

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: “Unidad de vinculación con la colectividad”
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL.

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

ETAPAS I, II y III

NOMBRE DEL PROYECTO:

“DISEÑO DE DOS CAMPOS DE FUTBOL CON GRADERÍOS Y VISERAS DEL BARRIO SAGRADO CORAZÓN DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR: ING. VÍCTOR HUGO PAREDES

DOCENTE(S) AUTOR(ES) DEL PROYECTO:

ING. RAMIRO VALLE
ING. VÍCTOR HUGO PAREDES

ENTIDAD BENEFICIARIA:

G.A.D PARROQUIAL HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:

AGR. FILOMENTOR LÓPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM – IC – 002 – 2012

Ambato, Agosto / 2012

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

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

ETAPA I: “PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO”

NOMBRE DEL PROYECTO: “DISEÑO DE DOS CAMPOS DE FUTBOL CON GRADERÍOS Y VISERAS DEL BARRIO SAGRADO CORAZÓN DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR: ING. VICTOR HUGO PAREDES

DOCENTE(S) AUTOR(ES) DEL PROYECTO:

ING. VICTOR HUGO PAREDES

ING. RAMIRO VALLE

COORDINADOR ENTIDADBENEFICIARIA:

Agr. FILOMENTOR LOPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM-IC-002-2012

Ambato, Marzo - /2012

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	Pág.
Carátula	
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.	4
2.3 Línea Base del Proyecto.	4
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	7
3. Objetivos del Proyecto	
3.1 Objetivo General	11
3.2 Objetivos Específicos	11
3.3 Matriz de Marco Lógico.	12
4. Estrategia de Ejecución.	
4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.	16
5. Presupuesto y Financiamiento.	
5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto	18
6. Programación Analítica	19
7. Anexos.	20
7.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria	21
7.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita	22
7.3 Otros	25

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: ”Diseño de dos campos de futbol reglamentarios con graderíos y viseras del barrio Sagrado Corazón de la Parroquia de Huachi Grande del Cantón Ambato provincia de Tungurahua”
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 Sagrado Corazón de la Parroquia Rural Huachi Grande, perteneciente al Cantón Ambato de la Provincia de Tungurahua, ubicada 35 minutos del sureste del centro de Ambato.
1.4 MONTO: Se estima un monto de \$495.00 (cuatrocientos noventa y cinco dólares) con respecto a gastos de transporte, alimentación, papelería e imprevistos, según presupuesto adjunto.
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Dos meses, según cronograma adjunto.
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO: Sector: ➤ ESTRUCTURAS Tipo de proyecto: ➤ ESTUDIO
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: “ 2 ”
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: “ 3 ”
1.9 ENTIDAD BENEFICIARIA: “GOBIERNO AUTONOMO DESENTRALIZADO DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE”BARRIO SAGRADO CORAZON”
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 2560usuarios entre habitantes del sector, deportistas y simpatizantes

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

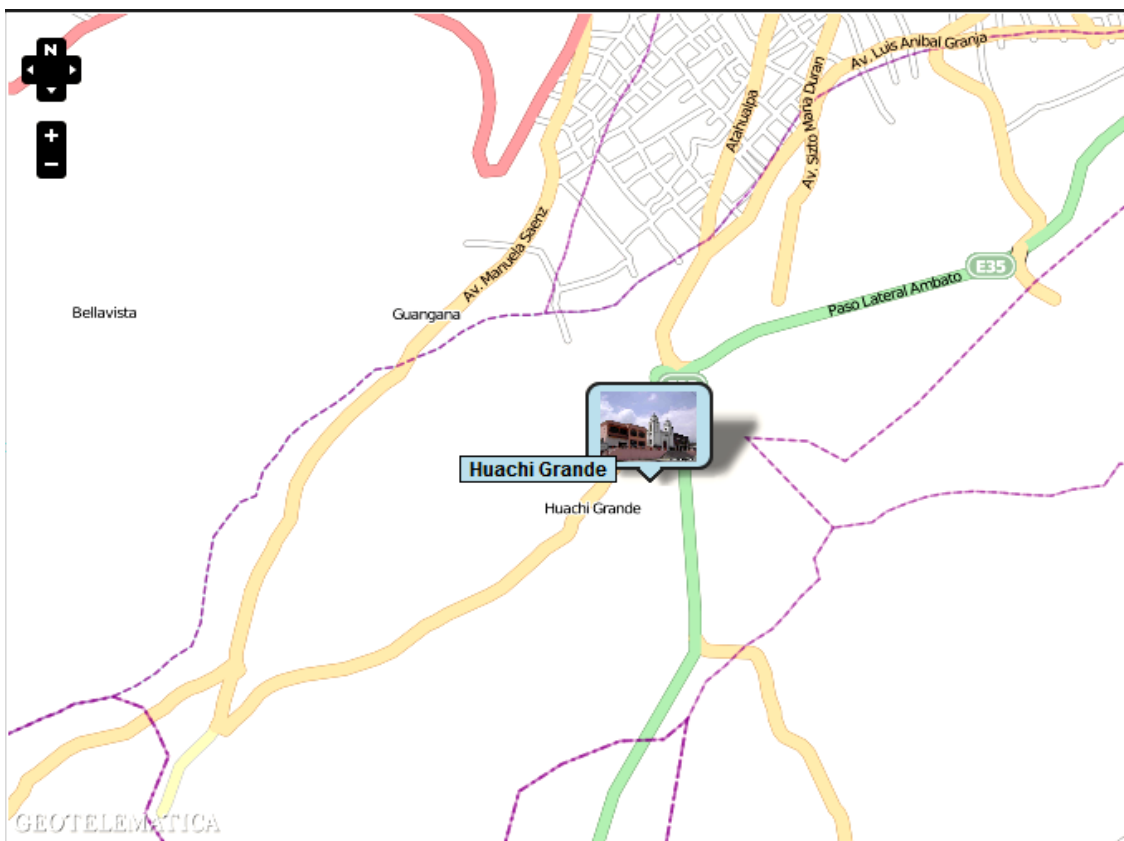
La parroquia de Huachi Grande se creó el 29 de Julio de 1958. Se encuentra ubicada al sur-este de Ambato a unos 35 minutos desde el centro de la ciudad. Entre los datos relevantes tenemos:

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 Picayhua. OESTE: Parroquia Santa Rosa y Cantón Tisaleo.



Descripción del lugar de estudio

La Parroquia Huachi Grande tiene 54 años de creación, hasta antes de esa fecha antiguamente Huachi Grande era tan solo un caserío de lo que hoy es el 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.

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 el calificativo preocupante de desunión de sus habitantes.

Por tal motivo las autoridades parroquiales a falta de técnicos y recursos económicos necesitan de suma urgencia nuestra colaboración en el desarrollo de proyectos, ya que las entidades públicas están dispuestas a financiar y cristalizar obras que contribuyan a solucionar esta crisis.

Con el afán de aportar al desarrollo socio-productivo de la localidad y en vista que lo más crítico es la carencia de técnicos, en representación a la Universidad Técnica de Ambato en especial a la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil nos hacemos presentes con éste proyecto comunitario.

Población:

El barrio en estudio según datos obtenidos en la Junta Parroquial y que se presentarán en los anexos cuenta con 2560 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 migración a las parroquias adyacentes.

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

OBRAS NECESARIAS

La obra necesaria que consideramos es:

Estructural.- diseño de dos estadios reglamentarios; diseño de graderíos y cubiertas metálicas para los estadios antes mencionados.

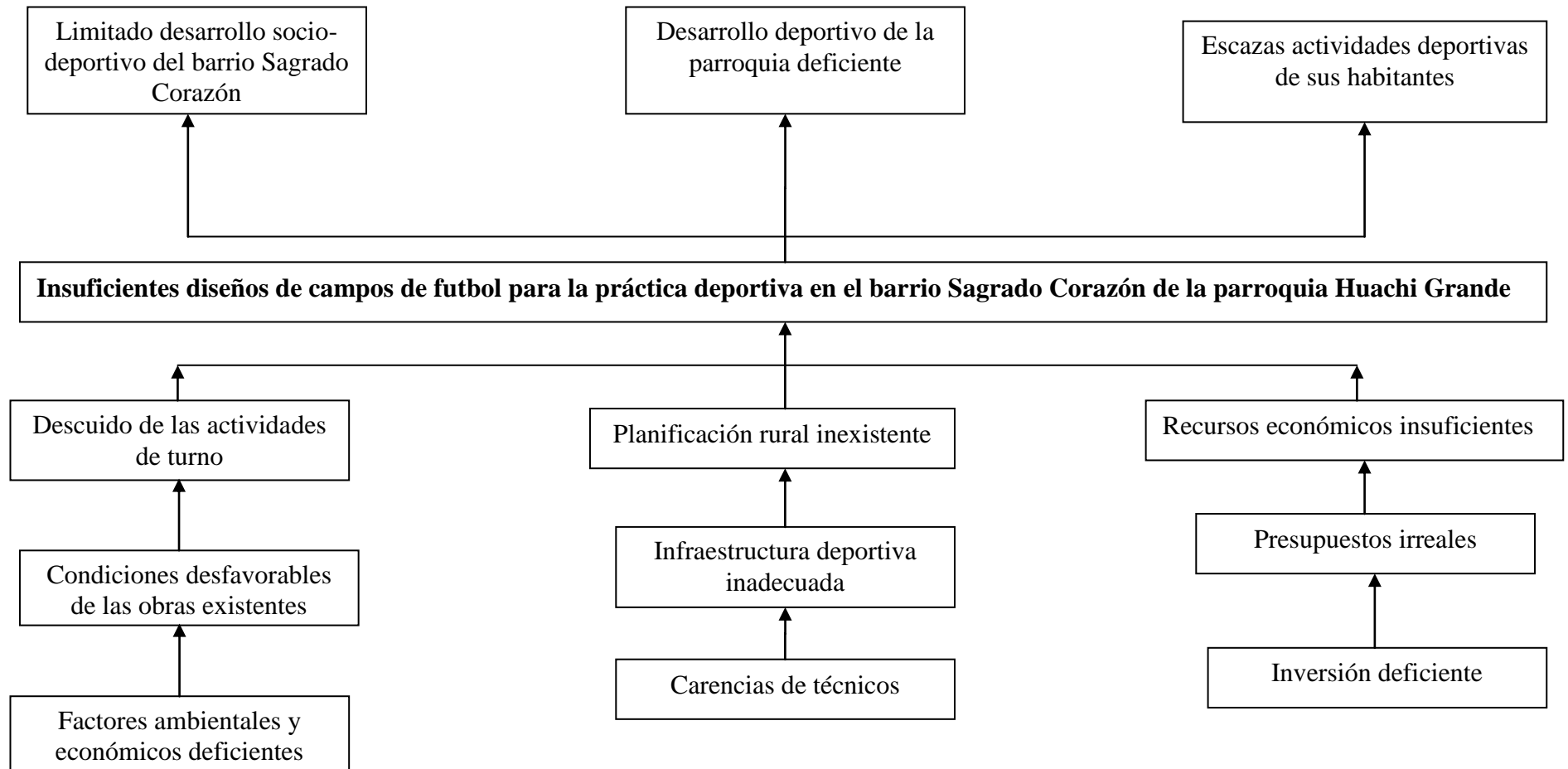
JUSTIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS A REALIZARSE

- ✓ 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.
- ✓ La adecuación del estadio y canchas adyacentes a más de brindar áreas de esparcimiento, seguridad y comodidad atraerá a nuevos deportistas alejándolos del alcohol y en especial incrementará el comercio en sus alrededores por la visita de deportistas del barrio y otras localidades.
- ✓ El propósito del diseño estructural de los graderíos y cubiertas es brindar seguridad y comodidad en el momento de la realización de prácticas deportivas.
- ✓ Diseñar los estadios permitirá aprovechar el área en estudiopara mejorar en el ámbito deportivo del barrio y por ende de la Parroquia Huachi Grande ya que en las condiciones actuales no satisface esa necesidad.

2.2 IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL RPROBLEMA

a) Esquema



b) Interpretación del árbol de problemas:

El insuficiente diseño de campos de futbol en el barrio Sagrado Corazón de la parroquia Huachi Grande, se da porque desde hace mucho tiempo a existido un completo descuido de sus autoridades, debido a ello el progreso del barrio se ha limitado ya que la visión progresista del barrio ha bajado debido a la inexistente planificación rural y a la infraestructura inadecuada con la que cuenta las áreas destinadas a las practicas deportivas, sin embargo las obras existentes en ciertas áreas carecen de un nivel de seguridad apropiado para su utilización haciéndolas deficientes y perjudiciales tanto para los habitantes del barrio como para el entorno natural de las áreas verdes, para su restablecimiento los recursos económicos han sido insuficientes, generando un presupuesto irreal para la Consecución de las obrasplanificadas, ha provocado un retraso infraestructural considerable afectando desarrollo deportivo de la localidad, con estas consideraciones la Universidad Técnica de Ambato, en especial los alumnos de la Facultad de Ingeniería Civil consideramos oportuna la Vinculación Comunitaria con el propósito de aportar con el desarrollo de estudios básicos que promuevan en desarrollo local.

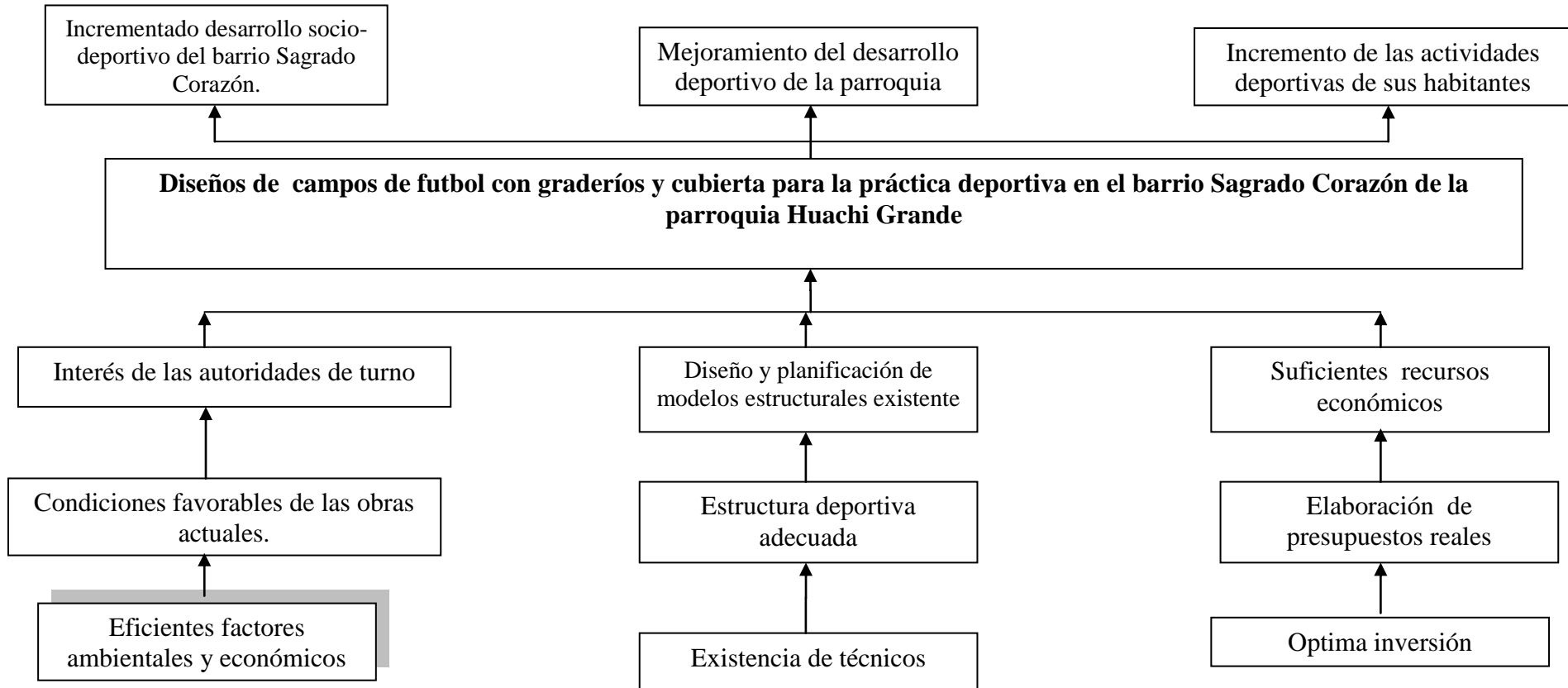
SECTOR:	TIPO DE PROYECTO:	INDICADORES:
➤ ESTRUCTURAS	➤ ESTUDIO	MEJORAR EL DESARROLLO DEPORTIVO DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO MEDIANTE EL DISEÑO DE DOS ESTADIOS CON GRADERÍOS Y VISERAS, EN UN 75% PARA EL AÑO 2013. EN EL BARRIO SAGRADON CORAZÓN DEL G.A.D. DE LA PARROQUIA HUACHI GRANDE.

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

La población afectada está constituida básicamente por todos los habitantes del barrio, los equipos que participan en el sitio y los simpatizantes de este deporte que asisten al desarrollo de los encuentros deportivos, es decir 2560 usuarios que por ser el proyecto de interés común, que de realizarse y cristalizar el proyecto se incrementará considerablemente.

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

a) Esquema



3.1 OBJETIVO GENERAL:

- ✓ Diseño de campos de fútbol con graderíos y cubierta para la práctica deportiva en el barrio Sagrado Corazón 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 medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.
3. Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, 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>FIN:</p> <p>Adecuado desarrollo deportivo de la parroquia Huachi Grande</p>	<p>Indicadores del fin:</p> <p>Mejorar el desarrollo deportivo de la parroquia Huachi Grande del cantón Ambato en un 75% para el año 2013.</p>	<p>Medios del fin:</p> <p>Obra ejecutada de construcción</p>	<p>Supuestos del fin:</p> <p>La ejecución será realizada mediante los trámites correspondientes para su desarrollo y culminación.</p>
<p>PROPÓSITO:</p> <p>Diseño de campos de futbol con graderíos y cubierta para la práctica deportiva en el barrio Sagrado Corazón de la parroquia Huachi Grande.</p>	<p>Indicadores del Propósito:</p> <p>Un diseño estructural de dos estadios con graderíos y viseras para el año 2012.</p>	<p>Medios del propósito:</p> <p>Planos y presupuestos acorde a las exigencias actuales, mismas que se entregarán a la entidad beneficiaria y al departamento de vinculación de la universidad.</p>	<p>Supuestos del propósito:</p> <p>Las decisiones y criterios de diseño serán tomadas conjuntamente con el tutor en procura de obtener un estudio de calidad considerando las condiciones del lugar.</p>

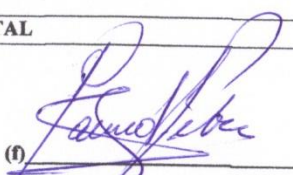

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p>COMPONENTES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios. 2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas. 3. Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales. 	<p>Indicadores de Componentes:</p> <p>Definir las posibles alternativas de solución mediante la visualización técnica y afectación futura.</p> <p>Visualizar diseños armónicos de bajo impacto ambiental y definir las posibles entidades de financiamiento.</p> <p>Establecer los mejores diseños con la finalidad de sobrepasar las expectativas.</p> <p>Analizar la calidad, facilidad de adquisición y vida útil</p>	<p>Medios de Componentes:</p> <p>TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observación ▪ Entrevistas <p>INSTRUMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Guías de observación ○ Fichas de campo <p>Considerar en el diseño las normas ambientales.</p> <p>Asesorarse por profesionales con experiencia en los temas propuestos.</p> <p>Presentar los respectivos Planos y Presupuesto de la obra a ejecutarse.</p>	<p>Supuestos de Componentes:</p> <p>Conocimiento de posibles planificaciones complementarias.</p> <p>Gestionar el financiamiento con instituciones locales, provinciales y ministeriales.</p> <p>Buscar ayuda de arquitectos y otros profesionales para el diseño, como también de obras afines ya realizadas.</p> <p>Sustentarse en especificaciones y asesoría de proveedores</p>

ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:	Presupuesto:	Medios de actividades:	Supuestos de actividades:
<p>Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.</p>			
<p>1.1. Reconocimiento del lugar de estudio.</p>	15	Planos y presupuesto final de obra	Uso de equipo topográfico y de estudios de suelos.
<p>1.2. Reunión con autoridades y moradores de la parroquia.</p>	30		
<p>1.3. Ubicación del proyecto.</p>	15		
<p>1.4. Recolección de información del lugar.</p>	36		
<p>1.5. Determinación final del área de proyecto.</p>	36		
<p>1.6. Elaboración de la Etapa I del Proyecto</p>	30		
<p>Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</p>	5		
<p>2.1. Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto.</p>	5		
<p>2.2. Conocer de normativas ambientales municipales.</p>	5		
<p>2.3. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia.</p>	8		

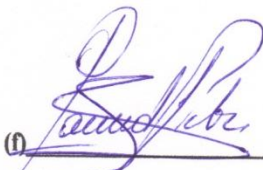

<p>2.4. Determinar el método de financiamiento.</p> <p>2.5. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto.</p> <p>Componente 3: Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.</p> <p>3.1. Determinar y elegir las posibilidades de diseño.</p> <p>3.2. Levantamiento Topográfico.</p> <p>3.3. Toma de muestras de suelo.</p> <p>3.4. Ensayos de suelo y determinación del esfuerzo admisible.</p> <p>3.5. Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones.</p> <p>3.6. Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.</p>	<p>15</p> <p>30</p> <p>75</p> <p>75</p> <p>25</p> <p>45</p> <p>45</p>		
TOTAL	495		

4.- ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES					
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios	MARZO 26	ABRIL 11	48		
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	MARZO 26	MARZO 26	6	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	TRANSPORTE
Actividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	MARZO 27	MARZO 27	6	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	EQUIPO DE PROYECCION PERSONAL PROMOTOR
Actividad 1.3 Ubicación del proyecto	MARZO 28	MARZO 28	6	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE PAPELERIA-GPS.- CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.4 Recolección de información del lugar	MARZO 29	MARZO 30	12	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE PAPELERIA PARA ENCUESTA CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	ABRIL05	ABRIL05	6	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	INFORME FINAL DE ENCUESTA EN ARCHIVO MAGNETICO
Actividad 1.6 Elaboración de la Etapa I del Proyecto	ABRIL 10	ABRIL 11	12	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	MEMORIAS, PAPELERÍA E INTERNET
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.	ABRIL 16	MAYO 18	28		
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	ABRIL16	ABRIL 17	4	ANDACHI JIMMY Ing. RAMIRO VALLE	MEMORIAS, PAPELERÍA E INTERNET
Actividad 2.2. Conocer de normativas ambientales municipales	ABRIL 26	ABRIL 27	4	PAREDES ANDRES Ing. RAMIRO VALLE	MEMORIAS, PAPELERÍA E INTERNET
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	ABRIL 30	MAYO 01	4	TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	TRANSPORTE
Actividad 2.4 Conocer la posibilidad de inversión para el proyecto	MAYO 10	MAYO 11	8	ANDACHI JIMMY TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	TRANSPORTE

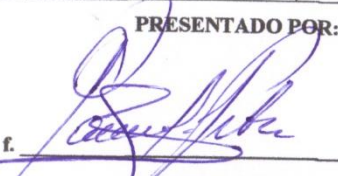

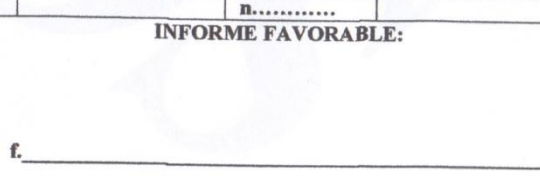
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	MAYO 17	MAYO 18	8	PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	TRANSPORTE				
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.	MAYO 21	JUNIO 29	219						
Actividad 3.1 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	MAYO 21	MAYO 22	6	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMATICO				
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	MAYO 28	MAYO 29	18	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	EQUIPO TOPOGRAFICO TRANSPORTE				
Actividad 3.3 Toma de muestras de suelo	MAYO 30	JUNIO 01	18	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	TRANSPORTE INSTRUMENTOS DE TOMA DE MUESTRAS HERRAMIENTAS DE MEDICION				
Actividad 3.4 Ensayos de suelo y determinación del esfuerzo admisible	JUNIO 04	JUNIO 06	27	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL PARA EL DESARROLLO DEL ENSAYO EQUIPO				
Actividad 3.5 Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones	JUNIO 11	JUNIO 22	90	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMATICO IMPRESORA				
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.	JUNIO 25	JUNIO 29	60	ANDACHI JIMMY PAREDES ANDRES TAPIA WILFRIDO Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE OFICINA INTERNET IMPRESORA EQUIPO INFORMATICO				
TOTAL			295						
 ING. VICTOR HUGO PAREDES DOCENTE COORDINADOR PROYECTO			 AGR. FILOMONTOR LOPEZ COORDINADOR JUNTA PARROQUIAL HUACHI GRANDE			DOCENTES AUTORES		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
						1. Ing. Víctor Hugo Paredes		1. Andachi López Jimmy Eduardo	
		2. Ing. Ramiro Valle		2. Paredes Morales Andrés Darío					
				3. Tapia Chaguamate Wilfrido Orlando					

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO			
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.			
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	15		15
Actividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	30		30
Actividad 1.3 Ubicación del proyecto	15		15
Actividad 1.4 Recolección de información del lugar	36		36
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	36		36
Actividad 1.6 Elaboración de la Etapa I del Proyecto	30		30
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.			
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	5		5
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	5		5
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	5		5
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	8		8
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	15		15
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales			
Actividad 3.1 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	30		30
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	75		75
Actividad 3.3 Toma de muestras de suelo	75		75
Actividad 3.4 Ensayos de suelo y determinación de los esfuerzos admisibles	25		25
Actividad 3.5 Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones	45		45
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	45		45
TOTAL			495
5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO			
CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	80		80
Equipos	100		100
Materiales y Suministros	60		60
Pasajes	70		70
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	185		185
Total USD			495
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>(f) Ing. Víctor Hugo Paredes DOCENTE COORDINADOR PROYECTO</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(f) Agr. Filomentor López COORDINADOR G.A.D. PARROQUIA HUACHI GRANDE</p> </div> </div>			

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.

PROYECTO: Diseño de dos campos de futbol con graderíos y viseras del barrio Sagrado Corazón del Gobierno Autónomo Descentralizado de parroquia rural Huachi Grande del cantón Ambato provincia de Tungurahua CÓDIGO: FICM-IC-002-2012								
ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO USD (\$)			
1. GOBIERNO AUTONOMO DESENLALIZADO PARROQUIA HUACHI GRANDE		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL	
2. n.....								
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 14000 HABITANTES		26/03/2012	29 / 06 / 2012	295	495	0.00	495.00	
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES				
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS	
1. Agr. FILOMOTOR LOPEZ	1. PRESIDENTE	ING. RAMIRO VALLE	1 ING. VICTOR HUGO PAREDES	1 WILFRIDO TAPIA	101	1		
2.	2.		2 ING. RAMIRO VALLE	2 ANDRES PAREDES	97	2		
n.....	n.....		3	3 JIMMY ANDACHI	97	3		
			4				4	
			5				5	
			6				6	
			7				7	
			8				8	
			9				9	
			n.....				n.....	
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:		INFORME FAVORABLE:				
f. 		f. 		f. 				
ING. VICTOR HUGO PAREDES DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		ING. VICTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR CEVIC-UTA				

A NEKOS

Ambato 20 de Febrero del 2012

Ingeniero Agrónomo
Filomentor López
PRESIDENTE
JUNTA PARROQUIAL HUACHI GRANDE
Presente

De mi consideración:

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

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

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

Atentamente:



Ing. Francisco Pazmiño
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

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

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA

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

En la ciudad de Ambato, a los 20 días del mes de Febrero del dos mil doce la Junta Parroquial Huachi Grande representada por el Agr. Filomentor López en calidad de Presidente de la Junta Parroquial Huachi Grande y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil Y Mecánica representada por el Ing. Francisco Pazmiño en calidad de Decano de Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

- 1.1. La Junta Parroquial Huachi Grande es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de satisfacer, administrar, mejorar y proveer las necesidades básicas de la parroquia como es el agua potable, alcantarillado, vialidad e infraestructura, a mas de esto se dedica a la planificación de la parroquia, la elaboración de de proyectos que mejore la productividad en la parte agrícola, pecuaria, etc, las mismas que mejoran la calidad de vida de la parroquia.
- 1.2. La Universidad Técnica de Ambato entre los principios que orientan sus funciones contempla la “Vinculación con la Sociedad”, en virtud de la cual esta Institución de Educación Superior pone a disposición de la comunidad su colaboración en áreas específicas a entidades, tanto públicas como privadas a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil.

SEGUNDA.- OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

- Facilitar la vinculación Universidad - Sectores sociales, productivos y culturales.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato y la Junta Parroquial Huachi Grande.
- Desarrollar en forma conjunta y participativa la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad; en los campos de especialidad de las respectivas Carreras de la Facultad y según las necesidades de la Entidad Beneficiaria.

TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES

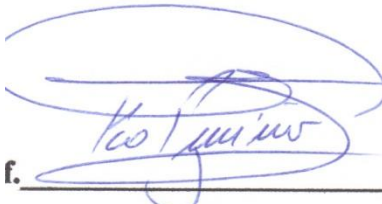

3.1 La Junta Parroquial Huachi Grande se compromete a:

- Brindar las facilidades necesarias durante las Etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto a través de un Coordinador designado para el efecto, para que proporcione la información necesaria al personal de la Universidad Técnica de Ambato.
- Suscribir a través de su coordinador Ing. Víctor Hugo Paredes e Ing. Ramiro Valle los documentos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.

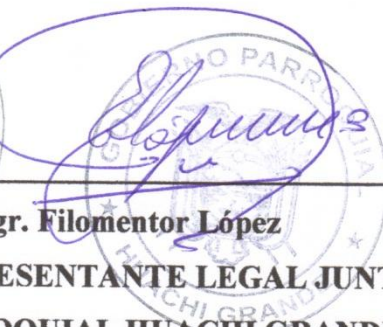

3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

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

Los celebrantes se ratifican en todo el contenido de la presente Acta de “Aceptación y Compromiso” y para constancia firman en unidad de acto, cuatro ejemplares del mismo tenor y efecto, en Ambato, a los 20 días del mes de Febrero del 2012

f.  f. 

Ing. Francisco Pazmiño **Agr. Filomentor López**
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA **REPRESENTANTE LEGAL JUNTA**
CIVIL Y MECANICA **PARROQUIAL HUACHI GRANDE**



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



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

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

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

DOMICILIO TRIBUTARIO:

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

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 001 **ABIERTOS:** 1
JURISDICCION: \ REGIONAL CENTRO \ TUNGURAHUA **CERRADOS:** 0

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE



SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

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



REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



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

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

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

NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:**

ACTIVIDADES ECONÓMICAS: **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

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



FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: LVMR011008

Lugar de emisión: AMBATO/BOLIVAR 1560

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

LIGA DEPORTIVA PARROQUIAL HUACHI GRANDE

CALENDARIO DE JUEGO

SABADO 5 DE MAYO 2012

CANCHA DEL SAGRADO

14H00	YANKEES	VS	AVENTURA	B
16h00	PEÑAROL	VS	SOCIEDAD CENTRAL	A

DOMINGO 6 DE MAYO DEL 2012

CANCHA DEL SAGRADO

8H00	LIVERPOOL	VS	PUMAS	B
10H00	AGUILA DORADAS	VS	INTERNACIONAL	B
12H00	JUVENTUD	VS	ALEMANIA	B
14H00	NEWPY	VS	INDEPENDIENTE	A
16H00	LIBERTAD	VS	FLAMENGO	A

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

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

ETAPA II: “EJECUCIÓN Y MONITOREO”

NOMBRE DEL PROYECTO:“DISEÑO DE DOS CAMPOS DE FUTBOL CON GRADERÍOS Y VISERAS DEL BARRIO SAGRADO CORAZÓN DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR: ING. VICTOR HUGO PAREDES

DOCENTES PARTICIPANTES: ING. VICTOR HUGO PAREDES
ING. RAMIRO VALLE

ENTIDADBENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDADBENEFICIARIA: Agr. FILOMENTOR LOPEZ

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM-IC-002-2012

Ambato, Abril / 2012

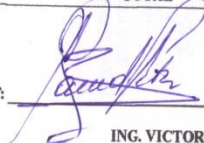
ÍNDICE ETAPA II


CONTENIDO	Pág.
INDICE	27
1. Estrategias de Monitoreo.	28
2. Registro de Asistencia.	30
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador del Proyecto.	52
4. Anexos	55

2. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios	MARZO 26	ABRIL 11	48	162		162	MARZO 26	ABRIL 11	48	162		162
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	MARZO 26	MARZO 26	6	15		15	MARZO 26	MARZO 26	6	15		15
Actividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	MARZO 27	MARZO 27	6	30		30	MARZO 27	MARZO 27	6	30		30
Actividad 1.3 Ubicación del proyecto	MARZO 28	MARZO 28	6	15		15	MARZO 28	MARZO 28	6	15		15
Actividad 1.4 Recolección de información del lugar	MARZO 29	MARZO 30	12	36		36	MARZO 29	MARZO 30	12	36		36
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	ABRIL 05	ABRIL 05	6	36		36	ABRIL 05	ABRIL 05	6	36		36
Actividad 1.6 Elaboración de la Etapa I del Proyecto	ABRIL 10	ABRIL 11	12	30		30	ABRIL 10	ABRIL 11	12	30		30
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.	ABRIL 16	MAYO 18	28	28		28	ABRIL 16	MAYO 18	28	28		28
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	ABRIL 16	ABRIL 17	4	5		5	ABRIL 16	ABRIL 17	4	5		5
Actividad 2.2. Conocer de normativas ambientales municipales.	ABRIL 26	ABRIL 27	4	5		5	ABRIL 26	ABRIL 27	4	5		5

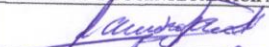
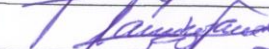
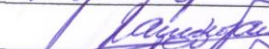









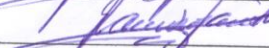


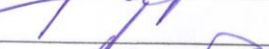


Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	ABRIL 30	MAYO 01	4	5	5	ABRIL 30	MAYO 01	4	5	5
Actividad 2.4 Conocer la posibilidad de inversión para el proyecto	MAYO 10	MAYO 11	8	5	5	MAYO 10	MAYO 11	8	5	5
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	MAYO 17	MAYO 18	8	8	8	MAYO 17	MAYO 18	8	8	8
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.	MAYO 21	JUNIO 29	219	295	295	MAYO 21	JUNIO 29	219	295	295
Actividad 3.1 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	MAYO 21	MAYO 22	6	30	30	MAYO 21	MAYO 22	6	30	30
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	MAYO 28	MAYO 29	18	75	75	MAYO 28	MAYO 29	18	75	75
Actividad 3.3 Toma de muestras de suelo	MAYO 30	JUNIO 01	18	75	75	MAYO 30	JUNIO 01	18	75	75
Actividad 3.4 Ensayos de suelo y determinación del esfuerzo admisible	JUNIO 04	JUNIO 06	27	25	25	JUNIO 04	JUNIO 06	27	25	25
Actividad 3.5 Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones	JUNIO 11	JUNIO 22	90	45	45	JUNIO 11	JUNIO 22	90	45	45
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.	JUNIO 25	JUNIO 29	60	45	45	JUNIO 25	JUNIO 29	60	45	45
TOTAL			295		495			295	495	495

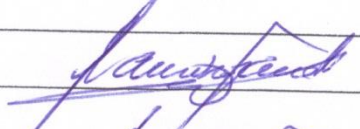
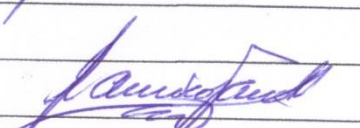
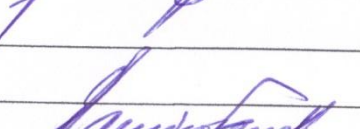
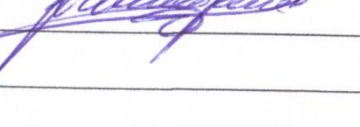
f: 
ING. VICTOR HUGO PAREDES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

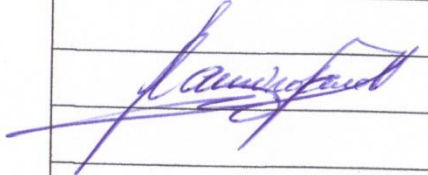
f: 
AGR. FILOMONTOR LOPEZ
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA



f: 
LIC. JORGE AMORES
COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO					
COORDINADOR O DOCENTE PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: ING. RAMIRO VALLE					
DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
26-03-2012	09H00	11H00	2	Reconocimiento del lugar de estudio	
27-03-2012	09H00	11H00	2	Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	
28-03-2012	09H00	11H00	2	Ubicación del proyecto	
29-03-2012	08H00	10H00	2	Recolección de información del lugar	
30-03-2012	09H00	11H00	2		
05-04-2012	13H00	15H00	2	Determinación final del área de proyecto	
10-04-2012	14H00	16H00	2	Elaboración de la Etapa I del Proyecto	
11-04-2012	14H00	16H00	2		
16-04-2012	08H00	10H00	2	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	
17-04-2012	10H00	12H00	2		
26-04-2012	10H00	12H00	2	Conocer de normativas ambientales municipales	
27-04-2012	14H00	16H00	2		
30-04-2012	08H00	10H00	2	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	
01-05-2012	08H00	10H00	2		
10-05-2012	08H00	10H00	2	Conocer la posibilidad de inversión de la parroquia	
11-05-2012	08H00	10H00	2		
17-05-2012	08H00	10H00	2	Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	
18-05-2012	08H00	10H00	2		

21-05-2012	09H00	10H00	1	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	
22-05-2012	14H00	15H00	1		
28-05-2012	08H00	11H00	3	Levantamiento Topográfico	
29-05-2012	08H00	11H00	3		
30-05-2012	09H00	11H00	2	Toma de muestras de suelo	
31-05-2012	08H00	10H00	2		
01-06-2012	08H00	10H00	2		
04-06-2012	08H00	11H00	3	Ensayos de suelo y determinación del esfuerzo admisible	
05-06-2012	08H00	11H00	3		
06-06-2012	08H00	11H00	3		
11-06-2012	08H00	11H00	3	Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones	
12-06-2012	08H00	11H00	3		
13-06-2012	10H00	13H00	3		
14-06-2012	10H00	13H00	3		
15-06-2012	14H00	17H00	3		
18-06-2012	08H00	11H00	3		
19-06-2012	08H00	11H00	3		
20-06-2012	08H00	11H00	3		
21-06-2012	08H00	11H00	3		
22-06-2012	08H00	11H00	3		

25 - 06 - 2012	08H00	12H00	4	Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final.	
26 - 06 - 2012	08H00	12H00	4		
27 - 06 - 2012	08H00	12H00	4		
28 - 06 - 2012	12H00	16H00	4		
29 - 06 - 2012	12H00	16H00	4		
TOTAL			295		

f: 

ING. VÍCTOR HUGO PAREDES

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIO



f:

AGR. FILOMONTOR LÓPEZ

ALEXOS

AREA DE ESTUDIO



**AREA DE ESTUDIO
LONGITUDINAL**



**AREA DE ESTUDIO
TRANSVERSAL**



**NIVEL DE CORTE EN EL
AREA DE ESTUDIO**



**NIVEL DE RELLENO EN EL
AREA DE ESTUDIO**



AREA TOTAL DE ESTUDIO

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE:INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE:INGENIERIA CIVIL

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

ETAPA III: “EVALUACIÓN”

NOMBRE DEL PROYECTO::“DISEÑO DE DOS CAMPOS DE FUTBOL CON GRADERÍOS Y VISERAS DEL BARRIO SAGRADO CORAZÓN DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR:ING. VICTOR HUGO PAREDES

DOCENTES PARTICIPANTES:ING. VICTOR HUGO PAREDES
ING. RAMIRO VALLE

ENTIDAD BENEFICIARIA:GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:Agr. FILOMENTOR LOPEZ
CÓDIGO DEL PROYECTO:FICM-IC-002-2012

Ambato,Junio / 2012

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO	Pág.
INDICE	58
1. Evaluación de resultados	59
2. Ficha de Evaluación de Estudiantes Participantes.	61
3. Resumen de Beneficiarios	
3.1 Matriz de Enfoque de Igualdad	62
3.2 Matriz de Enfoque Territorial	63
3.3 Informe del Proyecto Ejecutado, Monitoreado y Evaluado	64
4. Anexos.	65
• Fotografías	66
• Planos:	
○ Planimetría	68
○ Estructurales	69
• Presupuesto	70

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
FIN: Adecuado desarrollo deportivo de la parroquia Huachi Grande	Mejorar el desarrollo deportivo de la parroquia Huachi Grande del cantón Ambato en un 75% para el año 2013	Será evidente el mejoramiento en las actividades deportivas y el desarrollo socio-económico de los moradores locales y adyacentes al proyecto, por el incremento de personas que gustan del deporte, atraídas por los acondicionamientos óptimos tanto arquitectónicos como estructurales, además garantizando un incremento en la plusvalía de los predios del sector.	
OBJETIVO GENERAL: Diseño de campos de fútbol con graderíos y cubierta para la práctica deportiva en el barrio Sagrado Corazón de la Parroquia Huachi Grande.	El diseño cumple con las normas establecidas en los códigos ACI 318-05 y del Código Ecuatoriano de la Construcción (CEC).	Estudios, cálculos y diseños que cumplen con las normas establecidas en el CEC. Y ACI 318-05	100
COMPONENTE 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	Definir las posibles alternativas de solución mediante la visualización técnica y afectación futura	Enfoque futurista para ayudar a la niñez y juventud de la parroquia, en contraste con el desarrollo y ordenamiento adyacente.	100
COMPONENTE 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.	Visualizar diseños adecuados de bajo impacto ambiental y definir las posibles entidades de financiamiento	Consideraciones técnicas respetando en su totalidad las normas para la conservación del medio ambiente, disminuyendo considerablemente el impacto ambiental que los estudios realizados para la construcción del estadio pudieran generar.	100
COMPONENTE 3: Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.	Optar por los mejores diseños con la finalidad de superar las expectativas.	Diseño óptimo para la adecuación del estadio Central, armónico con su entorno y que cumple con las expectativas tanto de la comunidad como de los estudiantes y docentes que intervienen en el proyecto	100

VALORACIÓN FINAL:

El diseño de los estadios con graderíos y cubierta sobrepasa el planteamiento inicial ya que es de total agrado de los proponentes y beneficiarios, por ser de calidad, factible tanto constructiva como económicamente, seguro y por guardar armonía con su entorno.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

CONCLUSIONES:

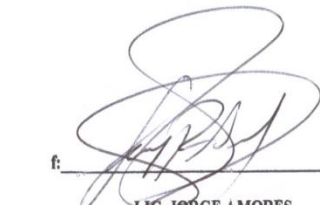
- Los estudios realizados en el estadio son los adecuados según la necesidad local por lo que se puede llevar a cabo su cristalización.
- El diseño de los dos estadios es adecuado ya que cuenta con la estructura apropiada para la realización de la práctica deportiva.
- El graderío y la cubierta diseñada es satisfactoria para los habitantes del barrio Sagrado Corazón y permitirá el desarrollo deportivo y socio-económico del barrio.
- El impacto ambiental que generaría la construcción del graderío y la cubierta es el mínimo ya que se tomo las debidas precauciones al momento del diseño de este proyecto.

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 de la estructura para que su vida útil no se simplifique al establecido en el diseño del proyecto.

f: 
ING. VICTOR HUGO PAREDES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: 
AGR. FILOMONTOR LOPEZ
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

f: 
LIC. JORGE AMORES
COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.

CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 PROYECTO ACADEMICO 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 De Parroquia Rural Huachi Grande

NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO DE DOS CAMPOS DE FUTBOL CON GRADERÍOS Y VISERAS DEL BARRIO SAGRADO CORAZÓN DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE 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	Tapia Wilfrido	101	Aprueba				
2	Paredes Andrés	97	Aprueba				
3	Jimmy Andachi	97	Aprueba				

f: 

ING. VICTOR HUGO PAREDES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, Junio del 2012

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

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 dos campos de futbol con graderíos y viseras del barrio Sagrado Corazón del Gobierno Autónomo Descentralizado de parroquia rural Huachi Grande del cantón Ambato provincia de Tungurahua.		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	1431
	MUJER	1129
	SUBTOTAL	2560
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	780
	DE 15 A 29 AÑOS	1285
	DE 30 A 64 AÑOS	335
	DE 65 Y MAS AÑOS	160
	SUBTOTAL	2560
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	1026
	MESTIZOS	850
	BLANCOS	650
	AFROAMERICANOS	34
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	2560
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

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

f. _____

ING. VICTOR HUGO PAREDES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO


3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

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 dos campos de futbol con graderíos y viseras del barrio Sagrado Corazón del Gobierno Autónomo Descentralizado de 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	2560
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				2560

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

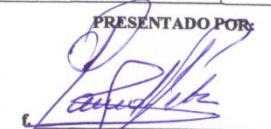
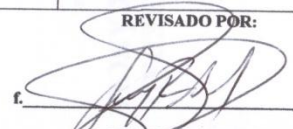
f. 

ING. VICTOR HUGO PAREDES
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

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 dos campos de futbol con graderíos y viseras del barrio Sagrado Corazón del Gobierno Autónomo Descentralizado de parroquia rural Huachi Grande del cantón Ambato provincia de Tungurahua CÓDIGO: FICM-IC-002-2012							
ENTIDAD BENEFICIARIA		TIEMPO DE EJECUCIÓN			PRESUPUESTO EJECUTADO(USD \$)		
1. GOBIERNO AUTONOMO DESENTRALIZADO PARROQUIA HUACHI GRANDE		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
2.							
n.....		26/03/2012	29 / 06 / 2012	295	495.00	0.00	495.00
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 2560 HABITANTES							
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES Y/O PARTICIPANTES	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS
1. Agr. FILOMONTOR LOPEZ	1. PRESIDENTE	ING. RAMIRO VALLE	1 ING. VICTOR HUGO PAREDES	1WILFRIDO TAPIA	101	1	
2.	2.		1. ING. RAMIRO VALLE	2ANDRES PAREDES	97	2	
n.....	n.....		3	3JIMMY ANDACHI	97	3	
			4	4		4	
			5	5		5	
			6	6		6	
			7	7		7	
			8	8		8	
			9	9		9	
			n.....	n.....		n.....	n.....
PRESENTADO POR:  f. _____ ING. VICTOR HUGO PAREDES DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		REVISADO POR:  f. _____ LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD			INFORME FAVORABLE: f. _____ ING. VICTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR CEVIC-UTA		



UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO



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

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE DOS CAMPOS DE FUTBOL CON GRADERÍOS Y VISERAS DEL BARRIO SAGRADO CORAZÓN DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PARROQUIA RURAL HUACHI GRANDE DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

DOCENTE AUTOR: ING. RAMIRO VALLE

Ambato – Ecuador

2012

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

II. ANTECEDENTES

III. RESUMEN

1. NOMBRE DEL PROYECTO

2. IMPACTO O BENEFICIO

3. CRONOGRAMA

4. OBJETIVOS

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

5.2. Recursos humanos

6. RESULTADO DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

6.2. Número de Beneficiarios

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

7.2. Recomendaciones

I. INTRODUCCIÓN

La falta de modernización es una amenaza permanente para la parroquia Huachi Grande y por consiguiente en los diferentes barrios que la conforman, es por ello que se requiere el oportuno aporte técnico fundamental para el presente y el futuro, por lo que la falta de oportunidades de desarrollo ha causado un repliegue de sus moradores hacia sectores con mayor desarrollo tanto económico como urbanístico.

El presente proyecto pretende ofrecer una alternativa de Desarrollo Socio-Económico y Deportivo bajo prácticas amigables en el medio, lo que ofrecerá ingresos importantes a los ciudadanos del Barrio Sagrado Corazón.

El proyecto se desenvuelve en un entorno donde debe mantener una interrelación en primera instancia con la comunidad en general, gobiernos locales. Todos estos poseen un protagonismo de interés para el desarrollo del proyecto, por lo que se debe mantener una relación de armonía.

II. ANTECEDENTES

La parroquia de Huachi Grande es una de las principales parroquias del cantón Ambato, se creó el 29 de Julio de 1958. Se encuentra ubicada al sur-este de Ambato. Entre los datos relevantes tenemos:

Superficie: 8 Kilómetros cuadrados

Altura Promedio 2.650 msnm.

Temperatura 12°C

La Parroquia Huachi Grande tiene 54 años de creación, hasta antes de esa fecha antiguamente Huachi Grande era tan solo un caserío de lo que hoy es el cantón Tisaleo, el centro principal estaba situado en el barrio El Centro, 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.

A pesar que el Honorable Consejo Provincial de Tungurahua ha considerado como una de sus prioridades el dar un aporte a las diferentes entidades parroquiales, no ha sido suficiente su ayuda, lo cual es evidenciado por sus múltiples necesidades y el calificativo preocupante.

Por tal motivo las autoridades parroquiales a falta de técnicos y recursos económicos necesitan de suma urgencia nuestra colaboración en el desarrollo de proyectos, ya que las entidades públicas están dispuestas a financiar y cristalizar obras que contribuyan a solucionar esta crisis.

Con el afán de aportar al desarrollo socio-productivo de la localidad y en vista que lo más crítico es la carencia de técnicos tanto a nivel cantonal como parroquial, en representación a la Universidad Técnica de Ambato en especial a la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil nos hacemos presentes con éste proyecto comunitario.

III. RESUMEN

1. NOMBRE DEL PROYECTO

Diseño De Dos Campos De Futbol Con Graderíos Y Viseras Del Barrio Sagrado Corazón Del Gobierno Autónomo Descentralizado De Parroquia Rural Huachi Grande Del Cantón Ambato Provincia De Tungurahua.

2. IMPACTO O BENEFICIO

La Universidad Técnica de Ambato, en especial la carrera de Ingeniería Civil, en su aspiración de contribuir con la sociedad, ha visto en la necesidad de ayudar al Diseño De Campos De Futbol Con Graderíos Y Cubierta para Promover la práctica deportiva en el barrio Sagrado Corazón de la Parroquia Rural Huachi Grande.

Al no tener aéreas específicas para el desarrollo deportivo, los moradores de la zona se destinan a realizarlas en otros sectores ajenos a la parroquia, al cristalizar el proyecto se desarrollara con mayor énfasis la practica deportiva dentro de la parroquia y evitara que sus habitantes en especial sus jóvenes desarrollen malos hábitos para su desarrollo personal.

Este proyecto se desarrollo con gran éxito desde la fecha de 26 de Marzo del 2012 hasta el 29 Junio del 2012, verificándose con el representante de la entidad beneficiada y sus participantes.

3. CRONOGRAMA

Los diseños se desarrollan en el siguiente período, 26 de Marzo del 2012 al 29 de Junio del 2012 en el cual se desarrollaron las actividades y subactividades, sobrepasando el tiempo establecido debido a la magnitud y complejidad imprevista en el campo.

4. OBJETIVOS

➤ GENERAL

Diseño de campos de futbol con graderíos y cubierta para la práctica deportiva en el barrio Sagrado Corazón de la Parroquia Huachi Grande

➤ ESPECIFICOS

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

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1 RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	80		80
Equipos	100		100
Materiales y Suministros	60		60
Pasajes	70		70
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	185		185
Total USD			495

5.2 RECURSO HUMANO

Estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Carrera de Ingeniería Civil, de la Universidad técnica de Ambato.

6. RESULTADOS DEL PROYECTO

6.1 PRODUCTOS Y/O SERVICIOS OBTENIDOS

Se obtuvo el diseño óptimo a mas de futurista para la adecuación de los estadios ya que sobrepasa el planteamiento inicial siendo de total agrado de los proponentes y beneficiarios, por ser de calidad, factible tanto constructiva como económicamente, seguro, por guardar armonía con su entorno y respetar las normas constructivas y ambientales.

6.2 NÚMERO DE BENEFICIARIOS

El número de beneficiarios gracias a la culminación de este proyecto es de 2560 habitantes.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1 CONCLUSIONES:

- Los estudios realizados en el estadio son los adecuados según la necesidad local por lo que se puede llevar a cabo su cristalización.

- El diseño de los dos estadios es adecuado ya que cuenta con la estructura apropiada para la realización de la práctica deportiva.
- El graderío y la cubierta diseñada es satisfactoria para los habitantes del barrio Sagrado Corazón y permitirá el desarrollo deportivo y socio-económico del barrio.
- El impacto ambiental que generaría la construcción del graderío y la cubierta es el mínimo ya que se tomo las debidas precauciones al momento del diseño de este proyecto.

7.2 RECOMENDACIONES:

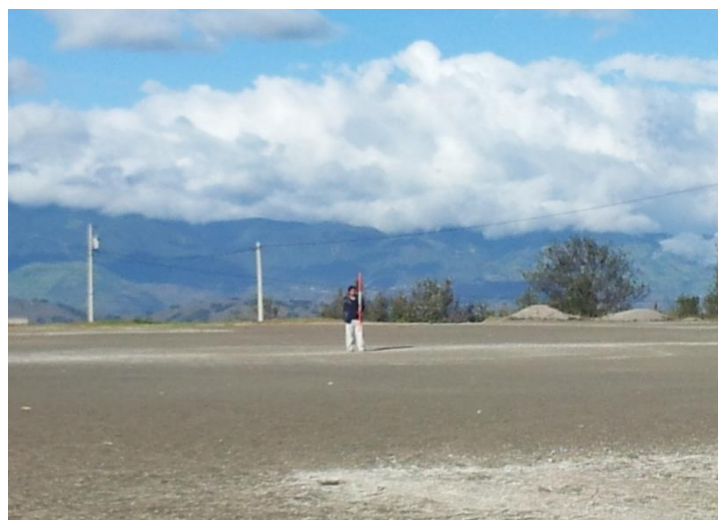
- Considerar todo lo especificado en los planos, para poder cumplir con la calidad y el presupuesto establecido.
- Respetar el medio ambiente y las especificaciones establecidas para mantener el ornato de la parroquia.
- Realizar el respectivo mantenimiento de la estructura para que su vida útil no se simplifique al establecido en el diseño del proyecto.



Ing. Victor Hugo Paredes
COORDINADOR DEL PROYECTO

A NEKOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO



DETERMINACIÓN CBR.



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL DE HUACHI GRANDE
HUACHI GRANDE - AMBATO - TUNGURAHUA TLF: 2441418

CERTIFICADO


El suscrito Presidente del G.A.D. Parroquial de Huachi Grande del Cantón Ambato en legal y debida forma CERTIFICA que:

*El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, carrera Ingeniería Civil, desarrollan en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo, y Evaluación del Proyecto del Servicio Comunitario para Vinculación con la sociedad con el tema **“DISEÑO DE DOS CAMPOS DE FUTBOL CON GRADERIOS Y VISERAS DEL BARRIO SAGRADO CORAZON DE JESUS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE HUACHI GRANDE DEL CANTON AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”** con la participación de tres estudiantes y una duración total de 270 horas siendo beneficiarios directos de éste proyecto el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Huachi Grande, entidad a la que represento.*

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

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

Huachi Grande, junio 29 del 2012



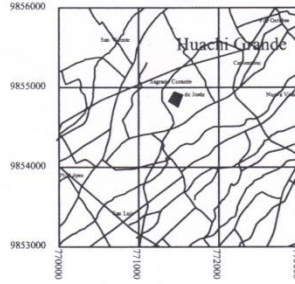
f.-----
Agr. Filoméntor López
PRESIDENTE GADPR HUACHI GRANDE



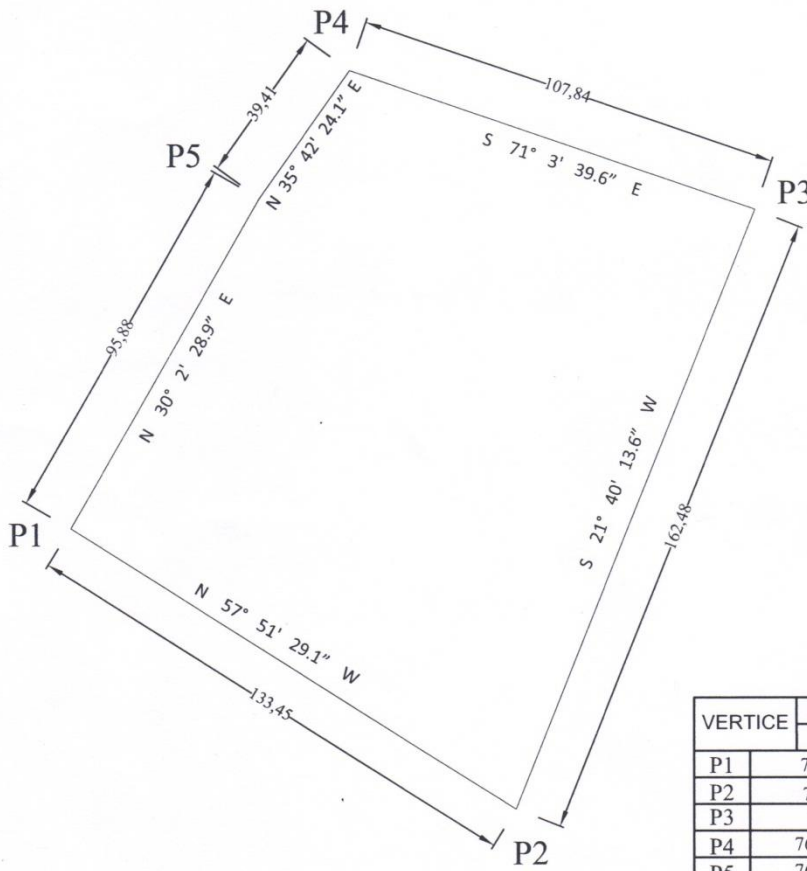
NORTE



PLANO PREDIAL



CARTA TOPOGRAFICA-AMBATO
Esc. 1 : 50.000
CT-NIV-D4 3890-II



VERTICE	COORDENADAS	
	X (m)	Y (m)
P1	761497.07	9854527.15
P2	761426.23	9854640.04
P3	761577.00	9854700.14
P4	761612.43	9854598.07
P5	761580.36	9854575.64

Datos tomados con GPS EXPLORIST 600
Proyección cartográfica: UTM
Datum: PSAD56
Zona: 17 SUR

NOMBRE: JUNTA PARROQUIAL HUACHI GRANDE

PROVINCIA	CANTON	PARROQUIA	SECTOR	NOMBRE DEL PREDIO	
TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI GRANDE	SAGRADO CORAZON	S/N	
FECHA	ESCALA	SUPERFICIE	ALTURA	LEVANTO Y DIBUJO	REVISO Y APROBO
01.08.2011	1:1000	1.7960 HAS	3026 m.s.n.m.	 Wilfrido Tapia - Andrés Paredes - Jimmy Andachi ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	 Ing. Ms. c RAMIRO VALLE

UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA

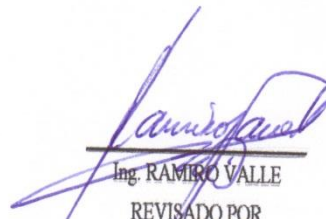
TABLA DE DESCRIPCION DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

COD	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	P TOTAL
I	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
101	limpieza manual de terreno	m2	893.75	2.84	2538.25
102	replanteo y nivelacion con equipo topografico	m2	1796	0.74	1329.04
103	desbanque	m3	596	5.75	3427
104	excavacion manual de plintos	m3	133.82	5.58	746.7156
105	excavacion manual de cimientos para asentar cadenas inferiores (0.30x0.40m))	m3	465.8	5.58	2599.164
II	ESTRUCTURA				
201	H.C en cimientos (60% HS 180 kg/cm2, 40% piedra bola)	m3	52.5	76.78	4030.95
202	H.C en graderos(40% HS 180 kg/cm2, 60% piedra bola)	m3	248	61.02	15132.96
203	H.S en replantillos fc= 140 kg/cm2	m3	13.4	125.46	1681.164
204	H.S en plintos fc= 210 kg/cm2	m3	6.43	133.9	860.977
205	H.S en cadenas inferiores fc= 210 kg/cm2	m3	4.24	157.9	669.496
206	H.S en columnas fc= 210 kg/cm2	m3	10.08	163.9	1652.112
207	Acero de refuerzo en columnas	kg	1318.44	1.95	2570.958
208	Acero de refuerzo en plintos y cadena inferior	kg	863.23	1.95	1683.2985
209	Canales de agua lluvia	m	75	13.36	1002
210	Bajantes de agua lluvia	m	8.4	12.17	102.228
211	Estructura metalica(placas, columnas, vigas, correas, rriostros y tensores)	kg	6918.21	3.76	26012.4696
III	CUBIERTA				
301	cubierta galvalumen 0.45 mm	m2	475.78	23.1	10990.518
IV	PISOS				
401	relleno compactado	m3	189	3.89	735.21
V	RUBROS VARIOS				
501	desalojo de materiales	m3	602.53	4.94	2976.4982
502	limpieza final de la obra	global	1	201.33	201.33
TOTAL					80,942.34

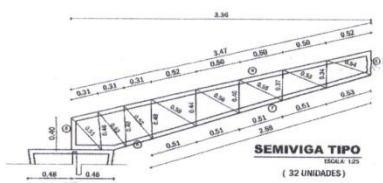
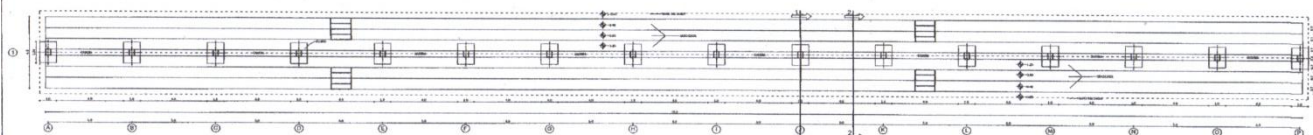
SON: OCHENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CON 34/100 DOLARES



ANDRES PAREDES
ELABORADO POR



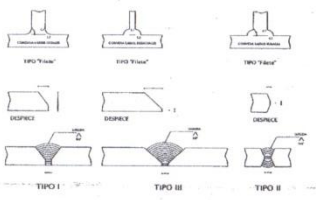
Ing. RAMIRO VALLE
REVISADO POR



PLANTA CIMENTACIONES
ESCALA: 1/20

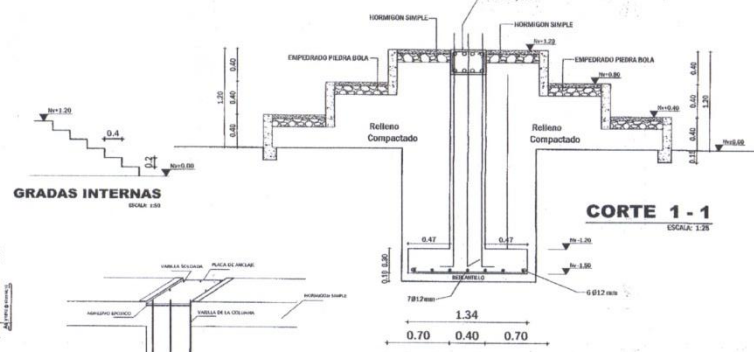
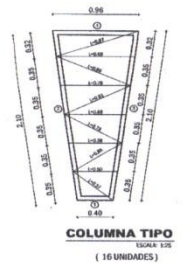
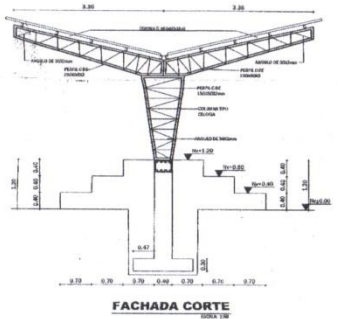
GRADAS INTERNAS
ESCALA: 1/20

PLANTA PLINTO TIPO
ESCALA: 1/20



TIPOS DE CORTE Y SOLDADURA
ESCALA: 5/E
La soldadura varía de 3 a 15 mm de espesor, depende del corte y sección del metal base

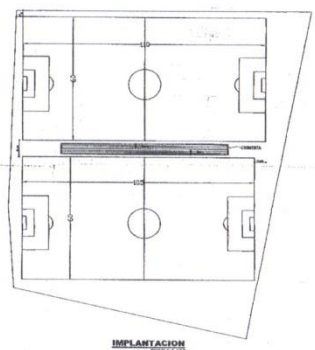
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
1. CONCRETO Cemento: Geogel Ecuadoriano de la construcción (CECOC) Aditivo: Sinterity for Ready-Made Concrete Aditivo: Aditivo de Retardación (ARCO) Aditivo: American Welding Association (AWS)	3. HORMIGÓN ESTRUCTURAL Cemento: S.C. 808 (13.1 y 1 ^o 180 kg/m ³) Piedras, cantos y voladros: 1 ^o 240 kg/m ³ Agua: 180 kg/m ³
2. ACERO ESTRUCTURAL Piedras: Sinterity Steel (SIC) Acero: Sinterity A270-A28. 1 ^o 240 kg/m ³ Acero: un refuerzo de acero 1 ^o 200 kg/m ³	4. CANTOS DE CORTE Sinterity el Carga estructural de la construcción
	5. SUELOS Capacidad portante del suelo: considerarse por el diseño 10 Ton/m ² , lo que debe ser verificado por el geotecnólogo, para el fundamento sobre arena de 200 kg/m ³



CORTE 1-1
ESCALA: 1/20

EMPOTRAMIENTO PLACA DE ANCLAJE
ESCALA: 5/E

PLACA DE ANCLAJE
ESCALA: 5/E



IMPLANTACION
ESCALA: 1/20

PLANILLA DE PERFILES

No.	ELEMENTO	TIPO PERFIL	PESO UNIT.	No.	LONG. CORTE	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	OBSERVACIONES
E. S. M. Y F. C. A. S.								
01	Base Columna	C 150x50x3	5,63	1	16	0,40	6,40	ALTO = 2,20 m
02	Conexión con Columna	C 150x50x3	5,63	1	16	2,20	35,20	
03	Remate Columna	C 150x50x3	5,63	1	16	0,70	11,20	
04	Conexión en Columna	C 150x50x3	5,63	1	16	2,22	35,52	
	Diagonales Columna	L 30x30x3	1,28	2	31	4,02	12,64	
	Horizontal Columna	L 30x30x3	1,28	2	32	2,78	8,96	LARGO = 3,36 m
05	Remate Viga	C 150x50x3	5,63	1	32	0,25	8,00	45,81
06	Conexión de Viga	C 150x50x3	5,63	1	32	0,90	28,80	162,14
07	Remate Viga	C 150x50x3	5,63	1	32	2,59	82,88	466,61
08	Conexión de Viga	C 150x50x3	5,63	1	32	6,30	6,60	34,05
09	Conexión de Viga	C 150x50x3	5,63	1	32	5,47	11,09	62,18
	Diagonales Viga	L 30x30x3	1,28	2	64	0,09	241,76	335,05
	Verticales Viga	L 30x30x3	1,28	2	64	2,74	175,36	224,66
VIGA DINTEL								
						20		LARGO = 4,85 m
10	Conexión sup. Dintel	C 80x40x3	3,50	1	30	4,85	145,50	509,25
11	Conexión inf. Dintel	C 80x40x3	3,50	2	60	0,60	36,00	126,00
12	Conexión inf. Dintel	C 80x40x3	3,50	1	30	3,40	72,00	252,00
13	Conexión inf. Dintel	C 80x40x3	3,50	2	60	1,26	75,60	264,60
14	Diagonales Dintel	L 25x25x3	1,05	2	60	5,36	331,60	330,28
15	Horizontal Dintel	L 25x25x3	1,05	2	60	2,40	144,00	151,20
CUBIERTA								
	Cemento	G 100x100x15x2	3,38	5	150	3,09	770,90	2335,00
	Arbitraje concreto	Varilla 8 mm	6,39	7	3,47	24,29	9,47	
	Arbitraje rubrica	Varilla 12 mm	9,89	6	6,09	36,54	32,52	
	Placa	Varilla 8 mm		8				
	Arbitraje placa	Varilla 18 mm						
	Referencia	L 48x3						
							691,641	

RESUMEN DE PERFILES								
PERFIL	LONG.	PESO	CANT.	PERFIL	LONG.	PESO	CANT.	
C 150x50x3	326,64	1.850,24	54,77	L 40x40x3				
C 100x50x3				L 30x30x3	654,72	63,04	109,12	
C 80x40x3	220,00	1.150,00	54,8	L 25x25x3	477,60	381,60	79,60	
G 125x125x3				Varilla 8 mm				
G 100x100x3	798,00	2.333,60	125,00	Varilla 12 mm	34,29	9,47	3,83	
G 80x80x3				Varilla 18 mm	36,54	32,52	3,89	
SUBTOTAL:						6.916,41		

PLANILLA DE HIERROS									
No.	TIPO	LONG.	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD TOTAL	# DE VARILLAS	OBSERVACIONES		
10	12	1	90	0,60	0,20	1,10	100,00	8,00	
11	12	1	90	1,10	0,20	1,30	124,50	10,40	
C A D E N A S									
20	8	O	377	0,08	0,48	0,20	1,38	812,04	42,07
21	14	O	48	11,80	0,20	12,00	576,00	48,00	Longitud en el g
C O L U M N A S									
40	8	O	490	0,28	0,48	0,20	0,95	479,25	39,84
41	14	L	290	1,40	0,19	1,50	384,00	52,00	

RESUMEN DE HIERROS			
Ø	PESO	LONG.	PESO TOTAL
8 mm	0,40	991,3	396,5
10 mm	0,62	62,0	38,3
12 mm	0,89	200,4	178,2
14 mm	1,21	202,0	246,4
16 mm	1,57	202,0	317,1
20mm	2,47	20,0	49,4
SUMAN:			
	181,8	1.755,8	38,63

RESUMEN DE HORMIGÓN		
ELEMENTO	m ³	ELEMENTO
PLINTOS	2,16	ALIVIANAMIENTOS LOSA
CADENAS	0,04	ALIVIANAM. TAPADURA
COLUMNAS	1,87	
VIAS		
LOSA		
ESCALERA		PIEDRA BOLA
		30,144
TOTAL		
13,07		

RESUMEN DE MATERIALES	
CANTIDAD DE ACERO =	QUINTALES DE ACERO =
VOLUMEN DE HORMIGÓN =	VOLUMEN DE HORMIGÓN =
PINTOS = 5 cm	RECURSIVAMENTE = 3 cm
CADENAS = 2,5 cm	VIGAS = 3 cm



UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO

PROYECTO: GRADEROS Y VICERA TIPO	CONTIENE: PLANTA DE CIMENTACIONES PLANTA PLINTO TIPO CORTE PLINTO TIPO CORTE DE CADENA TIPO COLUMNA TIPO, SEMIVIGA TIPO
ESCALAS: INDICADAS	FECHA: JUNIO / 2012
DIBUJO: Andrés Paredes - Wilfredo Tapia - Jairo Andrade Participantes del Proyecto	APROBO: [Signature] ING. RAMIRO VALLE OTOR DEL PROYECTO
	UBICACION: Barrio Sagrado Corazon LAMINA: 1 / 1