

**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**

**ETAPAS: “PLANIFICACIÓN. EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN”**

**NOMBRE DEL PROYECTO: “DISEÑO PARA LA READECUACIÓN DE LA  
INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENÍTEZ”**

**DOCENTE COORDINADOR:** ING. RAMIRO VALLE

**DOCENTE AUTOR Y PARTICIPANTE DEL PROYECTO:** ING. RAMIRO  
VALLE

**ENTIDAD BENEFICIARIA:**  
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA BENÍTEZ

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:**  
SR. IVÁN COCA.

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** “FICM-IC-024-2013 (Sep/2013-Feb/214)”

Ambato, Febrero 2014

**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 PARA LA READECUACIÓN DE LA  
INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENÍTEZ”**

**DOCENTE COORDINADOR: ING. RAMIRO VALLE**

**DOCENTE AUTOR DEL PROYECTO: ING. RAMIRO VALLE**

**ENTIDAD BENEFICIARIA:  
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA BENÍTEZ**

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:  
SR. IVÁN COCA**

**CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM-IC-024-2013 (Sep/2013-Feb/214)”**

Ambato, Octubre 2013

## ÍNDICE ETAPA I

<b>CONTENIDO</b>	<b>Pág.</b>
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.	7
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	11
3.2 Objetivos Específicos	11
3.3 Matriz de Marco Lógico.	12
4. Estrategia de Ejecución.	18
4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.	18
5. Presupuesto y Financiamiento.	21
5.1 Presupuesto del Proyecto	21
6. Anexos.	22
6.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria	23
6.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita o Convenio	24

# PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

## 1 DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

<b>1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:</b>
“DISEÑO PARA LA READECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENÍTEZ”
<b>1.2 ENTIDAD EJECUTORA:</b>
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
<b>1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN:</b>
EL PROYECTO DEL DISEÑO DE READECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENÍTEZ ESTARÁ DIRIGIDO A LOS BENEFICIARIOS DIRECTOS; AUTORIDADES DE LA PARROQUIA Y LIGA DEPORTIVA PARROQUIAL DE LA PARROQUIA BENÍTEZ, PERTENECIENTE AL CANTÓN PELILEO DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA.
<b>1.4 MONTO:</b>
\$1920
<b>1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>
3 MESES
<b>1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO:</b>
<b>Sector:</b> ESTRUCTURAS <b>Tipo de proyecto:</b> ESTUDIO
<b>1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES:</b>
1
<b>1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:</b>
4 (Cuatro)
<b>1.9 ENTIDAD BENEFICIARIA:</b>
<b>Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Benítez (GADPB)</b>
<b>1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:</b>
132 (Ciento treinta y dos)

## 2 DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

La Parroquia Benítez, perteneciente al Cantón Pelileo, de la Provincia de Tungurahua, está ubicada al Sur Este del cantón Ambato y al Sur Oeste del Cantón Pelileo, es un pueblo dedicado a la agricultura y algunas personas combinan la agricultura con la artesanía y comercialización de animales (cerdos), tiene algo más de 100 años de existencia y no ha logrado un desarrollo sustentable, en su estructura parroquial, encontramos algunas instituciones como:

Junta Administradora de Agua Potable  
Módulos (8) de Riego del Sistema Ambato-Huachi-Pelileo  
Comuna Fray Mariano Benítez  
Comuna Aguas del Carmen  
Banco Comunal  
Liga Deportiva Parroquial Benítez  
Acequia Albornoz Baja  
Asociación de Trabajadores Autónomos Concepción Benítez  
Cooperativa de aguas  
Sub-centro de salud  
Tenencia Política  
Unidad de Policía Comunitaria (UPC)  
Iglesia de la parroquia

Los miembros de la Junta Parroquial de Benítez desean mejorar la calidad de vida de los habitantes, con el fin de incentivar y motivar el deporte en los pobladores de dicho sector mediante el adecuamiento del estadio parroquial, impartido por los estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato conjuntamente con el docente coordinador.

En el Banco de Proyectos de la Parroquia Benítez, correspondiente al Plan Estratégico, contempla en el N° 42 precisamente, el “Mejoramiento de estadio parroquial existente” como parte del Objetivo de la Propuesta del Eje Territorial Ambiental, señalando “Promover el desarrollo ordenado y planificado de la parroquia, garantizando la dotación de servicios, equipamiento básico y el uso adecuado de los recursos naturales”.

En la actualidad, la Parroquia Benítez dispone de un estadio, una cancha multiusos y un parque para el enriquecimiento deportivo de todos los moradores mismo que no se encuentran en condiciones optimas para el buen desempeño de las actividades de recreación, ofreciendo un alto índice de inseguridad a todos sus involucrados.

Una de las estructuras en condiciones inapropiadas es el estadio, el cual dispone de un cerramiento en pésimas condiciones, debido a que no se dio un seguimiento apropiado para su vida útil, razón por la cual, en la actualidad se observan fisuras y discontinuidad del cerramiento, además de que los moradores aledaños al estadio no respetaron la línea de fabrica, apropiándose de parte de terreno, en la cual construyeron parte de sus

casas. El estadio es utilizado en múltiples actividades que no competen a su funcionamiento, como; sirve de parqueadero en el mayor tiempo y en ocasiones de espacio físico para actividades deportivas, por el simple hecho de no contar con una puerta general y un cerramiento en óptimas condiciones para una mejor seguridad.

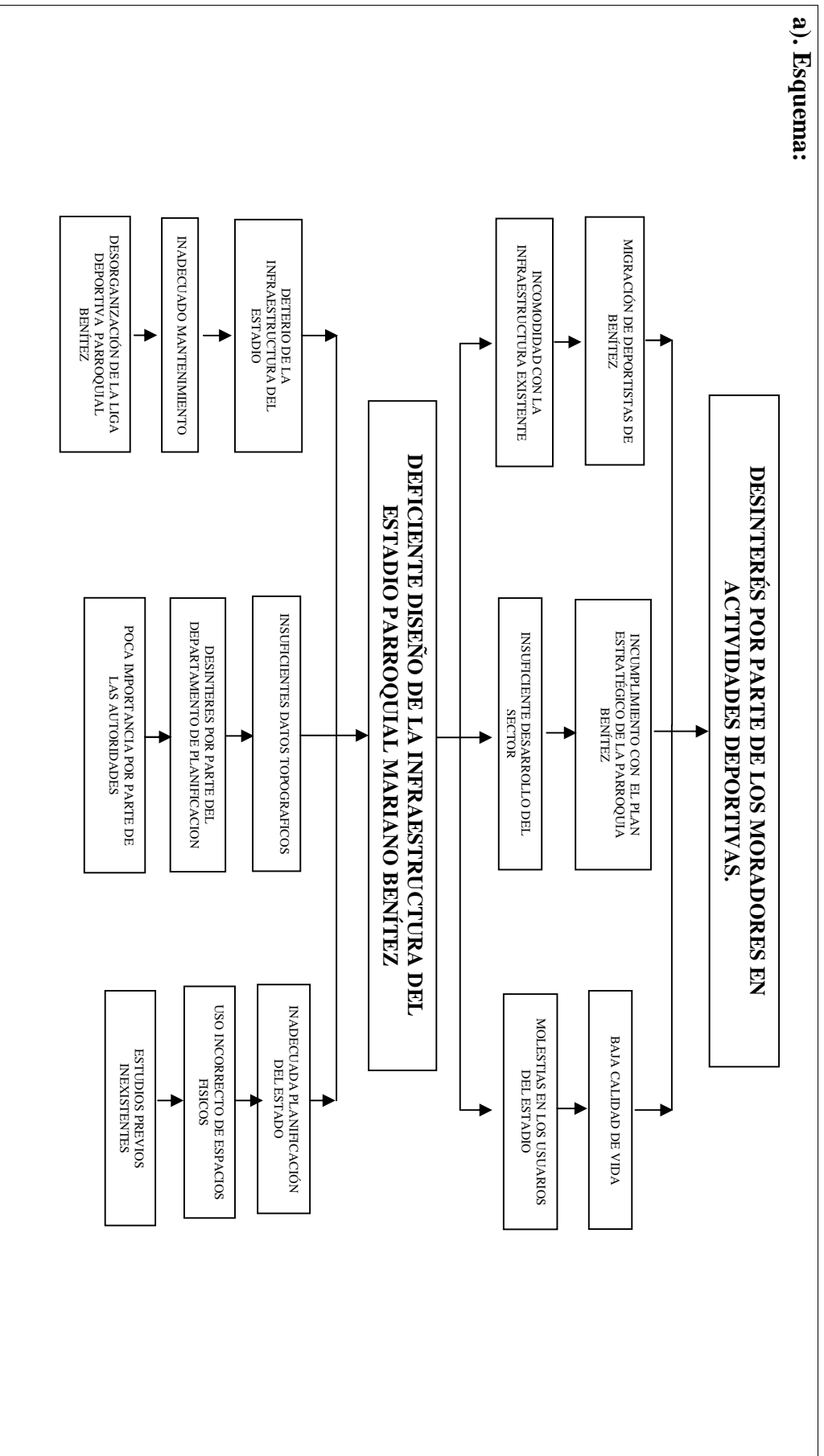
Por otra parte, el estadio no fue construido con todos los requerimientos de un estadio deportivo, es decir, la superficie es de tierra.

El graderío en la mayor parte está deteriorado debido a los agentes externos por no contar con una cubierta en ciertos tramos del graderío y el uso inadecuado por parte de los moradores.

El estadio no cuenta con baterías sanitarias para el uso de los espectadores. Dando lugar a la presencia de enfermedades, además de prestar una mala imagen del estadio al realizar sus necesidades en cualquier lugar del mismo.

## 2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

a). Esquema:



**b). Interpretación:**

La inexistencia de estudios previos por profesionales competentes ha influenciado en el mal estado de la infraestructura del Estadio, razón lo la cual se ha generado molestias en sus habitantes.

En la actualidad la parroquia de Mariano Benítez cuenta con un Estadio Parroquial, el mismo que no se encuentra con una infraestructura óptima para el desempeño de actividades deportivas. Uno de los factores que han influido en la deficiente infraestructura del estadio Parroquial Mariano Benítez se debe, a la presencia de una desorganización de la Liga Deportiva Parroquial Benítez, a la vez una planificación inoportuna, inadecuado mantenimiento y deterioro del graderío, generando de esta manera incomodidad con la infraestructura existente y la migración de los deportistas aun existentes.

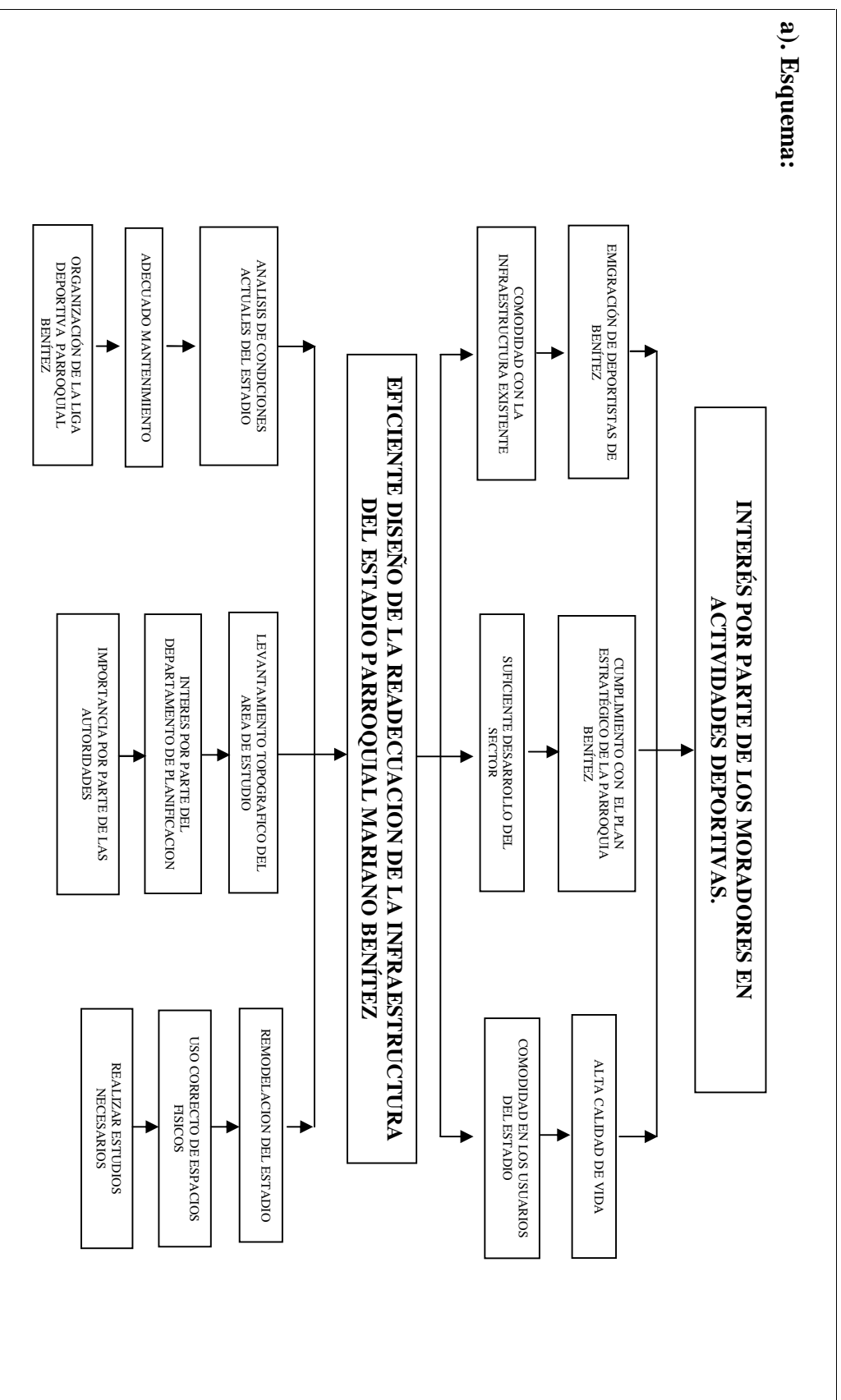
Por otra parte, también se debe a la poca importancia por parte de las autoridades, así también a la administración inadecuada del recurso económico al dar mayor prioridad a otras necesidades y a la vez el insuficiente desarrollo del sector por el incumplimiento del plan estratégico de la Parroquia Benítez.



<b>2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:</b>		
<b>SECTOR:</b>	<b>TIPO DE PROYECTO:</b>	<b>INDICADORES:</b>
Área de Estructuras	Estudio	Se requiere readecuar la infraestructura del estadio en un 70%
<b>2.4. IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS DIRECTOS):</b>		
132 (Ciento treinta y dos)		

### 3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

a). Esquema:



**3.1 OBJETIVO GENERAL:**

Diseñar la readecuación de la infraestructura del estadio parroquial Mariano Benítez

**3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Analizar las condiciones actuales en el que se encuentra el “Estadio Mariano Benítez”
- Ejecutar adecuadamente el levantamiento topográfico del área de estudio.
- Plantear un diseño estructural de la readecuación del Estadio Mariano Benítez con su respectivo presupuesto.

### 3.3 MATRÍZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<b>FIN:</b> Interés por parte de los moradores en actividades deportivas.	<b>Indicadores del fin:</b> Incrementar en un 50% el interés de participación en actividades deportivas en los moradores de la Parroquia Benítez en el año 2014.	<b>Medios del fin:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe de la observación directa del problema.</li> <li>• Entrevistas a los deportistas y moradores del sector.</li> </ul>	<b>Supuestos del fin:</b> Se incrementará la calidad de vida en los moradores a través de actividades deportivas.
<b>PROPÓSITO:</b> Eficiente diseño de la readecuación de la infraestructura del estadio parroquial Mariano Benítez	<b>Indicadores del Propósito:</b> Estudio para la readecuación del “Estadio Parroquial Mariano Benítez” periodo 2013 -2014	<b>Medios del propósito:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotografías</li> <li>• Planos y arquitectónicos estructurales.</li> </ul>	<b>Supuestos del propósito:</b> Apoyo de las autoridades parroquiales.

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p><b>COMPONENTES:</b></p> <p>1) Analizar las condiciones actuales en el que se encuentra el “Estadio Mariano Benítez”</p> <p>2) Ejecutar el levantamiento topográfico del área de estudio.</p> <p>3) Plantear un diseño estructural de la readecuación del Estadio Mariano Benítez con su respectivo presupuesto.</p>	<p><b>Indicadores de Componentes:</b></p> <p>Establecer los problemas presentes en el Estadio y formular posibles soluciones a dicho problema en el mes de Octubre del año 2013.</p> <p>Emplear materiales y equipos en óptimo estado par un buen desempeño en práctica de campo en el mes de noviembre del 2013.</p> <p>En el mes de diciembre se entregará el diseño del readecuamiento del estadio.</p> <p>Posteriormente se elaborará el presupuesto general proyecto teniendo en cuenta la calidad y economía en los materiales a utilizar.</p>	<p><b>Medios de Componentes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fotografías.</li> <li>● Técnicas de recolección: Observación. Entrevista.</li> <li>● Fotografías.</li> <li>● Fichas de campo.</li> <li>● Asesoramiento profesional.</li> <li>● Planos estructurales.</li> <li>● Asesoramiento profesional.</li> </ul>	<p><b>Supuestos de Componentes:</b></p> <p>Identificar el área en mal estado y tomar los datos suficientes para un correcto diseño.</p> <p>Apoyo por una persona capacitada en el área de topografía.</p> <p>Seleccionar el diseño más adecuado, de acuerdo a las condiciones del problema.</p> <p>Buscar alternativas de materiales a utilizar para generar un proyecto económicamente viable.</p>

COMPONENTES, ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:	Presupuesto:	Medios de actividades:	Supuestos de actividades:
<p><b>COMPONENTE 1</b></p> <p>Analizar las condiciones actuales en el que se encuentra el “Estadio Mariano Benítez”</p> <p><b>Actividad 1.1</b> Evaluación del problema existente</p> <p><u>Subactividad 1.1.1</u> Reconocimiento del lugar</p> <p><u>Subactividad 1.1.2</u> Recaudación de información</p> <p><u>Subactividad 1.1.3</u> Análisis de los datos obtenidos.</p> <p><b>Actividad 1.2</b> Elaboración del proyecto.</p> <p><u>Subactividad 1.2.1</u> Desarrollo de la primera etapa del proyecto</p>	<p style="text-align: center;"><b>1920</b></p>	<p style="text-align: center;">Presupuesto.</p>	<p style="text-align: center;">Asignación de presupuesto.</p>

<p><u>Subactividad 1.2.2</u> Firma de convenio.</p>			
<p><b>COMPONENTE 2</b> Ejecutar el levantamiento topográfico del área de estudio. <b>Actividad 2.1</b> Determinación del área de estudio. <u>Subactividad 2.1.1</u> Limpieza del terreno. <u>Subactividad 2.1.2</u> Tomar medidas del área del proyecto.</p>		<p>Presupuesto.</p>	<p>Asignación de presupuesto.</p>
<p><b>COMPONENTE 3</b> Plantear un diseño estructural de la readecación del Estadio Mariano Benítez con su respectivo presupuesto.</p>		<p>Presupuesto.</p>	<p>Asignación de presupuesto.</p>
<p><b>Actividad 3.1</b> Realizar un diseño</p>			

<p>modelo..</p> <p><u>Subactividad 3.1.1</u> Realizar un bosquejo del la readecuación del Estadio.</p> <p><u>Subactividad 3.1.2</u> Realizar los cálculos estructurales necesarios.</p> <p><u>Subactividad 3.1.3</u> Realizar los planos arquitectónicos y estructurales en Auto Cad.</p> <p><u>Subactividad 3.1.4</u> Realizar las correcciones pertinentes de acuerdo a las sugerencias del GAD de Benítez.</p> <p><u>Subactividad 3.1.5</u> Presentación de los planos definitivos.</p> <p><u>Subactividad 3.1.5</u> Impresión de planos.</p>		<p>Presupuesto.</p>	<p>Asignación de presupuesto.</p>
--	--	---------------------	-----------------------------------



<p><b>Actividad 3.2</b>  Presupuesto final del proyecto.</p> <p><u>Subactividad 3.2.1</u>  Buscar proformas de los materiales a utilizar.</p> <p><u>Subactividad 3.2.2</u>  Desarrollar el cálculo de volúmenes de obra.</p> <p><u>Subactividad 3.2.3</u>  Análisis de precios unitarios.</p>		<p>Presupuesto.</p>	<p>Asignación de presupuesto.</p>
$\Sigma$	<b>1920</b>		

#### 4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

4.1 CRONOGRAMA POR COMPONENTES Y ACTIVIDADES		TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
COMPONENTES/ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	DESDE	HASTA	# HORAS			
<b>Componente 1:</b> Analizar el problema y las condiciones en las que se encuentra "El Estadio Mariano Benítez"	<b>10/10/2013</b>	<b>25/10/2013</b>	<b>25 H. c/u</b>	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Alimentación Materias de oficina	
<b>Actividad 1.1</b> Evaluación del problema existente.	10/10/2013	16/10/2013	<u>13 H. c/u</u>	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Alimentación Materias de oficina	
<b>Subactividad 1.1.1</b> Reconocimiento del lugar	10/10/2013	10/10/2013	4 H. c/u	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Materias de oficina	
<b>Subactividad 1.1.2</b> Recaudación de información	14/10/2013	14/10/2013	5 H. c/u	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Materias de oficina	
<b>Subactividad 1.1.3</b> Análisis de los datos obtenidos.	15/10/2013	15/10/2013	4 H. c/u	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Alimentación Materias de oficina	
<b>Actividad 1.2</b> Elaboración del proyecto.	16/10/2013	25/10/2013	<u>17 H. c/u</u>	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Alimentación Materias de oficina	
<b>Subactividad 1.2.1</b> Desarrollo de la primera etapa del proyecto.	16/10/2013	24/10/2013	15 H. c/u	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Alimentación Materias de oficina Recursos tecnológicos	
<b>Subactividad 1.2.2</b> Firma de convenio.	25/10/2013	25/10/2013	2 H. c/u	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte	
<b>Componente 2:</b> Ejecutar el levantamiento topográfico del área de estudio.	<b>30/10/2013</b>	<b>30/10/2013</b>	<b>8 H. c/u</b>	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Alimentación Materias de oficina Estación total Receptor satelital	

					Flexómetro Prisma
<b>Actividad 2.1</b> Determinación del área de estudio.	30/10/2013	30/10/2013	<u>8 H. c/u.</u>	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Alimentación Materias de oficina Estación total Receptor satelital Flexómetro Prisma
<b>Subactividad 2.1.1</b> Limpieza del terreno.	30/10/2013	30/10/2013	3 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Alimentación Materias de oficina Estación total Receptor satelital Flexómetro Prisma
<b>Subactividad 2.1.2</b> Tomar medidas del área del proyecto.	30/10/2013	30/10/2013	5 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Alimentación Materias de oficina Estación total Receptor satelital Flexómetro Prisma
<b>Componente 3:</b> Plantear un diseño estructural de la readecuación del Estadio Mariano Benítez con su respectivo presupuesto.	<b>04/11/2013</b>	<b>06/01/2014</b>	<b><u>60 H. c/u.</u></b>	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Alimentación Materias de oficina Software (AUTOCAD, SAP 2000)
<b>Actividad 3.1.</b> Realizar un diseño modelo.	04/11/2013	07/01/2014	<u>38 H. c/u.</u>	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Alimentación Materias de oficina Software (AUTOCAD, SAP 2000)
<b>Subactividad 3.1.1</b> Realizar un bosquejo del la readecuación del Estadio.	04/11/2013	16/11/2013	10 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Alimentación Materias de oficina Software (AUTOCAD, SAP 2000)
<b>Subactividad 3.1.2</b> Realizar los cálculos estructurales necesarios.	18/11/2013	30/11/2013	12 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Alimentación Materias de oficina Software (AUTOCAD, SAP 2000)
<b>Subactividad 3.1.3</b> Realizar los planos arquitectónicos y estructurales en Auto Cad.			10 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis	Alimentación Materias de oficina

<b>Subactividad 3.1.4</b> Realizar las correcciones pertinentes de acuerdo a las sugerencias del GAD de Benítez.	02/12/2013	07/12/2013		Turushina Mónica Sevilla Jairo	Software (AUTOCAD, SAP 2000)
<b>Subactividad 3.1.5</b> Impresión de planos.	09/12/2012	11/12/2013	5 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Alimentación Materias de oficina Software (AUTOCAD, SAP 2000)
<b>Actividad 3.2.</b> Presupuesto final del proyecto.	06/01/2014	06/01/2014	1 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Recurso económico
<b>Subactividad 3.2.1</b> Buscar proformas de los materiales a utilizar.	14/12/2013	14/12/2013	2 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Alimentación Materias de oficina Software (Excel)
<b>Subactividad 3.2.2</b> Desarrollar el cálculo de volúmenes de obra.	14/12/2013	24/12/2013	22 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Transporte Recurso económico
<b>Subactividad 3.2.3</b> Análisis de precios unitarios.	16/12/2013	18/11/2013	10 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Alimentación Materias de oficina Software (Excel)
<b>TOTAL</b>	19/12/2013	24/12/2013	10 H. c/u.	Chiluisa Mayra Rodríguez José Luis Turushina Mónica Sevilla Jairo	Alimentación Materias de oficina Software (Excel)
<b>DOCENTES AUTORES</b>		<b>10/10/2013</b>	<b>06/01/2014</b>	<b>98</b>	<b>ESTUDIANTES PARTICIPANTES</b>
<b>Ing. Ramiro Valle</b>		<b>1. Ing. Ramiro Valle</b>		<b>1. Chiluisa Gallardo Mayra Alexandra</b>	
<b>Ing. Ramiro Valle</b>				<b>2. Rodríguez Sisalema José Luis</b>	
<b>COORDINADOR PROYECTO</b>				<b>3. Turushina Silva Mónica Nataly</b>	
<b>COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</b>				<b>4. Sevilla Samaniego Jairo Alejandro</b>	





## **6. ANEXOS**

Anexo 1. El oficio del Decanato a Entidad Beneficiaria,  
Anexo 2. El Acta de Aceptación;

Ambato, 14 de Octubre del 2013

Sr. Iván Coca  
Pdte. Gobierno Parroquial de Benítez

**Presente**

De mi consideración:

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

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

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

Atentamente:

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



**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 14 días del mes de Octubre del dos mil trece El Gobierno Parroquial de Benítez representada por el Sr. Iván Coca en calidad de Presidente Parroquial y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica representada por el Ing. M.Sc. 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. El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Benítez del Cantón Pelileo es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de la gestión Administrativa.
- 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 social, productiva y cultural.



## **2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato y el Gobierno Parroquial de Benítez.
- 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**

### **1.1 El Gobierno Parroquial de Benítez 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. Iván Coca los documentos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.
- Aportar con los siguientes rubros a la ejecución del Proyecto: (especificar los aportes, de ser el caso, únicamente si existen acuerdos al respecto).

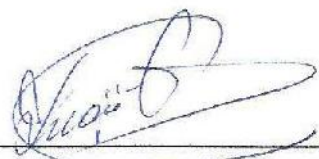
### **1.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:**

- 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 el Gobierno Parroquial de Benítez 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 28 días del mes de Octubre del 2013.

f.   
Ing. M.Sc. Francisco Pazmiño  
DECANO FACULTAD DE INGENIERIA  
CIVIL Y MECANICA



f.   
Sr. Iván Coca Benítez  
REPRESENTANTE GOBIERNO  
PARROQUIAL DE BENÍTEZ





**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 PARA LA READECUACIÓN DE LA  
INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENÍTEZ”

**DOCENTE COORDINADOR:** ING. RAMIRO VALLE

**DOCENTE PARTICIPANTE DEL PROYECTO:** ING. RAMIRO VALLE

**ENTIDAD BENEFICIARIA:**  
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA BENÍTEZ

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:**  
SR. IVÁN COCA.

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** “FICM-IC-024-2013 (Sep/2013-Feb/214)”





Ambato, Noviembre 2013

## ÍNDICE ETAPA II

<b>CONTENIDO</b>	<b>Pág.</b>
Carátula	28
Índice	29
1. Estrategias de Monitoreo.	30
2. Resumen de Asistencia de los estudiantes participantes.	32
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador y Docentes Participantes del Proyecto.	33

## 1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
	DESDE	HASTA	# HORAS		DESDE	HASTA	# HORAS	
<b>Componente 1:</b>  Analizar el problema y las condiciones en las que se encuentra "El Estadio Mariano Benítez" <b>Actividad 1.1</b>  Evaluación del problema existente.	<b>10/10/2013</b>	<b>25/10/2013</b>	<b>25 H. c/u</b>	<b>1920</b>	<b>10/10/2013</b>	<b>25/10/2013</b>	<b>25 H. c/u</b>	<b>1920</b>
<b>Subactividad 1.1.1</b>  Reconocimiento del lugar	10/10/2013	10/10/2013	4 H. c/u		10/10/2013	10/10/2013	4 H. c/u	
<b>Subactividad 1.1.2</b>  Recaudación de información	14/10/2013	14/10/2013	5 H. c/u		14/10/2013	14/10/2013	5 H. c/u	
<b>Subactividad 1.1.3</b>  Análisis de los datos obtenidos.	15/10/2013	15/10/2013	4 H. c/u		15/10/2013	15/10/2013	4 H. c/u	
<b>Actividad 1.2</b> Elaboración del proyecto.	16/10/2013	25/10/2013	<u>12 H. c/u</u>		16/10/2013	25/10/2013	<u>12 H. c/u</u>	
<b>Subactividad 1.2.1</b> Desarrollo de la primera etapa del proyecto.	16/10/2013	24/10/2013	15 H. c/u		16/10/2013	24/10/2013	15 H. c/u	
<b>Subactividad 1.2.2</b> Firma de convenio.	25/10/2013	25/10/2013	2 H. c/u		25/10/2013	25/10/2013	2 H. c/u	
<b>Componente 2:</b> Ejecutar el levantamiento topográfico del área de estudio.	<b>30/10/2013</b>	<b>30/10/2013</b>	<b>8 H. c/u.</b>		<b>30/10/2013</b>	<b>30/10/2013</b>	<b>8 H. c/u.</b>	
<b>Actividad 2.1</b> Determinación del área de estudio.	30/10/2013	30/10/2013	<u>8 H. c/u.</u>		30/10/2013	30/10/2013	<u>8 H. c/u.</u>	
<b>Subactividad 2.1.1</b>  Limpieza del terreno.	30/10/2013	30/10/2013	3 H. c/u.		30/10/2013	30/10/2013	3 H. c/u.	
<b>Subactividad 2.1.2</b> Tomar medidas del área del proyecto.	30/10/2013	30/10/2013	5 H. c/u.		30/10/2013	30/10/2013	5 H. c/u.	
<b>Componente 3:</b> Plantear un diseño estructural de la	<b>04/11/2013</b>	<b>06/01/2014</b>	<b>60 H. c/u.</b>		<b>04/11/2013</b>	<b>28/01/2014</b>	<b>60 H. c/u.</b>	

readecación del Estadio Mariano Benítez con su respectivo presupuesto.											
<b>Actividad 3.1.</b> Realizar un diseño modelo.	04/11/2013	07/01/2014	38 H. c/u.		04/11/2013	07/01/2014	38 H. c/u.				
<b>Subactividad 3.1.1</b> Realizar un bosquejo del la readecación del Estadio.	04/11/2013	16/11/2013	10 H. c/u.		04/11/2013	16/11/2013	10 H. c/u.				
<b>Subactividad 3.1.2</b> Realizar los cálculos estructurales necesarios.	18/11/2013	30/11/2013	12 H. c/u.		25/11/2013	20/12/2013	12 H. c/u.				
<b>Subactividad 3.1.3</b> Realizar los planos arquitectónicos y estructurales en Auto Cad.	02/12/2013	07/12/2013	10 H. c/u.		02/01/2014	06/01/2014	10 H. c/u.				
<b>Subactividad 3.1.4</b> Realizar las correcciones pertinentes de acuerdo a las sugerencias del GAD de Benítez.	09/12/2012	11/12/2013	5 H. c/u.		07/01/2014	08/01/2014	5 H. c/u.				
<b>Subactividad 3.1.5</b> Impresión de planos.	06/01/2014	06/01/2014	1 H. c/u.		28/01/2014	28/01/2014	1 H. c/u.				
<b>Actividad 3.2.</b> Presupuesto final del proyecto.	14/12/2013	24/12/2013	22 H. c/u.		09/01/2014	22/01/2014	22 H. c/u.				
<b>Subactividad 3.2.1</b> Buscar proformas de los materiales a utilizar.	14/12/2013	14/12/2013	2 H. c/u.		09/01/2014	09/01/2014	2 H. c/u.				
<b>Subactividad 3.2.2</b> Desarrollar el cálculo de volúmenes de obra.	16/12/2013	18/11/2013	10 H. c/u.		10/01/2014	18/01/2014	10 H. c/u.				
<b>Subactividad 3.2.3</b> Análisis de precios unitarios.	19/12/2013	24/12/2013	10 H. c/u.	1920 1920	20/01/2014	22/01/2014	10 H. c/u.	1920			
<b>PRESENTADO POR:</b>  <b>Ing. Ramiro Valls</b> <b>DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</b>		<b>REVISADO POR:</b>  <b>Sr. Iván Coad</b> <b>COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</b>								<b>INFORME FAVORABLE:</b>  <b>Lic. Jorge Amores</b> <b>COORDINADOR UNIDAD VINCLACION CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD</b>	

2. RESUMEN DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

N°	NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	N° DE CEDULA	HORAS CUMPLIDAS POR FECHA												TOTAL HORAS CUMPLIDAS POR ESTUDIANTE	FIRMAS ESTUDIANTES			
			10/10/2013-10/10/2013	14/10/2013-14/10/2013	15/10/2013-15/10/2013	16/10/2013-24/10/2013	25/10/2013-25/10/2013	30/10/2013-30/10/2013	30/10/2013-30/10/2013	04/11/2013-16/11/2013	25/11/2013-20/12/2013	02/01/2014-06/01/2014	07/01/2014-08/01/2014	24/01/2014-24/01/2014			09/01/2014-09/01/2014	10/01/2014-18/01/2014	20/01/2014-22/01/2014
1	CHILUISA GALLARDO MAYRA ALEXANDRA	050364257-1	4	5	4	15	2	3	5	10	12	10	5	1	2	10	10	98	
2	RODRIGUEZ SISALEMA JOSE LUIS	180429020-1	4	5	4	15	2	3	5	10	12	10	5	1	2	10	10	98	
3	SEVILLA SAMANIEGO JAIRO ALEJANDRO	020210078-0	4	5	4	15	2	3	5	10	12	10	5	1	2	10	10	98	
4	TURUSHINA SILVA MONICA NATALY	180472348-2	4	5	4	15	2	3	5	10	12	10	5	1	2	10	10	98	
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			





F.   
 Ing. Ramiro Valle  
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO











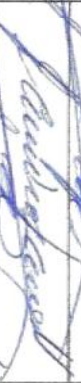



F.   
 St. Iván Coca  
 COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA





**3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO COORDINADOR O DOCENTES PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: "DISEÑO DE READECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENITEZ"**

<b>DÍA Y FECHA</b>	<b>HORA INICIO</b>	<b>HORA FINALIZACION</b>	<b># DE HORAS</b>	<b>ACTIVIDADES CUMPLIDAS</b>	<b>FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE</b>
Jueves 10 de Octubre	9H00	13H00	4 H.	Reconocimiento del lugar	
Lunes 14 de Octubre	9H00	14H00	5 H.	Recaudación de información	
Martes 15 de Octubre	13H00	17H00	4 H.	Análisis de los datos obtenidos.	
Miércoles 16 de Octubre	11H00	14H00	3 H.	Desarrollo de la primera etapa del proyecto.	
Jueves 17 de Octubre	13H00	16H00	3 H.	Desarrollo de la primera etapa del proyecto.	
Viernes 18 de Octubre	12H00	15H00	3 H.	Desarrollo de la primera etapa del proyecto.	
Martes 22 de Octubre	13H00	15H00	2 H.	Desarrollo de la primera etapa del proyecto.	
Jueves 24 de Octubre	13H00	17H00	4 H.	Desarrollo de la primera etapa del proyecto.	
Viernes 25 de Octubre	9H00	11H00	2 H.	Firma de convenio.	
Miércoles 30 de Octubre	9H00	12H00	3 H.	Limpieza del terreno.	
Miércoles 30 de Octubre	13H00	18H00	5 H.	Tomar medidas del área del proyecto.	
Lunes 04 de Noviembre	9H00	12H00	3H.	Realizar un bosquejo del la readecuación del Estadio.	

Jueves 07 de Noviembre	13H00	15H00	3H.	Realizar un bosquejo del la readecación del Estadio.	
Sábado 16 de Noviembre	9H00	13H00	4H.	Realizar un bosquejo del la readecación del Estadio.	
Lunes 25 de Noviembre	9H00	12H00	3H.	Realizar los cálculos estructurales necesarios.	
Lunes 02 de Diciembre	9H00	12H00	3H.	Realizar los cálculos estructurales necesarios.	
Lunes 09 de Diciembre	9H00	12H00	3H.	Realizar los cálculos estructurales necesarios.	
Viernes 20 de Diciembre	13H00	16H00	3H.	Realizar los cálculos estructurales necesarios.	
Jueves 02 de Enero	13H00	16H00	3H.	Realizar los planos arquitectónicos y estructurales en Auto Cad.	
Viernes 03 de Enero	9H00	12H00	3H.	Realizar los planos arquitectónicos y estructurales en Auto Cad.	
Lunes 06 de Enero	9H00	13H00	4H.	Realizar los planos arquitectónicos y estructurales en Auto Cad.	
Martes 07 de Enero	13H00	16H00	3 H..	Realizar las correcciones pertinentes de acuerdo a las sugerencias del GAD de Benítez.	
Miércoles 08 de Enero	13H00	15H00	2 H..	Realizar las correcciones pertinentes de acuerdo a las sugerencias del GAD de Benítez.	
Miércoles 28 de Enero	16H00	17H00	1 H.	Impresión de planos.	
Jueves 09 de Enero	13H00	15H00	2 H.	Buscar proformas de los materiales a utilizar.	
Viernes 10 de Enero	13H00	17H00	4 H.	Desarrollar el cálculo de volúmenes de obra.	

Miércoles 15 de Enero	13H00	16H00	3 H.	Desarrollar el cálculo de volúmenes de obra.	<i>[Signature]</i>
Sábado 18 de Enero	14H00	17H00	3 H.	Desarrollar el cálculo de volúmenes de obra.	<i>[Signature]</i>
Lunes 20 de Enero	9H00	13H00	4 H.	Análisis de precios unitarios.	<i>[Signature]</i>
Martes 21 de Enero	13H00	17H00	4 H.	Análisis de precios unitarios.	<i>[Signature]</i>
Miércoles 22 de Enero	13H00	15H00	2 H.	Análisis de precios unitarios.	<i>[Signature]</i>
<b>TOTAL</b>			<b>98 H.</b>		

F: *[Signature]*  
**Ing. Ramiro Valle**  
**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

F: *[Signature]*  
**St. Iván Coca**  
**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICARIA**



**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 PARA LA READECUACIÓN DE LA  
INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENÍTEZ”

**DOCENTE COORDINADOR:** ING. RAMIRO VALLE

**DOCENTE PARTICIPANTE DEL PROYECTO:** ING. RAMIRO VALLE

**ENTIDAD BENEFICIARIA:**  
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA BENÍTEZ

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA:**  
SR. IVÁN COCA.

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** “FICM-IC-024-2013 (Sep/2013-Feb/214)”

Ambato, Febrero 2014

## ÍNDICE ETAPA III

<b>CONTENIDO</b>	<b>Pág.</b>
Carátula	36
Índice	37
1. Informe Final	38
2. Evaluación de Resultados.	47
3. Fichas de Evaluación.	48
4. Resumen de Beneficiarios.	49
4.1 Matriz de Enfoque de Igualdad.	49
4.2 Matriz de Enfoque Territorial	50
5. Certificado de Entidad Beneficiaria	51
6. Producto (s) del Proyecto	53
7. Anexos	91



**UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO**



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

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

**“DISEÑO PARA LA READECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL  
ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENÍTEZ”**

---

**DOCENTE: ING. RAMIRO VALLE.**

**Ambato – Ecuador**

**2014**

# 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

#### 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 los últimos años se evidencia el aumento en la actividad física y deportiva a nivel de todo el País. Este crecimiento deportivo se debe a una serie de leyes de leyes promulgadas en el área del deporte. Consecuentemente Organizaciones e Instituciones han tenido que gestionar nuevas ofertas y mejoras que satisfagan las distintas necesidades de una población que va en desarrollo en las diversas disciplinas deportivas a nivel recreativo como competitivo en todo el País.

Por eso, este proyecto aporta con el Diseño De Readecuación de la Infraestructura del Estadio Parroquial Mariano Benítez para el uso de quienes conforman la Parroquia Mariano Benítez Cantón Ambato, Provincia de Tungurahua.

En este proyecto se especifica el diseño de los planos, de modo que evidencie la infraestructura que representa los espacios físicos para los futuros usuarios, como son baterías sanitarias, encespado de la cancha y cerramiento. Esto se realiza con el fin de que este espacio sea un verdadero centro de práctica deportiva.

### II. ANTECEDENTES

Por el deficiente diseño en la infraestructura del estadio en la actualidad la localidad ha demostrado un descontento, debido a que los moradores no cuentan con un espacio adecuado para poder realizar sus actividades deportivas, lo cual le permite a la persona estar bien física y mentalmente.

### III. RESUMEN

El proyecto se realizará en la Parroquia Mariano Benítez Cantón Ambato, de la Provincia de Tungurahua, el que involucra el Diseño de la Readecuación de la Infraestructura del Estadio Parroquial, para que los moradores del sector realicen actividad física y puedan mejorar su calidad de vida.



Los datos de dicho espacio deportivo se obtuvieron en la localidad, realizando las respectivas mediciones. De esta manera se procedió a realizar cálculos, dibujo de planos y el presupuesto final.

#### 1. NOMBRE DEL PROYECTO

“Diseño para la readecuación de la infraestructura del Estadio Parroquial Mariano Benítez”

#### 2. IMPACTO O BENEFICIO

Con el desarrollo de este proyecto, se pretende Incrementar en un 50% el interés de participación en actividades deportivas en los moradores de la Parroquia Benítez en el año 2014 y mejorar su estilo de vida, mediante el diseño de baterías sanitarias, encespado de la cancha y cerramiento en el estadio de la parroquia Benítez Cantón Ambato, Provincia de Tungurahua; para lo cual se deberá aportar un adecuado estudio y nuestros conocimientos.

#### 3. CRONOGRAMA

El proyecto se planificó durante el periodo Octubre 10 de 2013 – Enero 06 de 2013, el mismo que ha ido desarrollando y se alargó a la fecha de Enero 28 de 2014 hasta su diseño final.

#### 4. OBJETIVOS

**FIN:**

Interés por parte de los moradores en actividades deportivas.

**PROPÓSITO:**

Eficiente diseño para la readecuación de la infraestructura del estadio parroquial Mariano Benítez

**COMPONENTES:**

- 4) Analizar las condiciones actuales en el que se encuentra el “Estadio Mariano Benítez”
- 5) Ejecutar el levantamiento topográfico del área de estudio.
- 6) Plantear un diseño estructural de la readecuación del Estadio Mariano Benítez con su respectivo presupuesto.

## 5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

### 5.1. Recursos materiales

El presupuesto del proyecto implica transporte a la zona del proyecto, refrigerio de los estudiantes, utilización de software de diseño estructural, impresión del proyecto y planos, en lo cual se gastó \$ 90,00 y \$1920 asignado por la Universidad Técnica de Ambato.

### 5.2. Recursos humanos

En el desarrollo del proyecto, intervinieron:

- Docente Coordinador y tutor del proyecto: Ing. Ramiro Valle
- Estudiantes participantes:
  - Chiluisa Gallardo Mayra Alexandra
  - Rodríguez Sisalema José Luis
  - Turushina Silva Mónica Nataly
  - Sevilla Samaniego Jairo Alejandro

## 6. RESULTADOS DEL PROYECTO

### 6.1. Productos y/o servicios obtenidos

- Diseño de batería sanitaria y cerramiento.
- Determinación de mejoramiento de la cancha (encespado).
- Planos de levantamiento topográfico, batería sanitaria, cerramiento y encespado de la cancha.
- Presupuesto referencial de la obra.

### 6.2. Número de Beneficiarios

En el proyecto se obtiene un número de 132 beneficiarios directos.

### 6.3. Indicadores de logro

- Con el correcto levantamiento topográfico del lugar del proyecto se obtuvo datos que a la postre sirvió para la elaboración del diseño del cerramiento, batería sanitaria y encespado de la cancha.
- A la finalización del proyecto se obtuvo un diseño del cerramiento, batería sanitaria y encespado de la cancha más factible el cual brinde a los moradores del sector satisfacción y comodidad.
- Culminado el proyecto se procedió a la entrega del diseño respaldado con los planos y presupuestos.

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 7.1. Conclusiones

- El diseño las baterías sanitarias y cerramiento va acorde a las especificaciones técnicas y necesidades de sus beneficiarios.
- El presupuesto obtenido es factible y económico para dar lugar a su ejecución.

### 7.2. Recomendaciones

- Se recomienda que las autoridades pertinentes, manifiesten mayor interés por infraestructuras que contribuyan a una mejor calidad de vida.

## 8. ANEXOS



**Gráfico #01**  
Estadio en condiciones actuales



**Gráfico #02**  
Reconocimiento del Estadio Mariano Benítez.



**Gráfico #03**  
Levantamiento topográfico






**Gráfico #04**  
Levantamiento topográfico.



**Gráfico #05**  
Estructuras existente

## 2. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p><b>FIN:</b> Interés por parte de los moradores en actividades deportivas.</p> <p><b>PROPÓSITO:</b> Eficiente diseño de la reedecación de la infraestructura del estadio parroquial Mariano Benítez.</p>	<p>Incrementar en un 50% el interés de participación en actividades deportivas en los moradores de la Parroquia Benítez en el año 2014.</p> <p>Estudio para la reedecación del "Estadio Parroquial Mariano Benítez" periodo 2013 - 2014</p>	<p>Con el planteamiento de los diseños de la reedecación del Estadio Mariano Benítez se incrementara el interés deportivo en la Parroquia.</p> <p>Se realizó un correcto y eficiente diseño de la infraestructura: baterías sanitarias, cerramiento del Estadio Mariano Benítez y encespado de la cancha.</p>	100 %
<p><b>COMPONENTE 1:</b> Analizar las condiciones actuales en el que se encuentra el "Estadio Mariano Benítez"</p> <p><b>COMPONENTE 2:</b> Ejecutar el levantamiento topográfico del área de estudio.</p> <p><b>COMPONENTE 3:</b> Plantear un diseño estructural de la reedecación del Estadio Mariano Benítez con su respectivo presupuesto.</p>	<p>Establecer los problemas presentes en el Estadio y formular posibles soluciones a dicho problema en el mes de Octubre del año 2013.</p> <p>Emplear materiales y equipos en óptimo estado par un buen desempeño en práctica de campo en el mes de noviembre del 2013.</p> <p>En el mes de diciembre se entregará el diseño del readecamiento del estadio. Posteriormente se elaborará el presupuesto general proyecto teniendo en cuenta la calidad y economía en los materiales a utilizar.</p>	<p>Se indagó algunos de los problemas presentes en la parroquia Benítez, para dar solución a los mismos.</p> <p>Se ejecutó correctamente el levantamiento topográfico del área en estudio.</p> <p>Se planteó un diseño estructural de la reedecación del Estadio Mariano Benítez, con su respectivo presupuesto.</p>	100 %
<p><b>VALORACIÓN FINAL:</b>            Por consiguiente, acorde a lo planificado se realizó la Reedecación del Estadio Parroquial Mariano Benítez mediante el diseño de las baterías sanitarias, cerramiento y encespado del mismo con su respectivo presupuesto.</p>			
<p><b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El diseño las baterías sanitarias y cerramiento va acorde a las especificaciones técnicas y necesidades de sus beneficiarios.</li> <li>El presupuesto obtenido es factible y económico para dar lugar a su ejecución.</li> <li>Se recomienda que las autoridades pertinentes, manifiesten mayor interés por infraestructuras que contribuyan a una mejor calidad de vida.</li> </ul>			
<p>F: </p> <p>Ing. Ramirez Valle DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>F: </p> <p>Sr. Yván Corea COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</p>	<p>F: </p> <p>Sr. Jorge Andrade COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD</p>	

**3. 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: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA  
 CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL  
 UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
 ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA BENÍTEZ  
 NOMBRE DEL PROYECTO: 'DISEÑO PARA LA READECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENÍTEZ'

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	CHILUISA GALLARDO MAYRA ALEXANDRA	98	Aprueba	11			
2	RODRIGUEZ SISALEMA JOSE LUIS	98	Aprueba	12			
3	SEVILLA SAMANEGO JAIRO ALEJANDRO	98	Aprueba	13			
4	TURUSHINA SILVA MONICA NATALY	98	Aprueba	14			
5				15			
6				16			
7				17			
8				18			
9				19			
10				20			

F.º:   
 Ang. Ramírez Valle  
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 28 de enero del 2014



#### 4. RESUMEN DE BENEFICIARIOS


##### 4.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

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

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

<b>PROYECTO: “DISEÑO PARA LA READECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENÍTEZ”</b>		
<b>ENFOQUE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<b>SEXO</b>	HOMBRE	132
	MUJER	-
	<b>SUBTOTAL</b>	132
<b>ETARIO</b>	MENORES DE 15 AÑOS	3
	DE 15 A 29 AÑOS	76
	DE 30 A 64 AÑOS	53
	DE 65 Y MAS AÑOS	-
	<b>SUBTOTAL</b>	132
<b>DISCAPACIDADES</b>	FÍSICA	2
	PSICOLÓGICA	4
	MENTAL	1
	AUDITIVA	-
	VISUAL	-
	<b>SUBTOTAL</b>	7
<b>PUEBLOS Y NACIONALIDADES</b>	INDÍGENAS	15
	MESTIZOS	117
	BLANCOS	-
	AFROAMERICANOS	-
	MONTUBIOS	-
	OTROS	-
	<b>SUBTOTAL</b>	132
<b>MOVILIDAD</b>	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	-
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	-
	<b>SUBTOTAL</b>	-

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

F.   
Ing. Ramiro Valle  
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

## 4.2 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

<b>PROYECTO: “DISEÑO PARA LA READECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO PARROQUIAL MARIANO BENÍTEZ”</b>				
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, PELILEO	TOTORAS, BENÍTEZ, SALASACA	132
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
<b>TOTAL</b>				

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

F.F.

  
Ing. Ramiro Valle.  
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

## CERTIFICADO

El Suscrito Presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Benítez en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad “Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Benítez”; con una duración total de 98, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 132 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 dé al presente el uso que a bien tuviera.

Benítez, 29 de enero del 2014

f.   
Sr. Iván Coca Benítez  
REPRESENTANTE GOBIERNO  
PARROQUIAL DE BENITEZ



