

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:** INGENIERÍA CIVIL

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

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

**NOMBRE DEL PROYECTO:** "DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO, DEL CANTÓN PÍLLARO, DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

**DOCENTE COORDINADOR:** ING. VÍCTOR HUGO PAREDES.

**DOCENTES AUTORES Y PARTICIPANTES:** ING. VÍCTOR HUGO PAREDES.

**ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN.

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO.

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** "FICM-IC-031- SEPTIEMBRE 2012- FEBRERO 2013"

FEBRERO 2013.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
"CEVIC"

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



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

**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

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

**ETAPA I: "PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO"**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

"DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA  
COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA  
PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO, DEL CANTÓN PÍLLARO, DE LA  
PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

**DOCENTE COORDINADOR:** ING. VÍCTOR HUGO PAREDES.

**DOCENTE AUTOR DEL PROYECTO:** ING. VÍCTOR HUGO PAREDES.

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** Escuela Simón Rodríguez de Quillán.

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** PARROQUIA SAN  
MIGUELITO DE PÍLLARO.

**CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM-IC-031- SEPTIEMBRE 2012- FEBRERO  
2013"**

Ambato, Octubre del 2012

# ÍNDICE ETAPA I

<b>CONTENIDO</b>	<b>Pág.</b>
Carátula	
Índice	
1. Datos Generales del Proyecto.	1
1.1 Nombre del Proyecto.	
1.2 Entidad Ejecutora.	
1.3 Cobertura y Localización.	
1.4 Monto.	
1.5 Plazo de Ejecución.	
1.6 Sector y tipo de Proyecto.	
1.7 Número de Docentes Participantes.	
1.8 Número de Estudiantes Participantes	
1.9 Entidad Beneficiaria	
1.10 Número de Beneficiarios	
2. Diagnóstico y Problema	2
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	
2.3 Línea Base del Proyecto.	
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios)	
3. Objetivos del Proyecto	11
3.1 Objetivo General	
3.2 Objetivos Específicos	
3.3 Matriz de Marco Lógico.	
4. Estrategia de Ejecución.	18
4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.	
5. Presupuesto y Financiamiento.	20
5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto	
5.2 Presupuesto por Concepto del Proyecto	
6. Programación Analítica	
7. Anexos.	21
7.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria	
7.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita	
7.3 Otros	

# PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

## 1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

<p><b>1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:</b> “DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO, DEL CANTÓN PÍLLARO, DELA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”</p>
<p><b>1.2 ENTIDAD EJECUTORA:</b> FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL</p>
<p><b>1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN:</b> El proyecto se desarrollará en el Sector de Quillán La Carolina en la Parroquia Rural San Miguelito de Píllaro, perteneciente al Cantón Píllaro de la Provincia de Tungurahua, ubicada 20 minutos del centro de Píllaro.</p>
<p><b>1.4 MONTO:</b> Se estima un monto de 163.42 dólares con respecto a gastos de transporte, alimentación, papelería e imprevistos, según presupuesto adjunto.</p>
<p><b>1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN:</b> Cinco meses, según cronograma adjunto.</p>
<p><b>1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO:</b> <b>Sector:</b> ESTRUCTURAS <b>Tipo de proyecto:</b> ESTUDIO</p>
<p><b>1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES:</b> 1</p>
<p><b>1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:</b> 2</p>
<p><b>1.9 ENTIDAD BENEFICIARIA:</b> ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN Y LA PARROQUIA RURAL SAN MIGUELITO DE PÍLLARO.</p>
<p><b>1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:</b> 24 beneficiarios (7 niños, 10 niñas, 2 Maestros, 5 Padres de familia).</p>

## 2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

**Píllaro** es una localidad del centro de Ecuador, al norte de la provincia de Tungurahua. Se encuentra a una altura de 2.803 msnm, y posee una temperatura media de 13 °C.

Tiene una población de 34.925 habitantes de acuerdo con el último censo en el año 2010.

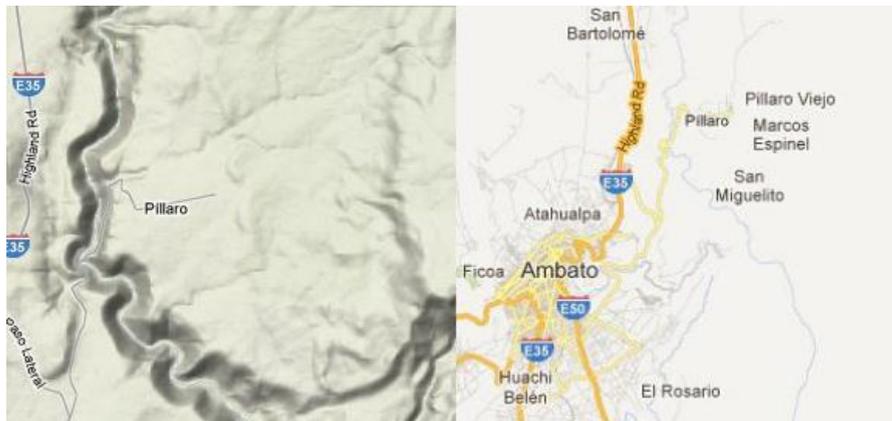
#### **Límites:**

Norte: por el cantón Salcedo de la Provincia de Cotopaxi y la provincia de Napo.

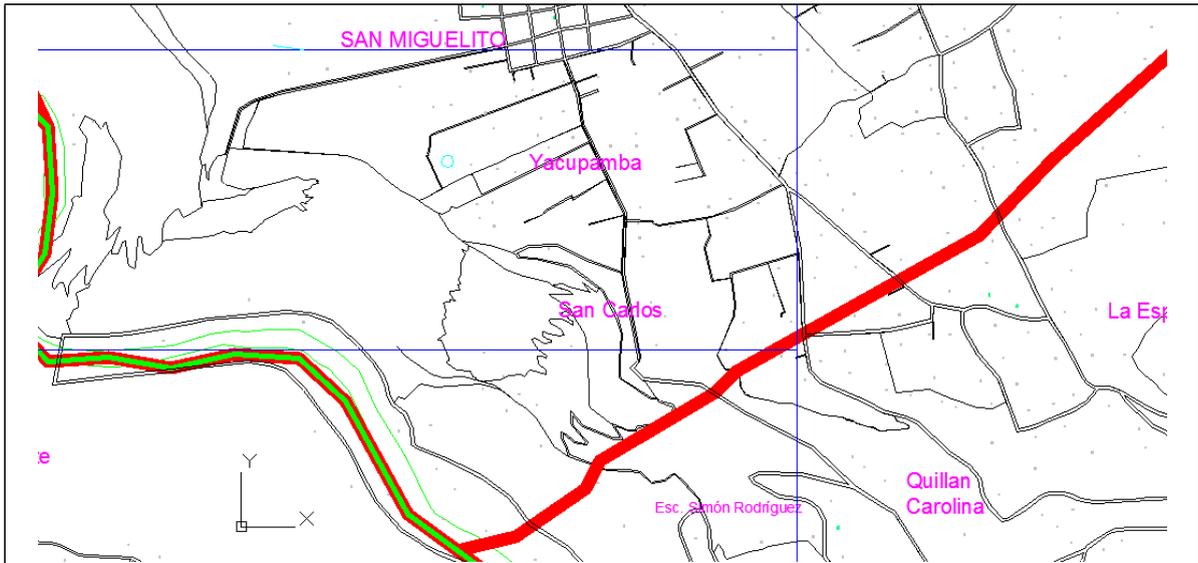
Sur: con los cantones Patate y Pelileo.

Este: con la Provincia de Napo.

Oeste: con el cantón Ambato.



La parroquia **San Miguelito del cantón Píllaro**, es un hermoso valle ubicado en la cuenca del río Culapachán, es una circunscripción territorial integrada al Cantón Santiago de Píllaro, localidad cantonal que se encuentra en la zona centro-norte del callejón interandino en la hoya del Patate, provincia del Tungurahua, Ecuador, posee una superficie de 442.8 km<sup>2</sup>, una topografía variable que va desde los 2.200 a 3800 msnm, un promedio de precipitación de 649 mm y al estar ubicada en la región de clima ecuatorial meso térmico, la media anual es de 13° C a 14 °C.



### Descripción del lugar de estudio.

La parroquia de San Miguelito se encuentra política y administrativamente estructurada por 14 barrios y la comuna Tasinteo Montoctuza, de acuerdo a las asambleas realizadas con los actores del PDOT 2011 y a la administración de los sistemas de agua potable de la parroquia.

BARRIOS	ALTURA (msnm)
El Centro	2765
El Censo	2748
Yacupamba	2767
Panguihua	2302
San Isidro	2774
Quillán Pata	2774
Quillán	2220
Chacata el Carmen	2914
San Juan	2875
Cruzñan	2861
Huaynacuri	2826
San Jacinto	2870
La Esperanza	2757
El Rosario	2761

En la provincia de Tungurahua, cantón Píllaro, parroquia San Miguelito, sector de Quillán La Carolina, se encuentra ubicada la escuela Simón Rodríguez de Quillán que cuenta con servicios básicos como son: agua potable, luz eléctrica, vialidad, internet; pero carece de alcantarillado, línea telefónica.

Dicha escuela se encuentra localizada en la vía principal.

Fue construida en el año de 1948 por los moradores de la zona ya que vieron la necesidad de que sus hijos aprendieran a leer y a escribir, inicio su funciones el 15 de septiembre de 1949 es decir posee 63 años de vida.

En este centro educativo se encuentra estudiando 25 alumnos, de los cuales son 12 niñas y 13 niños; los cuales cuentan con una formación primaria que corresponde desde el primer año de educación básica al séptimo año de educación básica, con una única jornada es decir de 07H30 – 13H15.

La institución actualmente cuenta con 2 docentes de planta, 2 docentes para materias especiales (computación e inglés). El director a cargo es la Lic. Rubén Darío Frutos.

Dichos alumnos caminan alrededor de 45 minutos a una hora para llegar a la escuela desde los sectores de Quillán Alemania y Quillán La Planta.

Los estudiantes son hijos de campesinos y albañiles los cuales debido a su bajo nivel cultural maltratan a los niños.

Uno de los múltiples problemas presentes en esta institución es el pésimo estado de la cocina y el comedor de la escuela, siendo el más notable y que necesita una pronta atención.

El estado actual de dicha estructura es deficiente puesto que es solo una adecuación con tablas y zing en donde no se cumplen ni las mínimas condiciones de salubridad, por lo tanto los niños durante el desayuno escolar se encuentran expuestos a la interperie.

La escuela en el año 2012 obtuvo las escrituras de propiedad, pero carece de un cerramiento lo cual ocasiona inseguridad para los niños y para el establecimiento ya que los animales pueden ingresar libremente.

No se cuenta con un alcantarillado en la zona, por lo cual se han construido pozos sépticos los cuales tienen 15 años de uso y están a punto de colapsar. Por esto las baterías sanitarias poseen una total insalubridad y cuando no existe agua deben usar las letrinas para hacer sus necesidades, esto ocasiona un alto índice de contagio de enfermedades ya que los mosquitos salen de las letrinas en un clima soleado.

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

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

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

### **Población:**

La parroquia en estudio según datos obtenidos en la página web del INEC y que se presentarán en los anexos, cuenta con 4979 habitantes quienes consideran de gran importancia la cristalización de este proyecto micro cuya finalidad es mejorar el desarrollo psicológico, educativo e intelectual de los niños además de impulsar el desarrollo socio-productivo de la parroquia como de los mismos habitantes, permitiendo un mejor estilo de vida.

### **Servicios Básicos:**

Toda la Parroquia de San Miguelito posee sus vías principales de primer orden, servicios básicos como son, agua potable y luz, pero particularmente la zona en estudio carece de alcantarillado ya que poseen pozos sépticos para la evacuación de los desechos, las vías carecen de alumbrado público y son muy sinuosas, por lo que se genera una emigración a las parroquias adyacentes.

### **OBRAS NECESARIAS**

La obra necesaria que consideramos es:

**Estructural.-** Diseño de los planos arquitectónicos y estructurales de una cocina-comedor para la escuela Simón Rodríguez de Quillán de la Parroquia San Miguelito de Píllaro.

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

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

- ✓ Conocido el lugar de estudio se determina los factores medio ambientales que se plantean no alterar u obtener un impacto mínimo al diseñar la obra propuesta.
- ✓ El propósito del diseño de planos arquitectónicos y estructurales de una cocina-comedor para la escuela Simón Rodríguez de Quillán de la Parroquia San Miguelito de Píllaro para mejorar la higiene y salubridad de los niños al momento de consumir los alimentos.
- ✓ La construcción de la cocina-comedor brindará seguridad y comodidad a los niños y niñas además de que se incrementará el desarrollo intelectual y psicomotriz de los mismos.

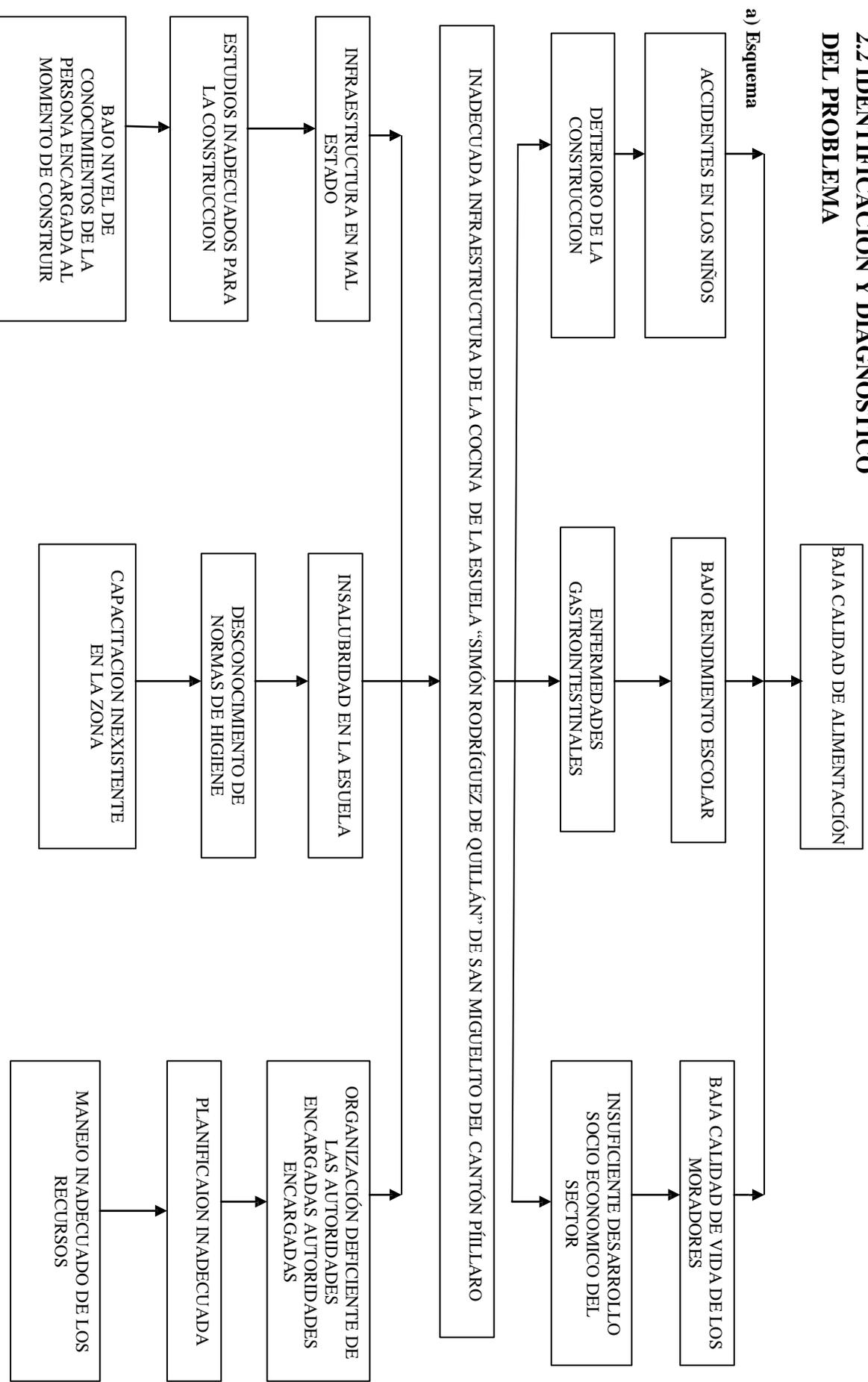
### 2.1.1 ANALISIS FODA

<b>FORTALEZAS</b>	<b>OPORTUNIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Buenos conocimientos adquiridos</li><li>• Trabajo en equipo.</li><li>• Apoyo de las autoridades encargadas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicación de nuestros conocimientos.</li><li>• Ayudar al desarrollo del sector.</li><li>• Colaborar con la escuela.</li><li>• Relacionarnos con la comunidad.</li></ul>
<b>DEBILIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Inequidad de género.</li><li>• Problema entre compañeros.</li><li>• Tiempo de ejecución corta.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recursos económicos limitados.</li><li>• Cambio de autoridades.</li></ul>

## 2.1.2 MATRIZ DE INVOLUCRADOS

<b>GRUPOS</b>	<b>INTERESES</b>	<b>RECURSOS Y MANDATOS</b>	<b>PROBLEMAS</b>
Niños	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bienestar Educativo.</li> <li>• Seguridad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ley de Educación.</li> <li>• Derechos de los niños.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infraestructura inadecuada.</li> <li>• Maltrato Intrafamiliar.</li> <li>• Mala alimentación debida a la infraestructura de la cocina y comedor.</li> </ul>
Docentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar el rendimiento académico de los niños.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ley de Educación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distracción de los alumnos durante la clase.</li> <li>• Insuficiente material pedagógico.</li> </ul>
Autoridades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo socio-educativo.</li> <li>• Desarrollo social del sector.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constitución.</li> <li>• Gobierno autónomo descentralizado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recursos insuficientes.</li> <li>• Despreocupación del Gobierno.</li> <li>• Desinterés de la Junta Parroquial.</li> </ul>
Padres de Familia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación de excelencia para sus hijos.</li> <li>• Seguridad.</li> <li>• Conocimientos adecuados.</li> <li>• Trato justo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ley de Educación.</li> <li>• Derechos y deberes de los niños.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condiciones económicas inadecuadas.</li> <li>• Escasas fuentes de trabajo.</li> </ul>

## 2.2 IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA



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

La inadecuada infraestructura de la cocina-de la escuelita Simón Rodríguez de Quillán de la parroquia San Miguelito de Pillaro de la Provincia de Tungurahua se han dado por varios factores el cual retrasan el progreso académico de los niños ,en si el desarrollo del sector y de la Parroquia.

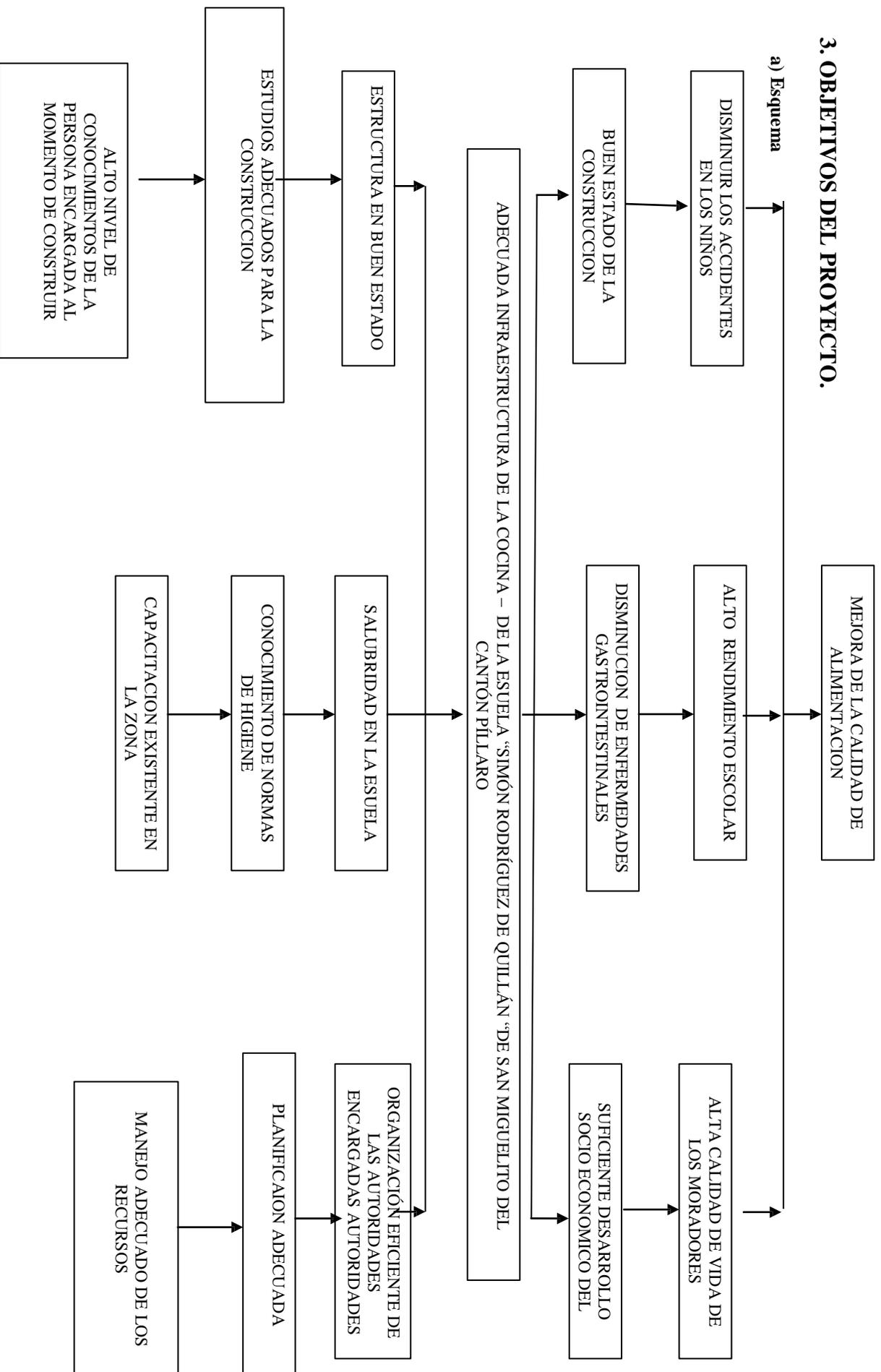
Uno de estos factores son los estudios inadecuados de la construcción debido al bajo nivel de conocimiento de la persona que fue encargada para construir años atrás ya que no tenía la suficiente experiencia en la aplicación de materiales adecuados para la misma.

En la zona donde se encuentra ubicada la cocina- en la escuela existe un alto índice de insalubridad debida a la indebida capacitación de las normas de higiene lo que está ocasionando un alto índice de enfermedades gastrointestinales.

El problema que tiene la escuela es básicamente a la despreocupación de las autoridades encargadas del sector (Junta Parroquial de San Miguelito) y al deficiente desarrollo socio productivo de Quillán ya que existen insuficientes fuentes de trabajo por la zona.

<b>2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:</b>		
<b>SECTOR:</b>	<b>TIPO DE PROYECTO:</b>	<b>INDICADORES:</b>
Estructuras	El tipo de proyecto será de estudio y diseño.	Se requiere presentar el proyecto con los respectivos datos, cálculos, planos estructurales, planos arquitectónicos y presupuesto que se realizará en el lapso de 3 meses.
<p><b>2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS DIRECTOS):</b></p> <p>Los beneficiarios directos son los niños los cuales son 7 niños y 10 niñas.  Los docentes (2) y padres de familia (5).  Suman un total de 24 beneficiarios.</p>		

### 3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.



### **3.1 OBJETIVO GENERAL:**

Elaborar el diseño estructural y arquitectónico de la cocina de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán” para mejorar la salubridad e higiene de los niños.

### **3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- 1) Analizar el problema y las condiciones actuales de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán.
- 2) Realizar el levantamiento topográfico para el diseño de la cocina de la escuela.
- 3) Proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales elaborando también el presupuesto referencial del proyecto para dicho sector.

### 3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
<p><b>Fin:</b></p> <p>Mejorar la calidad de alimentación de los niños de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán.</p>	<p><b>Indicadores del fin:</b></p> <p>Se mejorará la calidad de alimentación de los niños de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán de la parroquia San Miguelito del cantón Píllaro en un 10%, con la construcción de la cocina para el periodo escolar 2013-2014</p>	<p><b>Medios del fin:</b></p> <p>Técnicas de observación y técnicas de entrevista</p>	<p><b>Supuestos del fin</b></p> <p>Se incrementará la calidad de alimentación de los niños de los niños.</p> <p>Decisión de las autoridades para ejecutar el proyecto.</p> <p>Obtención de recursos.</p>
<p><b>Propósito (objetivo general):</b></p> <p>Elaborar el Diseño estructural y arquitectónico de la cocina de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán” para mejorar la salubridad e higiene de los niños.</p>	<p><b>Indicadores del propósito:</b></p> <p>El diseño de la cocina de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán” en el año 2013.</p>	<p><b>Medios del propósito:</b></p> <p>Los planos estructurales y arquitectónicos. Técnicas de recolección de información. Diseño de los planos.</p>	<p><b>Supuestos del propósito:</b></p> <p>Se realizará los planos arquitectónicos y estructurales de la cocina de acuerdo a normas y técnicas.</p>

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
<p><b>Componentes/productos (resultados u objetivos específicos):</b></p> <p>1) Analizar del problema y de las condiciones actuales de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán.</p> <p>2) Realizar el levantamiento topográfico para el diseño de la cocina de la escuela.</p> <p>3) Proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales elaborando también el presupuesto referencial del proyecto para dicho sector.</p>	<p><b>Indicadores de componentes:</b></p> <p>Definir las posibles alternativas de solución mediante la visualización técnica y afectación futura.</p> <p>Utilizar equipos adecuados para que nos ayuden para el diseño del proyecto.</p> <p>Establecer el mejor diseño con la finalidad de sobrepasar las expectativas.</p> <p>Visualizar diseños armónicos de bajo impacto ambiental y definir las posibles entidades de financiamiento.</p> <p>Establecer el presupuesto que se realizara para que dicho proyecto sea económicamente viable.</p>	<p><b>Medios de componentes:</b></p> <p>TÉCNICAS Observación Entrevistas</p> <p>INSTRUMENTOS Guías de observación Fichas de campo</p> <p>Asesorarse por profesionales con experiencia en los temas propuestos</p> <p>Considerar en el diseño las normas ambientales. Sugerir posibles instituciones que apoyen la ejecución del proyecto.</p> <p>Considerar las especificaciones técnicas para materiales a emplearse.</p>	<p><b>Supuestos de componentes</b></p> <p>Conocimiento de posibles planificaciones complementarias.</p> <p>Buscar ayuda de un ingeniero especializado en topografía.</p> <p>Buscar ayuda de arquitectos y otros profesionales para el diseño, como también de obras afines ya realizadas.</p> <p>Sustentarse en especificaciones y asesoría de proveedores.</p> <p>Gestionar el financiamiento con instituciones locales, provinciales y ministeriales.</p>

<p><b>ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:</b> Diseño estructural y arquitectónico de la cocina de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán” para mejorar la salubridad e higiene de los niños.</p>	<p><b>Presupuesto:</b></p> <p>163,42</p>	<p><b>Medios de actividades:</b></p> <p>Presupuesto final de obra</p>	<p><b>Supuestos de actividades:</b></p> <p>Uso de equipo topográfico. Uso de Computadoras. Papeletería. Internet Transporte.</p>
<p><b>Componente 1:</b></p> <p>1) Analizar del problema y de las condiciones actuales de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán</p> <p><b>Actividad 1.1</b> Reconocimiento del lugar de estudio</p> <p><b>Actividad 1.2</b> Recolección de información del lugar ( encuestas)</p> <p><b>Actividad 1.3</b> Determinación final del área de proyecto</p> <p><b>Actividad 1.4</b> Análisis de datos obtenidos</p> <p><b>Actividad 1.5</b> Elaboración de la etapa 1</p>	<p>25,00</p> <p>6,00</p> <p>14,00</p> <p>0,00</p> <p>7,70</p>	<p><b>PRESUPUESTO</b></p>	<p><b>DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y ASIGNACION DE RECURSOS</b></p>

<p>Componente 2:</p> <p>2.) Realizar el levantamiento topográfico para el diseño de la cocina de la escuela.</p> <p><b>Actividad 2.1</b> Limpieza del lugar donde se realizara el proyecto.  <b>Actividad 2.2</b> Medición del área donde se realizara el diseño.  <b>Actividad 2.3</b> Toma de datos de altitud y longitud satelital.  <b>Actividad 2.4</b> Toma de muestras de suelo para cálculo de cimentaciones.</p>	<p>31,02</p> <p>0,00</p> <p>7,00</p> <p>20,00</p>	<p><b>PRESUPUESTO</b></p>	<p><b>DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y ASIGNACION DE RECURSOS</b></p>
<p>Componente 3:</p> <p>3.) Proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales para dicho sector.</p> <p><b>Actividad 3.1</b> Cálculos posibles para el diseño  <b>Actividad 3.2</b> Dibujar en AutoCAD los diseños  <b>Actividad 3.3</b> Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p>	<p><b>PRESUPUESTO</b></p>	<p><b>DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y ASIGNACION DE RECURSOS</b></p>

<p><b>Actividad 3.4</b> Impresión de planos.</p> <p><b>Actividad 3.5</b> Determinar y elegir las posibilidades de diseño</p> <p><b>Actividad 3.6</b> Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final</p>	<p>12,70</p> <p>10,00</p> <p>30,00</p>	<p><b>PRESUPUESTO</b></p>	<p><b>DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y ASIGNACION DE RECURSOS</b></p>
<p><math>\Sigma = 163,42</math></p>			

#### 4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: 2) Analizar del problema y de las condiciones actuales de la escuela "Simón Rodríguez de Quillán.	OCTUBRE 1	OCTUBRE 14	25 25	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	TRANSPORTE ALIMENTACION
<b>Actividad 1.1</b> Reconocimiento del lugar de estudio	OCTUBRE 1	OCTUBRE 1	2	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	TRANSPORTE PAPELERIA ALIMENTACION
<b>Actividad 1.2</b> Recolección de información del lugar ( encuestas)	OCTUBRE 2	OCTUBRE 2	3	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	EQUIPO DE PROYECCION- PERSONAL, PAPELERIA
<b>Actividad 1.3</b> Determinación final del área de proyecto	OCTUBRE 5	OCTUBRE 5	2	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	MATERIAL DE PAPELERIA-GPS- CAMARA FOTOGRAFICA
<b>Actividad 1.4</b> Analisis de datos obtenidos	OCTUBRE 9	OCTUBRE 9	3	Ana Gabriela Garzón María Fernanda Castillo	MATERIAL DE PAPELERIA PARA ENCUESTA CAMARA FOTOGRAFICA
<b>Actividad 1.5</b> Elaboración de la etapa 1	OCTUBRE 10	OCTUBRE 14	15	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	INTERNET PAPELERIA
Componente 2: 2.) Realizar el levantamiento topográfico para el diseño de la cocina de la escuela.	OCTUBRE 20	NOVIEMBRE 04	25 25	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	EQUIPO TOPOGRAFICO TRANSPORTE ALIMENTACION
<b>Actividad 2.1</b> Limpieza del lugar donde se realizara el proyecto	OCTUBRE 20	OCTUBRE 21	5	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	EQUIPO DE LIMPIEZA ALIMENTACION
<b>Actividad 2.2</b> Medición del área donde se realizara el diseño.	OCTUBRE 22	OCTUBRE 22	5	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	EQUIPO TOPOGRAFICO
<b>Actividad 2.3</b> Toma de datos de altitud y longitud satelital.	OCTUBRE 24	OCTUBRE 24	3	Ana Gabriela Garzón María Fernanda Castillo	TRANSPORTE INSTRUMENTOS DE TOMA DE MUESTRAS HERRAMIENTAS DE MEDICION



## 5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO			
OBJETIVOS ESPECÍFICOS/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS PROPIOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA COMUNIDAD	
Componente 1: 3) Analizar del problema y de las condiciones actuales de la escuela "Simón Rodríguez de Quillán.			
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	25,00	0,00	25,00
Actividad 1.2 Recolección de información del lugar ( encuestas)	6,00	0,00	6,00
Actividad 1.3 Determinación final del área de proyecto	14,00	0,00	14,00
Actividad 1.4 Análisis de datos obtenidos	0,00	0,00	0,00
Actividad 1.5 Elaboración de la etapa I	7,70	0,00	7,70
Componente 2: 2.) Realizar el levantamiento topográfico para el diseño de la cocina-comedor de la escuela.		0,00	
Actividad 2.1 Limpieza del lugar donde se realizara el proyecto.	31,02	0,00	31,02
Actividad 2.2 Medición del área donde se realizara el diseño.	0,00	0,00	0,00
Actividad 2.3 Toma de datos de altitud y longitud satelital.	7,00	0,00	7,00
Actividad 2.4 Toma de muestras de suelo para cálculo de cimentaciones.	20,00	0,00	20,00
Componente 3: 3.) Proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales elaborando también el presupuesto referencial del proyecto para dicho sector.		0,00	
Actividad 3.1 Cálculos posibles para el diseño	0,00	0,00	0,00
Actividad 3.2 Dibujar en AutoCAD los diseños.	0,00	0,00	0,00
Actividad 3.3 Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones	0,00	0,00	0,00
Actividad 3.4 Impresión de planos.	12,70	0,00	12,70
Actividad 3.5 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	10,00	0,00	10,00
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	30,00	0,00	30,00
<b>TOTAL</b>			<b>163,42</b>
5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO			
CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	0,00	0,00	0,00
Equipos	56,00	0,00	56,00
Materiales y Suministros e Impresiones	48,10	0,00	48,10
Pasajes	28,32	0,00	28,32
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	24,00	0,00	24,00
Internet	7,00	0,00	7,00
<b>TOTAL</b>			<b>163,42</b>
(f)  Ing. Víctor Hugo Paredes	(f)  Sr. Manuel Rojano		
<b>DOCENTE COORDINADOR PROYECTO</b>	<b>COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</b>		

# 7 ANEXOS

**7 ANEXOS**  
**7.1. MATRIZ DE ALTERNATIVAS.**

MATRIZ DE ALTERNATIVAS DE PROBLEMAS							
PROBLEMAS	TECNOLOGÍA	CONOCIMIENTO	COSTO	AYUDA SOCIAL	TIEMPO DE EJECUCIÓN	APLICACIÓN	TOTAL PONERACIÓN
DO DE COCINA Y COMEDOR DE LA ESCUELA "SIMON RODRIGEZ DE QUILLAN"	4	4	4	3	3	3	<b>21</b>
CIA DEL ACANTARILLADO EN LA ESCUELA "SIMON RODRIGEZ DE QUILLAN"	3	3	4	3	3	3	19
LA CUBIERTA DE LA ESCUELA "SIMON RODRIGEZ DE QUILLAN"	1	3	3	3	2	2	14
O DE JUEGOS INFANTILES EN LA ESCUELA "SIMON RODRIGEZ DE QUILLAN"	3	2	3	4	3	2	17
DE LA ESCUELA POR FALTA DE SERRAMIENTO	1	3	3	4	3	2	16
BAJO RENDIMIENTO ESCOLAR	1	2	1	3	3	2	12
VIAS DE ACCESO EN MAL ESTADO	2	3	3	3	3	2	16
POZOS SEPTICOS COLAPSADOS	2	4	3	3	3	2	17
MAL UBICACIÓN DE LOS BAÑOS	2	3	3	4	3	2	17
INSALUBRIDAD ESCOLAR	1	3	3	2	4	3	16

Ambato, Octubre 15 del 2012

Sr. Manuel Maria Rojano Criollo.

PRESIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL DE SAN MIGUELITO DE PILLARO  
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 del 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 15 días del mes de Octubre del dos mil 2012 el/la Junta Parroquial De San Miguelito De Pillaro representada por el Sr. Manuel Maria Ren calidad de Presidente de la Junta Parroquial de San Miguelito de Pillaro y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica representada por el Ing. Francisco Pazmiño en calidad de Decano de Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

**PRIMERA.- ANTECEDENTES.**

- 1.1. El/la Junta Parroquial de San Miguelito de Pillaro es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito actividades de desarrollo para el bienestar de la comunidad.
  
- 1.2. La Universidad Técnica de Ambato entre los principios que orientan sus funciones contempla la “Vinculación con la Sociedad”, en virtud de la cual esta Institución de Educación Superior pone a disposición de la comunidad su colaboración en áreas específicas a entidades, tanto públicas como privadas a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil.

## **SEGUNDA.- OBJETIVOS**

### **2.1 OBJETIVO GENERAL**

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

### **2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato y el/la Junta Parroquial de San Miguelito de Pillaro.
- 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 El/la Junta Parroquial de San Miguelito de Pillaro se compromete a:**

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

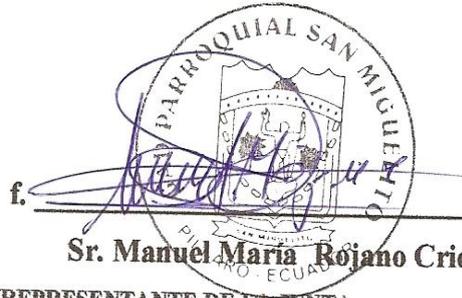
### **3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:**

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes y estudiantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto en el/la Escuela Simón Rodríguez de Quillan de la Parroquia de San Miguelito de Pillaro 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 15 días del mes de Octubre del 2012.

f. 

**Ing. Francisco Pazmiño**  
DECANO FACULTAD DE  
INGENIERIA CIVIL Y MECANICA

f. 

**Sr. Manuel Maria Rojano Criollo**  
REPRESENTANTE DE LA JUNTA  
PARROQUIAL DE SAN MIGUELITO DE PILLARO

# INFORME PROYECTO PLANIFICADO.

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

INGENIERIA CIVIL Y MECANICA

PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

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

PROYECTO: "DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILMAN DE LA PARROQUIA RURAL SAN MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

CODIGO: FICM-IC-031-2012

ENTIDADES BENEFICIARIA (S)  
1. GAG PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO DEL CANTON PILLARO

2. ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILMAN

NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 27

TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO USD (\$)		
DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
01-09-2012	10-12-2012	160	163,42	0,00	163,42

COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS

RESPONSABLES DEL PROYECTO

ESTUDIANTES PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
1. Manuel María Rojano Criollo	I. Presidente de la Junta Parroquial de San Miguelito de Pillaro.	Ing. Víctor Hugo Paredes	1 Ing. Víctor Hugo Paredes.			1 Maria Fernanda Castillo Castillo 2 Ana Gabriela Garzón Freire	80 80

PRESENTADO POR:

F. \_\_\_\_\_

ING. VÍCTOR HUGO PAREDES

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

REVISADO POR:

F. \_\_\_\_\_

LCD. MG. JORGE AMORES

COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD



DIRECTOR CIVIC-UTA



REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES  
SOCIEDADES



NUMERO RUC: 1855017210001  
RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

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

NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE:

ACTIVIDADES ECONOMICAS: FEC. RENOVIO:

ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD

DIRECCION ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Canton: SAN JAGO DE PILLARO Parroquia: SAN MIGUELITO Barrio: CENTRAL Calle: PRINCIPAL  
Numero SRI Referencial: JUNTO A LA TENENCIA POLITICA Edificio: CASA DEL PUEBLO Telefono Trabajo: 032873036 Fax: 032873036



GO PARROQUIAL SAN MIGUELITO  
CERTIFICACION

CERTIFICO que el presente documento es fiel copia del Original

FECHA: 15-10-2012

Sr. [Firma]

SRI  
TUNGURAHUA  
REGIONAL

[Firma del Contribuyente]  
FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

[Firma del Servicio de Rentas Internas]  
SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: JPTR01000

Lugar de emisión: AMBATO CAV. MANUELITA

Fecha y hora: 25/11/2011 11:54:20

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
"CEVIC"

**FACULTAD DE:** INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



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

**CARRERA DE INGENIERIA CIVIL**

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

**ETAPA II: "EJECUCIÓN Y MONITOREO"**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

"DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA  
COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA  
PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DELA  
PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

**DOCENTE COORDINADOR:** ING. VICTOR HUGO PAREDES.

**DOCENTE PARTICIPANTE:** ING. VICTOR HUGO PAREDES.

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** Escuela Simón Rodríguez de Quilla.

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** PARROQUIA SAN  
MIGUELITO DE PILLARO

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** "FICM-IC-031- SEPTIEMBRE 2012- FEBRERO  
2013"

Ambato, Enero 28 del 2013

## ÍNDICE ETAPA II

### CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
Carátula	
Índice	
1. Estrategia de Monitoreo.	1
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tiempo Planificado</li><li>• Presupuesto Planificado</li><li>• Tiempo de Ejecución Real</li><li>• Presupuesto de Ejecución Real</li></ul>	
2. Registro de Asistencia de los Estudiantes Participantes.	2
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador y Docentes Participantes del Proyecto.	38

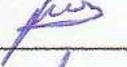
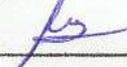
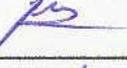
## 1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO				PRESUPUESTO PLANIFICADO				TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL				PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL			
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTE S	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD				
<b>Componente 1:</b> Analizar el problema y las condiciones actuales de la escuela "Simón Rodríguez de Quillán.																
<b>Actividad 1.1</b> Reconocimiento del lugar de estudio	OCTUBRE 1	OCTUBRE 1	2	25,00	0,00	25,00	OCTUBRE 1	OCTUBRE 1	2	25,00	0,00	25,00				
<b>Subactividad 1.1.2</b> Recolección de información del lugar ( encuestas)	OCTUBRE 2	OCTUBRE 2	3	6,00	0,00	6,00	OCTUBRE 2	OCTUBRE 2	3	6,00	0,00	6,00				
<b>Subactividad 1.1.1</b> Determinación final del área de proyecto	OCTUBRE 5	OCTUBRE 5	2	14,00	0,00	14,00	OCTUBRE 5	OCTUBRE 5	2	14,00	0,00	14,00				
<b>Subactividad 1.2.1</b> Análisis de datos obtenidos	OCTUBRE 9	OCTUBRE 9	3	0,00	0,00	0,00	OCTUBRE 9	OCTUBRE 9	3	0,00	0,00	0,00				
<b>Subactividad 1.2.2</b> Elaboración de la etapa 1	OCTUBRE 10	OCTUBRE 15	15	7,70	0,00	7,70	OCTUBRE 10	OCTUBRE 15	15	7,70	0,00	7,70				
<b>Componente 2:</b> Realizar el levantamiento topográfico para el diseño de la cocina de la escuela.																
<b>Actividad 2.1</b> Limpieza del lugar donde se realizara el proyecto.	OCTUBRE 20	OCTUBRE 21	5	31,02	0,00	31,02	OCTUBRE 20	OCTUBRE 22	5	31,02	0,00	31,02				
<b>Subactividad 2.1.1</b> Medición del área donde se realizara el diseño.	OCTUBRE 22	OCTUBRE 22	5	0,00	0,00	0,00	OCTUBRE 23	OCTUBRE 23	5	0,00	0,00	0,00				
<b>Subactividad 2.1.2</b> Toma de datos de altitud y longitud satelital.	OCTUBRE 24	OCTUBRE 24	3	7,00	0,00	7,00	OCTUBRE 24	OCTUBRE 24	3	7,00	0,00	7,00				

Actividad 2.1 Toma de muestras de suelo para cálculo de cimentaciones.	OCTUBRE 27	OCTUBRE 28	4	20,00	0,00	20,00	OCTUBRE 27	OCTUBRE 29	4	20,00	0,00	20,00
Subactividad 2.2.1 Tabulación de datos.	NOVIEMBRE 01	NOVIEMBRE 4	8	0,00	0,00	0,00	NOVIEMBRE 01	NOVIEMBRE 5	8	0,00	0,00	0,00
Componente 3: Proponer modelos estructurales, factibles de construir, seguros, económicos y operacionales elaborando también el presupuesto referencial del proyecto para dicho sector.												
Actividad 3.1 Cálculos posibles para el diseño	NOVIEMBRE 08	NOVIEMBRE 10	2	0,00	0,00	0,00	NOVIEMBRE 08	NOVIEMBRE 10	2	0,00	0,00	0,00
Actividad 3.2 Dibujar en AutoCAD los diseños	NOVIEMBRE 11	NOVIEMBRE 19	14	0,00	0,00	0,00	NOVIEMBRE 11	NOVIEMBRE 19	14	0,00	0,00	0,00
Actividad 3.3 Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones	NOVIEMBRE 19	NOVIEMBRE 27	5	0,00	0,00	0,00	NOVIEMBRE 19	NOVIEMBRE 27	5	0,00	0,00	0,00
Actividad 3.4 Impresión de planos	NOVIEMBRE 01	NOVIEMBRE 04	5	12,70	0,00	12,70	ENERO 01	ENERO 04	5	12,70	0,00	12,70
Actividad 3.5 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	NOVIEMBRE 05	NOVIEMBRE 09	2	10,00	0,00	10,00	ENERO 07	ENERO 09	2	10,00	0,00	10,00
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del proyecto y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	NOVIEMBRE 10	NOVIEMBRE 10	2	30,00	0,00	30,00	ENERO 26	FEBRERO 15	2	30,00	0,00	30,00
<b>TOTAL</b>						<b>163,42</b>						<b>163,42</b>
Sr. Víctor Hugo Paredes DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO			 Sr. Manuel Rojas COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA			 Sr. Jorge Amores COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA						

### 3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**COORDINADOR O DOCENTE(S) PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: "DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DELA PROVINCIA DE TUNGURAHUA"**

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
LUNES 1 DE OCTUBRE	08 H 00	10H00	2	Reconocimiento del lugar de estudio	
MARTES 2 DE OCTUBRE	09 h 00A	12h00	3	Recolección de información del lugar ( encuestas)	
VIERNES 5 DE OCTUBRE	09 h 00	11h00	2	Determinación final del área de proyecto	
MARTES 9 DE OCTUBRE	09 h 00	12h00	3	Análisis de datos obtenidos	
MIÉRCOLES 10 DE OCTUBRE	08 h 00	11h00	3	Elaboración de la etapa 1	
JUEVES 11 DE OCTUBRE	08 h 00	11h00	3	Elaboración de la etapa 1	
VIERNES 12 DE OCTUBRE	09 h 00	12h00	3	Elaboración de la etapa 1	
SABADO 12 DE OCTUBRE	02H00	17H00	3	Elaboración de la etapa 1	
DOMINGO 14 DE OCTUBRE	10H00	13H00	3	Elaboración de la etapa 1	
LUNES 15 DE OCTUBRE	09 h 00	12h00	3	Elaboración de la etapa 1	
LUNES 22 DE OCTUBRE	08H00	12H00	5	Limpieza del lugar donde se realizara el proyecto.	
MARTES 23 DE OCTUBRE	09 h 00	12h00	3	Medición del área donde se realizara el diseño.	
MIÉRCOLES 24 DE OCTUBRE	08H00	10H00	2	Toma de datos de altitud y longitud satelital.	
JUEVES 25 DE OCTUBRE	08H00	11H00	3	Toma de muestras de suelo para cálculo de cimentaciones.	

VIERNES 26 DE OCTUBRE	08H00	11H00	3	Toma de muestras de suelo para cálculo de cimentaciones.	
LUNES 29 DE OCTUBRE	09H00	11H00	2	Toma de muestras de suelo para cálculo de cimentaciones.	
MARTES 30 DE OCTUBRE	09H00	11H00	2	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	
JUEVES 01 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Tabulación de datos.	
LUNES 5 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Tabulación de datos.	
MARTES 6 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Cálculos posibles para el diseño	
MIERCOLES 7 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Cálculos posibles para el diseño	
JUEVES 8 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Cálculos posibles para el diseño	
LUNES 12 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Dibujar en AutoCAD los diseños	
MARTES 13 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Dibujar en AutoCAD los diseños	
MIERCOLES 14 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Dibujar en AutoCAD los diseños	
JUEVES 15 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Dibujar en AutoCAD los diseños	
VIERNES 16 DE NOVIEMBRE	08H00	11H00	3	Dibujar en AutoCAD los diseños	
LUNES 19 DE NOVIEMBRE	09H00	12H00	3	Dibujar en AutoCAD los diseños	
MARTES 20 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones	
MIERCOLES 21 DE NOVIEMBRE	09H00	11H00	2	Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones	
JUEVES 22 DE NOVIEMBRE	10H00	11H00	1	Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones	

VIERNES 01 DE FEBRERO	09H00	11H00	2	Impresión de planos.	<i>pe</i> <i>pe</i> <i>pe</i> <i>pe</i>
LUNES 5 DE FEBRERO	08H00	11H00	3	Impresión de planos.	
MIERCOLES 6 DE FEBRERO	09H00	11H00	2	Determinar y elegir las posibilidades de diseño	
JUEVES 7 DE FEBRERO	09H00	11H00	2	Análisis de costos para la cuantificación del rediseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	

f:

*[Signature]*  
Ing. Victor Hugo Paredes

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:

*[Signature]*  
Sr. Manuel Rojano

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
"CEVIC"

FACULTAD DE: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



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

**CARRERA DE:** INGENIERIA CIVIL

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

**ETAPA III: "EVALUACIÓN"**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

"DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA  
COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA  
PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PÍLLARO, DEL CANTÓN PÍLLARO, DELA  
PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

**DOCENTE COORDINADOR:** ING. VICTOR HUGO PAREDES.

**DOCENTES PARTICIPANTES:** ING. VICTOR HUGO PAREDES.

**ENTIDAD BENEFICIARIA:** Escuela Simón Rodríguez de Quillán.

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** PARROQUIA SAN  
MIGUELITO DE PÍLLARO

**CÓDIGO DEL PROYECTO:"FICM-IC-031- SEPTIEMBRE 2012- FEBRERO  
2013"**

Ambato, Enero 28 del 2013

## ÍNDICE ETAPA III

### CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
Carátula	
Índice	
1.- Evaluación de Resultados.	1
2.- Fichas de Evaluación de Estudiantes Participantes.	2
3.- Resumen de Beneficiarios.	3
3.1 Enfoque de Igualdad.	
3.2 Matriz de Enfoque Territorial.	
3.3 Registro de Beneficiarios.	
4.-Anexos	6

# 1.- EVALUACION DE RESULTADOS.

**INFORME PROYECTO PLANIFICADO.**  
 UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO CENTRO DE  
 VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD FACULTAD:  
 INGENIERIA CIVIL Y MECANICA  
 PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
 CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL  
 PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADOS.

PROYECTO: "DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILMAN DE LA PARROQUIA RURAL SAN MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

ENTIDADES BENEFICARIAS (S)		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO USD (S)			TOTAL
		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICARIA		
1. GAG. PARROQUIAL RURAL DE SAN MIGUELITO DEL CANTÓN PILLARO								
2. ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILMAN								
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 27		01-09-2012	10-12-2012	160	163,42	0,00	163,42	
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS	
1. Manuel María Rojano	1. Presidente de la Junta Parroquial de San Miguelito de Pillaro.	Ing. Víctor Hugo Paredes	1 Ing. Víctor Hugo Paredes.			1 María Fernanda Castillo Castillo 2 Ana Gabriela Garzón Freire	80 80	
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:						
F. 		F. 						
ING. VÍCTOR HUGO PAREDES DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		LCD. MG. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD						
		 DIRECTOR CEVIC-UTA						

**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: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL**  
**UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**  
**ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela Simón Rodríguez de Quillán.**  
**NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA"**

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprobado - Reprobado	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprobado - Reprobado
1	Ana Gabriela Garzon Freire	80		12			
2	Marta Fernanda Castillo	80		13			
3				14			
4				15			
5				16			
6				17			
7				18			
8				19			
9				20			
10				21			
11				n			

f: \_\_\_\_\_



Lic. Victor Hugo Paredes  
**Ambato, 30 de Febrero del 2013**  
**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

### 3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

#### 3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA  
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL  
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD  
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: "DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA"		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	7
	MUJER	17
	SUBTOTAL	
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	17
	DE 15 A 29 AÑOS	1
	DE 30 A 64 AÑOS	6
	DE 65 Y MAS AÑOS	0
	SUBTOTAL	24
DISCAPACIDADES	FÍSICA	1
	PSICOLÓGICA	0
	MENTAL	1
	AUDITIVA	0
	VISUAL	1
	SUBTOTAL	3
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	24
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL	
	ECUADOR	
	SUBTOTAL	

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

Ing. Víctor Hugo Paredes

**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

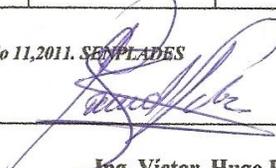
### 3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA  
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL  
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD  
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

<b>PROYECTO: “DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DELA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”</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	PILLARO	SAN MIGUELITO	24
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
<b>TOTAL</b>				<b>24</b>

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

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

  
Ing. Víctor Hugo Paredes  
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

### 3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

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

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

PROYECTO: "DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA COMERDOR DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PIEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	Moposita Moposita Carlos Mishel	Hombre	5	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
2	Anaiza Leodoro Nayeli M	Mujer	7	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
3	Chicaiza Sánchez Jessica P	Mujer	7	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
4	Moposita Morata Yandra N	Mujer	7	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
5	Sánchez Morata Wendy P	Mujer	7	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
6	Ya chimba Moposita Stalin Lizardo	Hombre	8	Visual	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
7	Guerrero Pílo Rosario del Pilar	Mujer	8	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
8	Moya Pílo Jennifer P	Mujer	8	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
9	Guerrero Pílo Bryan H	Hombre	12	Lento Aprendizaje	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
10	Chicaiza Sánchez Jennifer G	Mujer	9	Visual	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
11	Guerrero Pílo Jonathan B	Hombre	11	Inmovilidad	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
12	Chica izasánchez Jonathan P	Hombre	11	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
13	Ene Iema Morales Kevin E	Hombre	11	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
14	Tiipa taxi Moposita William Z	Hombre	11	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
15	Pílo Chica iza Aracely M	Mujer	11	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
16	Chica iza Alison	Mujer	5	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
17	SánchezNoemi	Mujer	4	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
18	Moposita Carmen	Mujer	40	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
19	SánchezMixedema Leonor	Mujer	38	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
20	Pílo Ana	Mujer	37	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
21	Chicaiza Chicaiza Marlene	Mujer	40	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
22	Morales Mercedes	Mujer	35	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
23	Gloria Narcaza Moposita Toapantia	Mujer	39	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito
24	Maria Fernanda Chicaiza	Mujer	23	Ninguna	Mestizo		Tungurahua	Pillaro	San Miguelito

f.   
ING. Víctor Hugo Paredes  
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

## CERTIFICADO

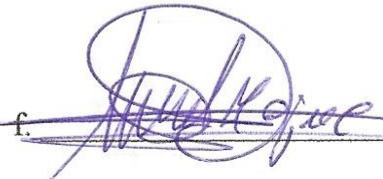
El Suscrito Sr. Manuel María Rojano Criollo Presidente del **GAD DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO** en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad(es) de INGENIERIA CIVIL Y MECANICA Carrera(s) de IGENIERIA CIVIL , desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad “**DISEÑO DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMON RODRIGUEZ DE QULLÁN DE SAN MIGUELITO DE PILLARO.**”; con una duración total de 160 Horas siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto Estudiantes de la Escuela Simón Rodríguez de Quillán 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 .

Ambato, 27 de Febrero del 2013.

f.  

Sr. Manuel María Rojano Criollo  
Presidente del **GAD DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO**

# INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA  
 PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD  
 CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL.

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

PROYECTO: DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA COMERDOR DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLAN		TIEMPO DE EJECUCIÓN		PRESUPUESTO EJECUTADO(USD \$)		ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
ENTIDAD(ES) BENEFICARIA(S)	L.ESCUELA SIMON RODRIGUEZ DE QUILLAN	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICARIA	TOTAL
2. ....		1 de octubre del 2012		10 de diciembre del 2012		80	
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 24				163,42		0	
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO		HOMBRES		MUCHERES	
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES VO PARTICIPANTES	# HORAS CUMPLIDAS	MUCHERES	# HORAS CUMPLIDAS	# HORAS CUMPLIDAS
1. Sr. Manuel Rujano	1. Presidente De La Junta Parroquial	ING. Victor Hugo Paredes	1 Lic. Jorge Amores	1	1 Maria Fernanda Castillo.	80	80
2. ....			2	2	2 Ana Gabriela Garzón Freire.		
			3	3			
			4	4			
			5	5			
			6	6			
			7	7			
			8	8			
			9	9			
		REVISADO POR:		ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
f.  Ing. Victor Hugo Paredes		f.  LCD. M.C. JORGE AMORES		f. 			
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		COORDINADOR UNIDAD VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD					

**4 ANEXOS**  
**4.1 FOTOGRAFIAS**



Figura No. 1



Figura No. 2



Figura No. 3



Figura No. 4



Figura No. 5



Figura No. 6



Figura No. 7



Figura No. 8



Figura No. 9



Figura No. 10



Figura No. 11



Figura No. 12



Figura No. 13

Descripción de fotografías.

Figura No. 1.- Carreteras en buen estado.

Figura No. 2.- Ingreso a la Escuela Simón Rodríguez de Quillán.

Figura No. 3.- Aula para las materias especiales como computación e inglés.

Figura No. 4.- Vista lateral de la Escuela Simón Rodríguez de Quillán.

Figura No. 5.- Comedor escolar de los niños de la Escuela Simón Rodríguez de Quillán.

Figura No. 6.- Cocina de los niños de la Escuela Simón Rodríguez de Quillán.

Figura No. 7.- Botadero de los desperdicios y basura dentro de la cocina.

Figura No. 8.- Lavamanos.

Figura No. 9.- Baños.

Figura No. 10.- Pozo séptico de 15 años de antigüedad.

Figura No. 11.- Aula de los niños de 5to grado a 7mo grado de básica.

Figura No. 12.- Letrinas en mal estado.

Figura No. 13.- Aula de los niños de 1er grado a 4to grado de básica.

4.2 PRESUPUESTO OBRA.

PRESUPUESTO REFERENCIAL Y VOLUMENES DE OBRA

CONSTRUCCION DE LA COCINA- COMEDOR DE LA ESCUELA SIMON RODRIGUEZ DE QUILLAN DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO

Elaboración del presupuesto: Octubre 2012

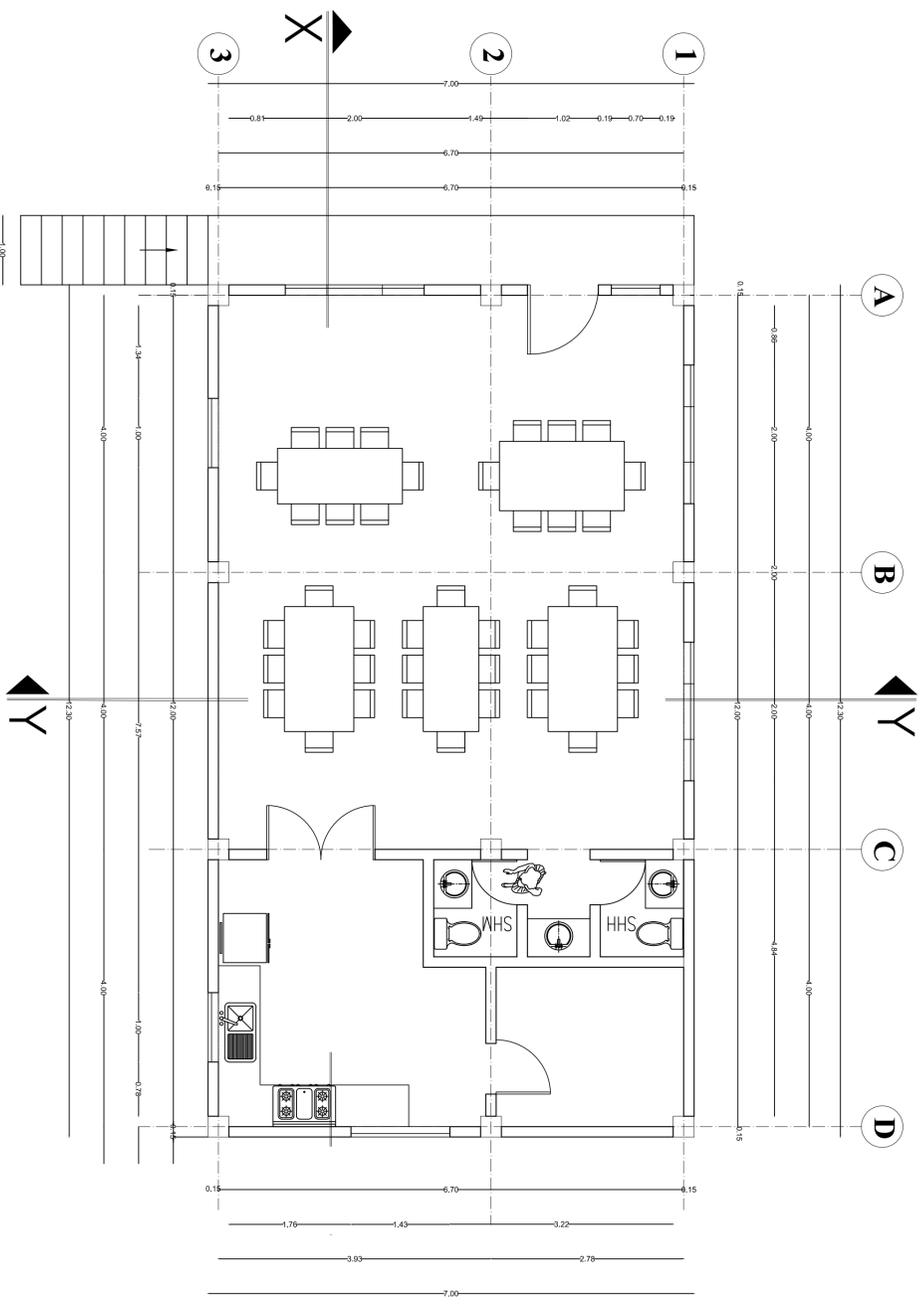
Cód.	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	COSTO TOTAL	
					Parcial	Capítulos
<b>1,0</b>	<b>Planificación</b>					300,00
	Proyecto arquitectónico	glb	1,00	200,00	200,00	
	Proyecto estructural	glb	1,00	100,00	100,00	
<b>2,0</b>	<b>Trabajos Preliminares</b>					90,00
	Replanteo y nivelación	m2	90,00	1,00	90,00	
<b>3,0</b>	<b>Movimiento de Tierras</b>					13,20
	Excavación manual de plintos y cimientos	m3	2,00	4,35	8,70	
	Relleno compactado suelo natural	m3	1,50	3,00	4,50	
<b>4,0</b>	<b>Estructura</b>					4.186,81
	Plintos HS Fc=210 Kg/cm2	m3	1,00	112,00	112,00	
	Cadenas infer. Fc= 210 Kg/cm2	m3	1,80	120,00	216,00	
	Correas G100x15x2	kg	469,70	2,75	1.291,68	
	Perfil cuadrado 100x100x2	kg	455,25	2,75	1.251,94	
	Cubierta curva de AR 2000	m2	100,00	12,00	1.200,00	
	Acero de refuerzo	kg	60,00	1,92	115,20	
	<b>Mampostería</b>					1.171,00
Mampostería Chambo(revocado)	Ladrillo tipo	m2	72,00	10,50	756,00	

	Caja de revisión	u	1,00	40,00	40,00	
	pintura de caucho	m2	150,00	2,50	375,00	
<b>6,0</b>	<b>Enlucidos</b>					<b>540,00</b>
	Masilla do de pisos(sobre empedrado)	m2	90,00	6,00	540,00	
<b>7,0</b>	<b>Pisos y aparatos sanitarios</b>					<b>2.116,00</b>
	Inodoro	u	1,00	78,00	78,00	
	Lavamanos	u	1,00	46,00	46,00	
	Grifería palermo intermedia	u	2,00	36,00	72,00	
	Cerámica baños	m2	32,00	16,00	512,00	
	Cerraduras	u	2,00	10,00	20,00	
	cerámica de alto trafico	m2	82,00	16,00	1.312,00	
	fregadero de cocina l pozo	u	1,00	76,00	76,00	
<b>8,0</b>	<b>Acabados de madera y aluminio</b>					<b>540,00</b>
	Puerta metálica	u	3,00	100,00	300,00	
	Aluminio y Vidrio	m2	4,00	60,00	240,00	
<b>9,0</b>	<b>Instalaciones sanitarias</b>					<b>91,00</b>
	Desagüe PVC 110 mm	pto	1,00	12,00	12,00	
	Desagüe de 75 mm PVC	pato	2,00	10,00	20,00	
	Desagüe de 50 mm PVC	pato	2,00	7,00	14,00	
	Canalización de PVC de 110 mm	ml	6,00	4,00	24,00	
	Canalización de PVC de 75 mm	ml	6,00	3,50	21,00	
<b>10,0</b>	<b>Instalaciones eléctricas</b>					<b>304,00</b>
	Instaló. Eléctricas	pato	10,00	22,00	220,00	
	caja de disyuntores 4 circuitos	u	1,00	84,00	84,00	
<b>11,0</b>	<b>Instalaciones hidráulicas</b>					<b>232,00</b>
	Red de agua potable D=1/2" HHDRO3	m	20,00	5,50	110,00	

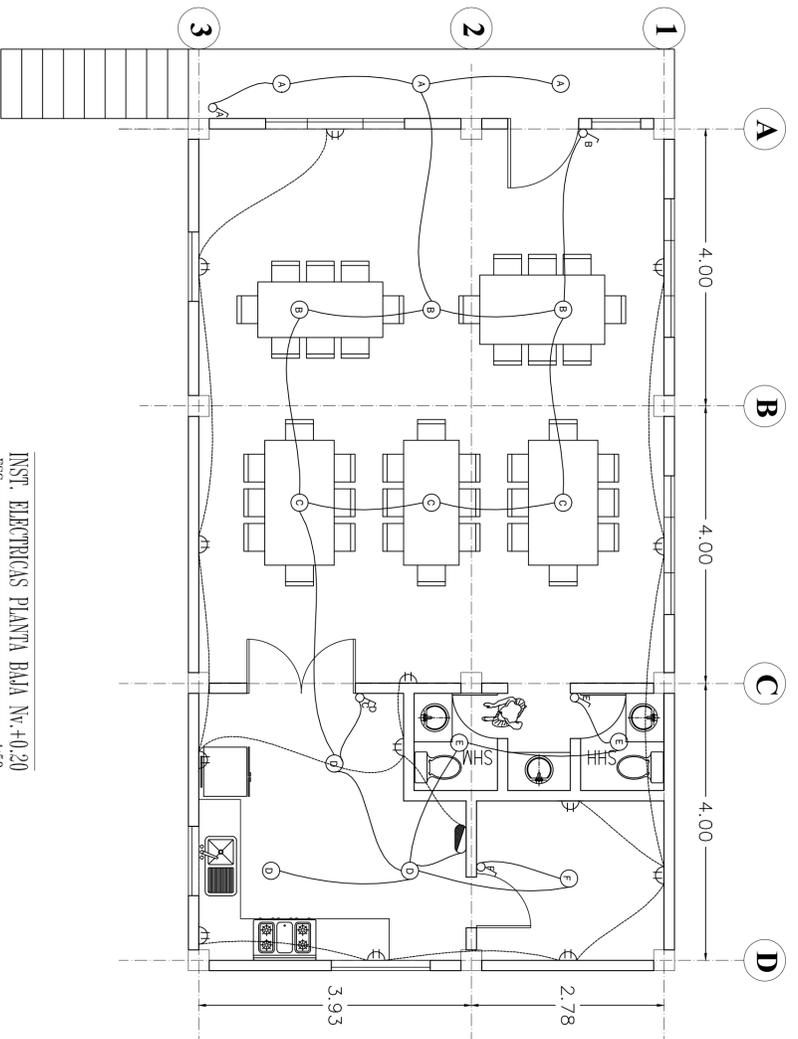
	Salida de agua potable 1/2"	pato	4,00	28,00	112,00	
	Llave de paso de 1/2"	u	1,00	10,00	10,00	
<b>12,0</b>	<b>Accesorios sanitarios</b>					<b>37,40</b>
	codo 110mm PVC	u	2,00	5,00	10,00	
	Codo 75 mm PVC	u	2,00	2,00	4,00	
	Codo 50 mm PVC	u	4,00	0,90	3,60	
	Yee, tee, sifón 50 mm	u	2,00	0,90	1,80	
	sumidero de piso	u	3,00	6,00	18,00	
<b>13,0</b>	<b>Acabados Exteriores</b>					<b>20,00</b>
	Limpieza final de la obra y desencofrado	globo	1,00	20,00	20,00	
	<b>TOTAL</b>					<b>9.641,41</b>

Son nueve mil seiscientos cuarenta y uno, **41/100 USD**  
Plazo sesenta días

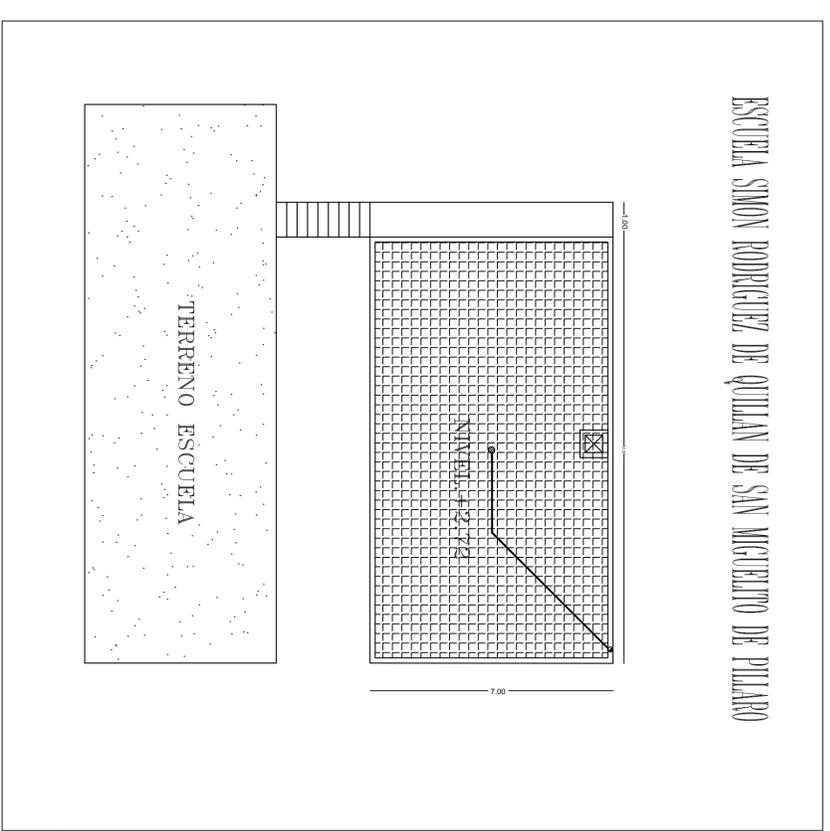
  
**COSTO BENEFICIO =  $\frac{\text{PRESUPUESTO OBRA}}{\text{BENEFICIARIOS}}$**   
**COSTO BENEFICIO =  $\frac{9641,41}{27}$**   
**COSTO BENEFICIO = 357,09 USD**



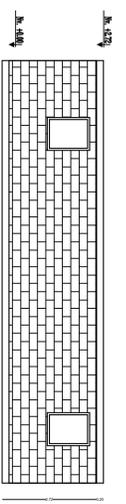
PLANTA BAJA Nv. +0.20  
ESC. 1:50



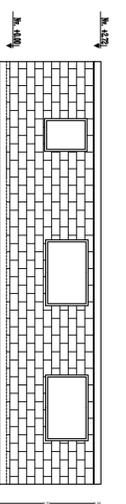
INST. ELECTRICAS PLANTA BAJA Nv. +0.20  
ESC. 1:50



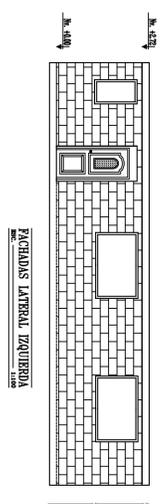
IMPLANTACION  
ESC. 1:500



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



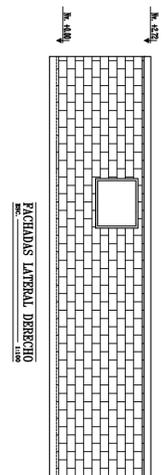
FACHADA LATERAL IZQUIERDA



CORTE X-Y



CORTE X-X



FACHADA LATERAL DERECHA

CUADRO DE INSTALACIONES

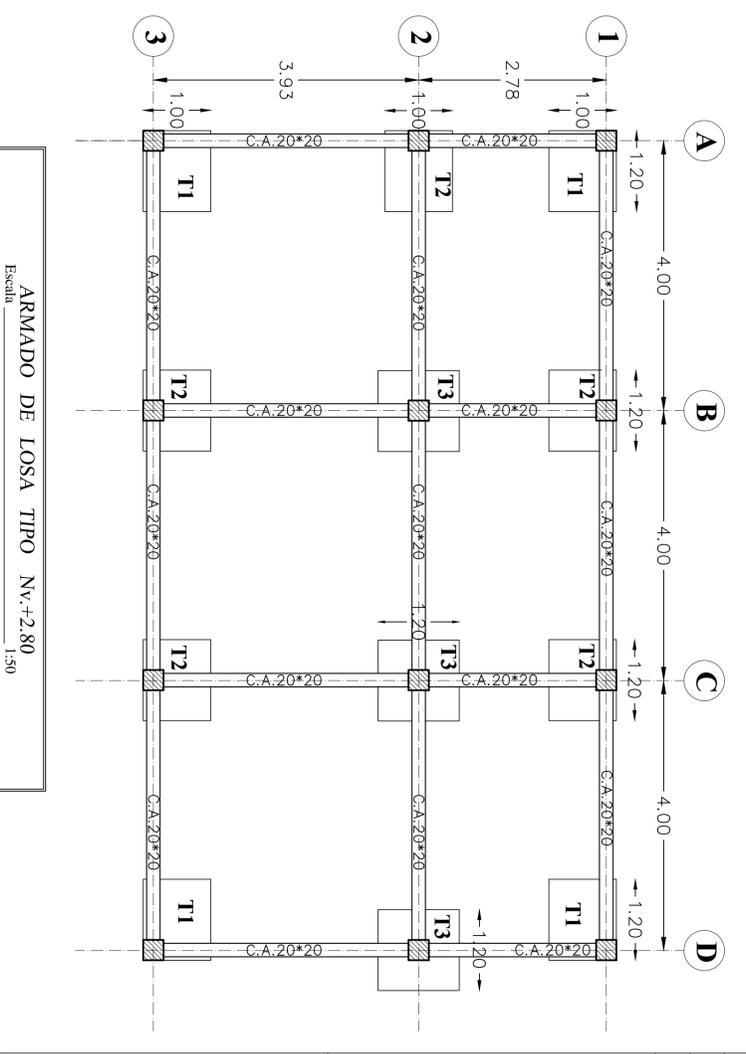
CUADROS Y SIMBOLOS: -	
□	INSTALACIONES ELECTRICAS
□	CAJA DE MEDIDOR DE LUZ
○	LUMINARIA
⊕	TOMACORRIENTE
⊖	INTERRUPTOR SIMPLE
⊖	INTERRUPTOR DOBLE
---	LINEA DE TOMACORRIENTES No. 12-10-φ 1/2
---	LINEA DE LUMINARIAS No. 14-φ 1/2
---	ALAMBRE No. 10 φ 1/2
---	SAIDA ESPECIAL(TV.-PORTERO ELECT.-TELEF.)
---	TABLERO DE CONTROL
CL#1	CIRCUITO LUMINARIA NUMERO 1

DISÑO DEL COMEDOR.  
DE LA ESCUELA SIMON RODRIGUEZ DE QUILAN

CONTIENE		UBICACION	
PLANTAS - FACHADAS - CORROS - DIBUACION - IMPLANTACION	COORDINADOR	QUILAN LA CAROLINA	DIBUJO
ANEXOS	INGENIADOR	PARROQUIA DE SAN MIGUELITO	
DESIGNO	ANEXOS	DE PILARO	
DESIGNO	ESCALA	FECHA	LAMINA
MALA PRESION CANTIDA CANTILA	INDICADAS	PRESEN - 20/11	1 DE 2

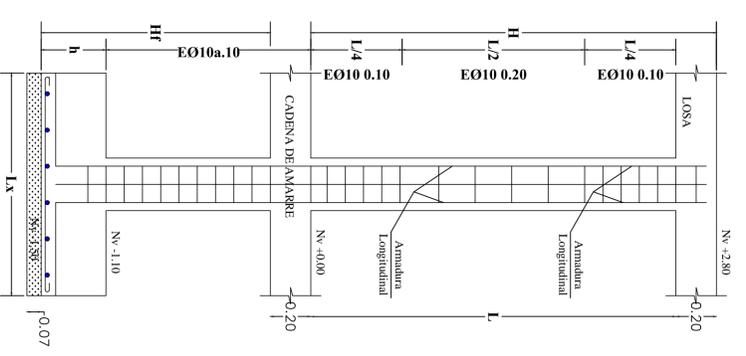
SELLOS

**PLANTA DE CIMENTACION - TIPO**  
Escala 1:50



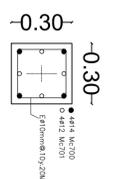
CUADRO DE PLINTOS		DIMENSIONES (m)		ARMADURA		OBSERVACIONES
UBICACION (EJES)	No. Plinto	a	b	h	ARMADURA	
A1, A3, D1, D3	T1	1.2	1.0	0.4	1012Mc01a0.13	1012Mc02a0.13
A2, B1, B3, C1, C3	T2	1.2	1.2	0.4	1012Mc01a0.13	1012Mc01a0.13
B3, C1, D2	T3	1.2	1.2	0.4	1012Mc02a0.13	1012Mc01a0.13

**CORTE DE COLUMNA TIPO**  
Sin Escala



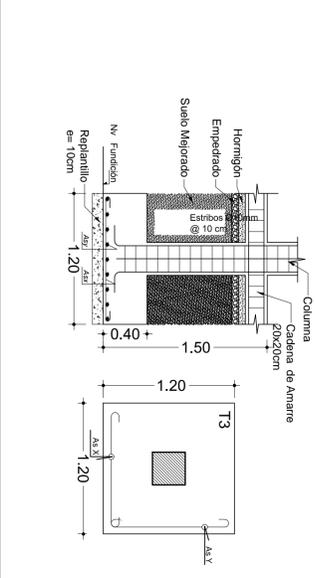
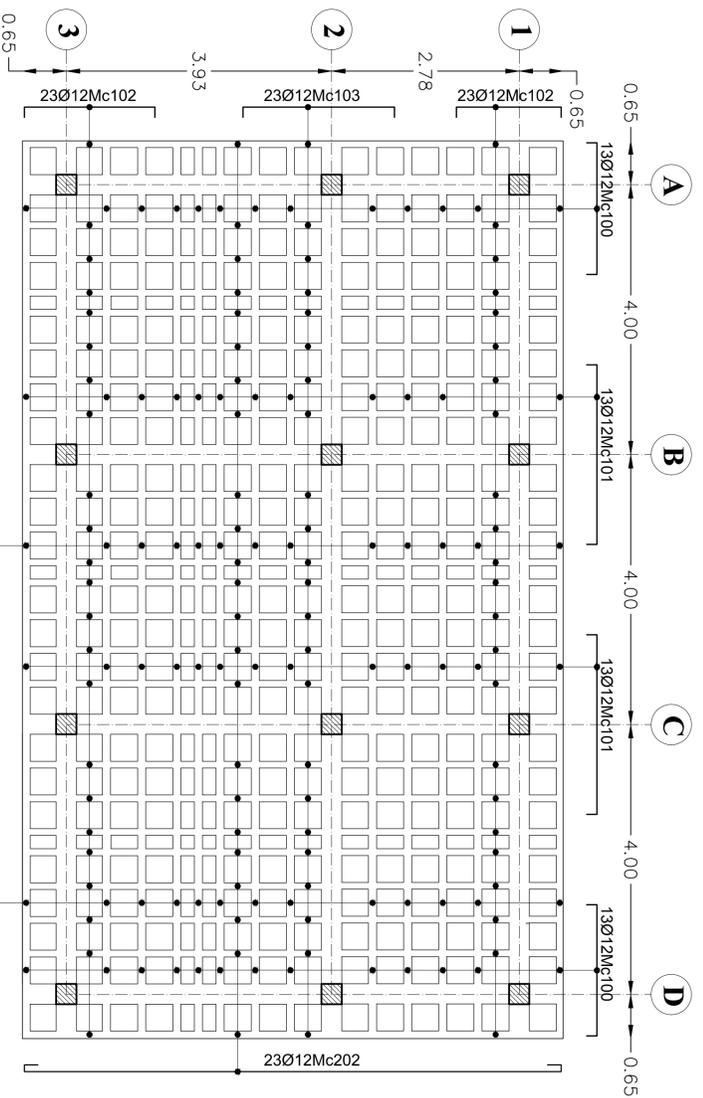
**CUADRO DE COLUMNAS DE VIVIENDA**

UBICACION	DE NIVEL AL NIVEL	#	TIPO	HIERO LONGIT.	HIERO TRANSVRSAL			
A1-2-3	B1-2-3	C1-2-3	1:50	2.80	12	A	4Ø12 Mc 200 + 4Ø12 Mc 200	E 010a.10-20 Mc 400
D1-2-3								

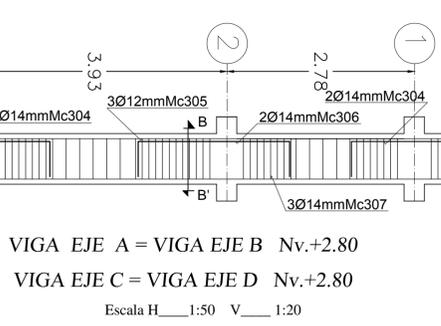


**PLANILLA DE REFUERZOS**

No.	Φ	TIPO	LONGITUD EN METROS (m)				No.	LONGITUD COMERCIAL (m)	# VARIAS	OBSERVACIONES
			a	b	c	d				
<b>PLINTOS</b>										
01	12	1	1.06	0.10	1.12	1.26	12 m	11		
02	12	1	0.86	0.10	1.06	1.26	6	136.00/14.6		
<b>CADENA DE AMARRE</b>										
500	12	C	12.24	0.14	12	12.52	12 m	24		
501	12	C	6.95	0.14	16	7.23	9 m	4	136.00/17.20	
600	8	O	0.14	0.14	0.06	0.68	9 m	6	136.00/17.20	
<b>COLUMNAS</b>										
700	14	L	4.20	0.30	4.8	4.50	9 m	24		
701	12	L	4.20	0.30	4.8	4.50	9 m	24		
800	10	O	0.24	0.24	0.06	1.08	12 m	42	136.00/14.60	
<b>LOSAS</b>										
100	12	C	1.95	0.14	26	2.23	9 m	6	136.00/14.32	
101	14	C	2.65	0.14	26	2.93	9 m	9	136.00/14.34	
102	12	C	1.55	0.14	46	1.83	6 m	8	136.00/12.42	
103	14	C	2.25	0.14	23	2.53	12 m	6	136.00/14.48	
200	12	1	8.25	0.10	13	8.95	9 m	13		
201	12	1	4.35	0.10	13	4.75	12 m	7	136.00/17.20	
202	12	1	1.95	0.10	23	3.15	9 m	23	136.00/11.20	

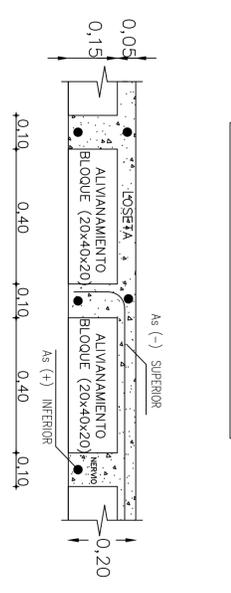


**CADENA DE AMARRE - CORTE**  
Escala 1:20

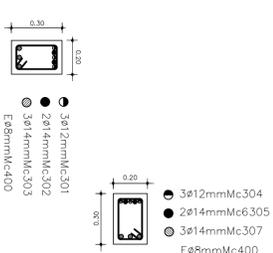


VIGA EJE A = VIGA EJE B Nv.+2.80  
VIGA EJE C = VIGA EJE D Nv.+2.80  
Escala H 1:50 V 1:20

**CORTE TIPO DE LOSA**  
Escala 1:20



CORTE B-B' ESCALA 1:20



VIGA EJE 1 = VIGA EJE 2 = VIGA EJE 3 Nv.+2.80  
Escala H 1:50 V 1:20

CORTE A-A' ESCALA 1:20

**VICTOR HUGO PAREDES**  
INGENIERO CIVIL

PROYECTO: COCINA DE LA ESCUELA SIMON RODRIGUEZ DE QUILLAN

CONTIENE: Plintos, Cadenas, Columnas, Cortes, Losas y Vigas Nv.+2.80

ESCALA: FECHA: UBICACION: DIBUJO: 03/2020/08

Indicadas: FEBRERO 2013 QUILLAN LA CAROLINA, SAN MIGUELITO DE PILLANO

CALCULO: Ing. Victor Hugo Paredes ESCUELA SIMON RODRIGUEZ DE QUILLAN

LAMINA: 1E/1

LONG.	DIAMETRO DE VARIAS CONCRETAS	DIAMETRO	LONGIT.	TIPO DE HIERRO					
900	14	C	1.95	0.14	12	2.43	6 m	12	
901	12	C	12.24	0.14	9	12.22	12 m	18	
902	14	C	2.65	0.14	12	3.13	9 m	136.00/12.57	
903	14	C	1.94	0.14	9	3.42	9 m	9	
904	14	C	1.55	0.14	16	2.03	9 m	4	
905	12	C	1.94	0.14	12	3.42	9 m	3	
906	14	C	2.25	0.14	8	2.73	9 m	2	
907	14	C	1.94	0.14	12	3.42	9 m	12	
400	10	O	0.24	0.14	0.06	500	0.88	9 m	50



**UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO**



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

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

**“DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA  
DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA PARROQUIA SAN  
MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DELA PROVINCIA DE  
TUNGURAHUA”**

**DOCENTE COORDINADOR: ING. VICTOR HUGO  
PARTICIPANTES DEL PROYECTO: ANA GABRIELA GARZON  
MARIA FERNANDA CASTILLO**

Ambato, Febrero 24 del 2013

# INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

## I. INTRODUCCIÓN

### **OBRAS NECESARIAS**

La obra necesaria que consideramos es:

**Estructural.-** Diseño de los planos arquitectónicos y estructurales de una cocina para la escuela Simón Rodríguez de Quillán de la Parroquia San Miguelito de Píllaro.

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

## II. ANTECEDENTES

**Píllaro** es una localidad del centro de Ecuador, al norte de la provincia de Tungurahua. Se encuentra a una altura de 2.803 msnm, y posee una temperatura media de 13 °C.

Tiene una población de 34.925 habitantes de acuerdo con el último censo en el año 2010.

### **Límites:**

Norte: por el cantón Salcedo de la Provincia de Cotopaxi y la provincia de Napo.

Sur: con los cantones Patate y Pelileo.

Este: con la Provincia de Napo.

Oeste: con el cantón Ambato.

La parroquia **San Miguelito del cantón Píllaro**, es un hermoso valle ubicado en la cuenca del río Culapachán, es una circunscripción territorial integrada al Cantón Santiago de Píllaro, localidad cantonal que se encuentra en la zona centro-norte del callejón interandino en la hoya del Patate, provincia del Tungurahua, Ecuador, posee una superficie de 442.8 km<sup>2</sup>, una topografía variable que va desde los 2.200 a 3800 msnm, un promedio de precipitación de 649 mm y al estar ubicada en la región de clima ecuatorial meso térmico, la media anual es de 13° C a 14 °C.

### **Descripción del lugar de estudio.**

La parroquia de San Miguelito se encuentra política y administrativamente estructurada por 14 barrios y la comuna Tasinteo Montoctuza, de acuerdo a las asambleas realizadas con los actores del PDOT 2011 y a la administración de los sistemas de agua potable de la parroquia.

En la provincia de Tungurahua, cantón Pillaro, parroquia San Miguelito, sector de Quillán La Carolina, se encuentra ubicada la escuela Simón Rodríguez de Quillán que cuenta con servicios básicos como son: agua potable, luz eléctrica, vialidad, internet; pero carece de alcantarillado, línea telefónica.

Dicha escuela se encuentra localizada en la vía principal.

Fue construida en el año de 1948 por los moradores de la zona ya que vieron la necesidad de que sus hijos aprendieran a leer y a escribir, inicio su funciones el 15 de septiembre de 1949 es decir posee 63 años de vida.

En este centro educativo se encuentra estudiando 25 alumnos, de los cuales son 12 niñas y 13 niños; los cuales cuentan con una formación primaria que corresponde desde el primer año de educación básica al séptimo año de educación básica, con una única jornada es decir de 07H30 – 13H15.

La institución actualmente cuenta con 2 docentes de planta, 2 docentes para materias especiales (computación e inglés). El director a cargo es la Lic. Rubén Darío Frutos.

Dichos alumnos caminan alrededor de 45 minutos a una hora para llegar a la escuela desde los sectores de Quillán Alemania y Quillán La Planta.

Los estudiantes son hijos de campesinos y albañiles los cuales debido a su bajo nivel cultural maltratan a los niños.

Uno de los múltiples problemas presentes en esta institución es el pésimo estado de la cocina y el comedor de la escuela, siendo el más notable y que necesita una pronta atención.

El estado actual de dicha estructura es deficiente puesto que es solo una adecuación con tablas y zing en donde no se cumplen ni las mínimas condiciones de salubridad, por lo tanto los niños durante el desayuno escolar se encuentran expuestos a la interperie.

La escuela en el año 2012 obtuvo las escrituras de propiedad, pero carece de un cerramiento lo cual ocasiona inseguridad para los niños y para el establecimiento ya que los animales pueden ingresar libremente.

No se cuenta con un alcantarillado en la zona, por lo cual se han construido pozos sépticos los cuales tienen 15 años de uso y están a punto de colapsar. Por esto las baterías sanitarias poseen una total insalubridad y cuando no existe agua deben usar las letrinas para hacer sus necesidades, esto ocasiona un alto índice de contagio de enfermedades ya que los mosquitos salen de las letrinas en un clima soleado.

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

Por tal motivo las autoridades parroquiales a falta de técnicos y recursos económicos necesitan de suma urgencia nuestra colaboración en el desarrollo de proyectos, ya que las

entidades públicas están dispuestas a financiar y cristalizar obras que contribuyan a solucionar esta crisis.

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

### III. RESUMEN

En la Junta Parroquial de San Miguelito de Píllaro en el sector de Quillán la Carolina Escuela Simón Rodríguez se ha realizado el estudio para encontrar las principales necesidades que tiene dicha escuela, uno de estos es la inexistencia de una cocina para la alimentación de los niños de esta escuela para mejorar su calidad de vida.

#### 1. NOMBRE DEL PROYECTO

“DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

#### 2. IMPACTO O BENEFICIO

Se mejorará la alimentación de los niños de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán de la parroquia San Miguelito del cantón Píllaro en un 10%, con la construcción de la cocina para el periodo escolar 2013-2014 a través del diseño de los planos anexados adjuntamente.

### 3. CRONOGRAMA

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES						
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			# HORAS	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA				
Componente 1: 1) Analizar del problemay de las condiciones actuales de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán.	OCTUBRE 1	OCTUBRE 14		25 25	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	TRANSPORTE ALIMENTACION
<b>Actividad 1.1</b> Reconocimiento del lugar de estudio	OCTUBRE 1	OCTUBRE 1		2	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	TRANSPORTE PAPELERIA ALIMENTACION
<b>Actividad 1.2</b> Recolección de información del lugar ( encuestas)	OCTUBRE 2	OCTUBRE 2		3	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	EQUIPO DE PROYECCION- PERSONAL PAPELERIA
<b>Actividad 1.3</b> Determinación final del área de proyecto	OCTUBRE 5	OCTUBRE 5		2	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	MATERIAL DE PAPELERIA-GPS- CAMARA FOTOGRAFICA
<b>Actividad 1.4</b> Análisis de datos obtenidos	OCTUBRE 9	OCTUBRE 9		3	Ana Gabriela Garzón María Fernanda Castillo	MATERIAL DE PAPELERIA PARA ENCUESTA CAMARA FOTOGRAFICA
<b>Actividad 1.5</b> Elaboración de la etapa 1	OCTUBRE 10	OCTUBRE 14		15	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	INTERNET PAPELERIA
Componente 2: 2.) Realizar el levantamiento topográfico para el diseño de la cocina - de la escuela.	OCTUBRE 20	NOVIEMBRE 04		25 25	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	EQUIPO TOPOGRAFICO TRANSPORTE ALIMENTACION
<b>Actividad 2.1</b> Limpieza del lugar donde se realizara el proyecto	OCTUBRE 20	OCTUBRE 21		5	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	EQUIPO DE LIMPIEZA ALIMENTACION
<b>Actividad 2.2</b> Medición del área donde se realizara el diseño.	OCTUBRE 22	OCTUBRE 22		5	María Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzón	EQUIPO TOPOGRAFICO
<b>Actividad 2.3</b> Toma de datos de altitud y longitud satelital.	OCTUBRE 24	OCTUBRE 24		3	Ana Gabriela Garzón María Fernanda Castillo	TRANSPORTE INSTRUMENTOS DE TOMA DE MUESTRAS HERRAMIENTAS DE MEDICION

Actividad 2.4) Tema de muestras de suelo para cálculo de cimentaciones.	OCTUBRE 27	OCTUBRE 28	4	Maria Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzon	TRANSPORTE- EQUIPO TOPOGRAFICO
Actividad 2.5) Tabulación de datos.	NOVIEMBRE 01	NOVIEMBRE 4	8	Ana Gabriela Garzon Marta Fernanda Castillo	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMÁTICO
Componente 3: 3.) Proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales elaborando también el presupuesto referencial del proyecto para dicho sector.	NOVIEMBRE 06	OCTUBRE 10	30 30	Marta Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzon	MEJORIAS, PAPERERIA E INTERNET
Actividad 3.1) Cálculos posibles para el diseño	NOVIEMBRE 06	NOVIEMBRE 10	2	Marta Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzon	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMÁTICO
Actividad 3.2) Dibujar en AutoCAD los planos	NOVIEMBRE 11	NOVIEMBRE 19	14	Marta Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzon	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMÁTICO
Actividad 3.3) Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones	NOVIEMBRE 19	NOVIEMBRE 25	5	Marta Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzon	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMÁTICO
Actividad 3.4) Impresión de planos.	DICIEMBRE 01	DICIEMBRE 04	5	Ana Gabriela Garzon Marta Fernanda Castillo	IMPRESORA EQUIPO INFORMÁTICO
Actividad 3.5) Determinar y elegir las posibilidades de diseño	DICIEMBRE 05	DICIEMBRE 9	2	Marta Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzon	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMÁTICO
Actividad 3.6) Análisis de costos para la construcción del redicho y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	RECEBIERE 11-10	DICIEMBRE 10	2	Marta Fernanda Castillo Ana Gabriela Garzon	MATERIAL DE OFICINA INTERNET IMPRESORA EQUIPO INFORMÁTICO
<b>TOTAL</b>			<b>80</b>		
				<b>DOCENTES AUTORES</b>	<b>ESTUDIANTES PARTICIPANTES</b>
(0) 				1. Ing. Victor Hugo Parades	1. Maria Fernanda Castillo
(0) 				Sr. Manuel Kojano	2. Ana Gabriela Garzon Prieto
<b>DOCENTE COORDINADOR PROYECTO COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</b>					

## 4. OBJETIVOS

Elaborar el Diseño estructural y arquitectónico de la cocina y comedor de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán” para mejorar la salubridad e higiene de los niños.

### 4.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 1) Analizar del problema y de las condiciones actuales de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán.
- 2) Realizar el levantamiento topográfico para el diseño de la cocina-comedor de la escuela.
- 3) Proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales elaborando también el presupuesto referencial del proyecto para dicho sector.

## 5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

### a. Recursos materiales

- Computadoras.
- Papelería.
- Internet

### b. Recursos humanos

- **Docente Coordinador:** Ing. Víctor Hugo Paredes.
- **Participantes:** Ana Gabriela Garzón Freire.  
María Fernanda Castillo.
- **Entidad Beneficiaria:** Parroquia San Miguelito de Píllaro.
- **Presidente de la Junta Parroquial de San Miguelito de Pillaro:** Manuel María Rojano Criollo.

## 6. RESULTADO DEL PROYECTO

### 6.1. Productos y/o servicios obtenidos

Los planos estructurales y arquitectónicos de la cocina de la Escuela Simón Rodríguez de Quillan.

## 6.2. Número de Beneficiarios

<b>PROYECTO: “DISEÑO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES DE LA COCINA DE LA ESCUELA SIMÓN RODRÍGUEZ DE QUILLÁN DE LA PARROQUIA SAN MIGUELITO DE PILLARO, DEL CANTÓN PILLARO, DELA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”</b>		
<b>ENFOQUE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<b>SEXO</b>	HOMBRE	7
	MUJER	17
	<b>SUBTOTAL</b>	
<b>ETARIO</b>	MENORES DE 15 AÑOS	17
	DE 15 A 29 AÑOS	1
	DE 30 A 64 AÑOS	6
	DE 65 Y MAS AÑOS	0
	<b>SUBTOTAL</b>	24
<b>DISCAPACIDADES</b>	FÍSICA	1
	PSICOLÓGICA	0
	MENTAL	1
	AUDITIVA	0
	VISUAL	1
	<b>SUBTOTAL</b>	3
<b>PUEBLOS Y NACIONALIDADES</b>	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	24
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	<b>SUBTOTAL</b>	
<b>MOVILIDAD</b>	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	<b>SUBTOTAL</b>	

## 6.3. Indicadores de logro

- Mejorar la Alimentación de los niños de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán.
- Elaborar el Diseño estructural y arquitectónico de la cocina de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán” para mejorar la salubridad e higiene de los niños.
- Analizar el problema y las condiciones actuales de la escuela “Simón Rodríguez de Quillán,
- Proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales para dicho sector.
- Realizar el levantamiento topográfico para el diseño de la cocina de la escuela.

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El diseño de la cocina va acorde de los niños de la escuela Simón Rodríguez de Quillán.
- El presupuesto de dicho diseño es factible y económico para la construcción de la cocina.
- Se recomienda que el GAD de la Junta Parroquial de San Miguelito le tome más atención a los niños de la escuela Simón Rodríguez de Quillán.

- Se recomienda que las autoridades pongan más interés en la gente de bajos recursos económicos.

## 8. ANEXOS

### 8.1 FOTOGRAFIAS



Figura No. 1



Figura No. 2



Figura No. 3



Figura No. 4



Figura No. 5



Figura No. 6



Figura No. 7



Figura No. 8



Figura No. 9



Figura No. 10



Figura No. 11



Figura No. 12



Figura No. 13

Descripción de fotografías.

Figura No. 1.- Carreteras en buen estado.

Figura No. 2.- Ingreso a la Escuela Simón Rodríguez de Quillán.

Figura No. 3.- Aula para las materias especiales como computación e inglés.

Figura No. 4.- Vista lateral de la Escuela Simón Rodríguez de Quillán.

Figura No. 5.- Comedor escolar de los niños de la Escuela Simón Rodríguez de Quillán.

Figura No. 6.- Cocina de los niños de la Escuela Simón Rodríguez de Quillán.

Figura No. 7.- Botadero de los desperdicios y basura dentro de la cocina.

Figura No. 8.- Lavamanos.

Figura No. 9.- Baños.

Figura No. 10.- Pozo séptico de 15 años de antigüedad.

Figura No. 11.- Aula de los niños de 5to grado a 7mo grado de básica.

Figura No. 12.- Letrinas en mal estado.

Figura No. 13.- Aula de los niños de 1er grado a 4to grado de básica.