C

**Sus límites son:** NORTE: Parroquias de Huachi Chico y Santa Rosa. SUR: Parroquia Montalvo y el Cantón Tisaleo. ESTE: Parroquias Totoras y Picaihua. OESTE: Parroquia Santa Rosa y Cantón Tisaleo. Cuyas coordenadas son Norte 9852513 y Este: 768218



#### Descripción del lugar de estudio

La Parroquia Huachi Grande tiene 54 años de creación, antiguamente Huachi Grande era perteneciente al cantón Tisaleo, el centro principal estaba situado en el barrio El Censo, su desarrollo general no concuerda con su edad ya que desde sus inicios se ha visto truncada por el desinterés de autoridades de turno, mínima destinación de recursos financieros, falta de líderes y en especial por el bajo nivel educativo de los moradores.

A pesar de que en los últimos años las autoridades en turno han considerado a la localidad como una de sus prioridades debido al abandono en el que se encontraba, no ha sido suficiente su ayuda, lo cual es evidenciado por sus múltiples necesidades y la preocupante desunión de sus habitantes.

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

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

#### **Población:**

La parroquia en estudio según datos obtenidos en la Junta Parroquial y que se presentarán en los anexos cuenta con 50 habitantes quienes consideran de gran importancia la cristalización de este proyecto macro cuya finalidad es mejorar las áreas de esparcimiento y mejoramiento de espacios destinados a desarrollo, que complementará el ornato de la localidad, impulsará el desarrollo socio-productivo y fomentará la práctica de deportes tanto de escuelas de la parroquia como de los mismos habitantes, permitiendo un mejor estilo de vida.

#### **Servicios Básicos:**

Gran parte de la parroquia cuenta con los servicios básicos como son alcantarillados, agua potable y luz, pero particularmente parte de la zona en estudio carece de sitios apropiados para el desarrollo deportivo de sus habitantes, por lo que se genera una emigración a las parroquias adyacentes.

#### **OBRAS NECESARIAS**

La obra necesaria que consideramos es:

**Estructural.-** Diseño de cerramiento del Centro Educativo Bilingüe CEB Los Tres Juanes del Caserío La Florida.

#### **Vialidad**

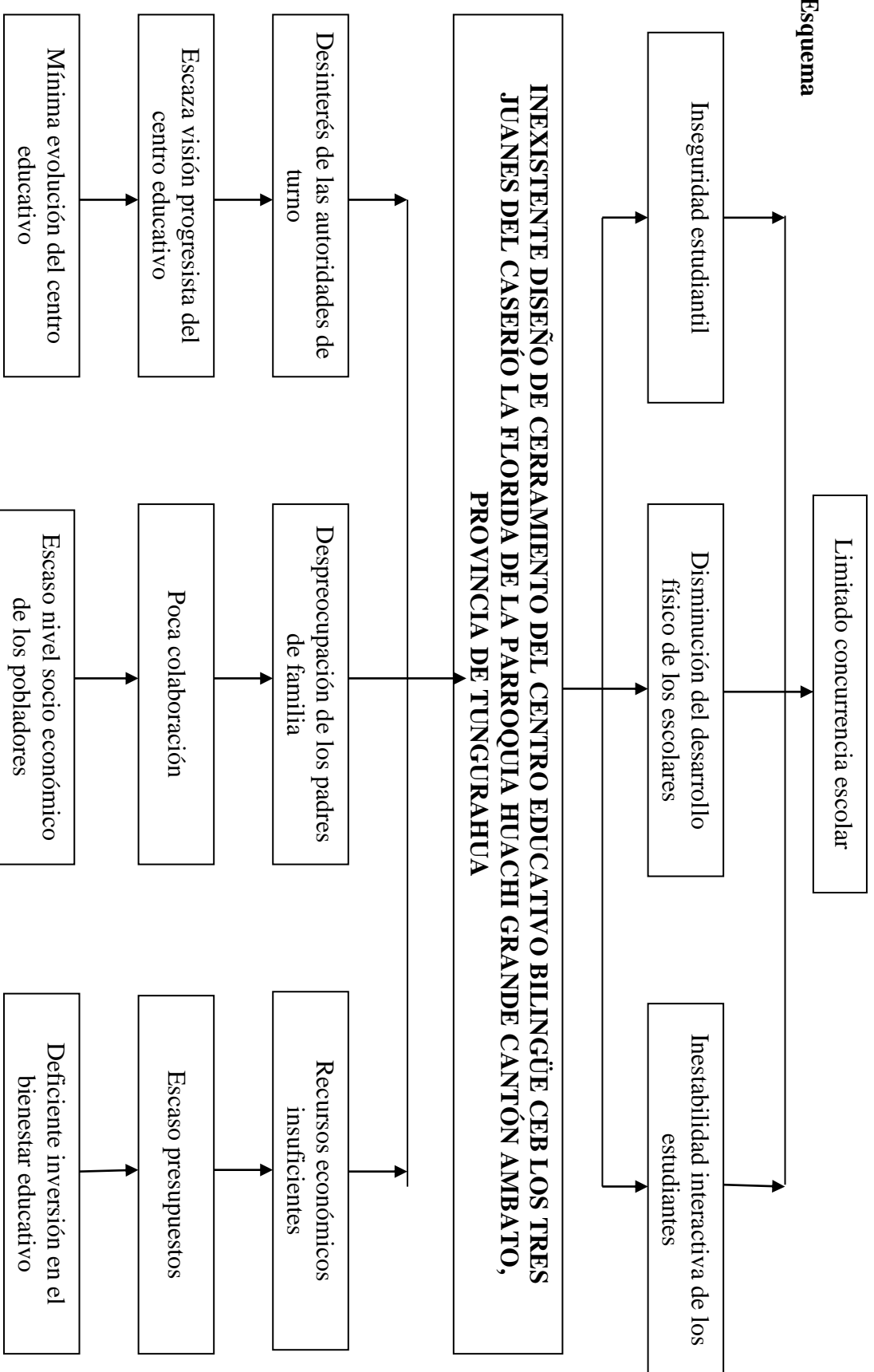
El acceso hacia el área en estudio es favorable con lo que se logra dar una visión actual del estado en que se encuentra, y que ayudará para que se desarrolle confiablemente este proyecto.

### **JUSTIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS A REALIZARSE**

- El proyecto tiene su punto de partida en el conocimiento de las condiciones actuales del área en estudio, abandono parcial de las obras, nivel económico de los habitantes y determinación de factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.
- Conocido el lugar de estudio se determina los factores medio ambientales que se plantean no alterar u obtener un impacto mínimo al diseñar la obra propuesta.
- El propósito del diseño estructural del cerramiento es proporcionar seguridad y comodidad a los estudiantes del Centro Educativo Bilingüe CEB Los Tres Juanes.
- La ejecución del cerramiento es para brindar un lugar que satisfaga las necesidades humanas y educativas, por ende dar mejor aspecto al Centro Educativo Bilingüe CEB Los Tres Juanes.

## 2.2 IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

a) Esquema





**b) Interpretación del árbol de problemas:**

El inexistente diseño estructural del cerramiento del Centro Educativo Bilingüe CEB Los Tres Juanes perteneciente al Caserío La Florida de la Parroquia Huachi Grande Cantón Ambato, provincia de Tungurahua, tiene como principales consecuencias el desinterés de las autoridades de turno que existen en el caserío, dando como resultado una escasa visión progresista, el mismo que permite apreciar una mínima evolución del centro educativo.

Es de cabal importancia mencionar que la despreocupación de los padres de familia del centro educativo, con una poca colaboración ha sido interrelacionado notablemente por el escaso nivel socio económico de los pobladores.

Además se debe tener en cuenta los recursos económicos insuficientes, a causa del mermado presupuesto, la cual ha sido visible en la deficiente inversión por el bienestar escolar.

El resultado de no contar con un cerramiento para el Centro Educativo es la inseguridad estudiantil que provoca no contar con un cerramiento, así como la disminución del desarrollo físico de los escolares, del mismo modo que provoca inestabilidad de los estudiantes.

**2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:**

<b>SECTOR:</b>	<b>TIPO DE PROYECTO:</b>	<b>INDICADORES:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estructuras</li></ul>	Diseño	Se requiere diseñar en su totalidad el cerramiento del Centro Educativo Bilingüe “tres Juanes “..

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

Los beneficiarios de este proyectoserán50 habitantes del caserío la Florida principalmente los niños que utilizaran diariamente el centro educativo para estudiar y recrearse, teniendo un ambiente propicio para su correcto desarrollo.



### **3.1 OBJETIVO GENERAL:**

Elaborar el diseño estructural que contemple planos, presupuestos del cerramiento del Centro Educativo Bilingüe “Tres Juanes”, del Caserío La Florida de la parroquia Huachi Grande.

### **3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- 1) Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios
- 2) Determinar los factores económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.
- 3) Diseñar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.

### 3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p><b>FIN:</b></p> <p>Incrementada concurrencia escolar</p>	<p><b>Indicadores del fin:</b></p> <p>Ampliar la afluencia de estudiantes al Centro Educativo Bilingüe CEB los tres Juanes en un 100 %, mejorando el desarrollo Institucional en el año 2013.</p>	<p><b>Medios del fin:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Observación</li> <li>- Informe de constancia.</li> </ul>	<p><b>Supuestos del fin:</b></p> <p>Los resultados del proyecto estarán sustentados en la información y datos recolectados en el lugar, como en la toma de decisiones por partes los estudiantes participantes con las consideraciones técnicas exigidas, respaldado por los tutores.</p>
<p><b>PROPÓSITO:</b></p> <p>Diseño del cerramiento del Centro Educativo CEB Los Tres Juanes del Caserío La Florida de la parroquia Huachi Grande.</p>	<p><b>Indicadores del Propósito:</b></p> <p>Un estudio del cerramiento del Centro Educativo Bilingüe CEB Los Tres Juanes, del Caserío La Florida, parroquia de Huachi Grande del cantón Ambato en el año 2013.</p>	<p><b>Medios del propósito:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planos y presupuesto de la obra</li> </ul>	<p><b>Supuestos del propósito:</b></p> <p>Las decisiones y criterios de diseño serán tomadas conjuntamente con el tutor en procura de obtener un estudio de calidad considerando las condiciones del lugar.</p>

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p><b>COMPONENTES:</b></p> <p>1. Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios</p> <p>2. Determinar los factores económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</p> <p>3. Diseñar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.</p>	<p><b>Indicadores de Componentes:</b></p> <p>Definir las posibles alternativas de solución durante el desarrollo del proyecto mediante la visualización técnica y afectación futura.</p> <p>Analizar la calidad, factibilidad de adquisición de los materiales y vida útil que tendrá el presente proyecto y definir las posibles entidades de financiamiento.</p> <p>Establecer los mejores diseños que cumplan con las normas de construcción requeridas, además analizar la calidad, factibilidad de adquisición de los materiales y vida útil que tendrá el presente proyecto.</p>	<p><b>Medios de Componentes:</b></p> <p><b>TÉCNICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Observación</li> <li>● Entrevistas</li> </ul> <p><b>INSTRUMENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Guías de observación</li> <li>● Fichas de campo</li> </ul> <p>Considerar en el diseño las normas ambientales a considerarse en el país. Sugerir posibles instituciones que apoyen la ejecución del proyecto.</p> <p>Asesorarse por profesionales con experiencia en los temas propuestos, como la elaboración de planos y el desarrollo del cálculo. Considerar las especificaciones técnicas de rubros y materiales a emplearse según los costos de mano de obra y de materiales establecidos por la contratoría.</p>	<p><b>Supuestos de Componentes:</b></p> <p>Conocimiento de posibles planificaciones complementarias.</p> <p>Gestionar el financiamiento con instituciones locales, provinciales y ministeriales.</p> <p>Buscar ayuda de arquitectos y otros profesionales para el diseño, como también de obras afines ya realizadas. Sustentarse en especificaciones y asesoría de proveedores.</p>

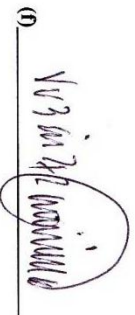

<b>ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:</b>	<b>Presupuesto:</b>	<b>Medios de actividades: Presupuesto</b>	<b>Supuestos de actividades: Asignación de Recursos</b>
Componente 1: <b>Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios</b>			
1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	30		
1.2 Reunión con autoridades y estudiantes del centro educativo	50		
1.3 Ubicación del proyecto	25		
1.4 Recolección de información del lugar	45		
1.5 Determinación final del área de proyecto	30		
1.6 Tutorías	40		
<b>Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</b>			
2.1 Consultar y conocer las normas y códigos que intervienen en el proyecto	40		
2.2 Conocer normativas municipales	25		
2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	16		
2.4 Determinar el método de financiamiento	15		
2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	15		
2.6 Tutorías	20		
<b>Componente 3: Diseñar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales</b>			
3.1 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	30		
3.2 Planimetría del terreno	45		
3.3 Diseño de la infraestructura	20		

3.4	Elaboración de Planos	30		
3.5	Tutorías	25		
3.6	Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.	45		
	<b>Total USD</b>	<b>546</b>		

#### 4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES		TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
		DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: <b>Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios</b>		OCTUBRE 22	OCTUBRE 29	22		
Actividad 1.1	Reconocimiento del lugar de estudio	OCTUBRE 22	OCTUBRE 22	3	VALLE ROXANA	TRANSPORTE
Actividad 1.2	Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	OCTUBRE 24	OCTUBRE 24	4	VIÑAN NATASHA	EQUIPO DE PROYECCION PERSONAL PROMOTOR
Actividad 1.3	Ubicación del proyecto	OCTUBRE 25	OCTUBRE 25	4	VIÑAN NATASHA VALLE ROXANA	MATERIAL DE OFICINA SATELITAL CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.4	Recolección de información del lugar	OCTUBRE 27	OCTUBRE 27	4	VIÑAN NATASHA VALLE ROXANA	MATERIAL DE OFICINA PARA ARCHIVO MAGNÉTICO
Actividad 1.5	Determinación final del área de proyecto	OCTUBRE 29	OCTUBRE 29	6	VIÑAN NATASHA	INFORME FINAL EN ARCHIVO MAGNETICO
Actividad 1.6	Tutorías	OCTUBRE 29	OCTUBRE 29	1	VIÑAN NATASHA	INFORME FINAL IMPRESO
Componente 2: <b>Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</b>		OCTUBRE 30	NOVIEMBRE 12	29		
Actividad 2.1	Consultar y conocer las normas y códigos que intervienen en el proyecto	OCTUBRE 30	OCTUBRE 30	4	VIÑAN NATASHA	MEMORIAS, PEPELERÍA E INTERNET
Actividad 2.2	Conocer normativas municipales	OCTUBRE 31	OCTUBRE 31	6	VIÑAN NATASHA VALLE ROXANA	MEMORIAS, PEPELERÍA E INTERNET
Actividad 2.3	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	NOVIEMBRE 5	NOVIEMBRE 5	4	VALLE ROXANA	MEMORIAS, PEPELERÍA E INTERNET
Actividad 2.4	Determinar el método de financiamiento	NOVIEMBRE 6	NOVIEMBRE 9	5	VALLE ROXANA	TRANSPORTE
Actividad 2.5	Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	NOVIEMBRE 10	NOVIEMBRE 10	8	VIÑAN NATASHA VALLE ROXANA	TRANSPORTE



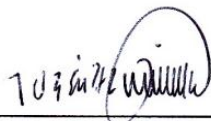
Actividad 2.6	Tutorías	NOVIEMBRE 12	NOVIEMBRE 12	2	ING. RUBEN PAZMIÑO	INFORME FINAL IMPRESO
Componente 3: <b>Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, fáciles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales</b>		NOVIEMBRE 13	NOVIEMBRE 27	122		
Actividad 3.1	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	NOVIEMBRE 13	NOVIEMBRE 13	8	VIÑAN NATASHA VALLE ROXANA	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMÁTICA)
Actividad 3.2	Planimetría del terreno	NOVIEMBRE 16	NOVIEMBRE 16	16	VIÑAN NATASHA VALLE ROXANA	EQUIPO TOPOGRÁFICO TRANSPORTE
Actividad 3.3	Diseño de la infraestructura	NOVIEMBRE 17	NOVIEMBRE 17	12	VIÑAN NATASHA VALLE ROXANA	TRANSPORTE INSTRUMENTOS TOMA DE MUESTRAS HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN
Actividad 3.4	Elaboración de Planos	NOVIEMBRE 19	NOVIEMBRE 21	36	VIÑAN NATASHA VALLE ROXANA	MATERIALES PARA EL DESARROLLO DEL ENSAYO
Actividad 3.5	Tutorías	NOVIEMBRE 22	NOVIEMBRE 23	2	ING. RUBEN PAZMIÑO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMÁTICO IMPRESORA
Actividad 3.6	Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.	NOVIEMBRE 24	NOVIEMBRE 27	48	VIÑAN NATASHA VALLE ROXANA	MATERIAL DE OFICINA INTERNET IMPRESORA EQUIPO INFORMÁTICO
<b>TOTAL HORAS</b>				<b>173</b>		
<p style="text-align: center;">(0)  Ing. Rubén Pazmiño C.</p> <p style="text-align: center;">(0)  Agr. Filomeno López</p> <p>DOCENTE COORDINADOR PROYECTO    COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</p>		<b>DOCENTES AUTORES</b>		<b>ING. RUBÉN PAZMIÑO C.</b>  1) NATASHA FERNANDA VIÑAN PEREZ 2) ROXANA ISABEL VALLE OCANDO		
		<b>ESTUDIANTES PARTICIPANTES</b>				

## 5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

<b>5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO</b>			
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES</b>	<b>FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)</b>		<b>TOTAL USD.</b>
	<b>APORTE RECURSOS PROPIOS ESTUDIANTES</b>	<b>APORTE DE LA COMUNIDAD</b>	
<b>Componente 1:</b> <b>Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.</b>			
<b>Actividad 1.1</b> Reconocimiento del lugar de estudio	30		30
<b>Subactividad 1.2</b> Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	50		50
<b>Actividad 1.3</b> Ubicación del proyecto	25		25
<b>Actividad 1.4</b> Recolección de información del lugar	45		45
<b>Actividad 1.5</b> Determinación final del área de proyecto	30		30
<b>Actividad 1.5</b> Tutorías	40		40
<b>Componente 2:</b> <b>Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</b>			
<b>Actividad 2.</b> Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	40		40
<b>Actividad 2.2</b> Conocer de normativas ambientales municipales	25		25
<b>Actividad 2.3</b> Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	16		16
<b>Actividad 2.4</b> Determinar el método de financiamiento	15		15
<b>Actividad 2.5</b> Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	15		15
<b>Actividad 2.6</b> Tutorías	20		20
<b>Componente 3:</b> <b>Diseñar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales</b>			
<b>Actividad 3.1</b> Determinar y elegir las posibilidades de diseño	30		30
<b>Actividad 3.2</b> Levantamiento Topográfico	45		45
<b>Actividad 3.3</b> Diseño de la infraestructura	20		20
<b>Actividad 3.4</b> Elaboración de Planos	30		30
<b>Actividad 3.5</b> Tutorías	25		25
<b>Actividad 3.6</b> Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	45		45
<b>TOTAL</b>	<b>546</b>		<b>546</b>

### 5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	72		72
Equipos	94		94
Materiales y Suministros	135		135
Pasajes	65		65
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	180		180
<b>Total USD</b>			<b>546</b>

(f) 

Ing. Rubén Pazmiño C.

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

(f) 

Agr. Filomena López

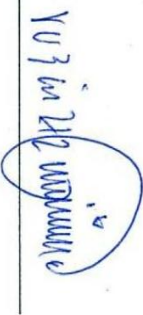

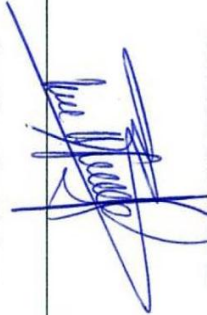
**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA**

## INFORME PROYECTO PLANIFICADO

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
FACULTAD DE 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.

**PROYECTO:** "DISEÑO DE CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE, CASERÍO LA FLORIDA  
**CÓDIGO:** "FIGM – IC – 036 – 2012"

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S)	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO USD (\$)			
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL	
L.Parroquia Huachi Grande, Caserío La Florida	Octubre 22	Noviembre 28	173	546	-	546	
<b>NÚMERO DE BENEFICIARIOS:</b> 50							
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
Agr. Filomenor López	Presidente de la Junta Parroquial de Huachi Grande	Ing. Rubén Pazmiño C.	Ing. Rubén Pazmiño C.	-	-	1) Natasha Viñan 2) Roxana Valle	88 85
<b>PRESENTADO POR:</b>  f. _____ Ing. Rubén Pazmiño C DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		<b>REVISADO POR:</b>  f. _____ Lic. Jorge Amores COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD			<b>INFORME FAVORABLE:</b>  f. _____ Ing. Víctor Guachimboza DIRECTOR CEEVIC-UTA		

Ambato, Octubre 19 del 2012

Agrónomo

Filomentor Eliécer López Balladares

PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL DE 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(s) Académico(s) 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. M. Sc. Francisco Pazmiño Gavilanes

DECANO

Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

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

**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA**

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

En la ciudad de Ambato, a los tres días del mes de Octubre del dos mil doce  
La Parroquia de Huachi Grande representada por el Señor Filomentor Eliécer López Balladares en calidad de Presidente de la junta parroquial y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Facultad De Ingeniería Civil y Mecánica representada por el Ingeniero Francisco Pazmiño Gavilanes 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 Parroquia de Huachi Grande es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de la agricultura para brindar a la comunidad.
  
- 1.2. La Universidad Técnica de Ambato entre los principios que orientan sus funciones contempla la “Vinculación con la Sociedad”, en virtud de la cual esta Institución de Educación Superior pone a disposición de la comunidad su colaboración en áreas específicas a entidades, tanto públicas como privadas a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil.

**SEGUNDA.- OBJETIVOS**

**a.- OBJETIVO GENERAL**

- Facilitar la vinculación Universidad-Sectores social, productiva y cultural.

## **b.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato y la Parroquia de 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; con el siguiente tema:

“DISEÑO DE CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

### **TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES**

1.1 La Parroquia de 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 Señor Filomentor Eliécer López Balladares los documentos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.

1.2 Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes y estudiantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto en la Parroquia 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.

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 tres días del mes de Abril del 2012

f.    3

Ing. M. Sc. Francisco Pazmiño Gavilanes  
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA  
CIVIL Y MECÁNICA

Agr. FILOMENTOR LÓPEZ  
COORDINADOR DE LA JUNTA PARROQUIAL



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES  
SOCIEDADES**



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

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

**ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:**

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

**DOMICILIO TRIBUTARIO:**

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

**DOMICILIO ESPECIAL:**

**OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:**

- \* ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- \* ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- \* 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: LVMR011008

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:** 186501470001  
**RAZON SOCIAL:** GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE

**ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:**

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

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**

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



FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: LVMR011008      Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 1560      Fecha y hora: 27/12/2011 14:00:48

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**



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

**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA**



**PROGRAMA:** Unidad de Vinculación con la Colectividad

**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

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

**ETAPA II: “EJECUCIÓN Y MONITOREO”**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** “DISEÑO DE CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

**DOCENTE COORDINADOR:** Ing. Rubén Pazmiño C.

**DOCENTE PARTICIPANTE:** Ing. Rubén Pazmiño C.

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** Parroquia Huachi Grande, Caserío La Florida

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:** Agr. Filomentor López

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** FICM-IC-036-SEP/2012-FEB/2013

**Ambato, Octubre del 2012**

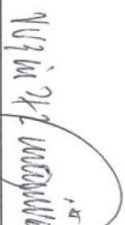
## ÍNDICE ETAPA II

<b>CONTENIDO</b>	<b>Pág.</b>
1. Estrategia de Monitoreo.	27-28
2. Registro de Asistencia de Estudiantes participantes	29-40
3. Registro de actividades tutoriales del coordinador y docentes participantes del proyecto	41-43

## 1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO				TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL				PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL			
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD			
Componente 1: <b>Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios</b>	OCT22	OCT 29	22				OCT 22	NOV 05	27						
<b>Actividad 1.1</b> Reconocimiento del lugar de estudio	OCT 22	OCT 22	3	30		30	OCT 22	OCT 22	3	30		30			
<b>Actividad 1.2</b> Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	OCT 24	OCT 24	4	50		50	OCT 24	OCT 24	4	50		50			
<b>Actividad 1.3</b> Ubicación del proyecto	OCT 25	OCT 25	4	25		25	OCT 29	OCT 29	4	25		25			
<b>Actividad 1.4</b> Recolección de información del lugar	OCT27	OCT 27	4	45		45	OCT 30	OCT 30	4	45		45			
<b>Actividad 1.5</b> Determinación final del área de proyecto	OCT 29	OCT 29	6	30		30	OCT 31	OCT 31	6	30		30			
<b>Actividad 1.6</b> Tutorías	OCT 29	OCT 29	1	40		40	NOV 05	NOV 05	1	40		40			
Componente 2: <b>Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</b>	OCT 30	NOV 12	29				NOV 06	NOV 16	25						
<b>Actividad 2.1</b> Consultar y conocer las normas y códigos que intervienen en el proyecto	OCT 30	OCT 30	4	40		40	NOV 06	NOV 06	4	40		40			
<b>Actividad 2.2</b> Conocer normativas municipales	OCT 31	OCT 31	6	25		25	NOV 08	NOV 08	6	25		25			
<b>Actividad 2.3</b> Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	NOV 5	NOV 5	4	16		16	NOV 09	NOV 09	4	16		16			
<b>Actividad 2.4</b> Determinar el método de financiamiento	NOV 6	NOV 9	5	15		15	NOV 13	NOV 13	5	15		15			
<b>Actividad 2.5</b> Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	NOV 10	NOV 10	8	15		15	NOV 14	NOV 14	8	15		15			
<b>Actividad 2.6</b> Tutorías	NOV 12	NOV 12	2	20		20	NOV 16	NOV 16	2	20		20			
Componente 3: <b>Diseñar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales</b>	NOV 13	NOV 28	122				NOV 19	DIC 13	124						
<b>Actividad 3.1</b> Determinar y elegir las posibilidades de diseño	NOV 13	NOV 13	8	30		30	NOV 19	NOV 19	8	30		30			

Actividad 3.2	Planimetría del terreno	NOV 16	NOV 16	16	30	30	NOV 22	NOV 22	16	30	30
Actividad 3.3	Diseño de la infraestructura	NOV 17	NOV 17	12	45	45	NOV 23	NOV 23	12	45	45
Actividad 3.4	Elaboración de Planos	NOV 19	NOV 21	36	20	20	DIC 03	DIC 05	36	20	20
Actividad 3.5	Tutorías	NOV 22	NOV 23	2	30	30	DIC 06	DIC 06	2	30	30
Actividad 3.6	Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.	NOV 24	NOV 27	48	25	25	DIC 10	DIC 13	48	25	25
<b>TOTAL</b>				<b>173</b>	<b>546</b>	<b>546</b>			<b>173</b>	<b>546</b>	<b>546</b>

f: 

**Ing. Rubén Pazmiño C.**  
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: 

**Agr. Filomenter López**  
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

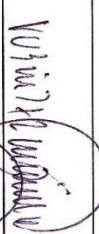
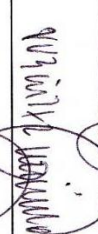
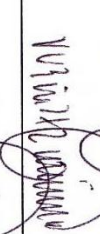
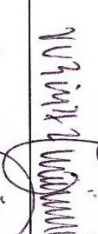
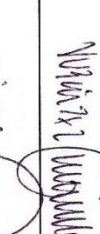
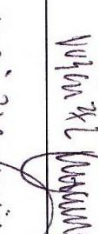
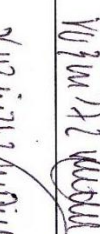
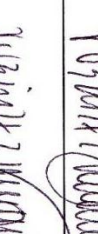
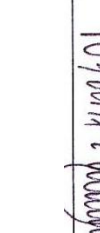
f: 

**Lic. Mg. 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 Pazmiño C.

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
Lunes Oct/22	09H00	12H00	3	Reconocimiento del lugar de estudio	
Miércoles Oct/24	15H00	19H00	4	Reunión con autoridades y moradores de la Parroquia	
Lunes Oct/29	10H00	12H00	4	Ubicación del proyecto	
Martes Oct/30	09H00	11H00	4	Recolección de información del lugar	
Miércoles Oct/31	07H00	13H00	6	Determinación final del área de proyecto	
Lunes Nov/05	10H00	11H00	1	Tutorías	
Martes Nov/06	08H00	12H00	4	Consultar y conocer las normas y códigos que intervienen en el proyecto	
Jueves Nov/08	08H00	11H00	6	Conocer normativas municipales	
Viernes Nov/09	08H00	12H00	4	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	

Martes Nov/13	08H00	13H00	5	Determinar el método de financiamiento	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Miércoles Nov/14	07H00	11H00	8	Identificar las Instituciones involucradas en el Proyecto.	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Viernes Nov/16	10H00	11H00	2	Tutorías	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Lunes Nov/19	07H00	11H00	8	Determinar y elegir las probabilidades de diseño	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Jueves Nov/22	08H00	14H00	16	Planimetría del Terreno	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Viernes Nov/23	08H00	14H00	12	Diseño de la infraestructura	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Lunes Dic/03	08H00	11H00	12	Elaboración de Planos	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Martes Dic/04	07H00	13H00	12	Elaboración de Planos	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Miércoles Dic/05	08H00	14H00	12	Elaboración de Planos	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Jueves Dic/06	15H00	16H00	2	Tutorías	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Lunes Dic/10	07H00	13H00	12	Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Martes Dic/11	07H00	13H00	12	Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.	<i>V03m 212 Uspitale</i>
Miércoles Dic/12	07H00	13H00	12	Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.	<i>V03m 212 Uspitale</i>



Jueves Dic/13	07H00	13H00	12	Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.	1095m <sup>2</sup> (cuadrado)
<b>TOTAL</b>			<b>173</b>		

f: 1095m<sup>2</sup> (cuadrado)

**Ing. Rubén Pazmiño C.**  
**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

f: 1095m<sup>2</sup> (cuadrado)

**Agr. Filomente López**  
**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**



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

**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA**



**PROGRAMA:** Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

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

**ETAPA III: “EVALUACIÓN”**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** “DISEÑO DE CERRAMIENTO EN EL CENTRO EDUCATIVO TRES JUANES CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

**DOCENTE COORDINADOR:** Ing. Rubén Pazmiño C.

**DOCENTE PARTICIPANTE:** Ing. Rubén Pazmiño C.

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** PARROQUIA HUACHI GRANDE CASERÍO LA FLORIDA

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:** Agr. Filomentor López

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** “FICM-IC-036-SEP/2012-FEB/2013”

Ambato, Noviembre 2012

## ÍNDICE ETAPA III

<b>CONTENIDO</b>	<b>Pág.</b>
1. Evaluación de Resultados.	45-47
2. Fichas de Evaluación de Estudiantes participantes	48
3. Resumen de Beneficiarios	
3.1 Matriz de enfoque de Igualdad	49
3.2 Matriz de Enfoque Territorial	50
3.3 Registro de Beneficiarios	51-52
4. Certificado	
5.- Anexos	

## 1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p><b>FIN:</b> Incrementar la concurrencia escolar.</p>	<p>Ampliar la afluencia de estudiantes al Centro Educativo Bilingüe Los Tres Juanes en un 100% mejorando el desarrollo institucional en el año 2013.</p>	<p>El diseño del cerramiento permitirá el desarrollo académico de los estudiantes, además de brindarles seguridad y confort mediante el diseño planteado.</p>	<p>100%</p>
<p><b>PROPÓSITO:</b> Diseño del cerramiento del Centro Educativo Bilingüe Los Tres Juanes del Caserío La Florida de la parroquia Huachi Grande.</p>	<p>Un estudio del cerramiento del Centro Educativo CEB Los Tres Juanes, del Caserío La Florida, parroquia de Huachi Grande del cantón Ambato en el año 2013.</p>	<p>El estudio está basado en un diseño de acuerdo a las normas de construcción vigentes, contempla detalles de construcción y topografía del terreno, especificados en los planos correspondientes, además de incluir un presupuesto referencial para su construcción.  Permite una distribución adecuado del terreno según el diseño planteado.</p>	<p>100%</p>
<p><b>COMPONENTE 1:</b> Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios</p>	<p>Definir las posibles alternativas de solución durante el desarrollo del proyecto mediante la visualización técnica y afectación futura.</p>	<p>El proyecto beneficia a los estudiantes del Centro Educativo Tres Juanes del caserío La Florida en mejora de su nivel académico.  Siendo los principales beneficiarios la niñez y la juventud de la parroquia brindándoles una seguridad.</p>	<p>100 %</p>

<p><b>COMPONENTE 2:</b> Determinar los factores económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</p>	<p>Analizar la calidad, facilidad de adquisición de los materiales y vida útil que tendrá el presente proyecto y definir las posibles entidades de financiamiento.</p>	<p>Los precios unitarios y la factibilidad de ubicación de los materiales del proyecto están cumpliendo con las expectativas tanto de la comunidad como de los estudiantes y docentes que intervienen en el proyecto.</p>	<p>100%</p>
<p><b>COMPONENTE 3:</b> Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.</p>	<p>Establecer los mejores diseños que cumplan con las normas de construcción requeridas, además analizar la calidad, facilidad de adquisición de los materiales y vida útil que tendrá el presente proyecto.</p>	<p>Se elabora planos de topografía de terreno, arquitectónicos y estructurales, detallando cada uno de los elementos necesarios para la ejecución del proyecto, tomando en cuenta las normas vigentes del diseño y construcción</p>	<p>100 %</p>

**VALORACIÓN FINAL:**

El diseño del cerramiento del Centro Educativo Tres Juanes del Caserío La Florida de la Parroquia Huachi Grande, se desarrolló en su totalidad y se pone a disposición de las autoridades el diseño planteado con sus respectivos planos y presupuesto para su ejecución.

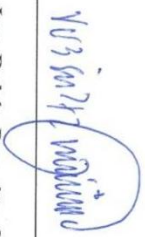
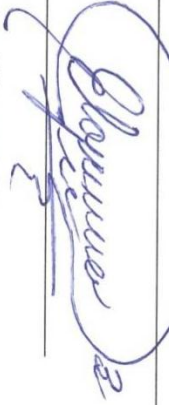
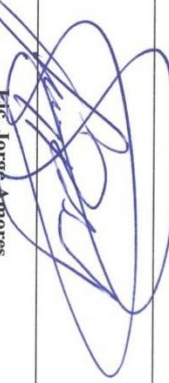
**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

**CONCLUSIONES:**

- Los estudios realizados en el cerramiento son los adecuados según la necesidad estudiantil por lo que se puede llevar a cabo su cristalización.
- El diseño del cerramiento es adecuado ya que cuenta con la estructura apropiada para su adecuada construcción.
- El cerramiento diseñado es satisfactoria para los estudiantes del barrio La Florida y permitirá el desarrollo estudiantil.

**RECOMENDACIONES:**

- Considerar todo lo especificado en los planos, para poder cumplir con la calidad y el presupuesto establecido.
- Respetar el medio ambiente y las especificaciones establecidas para mantener el ornato de la parroquia.
- Realizar el respectivo mantenimiento del cerramiento para que su vida útil perdure de acuerdo al diseñado en el proyecto.

f:  Ing. Rubén Pazmiño C. DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	f:  Agr. Filomonte López COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA	f:  Edg. Jorge Amores COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD
--	--	---

**2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.**

**CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

ENTIDAD BENEFICIARIA : PARROQUIA HUACHI GRANDE CASERÍO LA FLORIDA

**NOMBRE DEL PROYECTO:** "DISEÑO DEL CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	Natasha Fernanda Viñán Pérez	88	Aprueba
2	Roxana Isabel Valle Ocando	85	Aprueba

f: 

Ing. Rubén Pazmiño C.

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 13 de Diciembre del 2013

### 3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

#### 3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

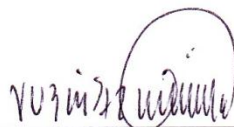
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
FACULTAD INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA  
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

<b>PROYECTO: "DISEÑO DEL CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA"</b>		
<b>ENFOQUE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<b>SEXO</b>	HOMBRE	29
	MUJER	21
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>50</b>
<b>ETARIO</b>	MENORES DE 15 AÑOS	24
	DE 15 A 29 AÑOS	20
	DE 30 A 64 AÑOS	6
	DE 65 Y MAS AÑOS	-
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>50</b>
<b>DISCAPACIDADES</b>	FÍSICA	-
	PSICOLÓGICA	-
	MENTAL	-
	AUDITIVA	-
	VISUAL	-
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
<b>PUEBLOS Y NACIONALIDADES</b>	INDÍGENAS	-
	MESTIZOS	50
	BLANCOS	-
	AFROAMERICANOS	-
	MONTUBIOS	-
	OTROS	-
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>50</b>
<b>MOVILIDAD</b>	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	<b>SUBTOTAL</b>	

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 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

<b>PROYECTO: “DISEÑO DEL CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”</b>				
<b>No.</b>	<b>PROVINCIAS</b>	<b>CANTÓN</b>	<b>PARROQUIA</b>	<b>No. DE BENEFICIARIOS</b>
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	50 habitantes
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
<b>TOTAL</b>				50 habitantes

f. \_\_\_\_\_

**Ing. Rubén Pazmiño C.**  
**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

### 3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

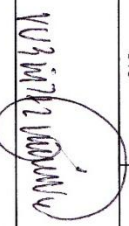
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
FACULTAD INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA  
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

**PROYECTO: "DISEÑO DEL CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE  
CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA"**

ENTIDAD BENEFICIARIA: PARROQUIA HUACHI GRANDE CASERÍO LA FLORIDA									
0.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD (AÑOS)	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	ACOSTA CALPA MAGALLY	Femenino	19	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
2	AGUIAR CERDA MARÍA ALEXANDRA	Femenino	35	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
3	AGUIJANDA ANDI ANA LUCIA	Femenino	10	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
4	AGUIJANDA ANDI PATRICIA	Femenino	32	Si	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
5	AGUINSACA CARAGUAY JUANA DANIELA	Femenino	14	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
6	ALARCON BARRIGA EDSON GUSTAVO	Masculino	18	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
7	ALARCON ERAZO MAGALI CRISTINA	Femenino	8	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
8	ALAVA RODRIGUEZ MIGUEL DAVID	Masculino	16	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
9	ALBA AMBROSI CRISTHIAN RAFAEL	Masculino	21	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
10	ALBA ARAQUE CRISTIAN ORLANDO	Femenino	24	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
11	ALMEIDA VALENCIA JONATHAN ALEJANDRO	Masculino	9	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
12	ALMEIDA VELOZ GEOVANNY PAÚL	Masculino	28	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
13	ALMENDARIZ CALDERON CHRISTIAN	Femenino	6	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
14	BASANTES TOALA JONATHAN JAVIER	Masculino	7	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
15	BASANTES YANQUI MARIA LUZ	Femenino	22	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
16	BASTIDAS GUERRA MAGALI FERNANDA	Femenino	12	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
17	BASTIDAS ORTEGA PATRICIA	Femenino	9	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
18	BIOJO VALENCIA ROCIO FABIO LA	Femenino	19	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
19	BRIONES OCHOA JONATHAN LEONEL	Femenino	17	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
20	BUCA Y SILVA KARLA NICOL	Femenino	8	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD (AÑOS)	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
21	CABALLERO SILVA BORIS ALEJANDRO	Masculino	8	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
22	CABASCANGO CUASCOTA SEGUNDO GERMAN	Masculino	39	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
23	CABASCANGO SIMBAÑA VICTOR ALFONSO	Masculino	14	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
24	FLORES AGUIAR GERMAN DANILLO	Masculino	31	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
25	FLORES ARCOS WILLIAM RICARDO	Masculino	32	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
26	FLORES AULESTIA JOHNNY MARCELO	Masculino	6	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
27	FLORES CASIS HARLINTONG DANIEL	Masculino	27	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
28	JIMENEZ RETETE ABELANGEL	Masculino	19	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
29	JIMENEZ VARGAS MIGUEL ANGEL	Masculino	12	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
30	JINES MOPOSTA DANIELA	Femenino	20	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
31	JIRON ROGEL DANIELA	Femenino	34	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
32	JORQUE ACHOTE PAULINA	Femenino	9	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
33	JUMBO DIAZ ANDREA CAMILA	Femenino	5	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
34	JIMENEZ RETETE ABELANGEL	Masculino	19	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
35	JIMENEZ VARGAS MIGUEL ANGEL	Masculino	4	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
36	JINES MOPOSTA DANIELA	Femenino	20	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
37	MECIAS BARRERA ESTEBAN ANDRES	Masculino	8	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
38	MEDIAVILLA AVILA LUIS ALBERTO	Masculino	17	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
39	MEDINA CEVALLOS PABLO DAVID	Masculino	7	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
40	PAGUAY USHCA LUIS GUSTAVO	Masculino	11	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
41	PAIDA CHILES NAUN MAURICIO	Masculino	10	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
42	PAILLACHO GOMEZ EDDY PATRICIO	Masculino	22	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
43	PÉREZ VINOCCUNGA DIANA	Femenino	21	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
44	PERUGACHE CHALCUALAN NELSON	Masculino	4	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
45	PILATAXI JATIVA MAURICIO JAVIER	Masculino	10	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
46	PILATAXI MOREIRA JOSE LUIS	Masculino	7	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
47	PILATUÑA CHICAIZA FRANKLIN LEONARDO	Masculino	11	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
48	PILATUÑA RAMOS ANGELA DANIELA	Femenino	27	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
49	PILATUÑA TIRADO MIGUEL ANGEL	Masculino	15	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande
50	PILLIGUA TORRES JEYSON JONATHAN	Masculino	19	No	Mestizos		Tungurahua	Ambato	Huachi Grande

f. 

Ing. Rubén Pazmiño C.  
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

## CERTIFICADO

El Suscrito Presidente de la Junta Parroquial de Huachi Grande, Cantón Ambato, Provincia de Tungurahua en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad “DISEÑO DE CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA” con una duración total de 173 Horas, con la participación de dos estudiantes, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto los ciudadanos de la Parroquia Huachi Grande, Caserío la Florida, entidad a la que represento.

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

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

Ambato, 16 de Noviembre del 2012

f. 

**Agr. Filomentor López**  
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

# **ANEXOS**


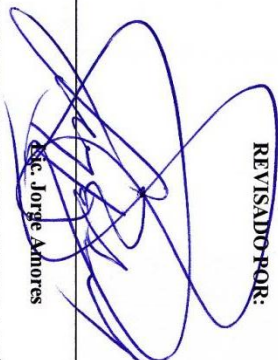


# INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

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

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

**PROYECTO:** "DISEÑO DE CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA"  
**CÓDIGO:** "FICM-IC-036-2012"

ENTIDADES) BENEFICIARIA (S)		TIEMPO DE EJECUCIÓN		PRESUPUESTO EJECUTADO USD (\$)				
		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL		
1. Parroquia Huachi Grande, Caserío La Libertad		Octubre 22 2012	Diciembre 13 2012	173	546	546		
<b>NÚMERO DE BENEFICIARIOS:</b> 50		<b>RESPONSABLES DEL PROYECTO</b>		<b>ESTUDIANTES PARTICIPANTES</b>				
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS	NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	Mujeres	
							Mujeres	# HORAS CUMPLIDAS
Agr. Filomenor López		Presidente de la Junta Parroquial de Huachi Grande	Ing. Rubén Pazmiño C.	Ing. Rubén Pazmiño C.	-	-	Natasha Fernanda Viñan Pérez	88
							Roxana Isabel Valle Ocampo	85

<p><b>PRESENTADO POR:</b></p> <p>f. </p> <p>Ing. Rubén Pazmiño C</p> <p>DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p><b>REVISADO POR:</b></p> <p>f. </p> <p>Esc. Jorge Amores</p> <p>COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD</p>	<p><b>INFORME APROBABLE:</b></p> <p>f. </p> <p>Ing. Rubén Pazmiño C</p> <p>DIRECTOR CIVIL EN LA FACULTAD</p> 
---	--	---

## RECOLECCIÓN DE DATOS







PRESUPUESTO DEL CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE TRES JUANES  
 TABLA DE DESCRICIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

HOJA:1 /1


OBRA: CERRAMIENTO CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE TRES JUANES

UBICACIÓN: CASERÍO LA FLORIDA

FECHA: Enero - 2013

FORMULARIO N° 01

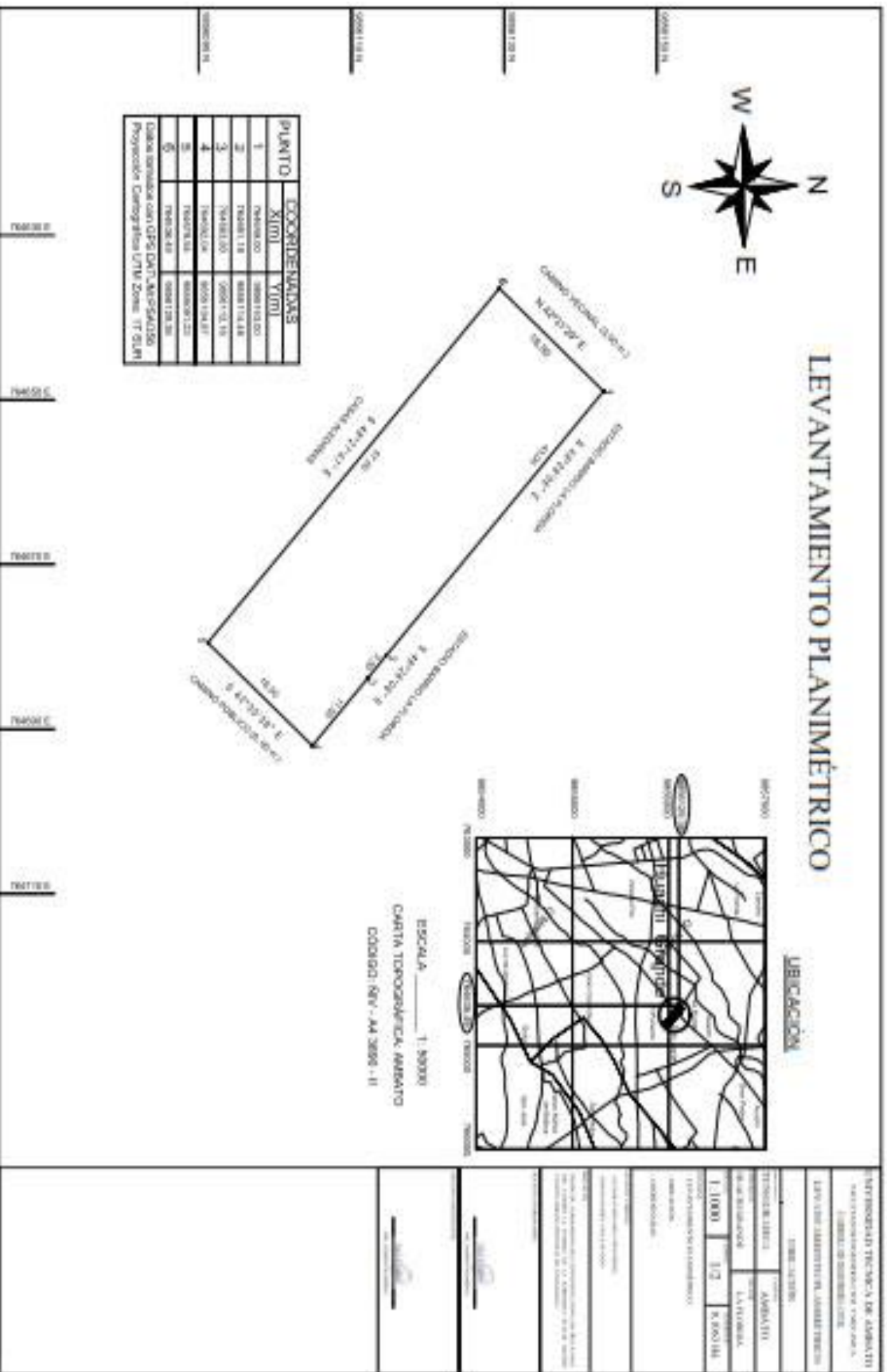
COD.	#	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
	1	Limpieza manual del terreno	m3	52,52	0,90	47,27
	2	Replanteo y nivelación con equipo topográfico	m2	927,43	0,70	649,20
	3	Excavación manual en cimientos o plintos	m3	5,47	7,03	38,45
	4	Replantillo HS f'c= 140 kg/cm2	m3	1,36	99,32	135,08
	5	Plintos de H.C (f'c=180 kg/cm2 60% hormigón y 40% piedra)	m2	5,47	127,52	697,53
	6	Plintos de H.S f'c=210 kg/cm2	m3	0,38	129,48	49,20
	7	Columnas HS f'c=210 kg/cm2	m3	6,41	298,25	1911,78
	8	Mampostería de bloque alivanado 20x20x40	U	506	0,74	374,44
	9	Acero de refuerzo Ø = 12mm y acero para estribos Ø = 8 mm	kg	830,5	1,55	1287,28
	10	Enlucido de fajas	m	68	2,07	140,76
	11	Puerta de malla	m2	10,13	110,24	1116,73
	12	Cerramiento malla galvanizada	m	70	39,16	2741,20

  
 Ing. Rubén Pazmiño

TOTAL US\$

9188,92

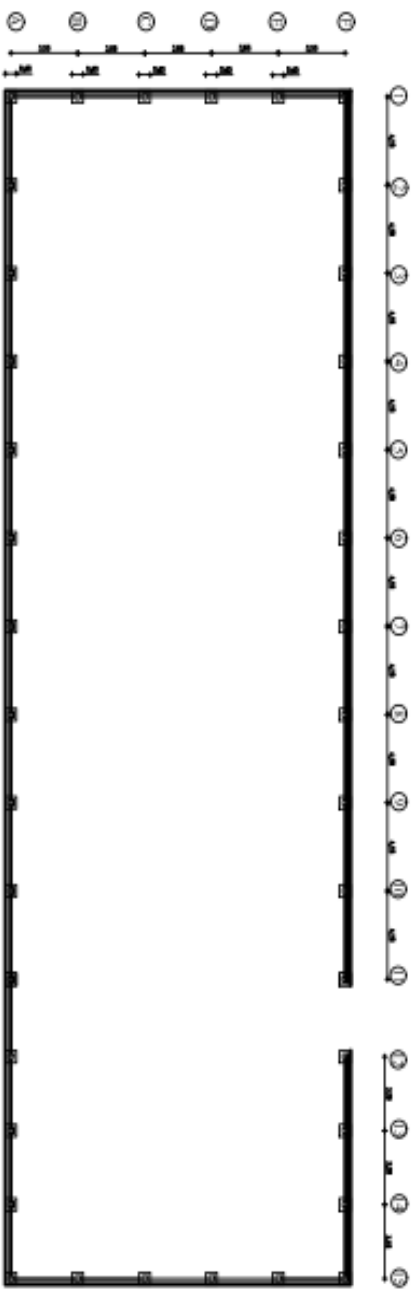
PLANO PLANIMÉTRICO



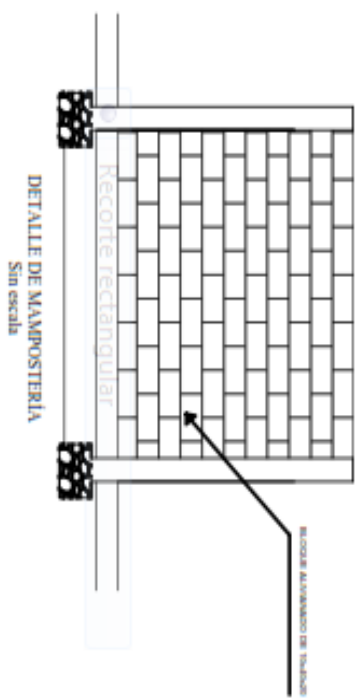
METROLOGÍA TÉCNICA DE ASESORIA  
 S.A. DE RESPONSABILIDAD LIMITADA  
 CARRERA 100 # 100-100, BOGOTÁ, COLOMBIA  
 TEL: (57) 1 458 4888 / FAX: (57) 1 458 4889  
 WWW.METROLOGIA-TECNICA-DE-ASESORIA-S.A.  
 BOGOTÁ, COLOMBIA



# PLANO ARQUITECTÓNICO



PLANTA CIMENTACIÓN  
Escala 1:100



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

PLANO ARQUITECTÓNICO

PROYECTO	TEMA
TINCIPIABALLA	AMBATO
PROYECTO	SITIO
IBRAHIM GONZALEZ	LA FLOREDA
ESCALA	PROPORCIÓN
Indicadas	0,1000 HA
CONFECCIÓN	
• PLAN ARQUITECTÓNICO	
• DETALLE DE MAMPOSTERÍA	

CONTENIDO DEL PLAN  
 PLAN DE FUNDACIONES Y PLAN DE  
 MAMPUESTERÍA DE LA FLOREDA

PROYECTO  
 IBRAHIM GONZALEZ

REVISOR  
 ING. CONRADO LA TORRE

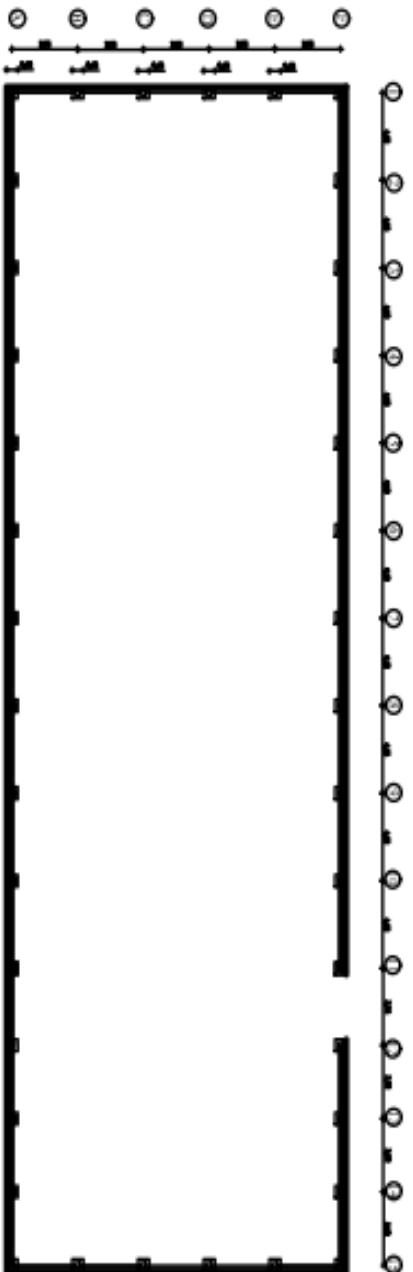
PROYECTADO POR  
 ING. CONRADO LA TORRE

INGENIERÍA CIVIL

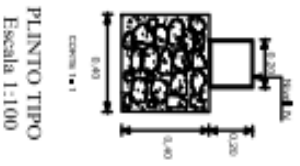
INGENIERÍA CIVIL

INGENIERÍA CIVIL

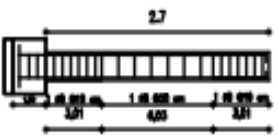
# PLANO ESTRUCTURAL



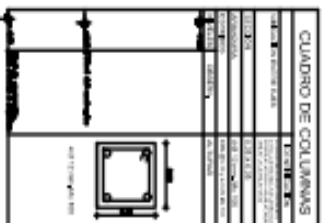
PLANTA DE CIMENTACIÓN  
Escala 1:100



PLANTO TIPO  
Escala 1:100



COLUMNNA TIPO  
Escala 1:100



CUADRO DE COLUMNAS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
INSTITUTO DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA  
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

## PLANO ESTRUCTURAL

TITULO/PAQUETA	AMBATO
PROYECTO	LA TIENDA
PROYECTANTE	LA TIENDA
INDICACION	1/1 0.1063 HA
FECHA	
CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLANTA DE CIMENTACION</li> <li>• SECCIONES DE COLUMNAS</li> <li>• PLANTO TIPO</li> <li>• COLUMNNA TIPO</li> </ul>

PROYECTANTE  
INGENIERIA CIVIL Y MECANICA  
INSTITUTO DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA  
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL

PROYECTO: CIMENTACION PARA TIENDA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS  
DE CEMENTO EN EL BARRIO DE LA TIENDA, PARRAL, DISTRITO DE  
LA TIENDA, CANTON PARRAL, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
 INSTITUTO DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA  
 CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTANTE	INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
PROYECTO	CIMENTACION PARA TIENDA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS DE CEMENTO EN EL BARRIO DE LA TIENDA, PARRAL, DISTRITO DE LA TIENDA, CANTON PARRAL, PROVINCIA DE SUCUMBIOS
INDICACION	1/1 0.1063 HA
FECHA	
CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLANTA DE CIMENTACION</li> <li>• SECCIONES DE COLUMNAS</li> <li>• PLANTO TIPO</li> <li>• COLUMNNA TIPO</li> </ul>

# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

---

“DISEÑO DEL CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA.”

---

**DOCENTE AUTOR: Ing. Rubén Pazmiño**

**Ambato – Ecuador**

**2012**

## **INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN**

<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	<b>2</b>
<b>II. ANTECEDENTES</b>	<b>2</b>
<b>III. RESUMEN</b>	<b>2 - 3</b>
<b>1. NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>3</b>
<b>2. IMPACTO O BENEFICIO</b>	<b>3</b>
<b>3. CRONOGRAMA</b>	<b>3</b>
<b>4. OBJETIVOS</b>	<b>3</b>
<b>5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS</b>	
5.1. Recursos materiales	4
5.2. Recursos humanos	4
<b>6. RESULTADO DEL PROYECTO</b>	
6.1. Productos y/o servicios obtenidos	4 - 5
6.2. Número de Beneficiarios	5
6.3. Indicadores de logro	5 - 6
<b>7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	
7.1. Conclusiones	6
7.2. Recomendaciones	6
<b>8. ANEXOS</b>	
Gráficos, fotografías, tablas.	

# INFORME FINAL DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN

## I. INTRODUCCIÓN

Gran parte de la parroquia cuenta con los servicios básicos como son alcantarillados, agua potable y luz, pero particularmente parte de la zona en estudio carece de sitios apropiados para el desarrollo deportivo de sus habitantes, por lo que se genera una emigración a las parroquias adyacentes.

La obra necesaria que consideramos es:

**Estructural.-** Diseño de cerramiento del Centro Educativo Bilingüe CEB Los Tres Juanes del Caserío La Florida.

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

## II. ANTECEDENTES

La parroquia de Huachi Grande se creó el 29 de Julio de 1958. Se encuentra ubicada al sureste de Ambato a unos 35 minutos desde el centro de la ciudad. Entre los datos relevantes tenemos:

**Superficie:** 8 Kilómetros cuadrados

**Altura Promedio** 2.650 msnm.

**Temperatura** 12°C

**Sus límites son:** NORTE: Parroquias de Huachi Chico y Santa Rosa. SUR: Parroquia Montalvo y el Cantón Tisaleo. ESTE: Parroquias Totoras y Picaihua. OESTE: Parroquia Santa Rosa y Cantón Tisaleo. Cuyas coordenadas son Norte 9852513 y Este: 768218.

La Parroquia Huachi Grande tiene 54 años de creación, antiguamente Huachi Grande era perteneciente al cantón Tisaleo, el centro principal estaba situado en el barrio El Censo, su desarrollo general no concuerda con su edad ya que desde sus inicios se ha visto truncada por el desinterés de autoridades de turno, mínima destinación de recursos financieros, falta de líderes y en especial por el bajo nivel educativo de los moradores.

## III. RESUMEN

El proyecto fue realizado con las normas establecidas en el Código Ecuatoriano de la Construcción (CEC), garantizando calidad y seguridad de los alumnos de la Institución ya



que se ha ido recolectando información verdadera para cada actividad además para su cumplimiento se trabajará en coordinación con las autoridades de la Escuela.

Los resultados del proyecto estarán sustentados en la información y recolección de datos en el lugar, como en la toma de decisiones por parte del estudiante participante con las consideraciones técnicas exigidas, respaldado por el tutor.

### **1. NOMBRE DEL PROYECTO:**

“DISEÑO DE CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

### **2. IMPACTO O BENEFICIO**

Ampliar la afluencia de estudiantes al Centro Educativo Bilingüe Los Tres Juanes en un 100% mejorando el desarrollo institucional en el año 2013.

La institución contará con un cerramiento que mejorará el bienestar estudiantil, ya que en la actualidad no cuentan con esta infraestructura que es de gran importancia para el desarrollo y sano esparcimiento del alumnado.

### **3. CRONOGRAMA**

El proyecto con el nombre “DISEÑO DE CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE CEB LOS TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE, CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA “el cual fue aprobado en el mes de Diciembre del 2012, y su culminación en Enero del 2013, se lo realizó satisfactoriamente, , con la obtención de los diseños, planos, presupuesto acorde a las necesidades planteadas al inicio del proyecto.

### **4. OBJETIVOS**

#### **FIN**

- Incrementar la concurrencia escolar

#### **PROPOSITO**

- Diseño del cerramiento del Centro Educativo Bilingüe Los Tres Juanes del Caserío La Florida de la parroquia Huachi Grande.

## COMPONENTES

- Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios
- Determinar los factores económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.
- Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.

## 5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

### 5.1. Recursos materiales

5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO			
CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	72		72
Equipos	94		94
Materiales y Suministros	135		135
Pasajes	65		65
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	180		180
<b>Total USD</b>	<b>546</b>		<b>546</b>

### 5.2. Recursos humanos

**DIRECTOR CEVIC-UTA:** Ing. Víctor Guachimboza

**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO:** Ing. Rubén Pazmiño

**DOCENTE AUTOR DEL PROYECTO:** Ing. Rubén Pazmiño

**COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA**

**FACULTAD:** Lic. Mg. Jorge Amores

**COORDINADOR DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA:** Agr. Filomentor López

**ESTUDIANTES PARTICIPANTES:** *Roxana Valle*

*Natasha Viñan*

## 6. RESULTADOS DEL PROYECTO

### 6.1. Productos y/o servicios obtenidos

De acuerdo con lo establecido en el proyecto se cumplió a cabalidad lo propuesto, pues se logró el diseño óptimo del cerramiento para la Escuela, brindando un entorno cómodo y seguro para los estudiantes.

Adecuado diseño del cerramiento garantizando la seguridad del proyecto. El proyecto se acoge a todas las normas técnicas cumpliendo los códigos vigentes en el país.

## 6.2. Número de Beneficiarios

<b>PROYECTO: “DISEÑO DEL CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO TRES JUANES DEL CASERÍO LA FLORIDA DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”</b>		
<b>ENFOQUE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<b>SEXO</b>	HOMBRE	29
	MUJER	21
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>50</b>
<b>ETARIO</b>	MENORES DE 15 AÑOS	24
	DE 15 A 29 AÑOS	20
	DE 30 A 64 AÑOS	6
	DE 65 Y MAS AÑOS	-
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>50</b>
<b>DISCAPACIDADES</b>	FÍSICA	-
	PSICOLÓGICA	-
	MENTAL	-
	AUDITIVA	-
	VISUAL	-
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>-</b>
<b>PUEBLOS Y NACIONALIDADES</b>	INDÍGENAS	-
	MESTIZOS	50
	BLANCOS	-
	AFROAMERICANOS	-
	MONTUBIOS	-
	OTROS	-
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>50</b>
<b>MOVILIDAD</b>	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	<b>SUBTOTAL</b>	

## 6.3 Indicadores de logro.

Se logró evaluar las condiciones actuales en las que se encontraba la obra haciendo consideración de su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.

Se determinan los factores económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas, enfocándose en los sectores aledaños a esta Institución para gestionar el financiamiento de la misma, además analizar la calidad, facilidad de adquisición de los materiales y vida útil que tendrá el presente proyecto.

Se eligió el diseño óptimo, se planificó y propuso modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales, cumpliendo con las expectativas tanto de La Institución como de los mismos moradores del sector.

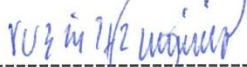
## **7.- Conclusiones y Recomendaciones**

### **7.1 Conclusiones**

- Los estudios realizados en el cerramiento son los adecuados según la necesidad estudiantil por lo que se puede llevar a cabo su cristalización.
- El diseño del cerramiento es adecuado ya que cuenta con la estructura apropiada para su adecuada construcción.
- El cerramiento diseñado es satisfactoria para los estudiantes del barrio La Florida y permitirá el desarrollo estudiantil.

### **7.2 Recomendaciones.**

- Considerar todo lo especificado en los planos, para poder cumplir con la calidad y el presupuesto establecido.
- Respetar el medio ambiente y las especificaciones establecidas para mantener el ornato de la parroquia.
- Realizar el respectivo mantenimiento del cerramiento para que su vida útil perdure de acuerdo al diseñado en el proyecto.



-----  
Atentamente:

**Ing. Rubén Pazmiño C**

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

PRESUPUESTO DEL CERRAMIENTO DEL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE TRES JUANES  
 TABLA DE DESCRICIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

HOJA:1 /1

OBRA: CERRAMIENTO CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE TRES JUANES

UBICACIÓN: CASERÍO LA FLORIDA

FECHA: Enero - 2013

FORMULARIO N° 01

COD.	#	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
	1	Limpieza manual del terreno	m3	52,52	0,90	47,27
	2	Replanteo y nivelación con equipo topográfico	m2	927,43	0,70	649,20
	3	Excavación manual en cimientos o plintos	m3	5,47	7,03	38,45
	4	Replantillo HS f'c= 140 kg/cm2	m3	1,36	99,32	135,08
	5	Plintos de H.C (f'c=180 kg/cm2 60% hormigón y 40% piedra)	m2	5,47	127,52	697,53
	6	Plintos de H.S f'c=210 kg/cm2	m3	0,38	129,48	49,20
	7	Columnas HS f'c=210 kg/cm2	m3	6,41	298,25	1911,78
	8	Mampostería de bloque alivanado 20x20x40	U	506	0,74	374,44
	9	Acero de refuerzo Ø = 12mm y acero para estribos Ø = 8 mm	kg	830,5	1,55	1287,28
	10	Enlucido de fajas	m	68	2,07	140,76
	11	Puerta de malla	m2	10,13	110,24	1116,73
	12	Cerramiento malla galvanizada	m	70	39,16	2741,20



Ing. Rubén Pazmiño

TOTAL US\$

9188,92