

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: “UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD”

CARRERA INGENIERÍA CIVIL

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

ETAPAS: “PLANIFICACION, EJECUCION, MONITOREO Y EVALUACION”

**NOMBRE DEL PROYECTO: “DISEÑO DEL PARQUE EN EL CASERIO LA ESPERANZA
EN LA PARROQUIA DE MONTALVO”**

DOCENTE COORDINADOR: ING. CARLOS NAVARRO

DOCENTE AUTOR Y PARTICIPANTES DEL PROYECTO: ING. CARLOS NAVARRO.

**ENTIDAD BENEFICIARIA: “GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL MONTALVO”**

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: SR ANGEL MORETA.

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM – IC – 020 – 2013 (SEP/2013 – FEB/2014)”

Ambato, Febrero/ 2014

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: "UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD"

CARRERA INGENIERÍA CIVIL

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

ETAPA I: "PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO"

**NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DEL PARQUE EN EL CASERIO LA ESPERANZA
EN LA PARROQUIA DE MONTALVO"**

DOCENTE COORDINADOR: ING. CARLOS NAVARRO

DOCENTE AUTOR: ING. CARLOS NAVARRO

**ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL MONTALVO"**

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: SR ANGEL MORETA.

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM – IC – 020 – 2013 (SEP/2013 – FEB/2014)"

Ambato, Febrero/ 2014

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	Pág.
Carátula	1
Índice	3
1. Datos Generales del Proyecto.	4
1.1 Nombre del Proyecto.	4
1.2 Entidad Ejecutora.	4
1.3 Cobertura y Localización.	4
1.4 Monto.	4
1.5 Plazo de Ejecución.	4
1.6 Sector y tipo de Proyecto.	4
1.7 Número de Docentes Participantes.	4
1.8 Número de Estudiantes Participantes	4
1.9 Entidad Beneficiaria	4
1.10 Número de Beneficiarios	4
2 Diagnóstico y Problema	5
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	5
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	8
2.3 Línea Base del Proyecto.	9
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	9
3 Objetivos del Proyecto	10
3.1 Objetivo General o Propósito	11
3.2 Objetivos Específicos o Componentes	11
3.3 Matriz de Marco Lógico.	12
4 Estrategias de Ejecución.	14
4.1 Cronograma por Objetivos y Actividades.	14
5 Presupuesto y Financiamiento	17
5.1 Presupuesto del proyecto	17
6. Anexos.	18

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: “Diseño del parque en el caserío La Esperanza de la parroquia Montalvo”
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 caserío La Esperanza de la parroquia Montalvo que se encuentra ubicada en la parte sur del cantón Ambato localidad cantonal que se encuentra en la zona Sur-Oeste del callejón interandino, este territorio parroquial se encuentra política y administrativamente estructurada por 5 Caseríos y 3 Barrios el cuál “El Centro” es la cabecera parroquial donde encontramos todas las instituciones parroquiales está considerado como la zona urbana parroquial por su ubicación y dinámica económica. El proyecto específicamente abarca las siguientes calles : Calle los 7 tratados
1.4 MONTO: \$ 1500
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Tres meses, según cronograma adjunto.
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO: Sector: Estructuras Tipo de proyecto: Estudio
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: Uno (1)
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: Cuatro (4)
1.9 ENTIDADES BENEFICIARIAS “GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL MONTALVO”
1.10. NÚMERO DE BENEFICIARIOS 150 Habitantes

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

La Parroquia de Montalvo es una circunscripción territorial integrada al Cantón Ambato localidad cantonal que se encuentra en la zona sur-oeste del callejón interandino en la hoya del Patate, provincia del Tungurahua

Latitud: 1°19'33.95"S

Longitud: 78°36'39.42"O

Altitud: 2798 msnm

Temperatura: 5° C a 20° C

Precipitación Pluviométrica: 100500mm/añual

Extensión Territorial: 156,38 Ha (1623,85 Km cuadrados)

Superficie total: 16 % del cantón

Sus límites son: **NORTE:** Caserío San José de Totoras, **SUR:** Cantón Cevallos, **ESTE:** Parroquia Totoras **OESTE:** Caserío San Francisco

Descripción del lugar de estudio

La Parroquia Montalvo según el extracto de las actas municipales de la época que de alguna manera guarda el archivo del Municipio de Ambato, la actual parroquia Montalvo constituía los caseríos denominados Alobamba Alto y Alobamba Bajo. Había pasado ya 11 años de la muerte del Cosmopolita, cuando el concejo municipal decidió fijar a la parroquia con este nombre, muy seguramente discutido en el ceno político de los ediles ambateños de la época.

Población:

El Caserío La Esperanza, según datos obtenidos del censo del año 2010, cuenta con 300 habitantes, entre hombres y mujeres que oscilan entre las edades de 0 a 98 años.

El proyecto a realizarse beneficiará a toda esta población, dando una mejor estética a su barrio, con un diseño de un parque, que satisfagan a la población.

Servicios Básicos:

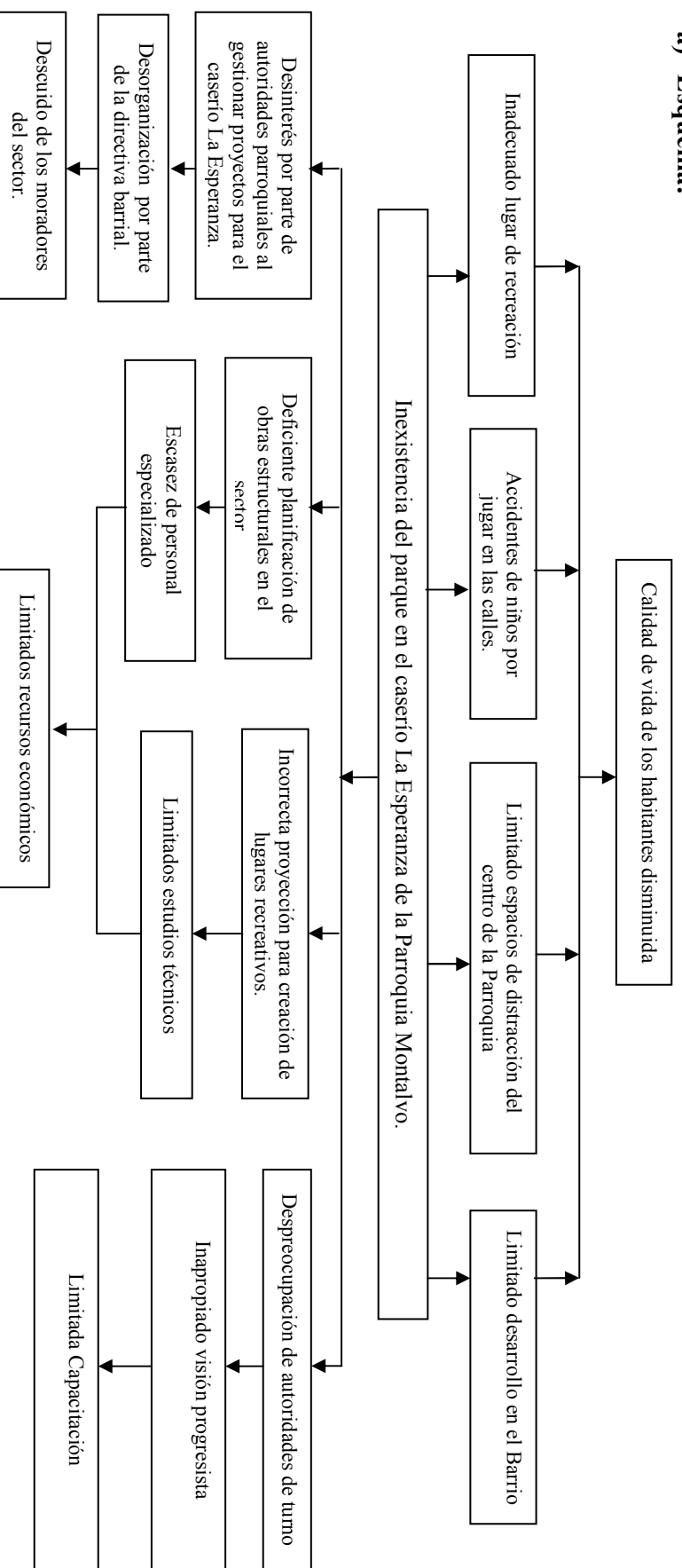
El caserío La Esperanza cuenta con los siguientes servicios de: agua potable, energía eléctrica, sistema interconectado, alcantarillado y red pública.

Con afán de ayudar a la comunidad con un parque aptas para recreación de manera segura, y cómoda, lo que nos ha motivado a implementar el ESTUDIO PARA EL DISEÑO DEL PARQUE, ya que como todos conocemos el desarrollo de una sociedad está basado en la construcción de obras de índole importante para el desarrollo urbanístico.

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

2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA:

a) Esquema:



b) Interpretación:

Debido a que en el sector no existe un parque recreativo, presentan los siguientes problemas:

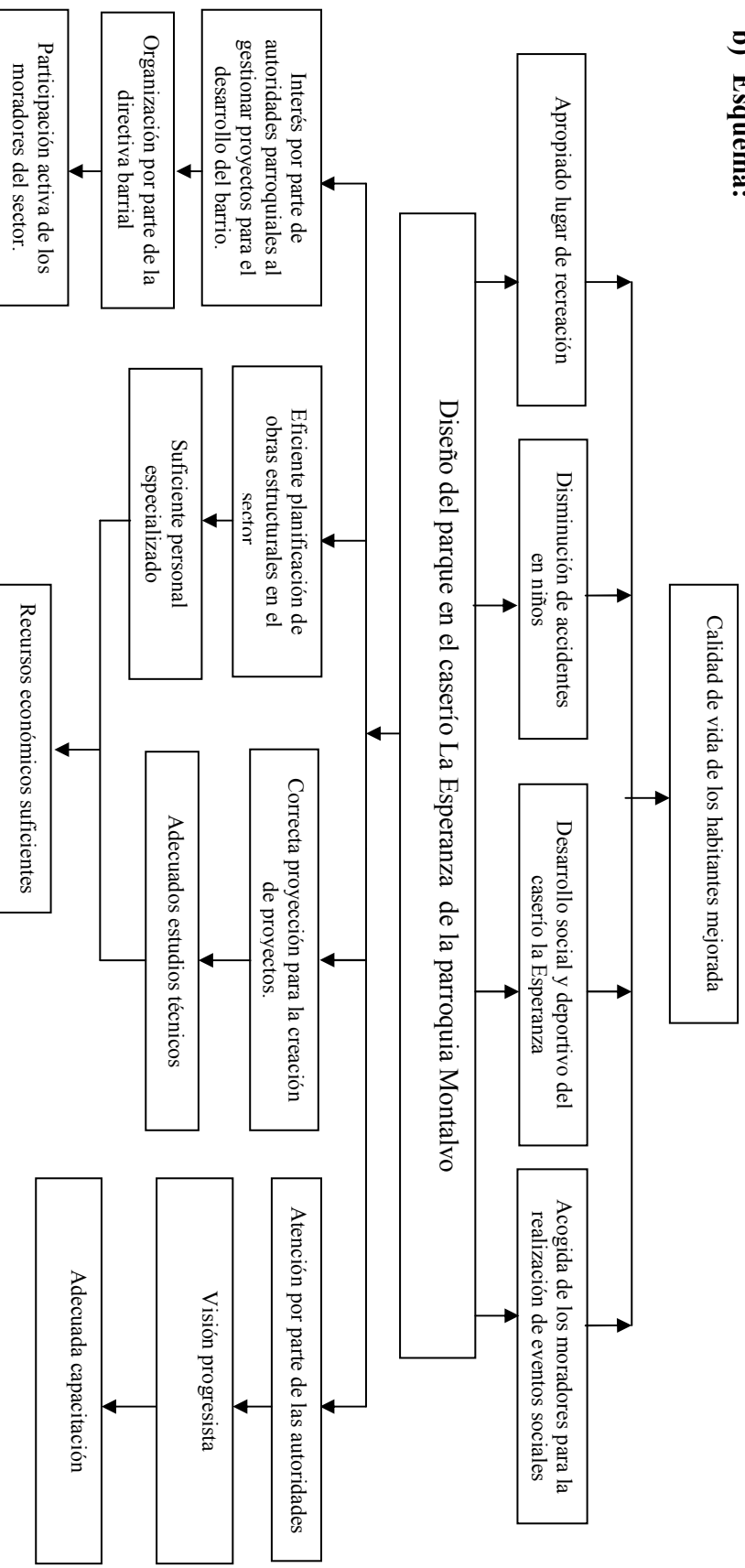
- Contaminación e incremento de basura en el terreno situado para el parque.
- El desinterés de las autoridades en la ejecución de estos proyectos genera que los recursos económicos sean insuficientes.
- No existe una administración adecuada.

2.3 LÍNEA BASE DEL PROYECTO:		
SECTOR	TIPO DE PROYECTO	INDICADOR
<ul style="list-style-type: none"> Estructuras 	<ul style="list-style-type: none"> Estudio 	<p>Se requiere del diseño del parque, para el desarrollo del sector en un 75% para el caserío La Esperanza de la parroquia Montalvo.</p>

2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS):
<p>La población afectada está constituida básicamente por todos los habitantes del Caserío La Esperanza de manera que los beneficiarios directos serán en general los moradores del lugar; los beneficiarios indirectos serán todos los habitantes de los sectores aledaños de una manera ocasional y los visiten la parroquia.</p> <p>El número de beneficios son de 150 habitantes como se indica en el registro de beneficiarios.</p>

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

b) Esquema:



3.1 OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO:

- Elaborar diseño del parque en el Caserío La Esperanza de la Parroquia Montalvo.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS O COMPONENTES:

1. Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada tomando en cuenta su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.
2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.
3. Diseñar, Planificar y proponer modelos factibles seguros económicos y operacionales.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO:

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
<p>Fin:</p> <p>Calidad de vida de los habitantes mejorada</p>	<p>Indicadores del fin:</p> <p>Mejorar en un 75% la calidad de vida de los habitantes del Caserío La Esperanza de la Parroquia Montalvo, 2014.</p>	<p>Medios del fin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observaciones • Encuestas 	<p>Supuestos del fin</p> <p>La aceptación ciudadana La predisposición para gestionar el respectivo financiamiento. Disponibilidad de presupuesto para la ejecución del proyecto</p>
<p>Propósito (objetivo general):</p> <p>Diseño del parque recreativo del Caserío La Esperanza de la Parroquia Montalvo.</p>	<p>Indicadores del propósito:</p> <p>Diseño del parque en el año 2014</p>	<p>Medios del propósito:</p> <p>Planos y presupuesto acorde a los diseños actuales. Memoria de cálculo.</p>	<p>Supuestos del propósito:</p> <p>Al analizar los diferentes diseños de parques recreativos se considerara el más adecuado y óptimo y que se acople al presupuesto ya establecido para esta obra. Aplicar las normas y códigos</p>

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
<p>Componentes/productos (resultados u objetivos específicos):</p> <p>1. Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada tomando en cuenta su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.</p> <p>2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</p> <p>3. Diseñar, Planificar y proponer modelos seguros económicos y operacionales.</p>	<p>Indicadores de componentes:</p> <p>Identificar posibles alternativas para la solución del problema en el centro de la Parroquia mediante la visualización técnica y afectación futura.</p> <p>Indicar el posible presupuesto mediante estimaciones de precios unitarios.</p> <p>Analizar los distintos diseños armónicos que produzcan bajo impacto ambiental</p> <p>Elaborar los cronogramas de actividades para la ejecución del proyecto.</p> <p>Definir el diseño más apropiado de acuerdo a las condiciones del lugar.</p> <p>Presupuesto 100% para la ejecución de la obra.</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>Cronogramas.</p> <p>Considerar las especificaciones técnicas para materiales a emplearse.</p> <p>Presupuesto.</p>	<p>Supuestos de componentes</p> <p>Conocimiento de posibles planificaciones complementarias.</p> <p>Sustentarse en especificaciones y asesoría de proveedores de los materiales a utilizarse</p> <p>Gestionar el financiamiento con instituciones locales, provinciales y ministeriales.</p> <p>Buscar ayuda de profesionales para el diseño, como también de obras afines ya realizadas.</p>

COMPONENTES, ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES.	PRESUPUESTO	MEDIOS DE ACTIVIDAD	SUPUESTOS DE ACTIVIDAD
<p>1. Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada tomando en cuenta su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.</p> <p>1.1.Reconocimiento del lugar de estudio.</p> <p>1.2.Ubicación del proyecto</p> <p>1.3.Recolección de información del lugar</p> <p>1.4.Reunión con autoridades y moradores de la parroquia.</p> <p>1.5.Determinación final del área de proyecto.</p> <p>2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.</p> <p>2.1.Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el</p>	<p>\$1500</p>	<p>PRESUPUESTO</p>	<p>ASIGNACION DE PRESUPUESTO.</p> <p>ASIGNACION DE PRESUPUESTO.</p> <p>ASIGNACION DE PRESUPUESTO.</p>



<p>proyecto.</p> <p>2.2. Conocer de normativas ambientales municipales.</p> <p>2.3. Conocer la disponibilidad económica de la parroquia.</p> <p>2.4. Determinar el método de financiamiento.</p> <p>2.5. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto.</p> <p>3. Diseñar, planificar y proponer modelos factibles, seguros, económicos y operacionales.</p> <p>3.1. Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico.</p> <p>3.2. Levantamiento Topográfico.</p> <p>3.3. Procesamiento de datos</p> <p>3.4. Elaboración de planimetría.</p> <p>3.5. Elaboración del ante</p>			
---	--	--	--

<p>proyecto del parque. 3.6. Diseño del parque recreativo. 3.7. Revisión del ante proyecto con el presidente de la junta Parroquial. 3.8. Elaboración del proyecto arquitectónico final. 3.9. Elaboración de análisis de precios unitarios, cálculo de volumen de obra, especificaciones técnicas y planos finales. 3.10. Presentación del informe final.</p>			
<p>TOTAL</p>	<p>\$1500</p>		

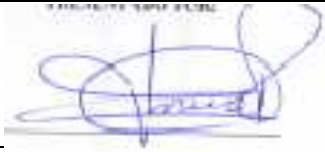
4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES						
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			# HORAS	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA				
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	SEPTIEMBRE 09	SEPTIEMBRE 30		65		
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	SEPTIEMBRE 09	SEPTIEMBRE 12		14	WANIA RONQUILLO JORGE SOLIS ING. CARLOS NAVARRO	TRANSPORTE
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	SEPTIEMBRE 12	SEPTIEMBRE 17		10	BERNARDA ABRIL MAYRA CHISAG ING. CARLOS NAVARRO	MATERIAL DE OFICINA, GPS, CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	SEPTIEMBRE 17	SEPTIEMBRE 20		21	MAYRA CHISAG WANIA RONQUILLO JORGE SOLIS	MATERIAL DE OFICINA, CAMARA FOTOGRAFICA
Actividad 1.4 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	SEPTIEMBRE 20	SEPTIEMBRE 25		8	WANIA RONQUILLO BERNARDA ABRIL ING. CARLOS NAVARRO	EQUIPO DE PROYECCION- PERSONAL PROMOTOR
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	SEPTIEMBRE 26	SEPTIEMBRE 30		12	MAYRA CHISAG JORGE SOLIS ING. CARLOS NAVARRO	INFORME FINAL DE ENCUESTA EN ARCHIVO MAGNETICO
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.	OCTUBRE 1	NOVIEMBRE 9		62		
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	OCTUBRE 1	OCTUBRE 8		10	BERNARDA ABRIL MARYA CHISAG	USB, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA, INTERNET
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	OCTUBRE 8	OCTUBRE 11		8	WANIA RONQUILLO	USB, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA, INTERNET
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	OCTUBRE 11	OCTUBRE 18		21	JORGE SOLIS MAYARA CHISAG WANIA RONQUILLO	TRANSPORTE

Actividad 2.4	Determinar el método de financiamiento	OCTUBRE 18	OCTUBRE 28	13	JORGE SOLIS BERNARDA ABRIL ING. CARLOS NAVARRO	USB, EQUIPO INFORMATICO, MATERIAL DE OFICINA
Actividad 2.5	Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	OCTUBRE 31	NOVIEMBRE 9	10	MAYRA CHISAG WANIA RONQUILLO ING. CARLOS NAVARRO	USB, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.						
		NOVIEMBRE 11	DICIEMBRE 20	217		
Actividad 3.1	Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	NOVIEMBRE 11	NOVIEMBRE 14	10	BERNARDA ABRIL JORGE SOLIS ING. CARLOS NAVARRO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMATICO
Actividad 3.2	Levantamiento Topográfico	NOVIEMBRE 14	NOVIEMBRE 15	8	MAYRA CHISAG BERNARDA ABRIL	EQUIPO TOPOGRÁFICO TRANSPORTE
Actividad 3.3	Procesamiento de datos	NOVIEMBRE 15	NOVIEMBRE 22	7	JORGE SOLIS ING. CARLOS NAVARRO	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET
Actividad 3.4	Elaboracion de planimetría	NOVIEMBRE 22	NOVIEMBRE 26	20	JORGE SOLIS MAYRA CHISAG ING. CARLOS NAVARRO	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET
Actividad 3.5	Elaboracion del ante proyecto del parque	NOVIEMBRE 26	DICIEMBRE 02	40	WANIA RONQUILLO MAYRA CHISAG JORGE SOLIS BERNARDA ABRIL ING. CARLOS NAVARRO	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMATICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET
Actividad 3.6	Diseño del parque recreativo	DICIEMBRE 3	DICIEMBRE 6	48	JORGE SOLIS WANIA RONQUILLO BERNARDA ABRIL MAYRA CHISAG ING. CARLOSNAVARRO	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMATICO IMPRESORA

Actividad 3.7. Revisión del ante proyecto con el presidente de la junta Parroquial	DICIEMBRE 6	DICIEMBRE 10	15	MAYRA CHISAG BERNARDA ABRIL	MATERIALES DE OFICINA	
Actividad 3.8. Elaboración del proyecto arquitectónico final	DICIEMBRE 10	DICIEMBRE 13	25	BERNARDA ABRIL JORGE SOLIS	UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, EQUIPO INFORMÁTICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET	
Actividad 3.9. Elaboración de análisis de precios unitarios, cálculo de volumen de obra, especificaciones técnicas y planos finales.	DICIEMBRE 13	DICIEMBRE 17	20	MAYRA CHISAG WANIA RONQUILLO	EQUIPO INFORMÁTICO, MATERIALES DE OFICINA, INTERNET.	
Actividad 3.10. Presentación del informe final	DICIEMBRE 17	DICIEMBRE 20	24	WANIA RONQUILLO BERNARDA ABRIL ING. CARLOS NAVARRO	MATERIAL DE OFICINA INTERNET IMPRESORA EQUIPO INFORMÁTICO	
TOTAL	344					
DOCENTES AUTORES				ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
1. Ing. Carlos Navarro				1.Wania de los Angeles Ronquillo Pinta		
				2.Mayra Patricia Chisag Aencushi		
				3.Jorge Luis Solis Solis		
				4.Bernarda Estefanía Abril Gavilanes		
  Ing. Carlos Navarro DOCENTE COORDINADOR PROYECTO COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA				Sr. Ángel Moréta DOCENTE COORDINADOR PROYECTO COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO

5.1 PRESUPUESTO DEL PROYECTO – FINANCIADO POR LA U.T.A.					
DOCENTES AUTORES Y PARTICIPANTES	HORAS SEMANALES ASIGNADAS EN EL DISTRIBUTIVO DE TRABAJO DOCENTE PARA PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Nº DE SEMANAS LABORABLES: CICLO ACADÉMICO (Indicar período) Ejemplo: septiembre 2013-febrero 2014	TOTAL HORAS CICLO ACADÉMICO (Horas semanales *# de semanas)	COSTO HORAS USD	COSTO HORAS PROYECTO (USD) (TOTAL HORAS CICLO ACADÉMICO * COSTO HORA)
Ing. Carlos Navarro	5	20	100	15	1500
TOTAL DEL PROYECTO (USD)					1500
<p>F. </p> <p>ING. CARLOS NAVARRO</p> <p>DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>					

Ambato, Septiembre 9 del 2013

Sr.
Ángel Moreta
PRESIDENTE
JUNTA PARROQUIAL RURAL MONTALVO
Presente

De mi consideración:

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

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

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

Atentamente:



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

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

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

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

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

En la ciudad de Ambato, a los 24 días del mes de Octubre del dos mil trece la Junta Parroquial Rural Montalvo representada por el Sr. Ángel Moreta en calidad de Presidente de la Junta Parroquial Rural Montalvo y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil Y Mecánica representada por el Ing. Francisco Pazmiño en calidad de Decano de Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

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

2. La Universidad Técnica de Ambato entre los principios que orientan sus funciones contempla la “Vinculación con la Sociedad”, en virtud de la cual esta Institución de Educación Superior pone a disposición de la comunidad su colaboración en áreas específicas a entidades, tanto públicas como privadas a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil.

SEGUNDA.- OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

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

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES

3.1 La Junta Parroquial Rural Montalvo se compromete a:

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

3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

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

Los celebrantes se ratifican en todo el contenido de a 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 24 días del mes de Octubre del 2013.

f.




Ing. Msc. Francisco Pazmiño
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA
LEGALCIVIL Y MECANICA
MONTALVO

f.

Sr. Ángel Moreta
REPRESENTANTE
PARROQUIA RURAL

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

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

PROYECTO: "DISEÑO DEL PARQUE EN EL CASERIO LA ESPERANZA EN LA PARROQUIA DE MONTALVO" CÓDIGO: FICM – IC – 020 – 2013^o SEP/2013 – FEB/2014		TIEMPO PLANIFICADO		PRESUPUESTO FINANCIADO POR LA UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO.				
ENTIDAD BENEFICIARIA 1. GOBIERNO AUTÓNOMO DESENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE MONTALVO		DESDE	HASTA	TOTAL: 1500 USD				
2. B.....								
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 150 Habitantes		09-09-2013	04-02-2014	344				
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIAS	RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES					
NOMBRE	CARGO	DOCENTE	HORAS SEMANALES PARA PROYECTOS DE VINCULACION.	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS	
1. S.r. Ángel Moreta	1. Presidente de la junta Parroquial	Ing. Carlos Navarro	4 Horas	1 Jorge Solís	86	1 Mayra Chisag	86	
			2	3	4	5	6	7
			3	4	5	6	7	86
			4	5	6	7	n	n
			5	6	7	n	n	n
			6	7	n	n	n	n
			7	n	n	n	n	n
PRESENTADO POR:  ING. CARLOS NAVVARRO DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		REVISADO POR:  LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		ING. VICTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR CEVIC-UTA 				
f: _____		f: _____		f: _____				

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 DEL PARQUE EN EL CASERIO LA
ESPERANZA EN LA PARROQUIA DE MONTALVO"

DOCENTE COORDINADOR: ING. CARLOS NAVARRO

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. CARLOS NAVARRO

ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL MONTALVO"

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: SR. ANGEL MORETA

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM – IC – 020 – 2013" SEP/ 2013 – FEB/ 2014

Ambato, Febrero/ 2014

ÍNDICE ETAPA II




CONTENIDO	Pág.
Caratula	25
Índice	26
1. Estrategia de Monitoreo.	27
2. Registro de Asistencia	30
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador del Proyecto	31
4. Anexos	33

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:





COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO.	TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO.
	DESDE	HASTA	# HORAS		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.								
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	SEPTIEMBRE 09	SEPTIEMBRE 12	14	1500	SEPTIEMBRE 09	SEPTIEMBRE 12	14	1500
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	SEPTIEMBRE 12	SEPTIEMBRE 17	10		SEPTIEMBRE 12	SEPTIEMBRE 17	10	
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	SEPTIEMBRE 17	SEPTIEMBRE 20	21		SEPTIEMBRE 17	SEPTIEMBRE 20	21	
Actividad 1.4 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	SEPTIEMBRE 20	SEPTIEMBRE 25	8		SEPTIEMBRE 20	SEPTIEMBRE 25	8	
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	SEPTIEMBRE 26	SEPTIEMBRE 30	12		SEPTIEMBRE 26	SEPTIEMBRE 30	12	
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.								
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	OCTUBRE 1	OCTUBRE 8	10		OCTUBRE 1	OCTUBRE 8	10	
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	OCTUBRE 8	OCTUBRE 11	8		OCTUBRE 8	OCTUBRE 11	8	
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	OCTUBRE 11	OCTUBRE 18	21		OCTUBRE 11	OCTUBRE 18	21	
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	OCTUBRE 18	OCTUBRE 28	13		OCTUBRE 18	OCTUBRE 28	13	
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	OCTUBRE 31	NOVIEMBRE 9	10		OCTUBRE 31	NOVIEMBRE 9	10	

Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos, factibles, seguros, económicos y operacionales.

Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	NOVIEMBRE 11	NOVIEMBRE 14	10		NOVIEMBRE 11	NOVIEMBRE 14	10	
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	NOVIEMBRE 14	NOVIEMBRE 15	8		NOVIEMBRE 15	NOVIEMBRE 15	8	
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	NOVIEMBRE 15	NOVIEMBRE 22	7		NOVIEMBRE 15	NOVIEMBRE 20	7	
Actividad 3.4 Elaboración de planimetría	NOVIEMBRE 22	NOVIEMBRE 26	20		NOVIEMBRE 20	NOVIEMBRE 27	20	
Actividad 3.5 Elaboración del ante proyecto del parque	NOVIEMBRE 26	DICIEMBRE 2	40		NOVIEMBRE 27	DICIEMBRE 13	40	
Actividad 3.6 Diseño del parque recreativo	DICIEMBRE 3	DICIEMBRE 6	48		DICIEMBRE 13	DICIEMBRE 20	48	
Actividad 3.7 Revisión del ante proyecto con el presidente de la junta Parroquial	DICIEMBRE 6	DICIEMBRE 10	15		ENERO 20	ENERO 21	15	
Actividad 3.8 Elaboración del proyecto arquitectónico final	DICIEMBRE 10	DICIEMBRE 13	25		ENERO 21	ENERO 24	25	
Actividad 3.9 Elaboración de análisis de precios unitarios, cálculo de volumen de obra, especificaciones técnicas y planos finales.	DICIEMBRE 13	DICIEMBRE 17	20		ENERO 24	FEBRERO 3	20	

Actividad 3.10. Presentación del informe final	DICIEMBRE 17	DICIEMBRE 20	24		FEBRERO 3	FEBRERO 4	24		
TOTAL		344		1500		344		1500	
f:  ING. CARLOS NAVARRO DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	f:  SR. ANGEL MORETA COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA								f:  LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA

2. REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES













Nº	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	Nº DE CÉDULA	HORAS CUMPLIDAS POR FECHA											TOTAL HORAS CUMPLIDAS POR ESTUDIANTE	FIRMAS ESTUDIANTES	
			09/09/2013 12/09/2013	13/09/2013 17/09/2013	18/09/2013 20/09/2013	21/09/2013 25/09/2013	26/09/2013 30/09/2013	1/10/2013 8/10/2013	9/10/2013 11/10/2013	12/10/2013 18/10/2013	19/10/2013 28/10/2013	31/10/2013 9/11/2013	11/11/2013 26/11/2013			27/11/2013 4/02/2014
1	Bernarda Abril	1804618401		5		4		5		8		4	20	44	86	
2	Mayra Chisag	1803909413		5	7			5				4	10	42	86	
3	Wania Ronquillo	1803587508			7	4						6	8	39	86	
4	Jorge Luis Solis	1804707428			7			6		5			7	47	86	
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
...																
...																













 F. _____
ING. CARLOS NAVARRO
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO


 F. _____
SR. ANGEL MORETA
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

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. CARLOS NAVARRO

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
Lunes 22/10/2013	08h00	12h00	4	Reconocimiento del lugar de estudio	
Martes 23/10/2013	08h00	12h00	4	Ubicación del proyecto	
Viernes 26/10/2013	08h00	12h00	4	Recolección de información del lugar	
Lunes 29/10/2013	08h00	12h00	4	Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	
Martes 30/10/2013	08h00	12h00	4	Determinación final del área de proyecto	
Miércoles 31/10/2013	07h00	11h00	4	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	
Jueves 01/11/2013	08h00	12h00	4	Conocer de normativas ambientales municipales	
Viernes 02/11/2013	08h00	12h00	4	Conocer de normativas ambientales municipales	
Lunes 05/11/2013	08h00	12h00	4	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	
Martes 06/11/2013	08h00	12h00	4	Determinar el método de financiamiento	
Miércoles 07/11/2013	08h00	12h00	4	Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	
Jueves 08/11/2013	09h00	13h00	4	Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	

Viernes 09/11/2013	08h00	12h00	4	Levantamiento Topográfico	
Lunes 12/11/2013	08h00	15h00	7	Procesamiento de datos	
Martes 13/11/2013	08h00	12h00	4	Procesamiento de datos	
Lunes 19/11/2013	07h00	11h00	4	Elaboración de planimetría	
Martes 20/11/2013	07h00	13h00	6	Elaboración del ante proyecto del parque	
Miércoles 12/12/2013	09h00	13h00	4	Diseño del parque recreativo	
Jueves 13/12/2013	08h00	12h00	4	Revisión del ante proyecto con el presidente de la junta Parroquial	
Viernes 14/12/2013	08h00	14h00	6	Elaboración del proyecto arquitectónico final	
Lunes 17/12/2013	09h00	13h00	4	Elaboración del proyecto arquitectónico final	
Miércoles 19/01/2014	08h00	12h00	4	Elaboración de análisis de precios unitarios, cálculo de volumen de obra, especificaciones técnicas y planos finales.	
Jueves 20/01/2014	08h00	13h00	5	Presentación del informe final	
TOTAL			100		

f: 

f: 

ING. CARLOS NAVARRO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

SR. ANGEL MORETA
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

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

ETAPA III: "EVALUACIÓN"

**NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DEL PARQUE EN EL CASERIO LA
ESPERANZA EN LA PARROQUIA DE MONTALVO"**

DOCENTE COORDINADOR: ING. CARLOS NAVARRO

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. CARLOS NAVARRO

**ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL MONTALVO"**

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: SR. ANGEL MORETA

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM – IC – 020 – 2013" SEP/2013 – FEB/ 2014

Ambato, Febrero/ 2014

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO	Pág.
Caratula	33
Índice	34
1. Informe Final	36
2. Evaluación de Resultados	42
3. Ficha De Evaluación	44
4. Resumen de beneficiarios	45
4.1. Matriz de Enfoque de Igualdad	45
4.2.. Matriz de Enfoque Territorial	46
5. Certificado de Entidad Beneficiaria	47
5. Anexos.	49

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO

Pág.

- 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
 - 6.3. Indicadores de logro

- 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
 - 7.1. Conclusiones
 - 7.2. Recomendaciones

- 8. ANEXOS
 - Gráficos, fotografías, tablas.

GUÍA DE ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN.

I. INTRODUCCIÓN

En el Caserío la Esperanza de la Parroquia Montalvo centro es imprescindible contar con un lugar recreativo donde las personas tanto niños, como adultos se diviertan, forjando el deporte, la amistad y a la vez es un desarrollo más para el barrio.

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

II. ANTECEDENTES

La Parroquia Montalvo según el extracto de las actas municipales de la época que de alguna manera guarda el archivo del Municipio de Ambato, la actual parroquia Montalvo constituía los caseríos denominados Alobamba Alto y Alobamba Bajo.

Había pasado ya 11 años de la muerte del Cosmopolita, cuando el concejo municipal decidió fijar a la parroquia con este nombre, muy seguramente discutido en el ceno político de los ediles ambateños de la época, aunque no deja de inquietar que siendo un asunto netamente ideológico conste en las actas que fue iniciativa de los campesinos de Alobamba.

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

La planificación técnica en cuanto al diseño y construcción del Parque requiere de una participación inmediata con propuestas viables en el mejoramiento estructural del barrio..

III. RESUMEN

En la elaboración del proyecto del diseño del Parque en el Caserío La Esperanza de la Parroquia Montalvo, primeramente se procedió a establecer el lugar en donde se realizará el proyecto, obtener los datos de la zona como número de habitantes, la topografía del lugar, y otros datos como la delimitación de las vías y sus medidas fue

proporcionada por la junta parroquial, para tener una guía de las especificaciones municipales para la Estructura en el barrio.

Con todos los datos obtenidos se procedió a realizar los informes de la situación actual, se analizaron posibles soluciones de diseño, para posteriormente proceder al diseño definitivo del Parque Recreativo en el Caserío.

NOMBRE DEL PROYECTO

“Diseño Del Parque En El Caserío La Esperanza De La Parroquia Montalvo Del Cantón Ambato De La Provincia De Tungurahua”

IMPACTO O BENEFICIO

Con el desarrollo de este proyecto comunitario, nuestro grupo, en el lapso de cuatro meses estimado para el cumplimiento del mismo consideramos aportar con nuestros conocimientos y brindar un beneficio al Caserío la Esperanza de la Parroquia Montalvo de manera que se pueda mejorar en un 75% la calidad de vida de los habitantes en el año 2014

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

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

1. CRONOGRAMA

El proyecto “Diseño Del Parque En El Caserío La Esperanza De La Parroquia Montalvo Del Cantón Ambato De La Provincia De Tungurahua” con una duración de 344 horas fue iniciado en 09/09/2013 y culminó el 04/02/2014, fue realizado convenientemente, terminado con todos los procesos antes mencionados y cumpliendo lo deseado por los moradores.

2. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Elaborar diseño del parque en el Caserío La Esperanza de la Parroquia Montalvo

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Disminuir el grado de accidentes de los niños al jugar en la calle.
2. Aumentar el desarrollo social y deportivo del caserío la Esperanza.
3. Optar por un lugar de acogida de los moradores para la realización de eventos sociales.
4. Construir apropiado lugar de recreación

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS	APORTE COMUNIDAD	TOTAL
Personal	1500	0	1500
Equipos	150	0	150
Materiales y Suministros			
Pasajes			
TOTAL	1650		1650

5.2. Recursos Humanos

DOCENTES AUTORES O PARTICIPANTES
ING. CARLOS NAVARRO
MIEMBROS DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA
SR. ANGEL MORETA
ESTUDIANTES PARTICIPANTES
CHISAG MAYRA
ABRIL BERNARDA
RONQUILLO WANIA
SOLIS JORGE

6. RESULTADO DEL PROYECTO

Productos y/o servicios obtenidos

Se cumplió satisfactoriamente con los estudios técnicos para el diseño del Parque En el Caserío la Esperanza de la Parroquia Montalvo.

Para lo cual nos basamos en la topografía del terreno y el tipo de suelo del sector para especificar los materiales a utilizarse para el diseño y la posterior construcción.

Se elaboró la memoria de cálculo, los planos topográficos y diseño del Parque, necesarios para la construcción de la estructura.

Indicadores de logro

- Se evidenciara el mejoramiento del desarrollo Estructural, dando funcionalidad y mejorando el ornato del Caserío la Esperanza de la Parroquia por el incremento de personas que gustan de caminatas al aire libre, atraídas por los acondicionamientos de las Plantas, juegos, además se garantiza un incremento en la plusvalía de los predios del sector cumpliéndose con 100% de esta actividad
- Los estudios, cálculos y diseños cumplen con las normas, cumpliéndose al 100 % con esta actividad
- Se mejoró el diseño Estructural beneficiando al sector turístico del barrio y de la parroquia, dándole un enfoque urbanístico moderno y expectativas futuristas para el desarrollo y ordenamiento del barrio, cumpliendo al 100 % con esta actividad
- Se realizó el diseño óptimo del Parque para el Caserío, que cumpla con las expectativas tanto de la comunidad como de los estudiantes y docentes que intervienen en el proyecto, cumpliendo al 100 % con esta actividad

7. ANEXOS





2. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p>FIN: Calidad de vida de los habitantes mejorada</p>	<p>Mejorar en un 75% la calidad de vida de los habitantes del Caserío La Esperanza de la Parroquia Montalvo, 2014.</p>	<p>La población del caserío podrá observar un lugar recreativo y un mejor desarrollo infantil, dando funcionalidad y mejorando el ornato del Caserío La Esperanza de la Parroquia Montalvo, por la comodidad de los moradores al tener un lugar donde puedan realizar actividades con toda su familia y disfrutar de los juegos infantiles del parque recreativo.</p>	
<p>PROPÓSITO: Elaborar el diseño del parque recreativo del Caserío La Esperanza de la Parroquia Montalvo.</p>	<p>Diseño del parque en el año 2013</p>	<p>Los estudios, cálculos y diseños cumplen con las normas establecidas en las especificaciones dadas.</p>	<p>100</p>
<p>COMPONENTE 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada tomando en cuenta su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios</p>	<p>Identificar posibles alternativas para la solución del problema en el centro de la Parroquia mediante la visualización técnica y afectación futura.</p>	<p>Informes de evaluación del lugar</p>	<p>100</p>
<p>COMPONENTE 2: Se obtendrá el diseño óptimo de un parque recreativo, que cumpla con las expectativas tanto de la parroquia, como de los estudiantes y docentes que intervienen en el proyecto.</p>	<p>Indicar el posible presupuesto mediante estimaciones de precios unitarios. Analizar los distintos diseños armónicos que produzcan bajo impacto ambiental</p>	<p>Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas</p>	<p>100</p>
<p>COMPONENTE 3: Diseñar, planificar y proponer modelos de parque recreativos óptimos, seguros, económicos y operacionales</p>	<p>Definir el diseño más apropiado de acuerdo a las condiciones del lugar.</p>	<p>Se diseña respetando las normas para la conservación del medio ambiente, disminuyendo considerablemente el impacto ambiental que los estudios realizados pudieran generar para la construcción de un parque recreativo y el mejoramiento del sector.</p>	<p>100</p>

VALORACIÓN FINAL:

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




CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

CONCLUSIONES:

- Se evidenciará un lugar recreativo y un mejor desarrollo infantil, dando funcionalidad y mejoramiento al ornato del caserío.
- El proyecto será de gran utilidad para los moradores del caserío ya que se beneficiará en el ámbito turístico, debido a que con el diseño del parque realizado con un enfoque urbanístico moderno las personas disfrutarán de un lugar de recreación en un ambiente agradable.
- Los estudios, cálculos y diseño están basados en normas de construcción y siguiente también las normas impuestas en las ordenanzas municipales.

RECOMENDACIONES:

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

<p>f: </p> <p>ING. CARLOS NAVARRO DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>f: </p> <p>Sr. ANGEL MORETA COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</p>	<p>f: </p> <p>LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD</p>
--	---	---

2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.

CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

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

ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL MONTALVO"

NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO DEL PARQUE EN EL CASERIO LA ESPERANZA EN LA PARROQUIA DE MONTALVO

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	Bernarda Abril	86	Aprueba				
2	Mayra Chisag	86	Aprueba				
3	Wania Ronquillo	86	Aprueba				
4	Jorge Luis Sotis	86	Aprueba				

f: 

ING. CARLOS NAVARRO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 4 de Febrero del 2014

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

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

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

PROYECTO: DISEÑO DEL PARQUE EN EL CASERIO LA ESPERANZA EN LA PARROQUIA DE MONTALVO		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	62
	MUJER	88
	SUBTOTAL	150
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	33
	DE 15 A 29 AÑOS	55
	DE 30 A 64 AÑOS	42
	DE 65 Y MAS AÑOS	20
	SUBTOTAL	150
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	150
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	150
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

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



f. _____

ING. Carlos Navarro
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

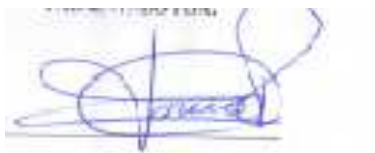
3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

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

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

PROYECTO: DISEÑO DEL PARQUE EN EL CASERIO LA ESPERANZA EN LA PARROQUIA DE MONTALVO				
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	MONTALVO	150
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				150

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



f. _____

ING. CARLOS NAVARRO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, Febrero del 2014

CERTIFICADO

El Suscrito Sr. Ángel Moreta presidente del “GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL MONTALVO” en debida y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad “DISEÑO DEL PARQUE EN EL CASERIO LA ESPERANZA EN LA PARROQUIA DE MONTALVO” ; con una duración total de 344 horas cada , siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 150 integrantes de la entidad a la que represento.

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

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



f. _____




Sr. Ángel Moreta

**PRESIDENTE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL MONTALVO**

C.INFORME PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO.

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

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

PROYECTO: "DISEÑO DEL PARQUE EN EL CASERIO LA ESPERANZA EN LA PARROQUIA DE MONTALVO" CÓDIGO: FICM – IC – 020 – 2013 ³ SEP/ 2013 – FEB/ 2014		TIEMPO DE EJECUCION		PRESUPUESTO FINANCIADO POR LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO.			
ENTIDAD BENEFICIARIA 1. GOBIERNO AUTÓNOMO DESENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE MONTALVO 2.		DESDE	HASTA	# HORAS	TOTAL: 1500 USD		
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 150 Habitantes		09-09-2013	04-02-2014	344			
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE	HORAS SEMANALES PARA PROYECTOS DE VINCULACION.	HOMBRES	# HORAS CUMPLIDAS	MUJERES	# HORAS CUMPLIDAS
1. S.r. Ángel Moreta		1. Presidente de la junta Parroquial		Ing. Carlos Navarro		4 Horas	
				1 Jorge Solis	86	1 Mayra Chisag 2 Bernarda Abril 3 Wania Ronquillo	86 86 86
				2		4	
				3		5	
				4		6	
				5		7	
				6		N	
				7			
				n			
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:		GOBIERNO COMUNITARIO DE LA PARROQUIA RURAL DE MONTALVO			
							
f. _____ ING. CARLOS NAVVARRO DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		f. _____ LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		f. _____ ING. VICTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR CEVIC-UTA			

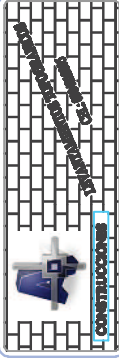
PLANOS

ARQUITECTONICOS

Y ESTRUCTURALES

Ubicación
del Terreno

PLANIMETRIA. PARQUE CENTRAL



AREA : 2864.64 m2

SECTOR:
ZONIFICACION URBANA
SECTOR - CENTRO

DISENO
ARQ. LUIS GUSTAVO ABRIL

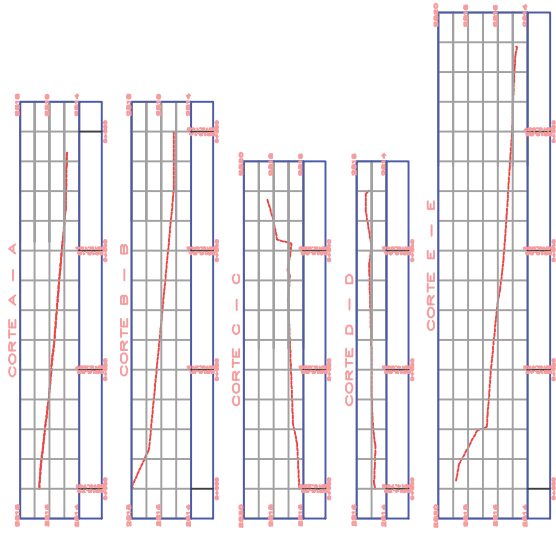
COORDINADOR
ING. CARLOS NAVARRO

FECHA
20/11/2008

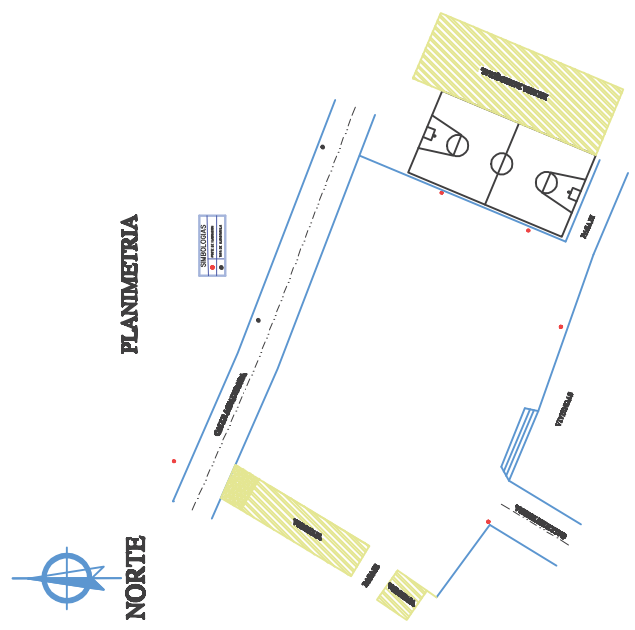
ESCALA
1:1000

LAMINA
1/3

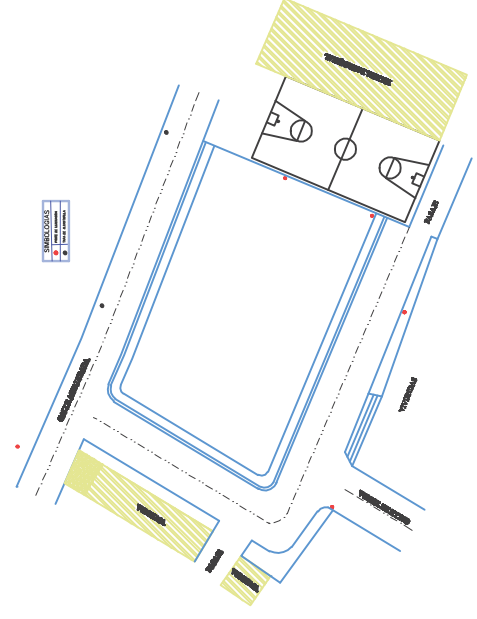
PERFILES



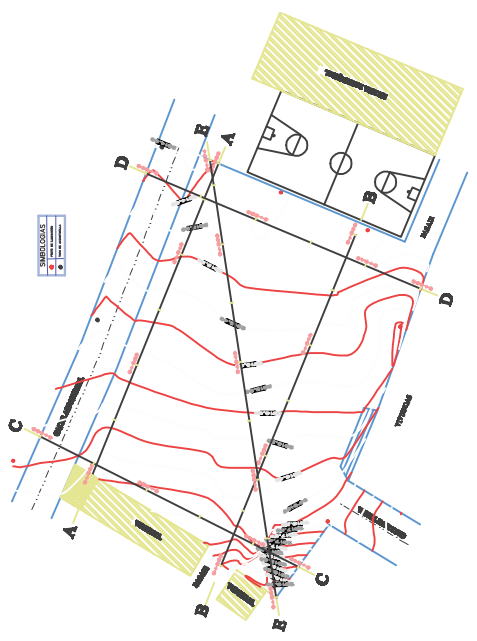
PLANIMETRIA



PROPUESTA

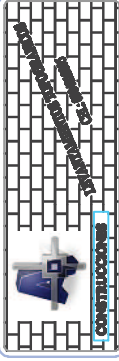


SUPERFICIE



Urbanización
San Jacinto

PLANIMETRIA. PARQUE CENTRAL



AREA : 2864.64 m2

SECTOR:
ZONADORA INDUSTRIAL
FACTIVA - CENTRO

DISEÑO
ARQ. LUIS GUSTAVO ABRIL

COORDINADOR
ING. CARLOS NAVARRO

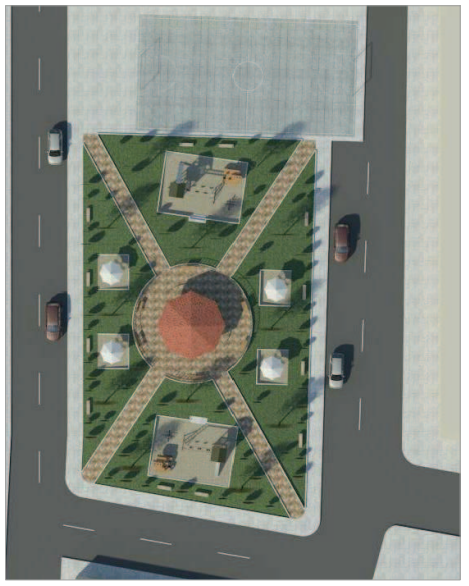
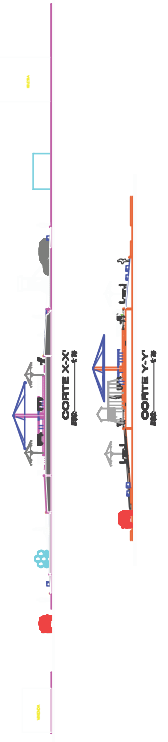
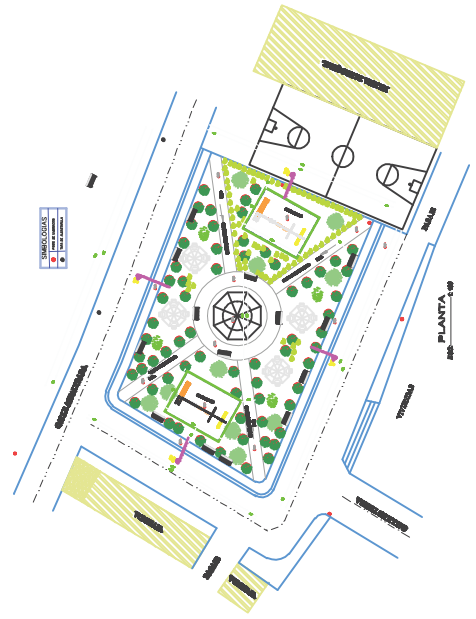
FECHA
20/11/2013

ESCALA
1:1000

LAMINA
2/3

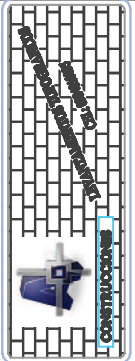


PROPUESTA



Urbesol
S de RL

PLANIMETRIA PARQUE CENTRAL



AREA : 2864.64 m2

SECTOR:
ZARAGOZA MORGASTO
SECTOR - CENTRO

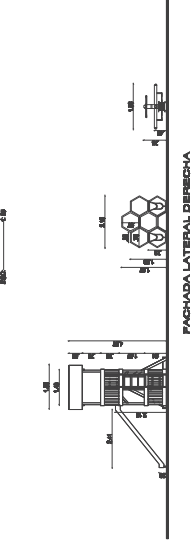
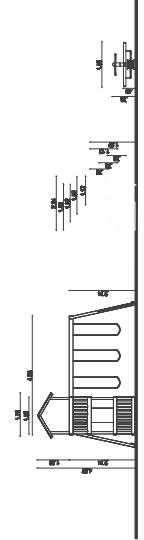
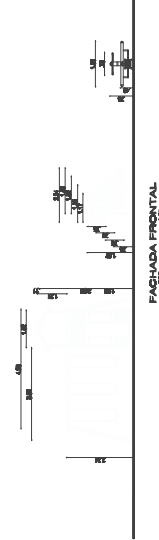
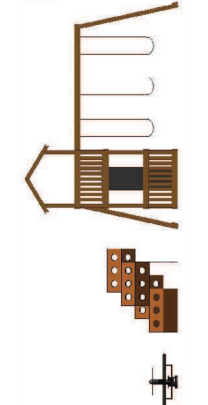
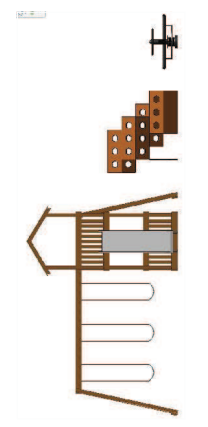
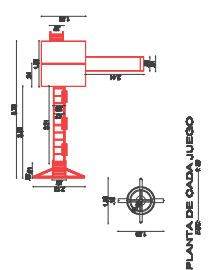
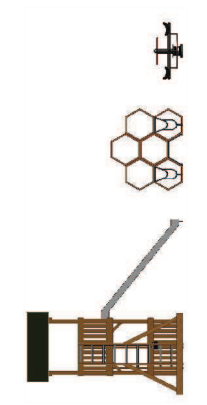
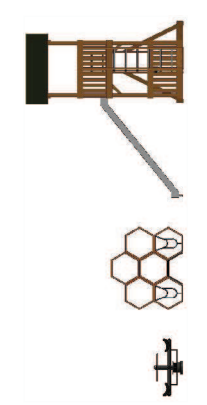
DIENYO
ARC. LUIS GUSTAVO ABRIL

COORDINADOR
ING. CARLOS NAVARRO

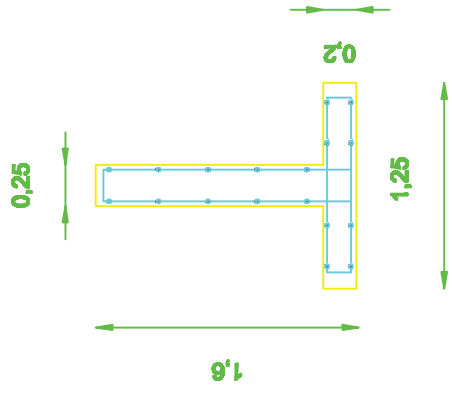
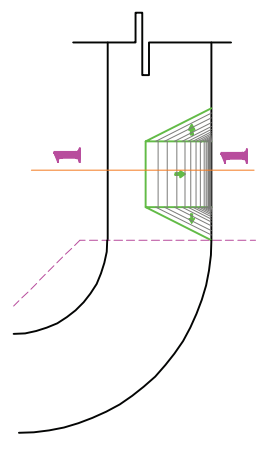
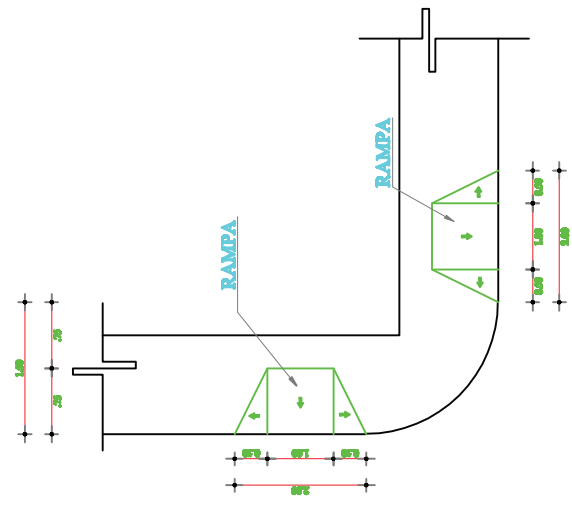
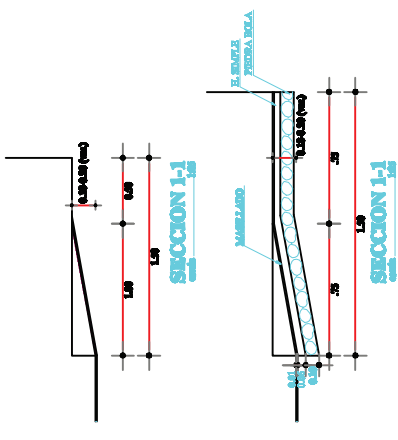
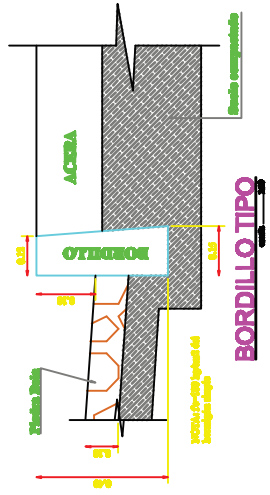
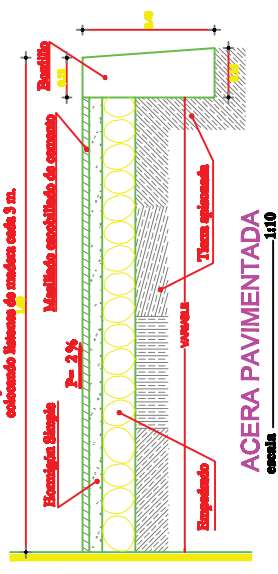
FECHA
NOVIEMBRE 2013

ESCALA
1:400

LAMINA
3/3



NOTA: Las juntas de dilatación se instalan colocados líneas de madera cada 3 m.



GOBIERNO PARROQUIAL MONTALVO

PROYECTO:
DISEÑO DEL PARQUE RECREATIVO
PARROQUIA MONTALVO, CASERIO LA ESPERANZA

Contiene:
- Plano Arquitectónico y Estructural
- Detalles de aceras / rampas para discapacitados
• Ubicación:
Caserío La Esperanza, Calle 7 Transido

COORDINADOR:
L. ESTANISLAO
Alfonso
César
Rojas
Ingeniero Arquitecto

ATRIBUCIÓN:
Ing. Carlos Navarro

FECHAS DE INDICADAS

FECHA:
NOVIEMBRE 2013

HOJA
1
DE 1

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

"DISEÑO DEL PARQUE EN EL CASERÍO LA ESPERANZA EN LA PARROQUIA DE MONTALVO"

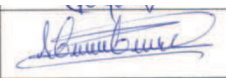
RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	OBRAS PRELIMINARES				
1	LIMPIEZA DEL TERRENO ELIMINACIÓN CAPA VEGETAL INC.DESALOJO	m2	2.864,64	2,44	6.999,44
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN GENERAL DEL PROYECTO (INST.TOPOGRAFICO)	m2	2.864,64	1,58	4.512,19
3	ARBORIZACIÓN CON PLANTAS DE 1,00M DE ALTO MINIMO	U	77,00	19,31	1.486,79
4	BASE CLASE 2	m3	4,63	22,94	106,21
5	BORDILLOS DE H.S.FC=210 KG/CM2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	6,97	175,43	1.222,75
6	CONFORMACIÓN DE SUPERFICIES PARA AREAS VERDES, E=20CM	m2	96,66	5,51	532,56
7	ENCESPADO CON CHAMBA Y ABONO INC.MANTENIMIENTO	m2	96,66	5,76	556,55
8	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS EN TIERRAS	m3	6,97	8,79	58,41
9	MURO DE H.C 60% H.S F´C=180KG/CM2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	6,63	170,92	1.133,18
10	CONTRAPISO DE H.S,F´C=210KG/CM2, E=10CM,PARA RAMPA	m2	3,98	20,82	82,85
11	ACERAS DE H.S. F´C=210KG/CM2.E=7CM SOBRE BASE CLASE 2,ESPEJOR DE 12CM	m2	14,00	19,63	274,77
12	PISO CON ARENA DE QUILO INC.COMPACTACIÓN	m3	1,95	22,38	43,63
13	PISO CON ADOQUÍN DECORATIVO DE COLORES MULTIPLES CBD.,40MPA,E=6CM	m2	54,68	23,75	1.298,47
14	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	4,63	23,75	109,95
15	PINTURA DE ESMALTE SOBRE BORDILLO	m2	47,60	6,09	289,88
16	PROV.E INSTALACIÓN DE POSTES Y LUMINARIA DECORATIVA SEGÚN DETALLE	u	5,00	2.534,00	12.669,99
17	SILLETAS	U	16,00	153,12	2.491,04
18	PASAMANOS DE MADERA	m	50,00	119,78	6.585,55
19	CASSETAS DE MADERA PEQUE;AS	U	4,00	176,49	816,16
20	CASETA CENTRAL DE MADERA	U	1,00	209,56	257,37
21	COLUMPIO TRIPLE	Jg	2,00	586,56	1.223,69
22	MESA Y SILLAS DE FIBRA	Jg	4,00	305,61	1.231,58
23	RESBALADERA GRANDE MAS CASETA	Jg	2,00	804,72	1.736,83
24	SUBE Y BAJA DE 6	Jg	2,00	610,56	1.343,69
25	TUNELES DE MADERA	Jg	2,00	494,11	992,21
TOTAL					48.055,72



f _____
ING. CARLOS NAVARRO



f _____
ING. BERNARDA ABRIL



f _____
MAYRA CHISAG



f _____
WANNIA RONQUILLO



f _____
JORGE SOLIS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 1

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1

UNIDAD : m2

DETALLE : LIMPIEZA DEL TERRENO ELIMINACIÓN CAPA VEGETAL INC.DESALOJO

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,10
SUBTOTAL M					0,10

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	1	3,01	3,01	0,32	0,96
ALBAÑIL	D2	1	3,05	3,05	0,32	0,98
SUBTOTAL N						1,94

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P				

Ambato, Febrero /2014

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		2,04
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	0,41
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,44
VALOR OFERTADO	US \$	2,44

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 2

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 2

UNIDAD : m2

DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACIÓN GENERAL DEL PROYECTO (INST.TOPOGRAFICO)

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,05
Teodolito	1	0,66	0,66	0,14	0,09
SUBTOTAL M					0,14

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
CADENERO	E2	1	3,05	3,05	0,14	0,43
TOPOGRAFO	D2	1	3,38	3,38	0,14	0,47
SUBTOTAL N						0,90

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Estacas de madera	u	0,5	0,5	0,25
SUBTOTAL O				0,25

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Estacas de madera	u	0,5	0,05	0,03
SUBTOTAL P				0,03

Ambato, Febrero /2014

TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)	1,31
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00% 0,26
OTROS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,58
VALOR OFERTADO	US \$ 1,58

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 3

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 3

UNIDAD : u

DETALLE : ARBORIZACIÓN CON PLANTAS DE 1,00M DE ALTO MINIMO

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta menor					0,04
SUBTOTAL M					0,04

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Peón	E2	1	3,01	3,01	0,14	0,42
Ayudante de jardinería	E2	1	3,05	3,05	0,14	0,43
SUBTOTAL N						0,85

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Agua	m3	1,25	1,2	1,50
Abono	kg	1,5	7	10,50
Árbol	u	1	1	1,00
SUBTOTAL O				13,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Agua	m3	1,25	0,2	0,25
Abono	kg	1,5	1,3	1,95
Árbol	u	1	0,5	0,5
SUBTOTAL P				2,20

Ambato, Febrero /2014

TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)		16,09
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	3,22
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19,31
VALOR OFERTADO	US \$	19,31

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 4

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 4

UNIDAD : m3

DETALLE : BASE CLASE 2

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Rodillo VIBROMAX 1403 Rodillo V	1	35	35,00	0,02	0,70
Camion cisterna	1	25	25	0,02	0,50
Motoniveladora CAT	1	60	60	0,02	1,20
SUBTOTAL M					2,40

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Operador equipo pesado	G1	1	3,38	3,38	0,02	0,07
Chofer	D	1	4,36	4,36	0,02	0,09
Ayudante de maquinaria		1	3,05	3,05	0,02	0,06
SUBTOTAL N						0,22

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Base clase 2	m3	1,25	8,2	10,25
SUBTOTAL O				10,25

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Base clase 2	m3	1,25	5	6,25
SUBTOTAL P				6,25

Ambato, Febrero /2014

TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)	19,12
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00% 3,82
OTROS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	22,94
VALOR OFERTADO	US \$ 22,94

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO						
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA						
NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO DE UN PARQUE"			HOJA No.		5	
DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
RUBRO: 5		UNIDAD : m3				
DETALLE : Bordillo Hormigón Simple f'c=180 kg/cm2 (15x20x50)						
ESPECIFICACIÓN:						
EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
Herramienta Menor					1,25	
Concreteira 1 saco	1	10	10,00	0,66	6,60	
Vibrador	0,6	6,25	3,75	0,66	2,48	
Vibroapisonador	0,1	3,5	0,35	0,66	0,23	
Encofrado metalico para bordillo	1	4,4	4,40	0,66	2,90	
Pisón de mano	0,1	0,98	0,10	0,66	0,06	
				SUBTOTAL M	13,53	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	10	3,01	30,1	0,66	19,87
ALBAÑIL	D2	2	3,05	6,1	0,66	4,03
MAESTRO DE OBRA	C2	1	3,38	3,38	0,33	1,12
				SUBTOTAL N	25,01	
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO		
Cemento	sacos	0,5	7,71	3,86		
Arena	m3	0,6	10,5	6,30		
Ripio	m3	0,9	11,9	10,71		
Agua	m3	0,22	2,6	0,57		
Alfajías	u	5	4,6	23,00		
Clavos	kg	0,2	2,64	0,53		
Encofrado de bordillo	u	5	5,8	29,00		
Aditivos	kg	0,2	2,54	0,51		
Aceite quemado	gl	0,4	3,2	1,28		
Alambre negro	kg	0,25	2,75	0,69		
				SUBTOTAL O	76,44	

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Cemento	sacos	0,5	6,5	3,25
Arena	m3	0,6	5,5	3,30
Ripio	m3	0,9	4,75	4,28
Agua	m3	0,22	1,2	0,26
Alfajías	u	5	2,2	11,00
Clavos	kg	0,2	1,25	0,25
Encofrado de bordillo	ml	5	1,5	7,50
Aditivos	kg	0,2	3	0,60
Aceite quemado	gl	0,4	1,2	0,48
Alambre negro	kg	0,25	1,2	0,30
			SUBTOTAL P	31,22
TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)				146,19
			INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	29,24
OTROS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				175,43
VALOR OFERTADO			US \$	175,43

Ambato,
Febrero/2014

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 6

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 6

UNIDAD: m2

DETALLE: CONFORMACIÓN DE SUPERFICIES PARA AREAS VERDES, E=20CM

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,24
SUBTOTAL M					0,24

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	2	3,01	6,02	0,52	3,13
ALBAÑIL	D2	1	3,05	3,05	0,52	1,59
SUBTOTAL N						4,72

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Tierra seleccionada	m3	0,05	2,5	0,13
Agua	m3	0,05	1,2	0,06
SUBTOTAL O				0,19

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Tierra seleccionada	m3	0,05	1	0,05
Agua	m3	0,05	1,2	0,06
SUBTOTAL P				0,11

Ambato, Febrero /2014

TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)	5,25
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0,26
OTROS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	
VALOR OFERTADO US \$	5,51
VALOR OFERTADO US \$	5,51

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 7

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 7

UNIDAD : m2

DETALLE : ENCESPADO CON CHAMBA Y ABONO INC.MANTENIMIENTO

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,05
SUBTOTAL M					0,05

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Peón	E2	1	3,01	3,01	0,3	0,90
SUBTOTAL N						0,90

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Chamba	m2	1	2,85	2,85

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Chamba	m2	1	1	1,00

TRANSPORTE

SUBTOTAL O				2,85
-------------------	--	--	--	-------------

SUBTOTAL P				1,00
Ambato, Febrero /2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)			4,80
	INDIRECTOS Y UTILIDAD			20.00%
	OTROS INDIRECTOS			
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			5,76
	VALOR OFERTADO			US \$ 5,76

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 8

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 8

UNIDAD : m3

DETALLE : EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS EN TIERRAS

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,06
Retroexcavadora	1	25	25	0,13	3,25
Volqueta	1	11,5	11,5	0,13	1,50

MANO DE OBRA

SUBTOTAL M

4,81

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Ayudante de maquinaria	E2	1	3,05	3,05	0,13	0,40
Operador equipo pesado	G1	1	3,38	3,38	0,13	0,44
Peon	E2	1	3,01	3,01	0,13	0,39

SUBTOTAL N

1,23

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Equipo de protección y material de seguridad seg.Especif	Glb	0,2	3,5	0,7
Agua	m3	0,1	2,5	0,25

SUBTOTAL O

0,95

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Equipo de protección y material de seguridad seg.Especif	Glb	0,2	1,1	0,22
Agua	m3	0,1	1,2	0,12

SUBTOTAL P

0,34

Ambato, Febrero /2014

TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)

7,32

INDIRECTOS Y UTILIDAD

20.00%

1,46

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

8,79

VALOR OFERTADO

US \$

8,79

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 9

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 9

UNIDAD : m3

DETALLE : MURO DE H.C 60% H.S F'C=180KG/CM2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,64
Concreteira	1	15	15	1	15,00
Vibrador	1	15	15	1	15,00

MANO DE OBRA

SUBTOTAL M

30,64

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Peón	E2	1	3,01	3,01	1	3,01
Maestro de obra	C1	1	3,38	3,38	1	3,38
Carpintero	E2	1	3,38	3,38	1	3,38
Albañil	D2	1	3,05	3,05	1	3,05

MATERIALES

SUBTOTAL N

12,82

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Encofrado muro e=0,50 2 lados	m3	1	36,03	36,03
Hormigón de 180 kg/cm2	m3	1	52,94	52,94

TRANSPORTE

SUBTOTAL O

88,97

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Encofrado muro e=0,50 2 lados	m3	1	5,00	5,00
Hormigón de 180 kg/cm2	m3	1	5,00	5,00

SUBTOTAL P

10,00

Ambato, Febrero /2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)	142,43
	INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00% 28,49
	OTROS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	170,92
	VALOR OFERTADO	US \$ 170,92

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 10

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 10

UNIDAD : m2

DETALLE : CONTRAPISO DE H.S,F'C=210KG/CM2, E=10CM,PARA RAMPA

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,33
Concreteira	1	2,75	2,75	0,25	0,69
Vibroapisonador	0,1	2,5	0,25	0,25	0,06
Plancha compactadora	0,2	5	1	0,25	0,25
Regla vibratoria	0,1	5	0,5	0,25	0,13
SUBTOTAL M					1,45

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
peón	E2	1	3,01	3,01	0,25	3,26
Albañil	D2	1	3,05	3,05	0,25	3,30
SUBTOTAL N						6,56

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Cemento	sacos	0,5	7,71	3,86
Arena	m3	0,05	10,5	0,53
Ripio	m3	0,07	11,9	0,83
Agua	m3	0,02	2,6	0,05
Aditivo para hormigón	kg	0,01	4,6	0,05
subbase clase 3	m3	0,12	2,64	0,32
Equipo de protección y material de seguridad seg. Especific.	gbl	0,01	5,8	0,06

TRANSPORTE

SUBTOTAL O 5,27

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Cemento	sacos	0,5	6,5	3,25
Arena	m3	0,05	5,5	0,28
Ripio	m3	0,07	4,75	0,33
Agua	m3	0,02	1,2	0,02
Aditivo para hormigón	kg	0,01	2,2	0,02

subbase clase 3	m3	0,12	1,25	0,15
Equipo de protección y material de seguridad seg. Especif.	gbl	0,01	1,5	0,02
SUBTOTAL P				4,07
Ambato,Febrero/2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)			17,35
	INDIRECTOS Y UTILIDAD			20.00% 3,47
	OTROS INDIRECTOS			
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			20,82
	VALOR OFERTADO			US \$ 20,82

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No.

11

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 11

UNIDAD : m2

DETALLE : ACERAS DE H.S. F´C=210KG/CM2.E=7CM SOBRE BASE CLASE 2,ESPEJOR DE 12CM

ESPECIFICACIÓN:

N:

EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,03
Concretera 1 saco	1	10	10	0,1	1
Vibrador	1	6,25	6,25	0,1	0,63
				SUBTOTAL M	1,66

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	1	3,01	3,01	0,1	0,30
ALBAÑIL	D2	1	3,05	3,05	0,1	0,31
				SUBTOTAL N	0,61	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Cemento	sacos	0,5	7,71	3,86
Arena	m3	0,03	10,5	0,32
Ripio	m3	0,04	11,9	0,48
Agua	m3	0,22	1,6	0,35
Piedra Bola	m3	0,16	8,5	1,36
Clavos	kg	0,2	3,5	0,70
Aditivos	kg	0,5	3,95	1,98
			SUBTOTAL O	9,03

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Cemento	sacos	0,5	6,5	3,25
Arena	m3	0,03	5,5	0,17
Ripio	m3	0,04	4,75	0,19
Agua	m3	0,22	1,2	0,26

Piedra Bola	m3	0,16	2,2	0,35
Clavos	kg	0,2	1,2	0,24
Aditivos	kg	0,5	1,2	0,60
SUBTOTAL P				5,06
Ambato, Febrero/2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)			16,36
	INDIRECTOS Y UTILIDAD			20.00% 3,27
	OTROS INDIRECTOS			
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			19,63
	VALOR OFERTADO			US \$ 19,63

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO								
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA								
NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"				HOJA No. 12				
DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
RUBRO: 12		UNIDAD: m3						
DETALLE : PISO CON ARENA DE QUILO INC.COMPACTACIÓN								
ESPECIFICACIÓN:								
EQUIPOS								
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO			
herramienta menor					0,33			
volqueta	1	6,25	6,25	0,53	3,31			
compactador	1	5	5	0,53	2,65			
MANO DE OBRA					SUBTOTAL M		6,29	
DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO		
peon		1	3,01	3,01	0,53	1,60		
albañil	G1	1	3,05	3,05	0,53	1,62		
maestro	D	1	3,38	3,38	0,53	1,79		
Ayudante de maquinaria		1	3,01	3,01	0,53	1,60		
					SUBTOTAL N		6,60	
MATERIALES								
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO				
arena de quilo	m3	1,25	7,2	9,00				
TRANSPORTE					SUBTOTAL O		9,00	
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO				
arena de quilo	m3	1,25	1,55	1,94				
					SUBTOTAL P		1,94	
Ambato, Febrero /2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)					23,83		
	INDIRECTOS Y UTILIDAD					20.00%		4,77
	OTROS INDIRECTOS							
	COSTO TOTAL DEL RUBRO					28,59		
	VALOR OFERTADO					US \$ 28,59		

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO						
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA						
NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"				HOJA No. 13		
DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
RUBRO:	13			UNIDAD :	m2	
DETALLE :	PISO CON ADOQUÍN DECORATIVO DE COLORES MULTIPLES CBD.,40MPA,E=6CM					
ESPECIFICACIÓN:						
EQUIPOS						
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
herramienta menor					0,21	
compactador	1	10	10	0,53	5,30	
MANO DE OBRA				SUBTOTAL M	5,51	
DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
peon	E2	2	3,01	6,02	0,33	1,99
albañil	D2	1	3,05	3,05	0,33	1,01
maestro	C1	1	3,38	3,38	0,33	1,12
SUBTOTAL N					4,11	
MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO		
Adoquín decorativo	u	20	0,27	5,40		
Arena	m3	0,05	8,96	0,45		
TRANSPORTE				SUBTOTAL O	5,85	
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO		
Adoquín decorativo	u	20	0,27	5,40		
Arena	m3	0,05	8,96	0,45		
SUBTOTAL P					5,85	
Ambato, Febrero/2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)				21,31	
	INDIRECTOS Y UTILIDAD			20.00%	1,07	
	OTROS INDIRECTOS					
	COSTO TOTAL DEL RUBRO				22,38	
	VALOR OFERTADO				US \$ 22,38	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO								
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA								
NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"				HOJA No. 14				
DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "								
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
RUBRO: 14		UNIDAD: m3						
DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO								
ESPECIFICACIÓN:								
EQUIPOS								
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO			
herramienta menor					0,27			
compactador	1	5	5	1,8	9,00			
MANO DE OBRA				SUBTOTAL M		9,27		
DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO		
peon		1	3,01	3,01	1,8	5,42		
					SUBTOTAL N		5,42	
MATERIALES								
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO			
Lastre		m3	0,5	5	2,50			
TRANSPORTE				SUBTOTAL O		2,50		
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO			
Lastre		m3	1,3	2	2,60			
					SUBTOTAL P		2,60	
Ambato, Febrero /2014		TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)				19,79		
		INDIRECTOS Y UTILIDAD				20.00%		3,96
		OTROS INDIRECTOS						
		COSTO TOTAL DEL RUBRO						23,75
		VALOR OFERTADO				US \$		23,75

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO							
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA							
NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"				HOJA No. 15			
DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "							
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
RUBRO: 15		UNIDAD : m2					
DETALLE : PINTURA DE ESMALTE SOBRE BORDILLO							
ESPECIFICACIÓN:							
EQUIPOS							
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO		
herramienta menor					0,18		
compresor aire	1	0,66	0,66	1,2	0,79		
				SUBTOTAL M		0,98	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
Pintor		1	3,05	3,05	1,2	3,66	
				SUBTOTAL N		3,66	
MATERIALES							
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO			
Esmalte	gln	0,08	5	0,40			
				SUBTOTAL O		0,40	
TRANSPORTE							
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO			
Esmalte	gln	0,08	0,5	0,04			
				SUBTOTAL P		0,04	
Ambato, Febrero /2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)					5,08	
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%					1,02	
	OTROS INDIRECTOS						
	COSTO TOTAL DEL RUBRO					6,09	
	VALOR OFERTADO					US \$ 6,09	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 16

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 16

UNIDAD : u

DETALLE : PROV.E INSTALACIÓN DE POSTES Y LUMINARIA DECORATIVA SEGÚN
DETALLE

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,34
SUBTOTAL M					0,34

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR	CANTIDAD	JORNAL/H R	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Electricista	E2	1	3,38	3,38	0,25	3,63
Ayudante	D2	1	3,01	3,01	0,25	3,26
SUBTOTAL N						6,89

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Luminarias decorativas	u	1	1000	1000,00
Tornillos	u	10,00	5,4	54,00
Piezas eléctricas	u	5,00	15	75,00
Alambre sólido N.- 12	m	0,80	26	20,80
Tubo CONDDUIT 3/4"	u	0,90	15	13,50
Poste	u	1,00	700	700,00
SUBTOTAL O				1863,30

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Luminarias decorativas	u	1	100	100,00
Tornillos	u	10,00	0,5	5,00
Piezas eléctricas	u	5,00	5,00	25,00

Alambre sólido N.- 12	m	0,80	4,80	3,84
Tubo CONDDUIT 3/4"	u	0,90	8,1	7,29
Poste	u	1,00	100	100,00
SUBTOTAL P				241,13
Ambato, Febrero /2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)			2111,66
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			422,33
	OTROS INDIRECTOS			
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			2534,00
	VALOR OFERTADO			US \$ 2534,00

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA
NOMBRE DEL PROYECTO: “DISEÑO DE UN PARQUE” HOJA No. 17
DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO”
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RUBRO: 17 UNIDAD : U

DETALLE : SILLETAS (MADERA)

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,94
SUBTOTAL M					0,94

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	2	3,01	6,02	2	12,04
CARPINTERO	D2	1	3,38	3,38	2	6,76
SUBTOTAL N						18,8

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
MADERA LAUREL	U	1	110	110
SUBTOTAL O				110

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P				

Ambato, Febrero /2014

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		129,74
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	25,948
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		155,688
VALOR OFERTADO	US \$	155,688

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: “ DISEÑO DE UN PARQUE”

HOJA No. 18

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO “

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 18

UNIDAD : m

DETALLE : PASAMANOS DE MADERA

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,94
SUBTOTAL M					0,94

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	2	3,01	6,02	2	12,04
CARPINTERO	D2	1	3,38	3,38	2	6,76
SUBTOTAL N						18,8

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Madera Laurel	m	1	90	90
Cinta métrica	u	0.005	3.50	0.02
SUBTOTAL O				90,02

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P				

Ambato, Febrero /2014

TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)	109,76
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00% 21,952
OTROS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	131,712
VALOR OFERTADO	US \$ 131,712

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 19

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 19

UNIDAD : U

DETALLE : CASETAS PEQUEMAS (MADERA)

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,77
SUBTOTAL M					0,77

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	2	3,01	6,02	2	12,04
CARPINTERO	D2	1	3,38	3,38	1	3,38
SUBTOTAL N						15,42

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Madera	U	1	156	156
SUBTOTAL O				156

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P				

Ambato, Febrero /2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)	172,19
	INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00% 31,85
	OTROS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	204,04
	VALOR OFERTADO	US \$ 204,04

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: “ DISEÑO DE UN PARQUE”

HOJA No. 20

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO “

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 20

UNIDAD : U

DETALLE : CASETA CENTRAL (MADERA)

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					1,07
SUBTOTAL M					1,07

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	E2	2	3,01	6,02	3	18,06
CARPINTERO	D2	1	3,32	3,32	1	3,32
SUBTOTAL N						21,38

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Madera	U	1	200	200
SUBTOTAL O				200

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
SUBTOTAL P				

Ambato, Febrero /2014

TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)	222,45
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00% 34,92
OTROS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	257,37
VALOR OFERTADO	US \$ 257,37

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO							
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA							
NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"				HOJA No. 21			
DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "							
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
RUBRO:	21			UNIDAD :	Jg		
DETALLE :	COLUMPIO TRIPLE						
ESPECIFICACIÓN:							
EQUIPOS							
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO		
Herramienta Menor					0,47		
				SUBTOTAL M	0,47		
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
AYUDANTE	E2	2	3,01	6,02	1	6,02	
MECANICO	D2	1	3,38	3,38	1	3,38	
				SUBTOTAL N	9,4		
MATERIALES							
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO		
Columpio Triple		Jg	1	500	500		
				SUBTOTAL O	500		
TRANSPORTE							
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO		
				SUBTOTAL P			
Ambato, Febrero /2014		TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)				509,87	
		INDIRECTOS Y UTILIDAD				20.00%	101,974
		OTROS INDIRECTOS					
		COSTO TOTAL DEL RUBRO					611,844
		VALOR OFERTADO				US \$	611,844

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 22

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 22

UNIDAD : Jg

DETALLE : MESA Y SILLAS (DE MADERA)

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,7895
				SUBTOTAL M	0,7895

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE	E2	3	3,01	9,03	1	9,03
CARPINTERO	D2	2	3,38	6,76	1	6,76
					SUBTOTAL N	15,79

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Mesa de madera	U	1	80	80
Sillas de madera	U	4	40	160
			SUBTOTAL O	240

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
				SUBTOTAL P

Ambato, Febrero /2014

TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)		256,5795
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	51,3159
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		307,8954
VALOR OFERTADO	US \$	307,8954

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO							
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA							
NOMBRE DEL PROYECTO: “ DISEÑO DE UN PARQUE”				HOJA No. 23			
DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO “							
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
RUBRO:	23			UNIDAD :	Jg		
DETALLE :	RESBALADERA GRANDE CON CASETA DE MADERA						
ESPECIFICACIÓN:							
EQUIPOS							
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO		
Herramienta Menor					0.12		
				SUBTOTAL M	1,1275		
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
AYUDANTE	E2	3	3,01	9,03	1	9,03	
MECANICO	D2	2	3,38	6,76	1	6,76	
CARPINTERO	D2	2	3,38	6,76	1	6,76	
				SUBTOTAL N	22,55		
MATERIALES							
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Resbaladera grande			Jg	1	400	400	
Caseta de madera			Jg	1	300	300	
				SUBTOTAL O	700		
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
				SUBTOTAL P			
Ambato, Febrero /2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)					723,6775	
	INDIRECTOS Y UTILIDAD					20.00%	144,7355
	OTROS INDIRECTOS						
	COSTO TOTAL DEL RUBRO					868,413	
	VALOR OFERTADO					US \$	868,413

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 24

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 24

UNIDAD : Jg

DETALLE : SUBE Y BAJA DE 6

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,47
				SUBTOTAL M	0,47

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE	E2	2	3,01	6,02	1	6,02
MECANICO	D2	1	3,38	3,38	1	3,38
					SUBTOTAL N	9,4

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Sube y baja de 6	Jg	1	550	550
			SUBTOTAL O	550

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO

SUBTOTAL P

Ambato, Febrero / 2014	TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)	559,87
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	111,974
	OTROS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	671,844
	VALOR OFERTADO US \$	671,844

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE UN PARQUE"

HOJA No. 25

DEL CENTRO DE LA PARROQUIA MONTALVO "

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 25

UNIDAD : Jg

DETALLE : TUNELES DE MADERA

ESPECIFICACIÓN:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor					0,639
				SUBTOTAL M	0,639

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEGOR.	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE	E2	2	3,01	6,02	1	6,02
CARPINTERO	D2	2	3,38	6,76	1	6,76
					SUBTOTAL N	12,78

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Tuneles de madera	Jg	1	400	400
			SUBTOTAL O	400

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO

SUBTOTAL P

Ambato, Febrero / 2014

TOTAL COSTO DIRECTO(M+N+O+P)		413,419
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	82,6838
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		496,1028
VALOR OFERTADO	US \$	496,1028