

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: "PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE BATERÍAS
SANITARIAS EN LA ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
"CRISTÓBAL COLÓN", BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL
ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"**

DOCENTE COORDINADOR: ING. RAMIRO VALLE

DOCENTES AUTORES Y PARTICIPANTES: ING. RAMIRO VALLE

**ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN
BÁSICA "CRISTÓBAL COLÓN", BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL
ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA.**

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): LCDO. EDUARDO
BRITO BARRIONUEVO.**

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM-IC-007-2013 (MAR – AGO 2013)"

Ambato, Septiembre / 2013

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: “PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE BATERÍAS SANITARIAS EN LA ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA “CRISTÓBAL COLÓN”, BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR: ING. RAMIRO VALLE

DOCENTE AUTOR: ING. RAMIRO VALLE

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA “CRISTÓBAL COLÓN”, BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA.

COORDINADOR DE ENTIDAD BENEFICIARIA: LCDO. EDUARDO BRITO BARRIONUEVO.

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM-IC-007-2013 (MAR – AGO 2013)”

Ambato, Abril / 2013

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	Pág.
Carátula	
Índice	2
1. Datos Generales del Proyecto.	
1.1 Nombre del Proyecto.	3
1.2 Entidad Ejecutora.	3
1.3 Cobertura y Localización.	3
1.4 Monto.	3
1.5 Plazo de Ejecución.	3
1.6 Sector y tipo de Proyecto.	3
1.7 Número de Docentes Participantes.	3
1.8 Número de Estudiantes Participantes	3
1.9 Entidad Beneficiaria	3
1.10 Número de Beneficiarios	3
2. Diagnóstico y Problema	
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	4
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	4
2.3 Línea Base del Proyecto.	4
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	7
3. Objetivos del Proyecto	
3.1 Objetivo General	11
3.2 Objetivos Específicos	11
3.3 Matriz de Marco Lógico.	12
4. Estrategia de Ejecución.	
4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.	16
5. Presupuesto y Financiamiento.	
5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto	18
5.2 Presupuesto por Concepto del Proyecto	
6. Programación Analítica	19
7. Anexos.	20
7.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria	21
7.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita	22
7.3 Otros	25

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

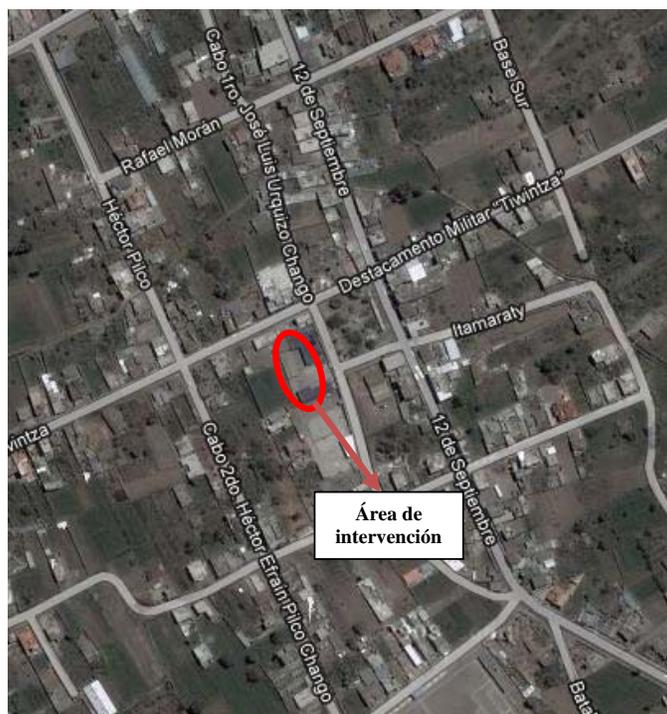
1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

<p>1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: ‘Planificación y diseño de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica ‘Cristóbal Colón’, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua’</p>
<p>1.2 ENTIDAD EJECUTORA: Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil</p>
<p>1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: El proyecto se desarrollará en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua, ubicada 20 minutos del Nor oeste del centro de Ambato.</p>
<p>1.4 MONTO: Se estima un monto de \$ 313.00 (treientos trece dólares) con respecto a gastos de transporte, equipo, papelería e imprevistos, según presupuesto adjunto.</p>
<p>1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Dos meses, según cronograma adjunto.</p>
<p>1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO:</p> <p>Sector: Estructuras</p> <p>Tipo de proyecto: Estudio</p>
<p>1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: (1)</p>
<p>1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: (2)</p>
<p>1.9 ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua.</p>
<p>1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 507 Educandos</p>

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

Sus límites son: NORTE: con la calle Tiwintza. SUR: complejo deportivo Atahualpa. Este: parque de la parroquia Atahualpa



Área total 3290 m²

Área construida 1174 m²

Área sin construir 2116 m²

Altura Promedio 2.650 msnm.

Temperatura 13°C

Hora local: -5 GMT

Beneficiarios: 507 Educandos y maestros (Escuela Fiscal De Educación Básica "Cristóbal Colón")

Servicios básicos: Agua potable, teléfono, alcantarillado, internet.

Descripción del lugar de estudio

La escuela fiscal de educación básica "Cristóbal Colón" fue fundada el 12 Octubre de 1900. Se encuentra ubicada al Nor-Oeste de Ambato a unos 20 minutos desde el centro de la ciudad. Entre los datos relevantes tenemos:

La escuela fiscal de educación básica "Cristóbal Colón" tiene 113 años de creación, en sus inicios la escuela fiscal de educación básica "Cristóbal Colón" contaba con tan solo

100 estudiantes, está situado en el barrio Central, su desarrollo general no concuerda con su edad ya que desde sus inicios se ha visto truncada por el desinterés de autoridades de turno, mínima destinación de recursos financieros, falta de líderes.

A simple vista se refleja, la carencia de instalaciones sanitarias en la Institución Educativa, es probable que niñas y niños sean afectados de manera diferente por esas condiciones inadecuadas en las escuelas y esto puede contribuir a la desigualdad de las oportunidades de aprendizaje.

A pesar de que en los últimos años las autoridades en turno han considerado a la institución como una de sus prioridades, debido al crecimiento de estudiantes, no ha sido suficiente su ayuda, lo cual es evidenciado por sus necesidades de infraestructura sanitaria.

Son innumerables los esfuerzos que la institución hace para procurar que los baños de la institución sean los suficientes para las niñas y niños de la escuela Además presenten un ambiente sano y agradable y se puedan usar en condiciones normales de higiene. Sin embargo, cada día la situación empeora hasta el punto que los recursos que se destinan para estas necesidades de uso vital son insuficientes ya que la cantidad de educandos aumenta.

Por tal motivo el director de La Escuela Fiscal De Educación Básica “Cristóbal Colón” a falta de técnicos y recursos económicos necesitan de suma urgencia nuestra colaboración en el desarrollo de proyectos, para buscar el financiamiento.

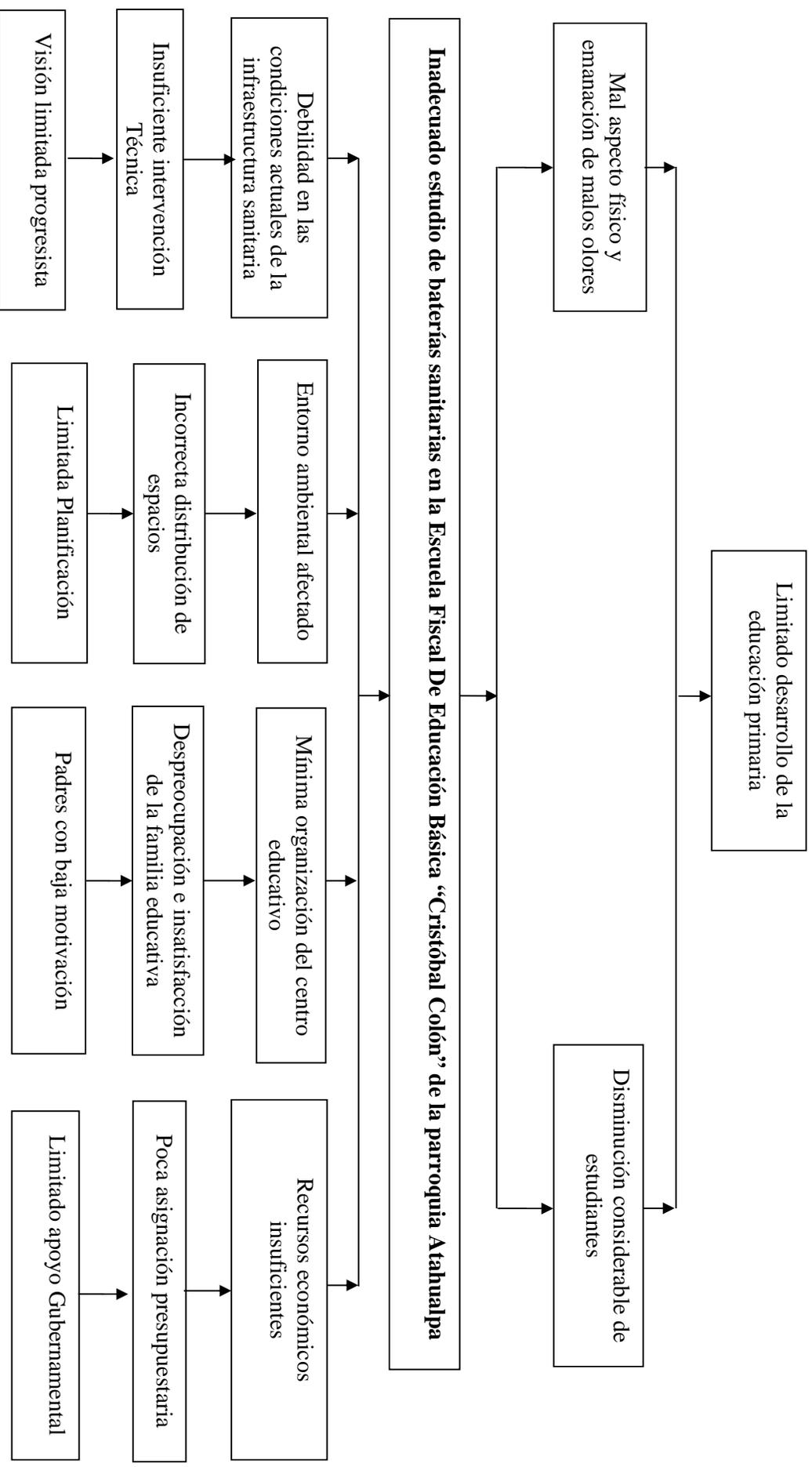
OBRAS NECESARIAS

La obra necesaria que consideramos es:

Estructural.-Planificación y diseño de baterías sanitarias para la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”

2.2 IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

a) Esquema



b) Interpretación del árbol de problemas:

El inadecuado estudio de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón” de la parroquia Atahualpa, se da porque existe una visión limitada progresista de superación de las autoridades, debido a ello y a muchos factores internos y externos tanto como la mínima organización del centro educativo y los insuficientes recursos económicos, en la ejecución de obras de calidad, la carencia de aplicación de normas de seguridad y normas ambientales han provocado un retraso en la infraestructura afectando a la Institución en su desarrollo, sin embargo el apoyo económico es un factor importante para que no se pueda llevar a cabo estas obras siendo poca la asignación presupuestaria que brinda las autoridades Gubernamentales.

Debido a los problemas detallados anteriormente la Universidad Técnica de Ambato, en especial los alumnos de la Facultad de Ingeniería Civil consideramos oportuna la Vinculación Comunitaria con el propósito de aportar con el desarrollo de estudios básicos que promuevan el desarrollo educativo e institucional.

2.3 LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

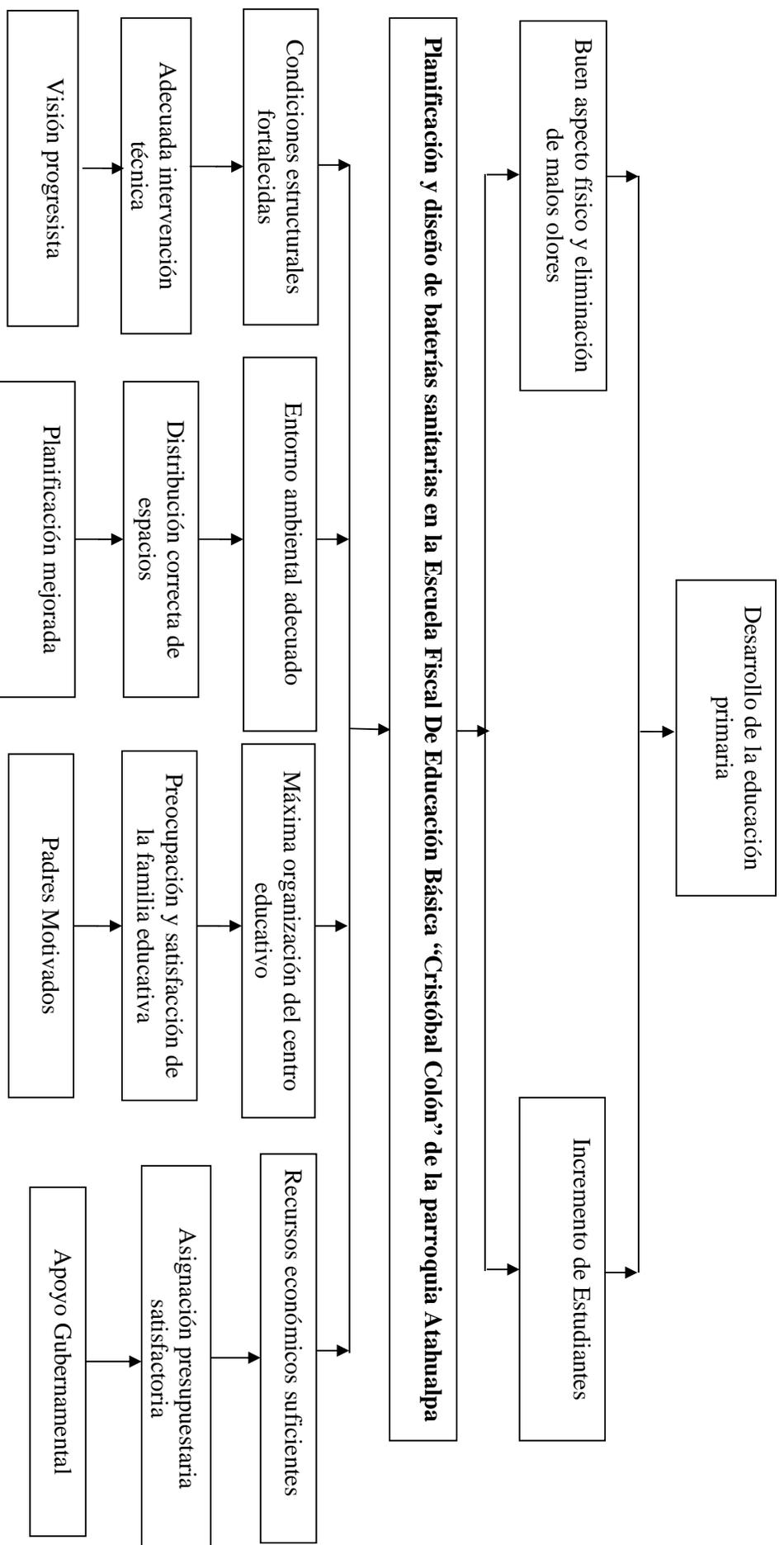
SECTOR	TIPO DE PROYECTO	INDICADORES
<ul style="list-style-type: none">Estructural	<ul style="list-style-type: none">Estudio	<ul style="list-style-type: none">El estudio constara del diseño estructural con los respectivos datos técnicos, memorias de cálculo, planos estructurales, planos arquitectónicos y presupuestos.

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

La población afectada está constituida básicamente por todos los estudiantes de la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, es decir los 507 educandos por ser proyectos de interés común, de realizarse y cristalizar el proyecto se incrementará considerablemente el número de estudiantes.

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

a) Esquema



3.1 OBJETIVO GENERAL:

- ✓ Elaborar la planificación y el diseño de las baterías sanitarias, al mismo que se le adjuntaran planos y presupuesto, los mismos que aportaran al desarrollo Institucional y social de la Escuela Fiscal De Educación Básica “Cristóbal Colón”.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada, considerando su factibilidad e incidencia en la calidad de educación.
2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permitirán diseñar la obra propuesta
3. Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p>FIN:</p> <p>Desarrollo de la educación primaria</p>	<p>Indicadores del fin:</p> <p>Incrementar el desarrollo educativo en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato en un 25% para el año 2014.</p>	<p>Medios del fin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación - Informes - Notas 	<p>Supuestos del fin:</p> <p>Los resultados del proyecto estarán sustentados en la información y recolección de datos en el lugar; como en la toma de decisiones por parte de las autoridades con las consideraciones técnicas exigidas, respaldado por los tutores.</p>
<p>PROPÓSITO:</p> <p>Planificación y el diseño de baterías sanitarias, en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa.</p>	<p>Indicadores del Propósito:</p> <p>Un diseño de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa en el 2014.</p>	<p>Medios del propósito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos, - Memoria de cálculo - Diseño. 	<p>Supuestos del propósito:</p> <p>La Planificación y el diseño deben cumplir con las normas establecidas en el Código Ecuatoriano de la Construcción (CEC).</p>

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p>COMPONENTES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en la calidad de educación. 2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permitirán diseñar la obra propuesta 3. Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales 	<p>Indicadores de Componentes:</p> <p>Encontrar las soluciones mediante la visualización técnica y afectación futura.</p> <p>Concebir diseños conformes de bajo impacto ambiental y definir las posibles entidades de financiamiento.</p> <p>Definir diseños óptimos con la finalidad de exceder las perspectivas.</p>	<p>Medios de Componentes:</p> <p>TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observación <p>INSTRUMENTOS</p> <p>Considerar en el diseño las normas ambientales.</p> <p>Asesorarse mediante el tutor y otros profesionales con experiencia en el tema propuesto. Presentar los respectivos Planos y Presupuesto de la obra a ejecutarse.</p>	<p>Supuestos de Componentes:</p> <p>Conocimiento de posibles planificaciones complementarias.</p> <p>Formalizar el financiamiento con instituciones locales, provinciales y ministeriales.</p> <p>Sustentarse en especificaciones y asesoría de proveedores</p>
<p>ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:</p>	<p>Presupuesto:</p> <p>313 dólares</p>	<p>Medios de actividades:</p> <p>Presupuesto</p>	<p>Supuestos de actividades:</p> <p>Uso de equipo topográfico Utilización de Recursos</p>

Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en la calidad de educación.		Presupuesto	Uso de equipo topográfico Utilización de Recursos
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	8		Transporte
Subactividad 1.2 Reunión con autoridades de la Escuela	8		Proyector
Actividad 1.3 Ubicación del proyecto	10		Internet
Actividad 1.4 Recolección de información del lugar	25		Internet
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	30		Material de papelería Impresiones
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar la obra propuesta.		Presupuesto	Uso de equipo topográfico Utilización de Recursos
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	8		Internet
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	8		Internet
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	5		Transporte
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	6		Transporte
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	10		Transporte

Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales		Presupuesto	Uso de equipo topográfico Utilización de Recursos
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	15		Material de oficina
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	20		Cinta Estacas Transporte
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	30		Equipo informático
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	20		Material de oficina
Actividad 3.5 Diseño de Baterías Sanitarias	60		Material de oficina Equipo informático Impresora
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	50		Material de oficina Internet Impresora Equipo informático
TOTAL	313		

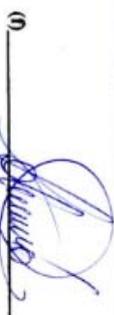
4.- ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios	ABRIL 2	ABRIL 15	30		
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	ABRIL 2	ABRIL 3	6	MARIBEL CHASI LUIS MOPCCTA Ing. RAMIRO VALLE	TRANSPORTE
Actividad 1.2 Ubicación del proyecto	ABRIL 4	ABRIL 5	6	MARIBEL CHASI LUIS MOPCCTA Ing. RAMIRO VALLE	EQUIPO DE PROYECCION PERSONAL PROMOTOR
Actividad 1.3 Recolección de información del lugar	ABRIL 8	ABRIL 10	8	MARIBEL CHASI LUIS MOPCCTA Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE PAPELERIA. CAMARA FOTOGRAFICA.
Actividad 1.4 Reunión con autoridades	ABRIL 11	ABRIL 11	4	MARIBEL CHASI LUIS MOPCCTA Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE PAPELERIA
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	ABRIL 12	ABRIL 15	6	MARIBEL CHASI LUIS MOPCCTA Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE PAPELERIA IMPRESIONES
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar la obra propuesta.	ABRIL 22	ABRIL 26	20		
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	ABRIL 22	ABRIL 22	4	MARIBEL CHASI LUIS MOPCCTA Ing. RAMIRO VALLE	PAPELERÍA E INTERNET
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	ABRIL 23	ABRIL 23	4	MARIBEL CHASI LUIS MOPCCTA Ing. RAMIRO VALLE	PAPELERÍA E INTERNET
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la escuela	ABRIL 24	ABRIL 24	4	MARIBEL CHASI LUIS MOPCCTA Ing. RAMIRO VALLE	TRANSPORTE
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	ABRIL 25	ABRIL 25	4	MARIBEL CHASI LUIS MOPCCTA Ing. RAMIRO VALLE	TRANSPORTE
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	ABRIL 26	ABRIL 26	4	MARIBEL CHASI LUIS MOPCCTA Ing. RAMIRO VALLE	TRANSPORTE

Componente 3: Planificar, diseñar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.		ABRIL 29	MAYO 29	116		
Actividad 3.1	Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	ABRIL 29	ABRIL 29	4	MARIBEL CHASI LUIS MOPOCTA Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMATICO
Actividad 3.2	Levantamiento Topográfico	ABRIL 30	ABRIL 30	4	MARIBEL CHASI LUIS MOPOCTA Ing. RAMIRO VALLE	EQUIPO TOPOGRAFICO CINTA ESTACAS TRANSPORTE
Actividad 3.3	Procesamiento de datos	MAYO 2	MAYO 2	4	MARIBEL CHASI LUIS MOPOCTA Ing. RAMIRO VALLE	TRANSPORTE EQUIPO INFORMATICO
Actividad 3.4	Determinar y elegir las posibilidades de Planificación	MAYO 3	MAYO 4	10	MARIBEL CHASI LUIS MOPOCTA Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE OFICINA
Actividad 3.5	Diseño de Baterías Sanitarias	MAYO 6	MAYO 24	80	MARIBEL CHASI LUIS MOPOCTA Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO INFORMATICO IMPRESORA
Actividad 3.6	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	MAYO 25	MAYO 29	14	MARIBEL CHASI LUIS MOPOCTA Ing. RAMIRO VALLE	MATERIAL DE OFICINA INTERNET IMPRESORA EQUIPO INFORMATICO
TOTAL HORAS PROYECTO				166		
DOCENTES AUTORES		ESTUDIANTES PARTICIPANTES				
1. Ing. Ramiro Valle		1. Maribel Chasi Guanán				
2. Luis Ricardo Manuel Mopocta Cunabata						


 ING. RAMIRO VALLE
 DOCENTE COORDINADOR PROYECTO


 LIC. EDUARDO BRITO
 DIRECTOR DE LA ESCUELA



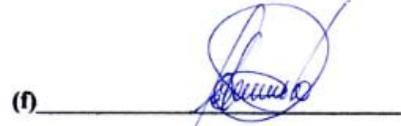
4. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO

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: Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.			
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	8		8
Subtividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	8		8
Actividad 1.3 Ubicación del proyecto	10		10
Actividad 1.4 Recolección de información del lugar	25		25
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	30		30
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar la obra propuesta.			
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	8		8
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	8		8
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	5		5
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	6		6
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	10		10
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales			
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	15		15
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	20		20
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	30		30
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	20		20
Actividad 3.5 Diseño de Baterías Sanitarias	60		60
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	50		50
TOTAL	313		313

5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO

CONCEPTO	APORTE RECURSOS PROPIOS	APORTE COMUNIDAD	TOTAL USD.
Personal	28		28
Equipos	70		70
Materiales y Suministros	90		90
Pasajes	75		75
Servicios (fotocopias, etc.)	50		50
Total USD			313

(f) 
ING. RAMIRO VALLE
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

(f) 
LIC. EDUARDO BRITO
DIRECTOR DE LA ESCUELA



INFORME PROYECTO PLANIFICADO

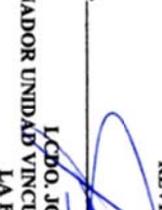
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

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

PROYECTO: Diseño De Baterías Sanitarias En La Escuela Fiscal De Educación Básica "Cristóbal Colón", Barrio El Centro, Parroquia Rural Atahualpa Del

Cantón Ambato Provincia De Tungurahua"

CÓDIGO: "ETICM – IC – 007- 2013 (MAR – AGO – 2013) "

ENTIDADES BENEFICARIAS(S)		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO(SD (\$))		
		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICARIA	TOTAL
1. ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA "CRISTÓBAL COLÓN"							
2. n.....							
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 500 ESTUDIANTES		02/04/2013	29/05/2013	166	313.00	0.00	313.00
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICARIA	RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
1. LIC. EDUARDO BRITO 2. N	1. DIRECTOR 2. n	ING. RAMIRO VALLE	1.- ING. RAMIRO VALLE	1.- LUIS MOPOCITA	83	1.- MARIABEL CHASI	83
				2.-		2	
				3		3	
				4		4	
				5		5	
				6		6	
				7		7	
				8		8	
				9		9	
		n.....	n.....	n.....	n.....	n.....	n.....
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:					
f.  ING. RAMIRO VALLE DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		f.  LICDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD		f.  ING. VICTOR CAVACHINOSA DIRECTOR DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD			



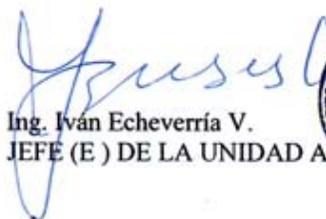
CERTIFICACION.

Ambato, 12 de junio del 2013.

En calidad de Jefe (e) de la Unidad Administrativa del Distrito 1 de Educación Intercultural, CERTIFICO, que la escuela de Educación básica “ Cristóbal Colon “ del cantón Ambato, Parroquia Atahualpa, está funcionando normalmente desde el año 1890 y continua.

Es todo cuanto puede certificar en honor a la verdad, pudiendo el interesa utilizar el presente documento de acuerdo a su interés y conveniencia.

Certifico.



Ing. Ivan Echeverría V.
JEFE (E) DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DEL DD1EI.



Ambato, 22 de Marzo de 2013

Licenciado

Eduardo Brito Barrionuevo

Director

Escuela Fiscal de Educación Básica "Cristóbal Colon"

Presente.-

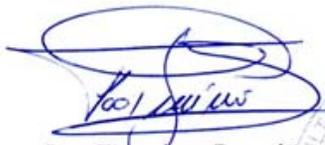
De mi consideración:

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

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

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

Atentamente:



Ing. Francisco Pazmiño

DECANO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

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 veinte y dos días del mes de Marzo el dos mil trece la Escuela Fiscal de Educación Básica “Cristóbal Colon” representada por el Lcdo. Eduardo Brito Barrionuevo en calidad de Director y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil Y Mecánica representada por el Ing. Francisco Pazmiño en calidad de Decano de Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

- 1.1. La Escuela Fiscal de Educación Básica “Cristóbal Colon” Representada legalmente por el Lcdo. Eduardo Brito Barrionuevo, en calidad de Director del Centro Educativo. Es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de Educativo.

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

SEGUNDA.- OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

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

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería Civil Y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato y la Escuela Fiscal de Educación Básica "Cristóbal Colon".
- Desarrollar en forma conjunta y participativa la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad; en los campos de especialidad de las respectivas Carreras de la Facultad y según las necesidades de la Entidad Beneficiaria.

TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES

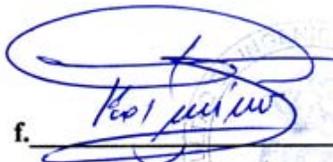
3.1 La Escuela Fiscal de Educación Básica "Cristóbal Colon" se compromete a:

- 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 Lcdo. Eduardo Brito Barrionuevo los documentos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.

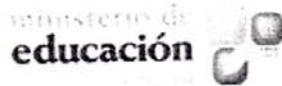
3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes y estudiantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto en La Escuela Fiscal de Educación Básica “Cristóbal Colon” 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.

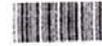
Los celebrantes se ratifican en todo el contenido de la presente Acta de “Aceptación y Compromiso” y para constancia firman en unidad de acto, cuatro ejemplares del mismo tenor y efecto, en Ambato, a los 22 días del mes de Marzo del 2013.

f. 
Ing. Francisco Pazmiño
**DECANO FACULTAD DE
INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA**

f. 
Ldo. Eduardo Brito
**DIRECTOR ESCUELA FISCAL DE
EDUCACION BASICA
“CRISTOBAL COLON”**



ARCHIVO MAESTRO
DE
INSTITUCIONES EDUCATIVAS



INFORMACIÓN LEGAL					
Este formulario es un documento público por tanto toda la información que se registre deberá ser veraz y comprobable. Cualquier alteración que modifique la realidad de los datos consignados constituye adulteración y falsificación de documentos relacionados con el quehacer educativo, lo cual será sancionado con la máxima rigurosidad establecida en la normativa vigente de conformidad con el artículo 120 del Reglamento de la Ley de Carrera Docente y Escalafón del Magisterio.					
UBICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA INSTITUCIÓN					
CÓDIGO	18H00196	PERIODO	2012-2013 S	FECHA DE CREACIÓN	12/10/1900
INSTITUCIÓN	CRISTOBAL COLÓN				
RÉGIMEN	SIERRA	SOSTENIMIENTO	FISCAL	JORNADA	MATUTINA
TIPO	EDUCACION REGULAR	SEXO	FEMENINO Y MASCULINO	NIVEL	EB
PROVINCIA	TUNGURAHUA	CANTÓN	AMBATO	PARROQUIA	ATAHUALPA (CHISALATA)
DIRECCIÓN	BARRIO CENTRAL (FRENTE AL PARQUE)				
CASERÍO O RECINTO	BARRIO CENTRAL (FRENTE AL PARQUE)				
TELÉFONO 1	032854423	TELÉFONO 2	0	TELÉFONO 3	0
ZONA INEC	RURAL				

TÍTULO	ADMINISTRATIVO		DOCENTE	
	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO
	EDUCACION BASICA	1	0	0
SUPERIOR (3 NIVEL) INGENIERO	0	0	0	1
SUPERIOR (3 NIVEL) TÉCNICO	0	0	*	0
BACHILLERATO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION	0	0	2	0
SUPERIOR (3 NIVEL) DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION	0	0	1	1
SUPERIOR (3 NIVEL) LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION	0	0	11	2
SUPERIOR (3 NIVEL) PROFESORES DE PRIMARIA(INS. PEDAGÓGICO)	0	0	*	0
SUPERIOR (3 NIVEL) TECNÓLOGO EDUCATIVO	0	0	*	0
TOTAL	1	0	17	4

MODALIDAD	JORNADA	NIVEL	EDAD, GRADO O CURSO	ALUMNOS				TOTALES		
				NUEVOS		REPETIDORES		TOTAL H	TOTAL M	TOTAL
				HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES			
Presencial	Matutina	Educacion Basica	1er año Básica	32	40	0	0	32	40	72
Presencial	Matutina	Educacion Basica	2do año Básica	51	33	0	0	51	33	84
Presencial	Matutina	Educacion Basica	3er año Básica	42	30	0	0	42	30	72
Presencial	Matutina	Educacion Basica	4to año Básica	29	31	0	0	29	31	60
Presencial	Matutina	Educacion Basica	5to año Básica	41	27	0	0	41	27	68
Presencial	Matutina	Educacion Basica	6to año Básica	44	33	0	0	44	33	77
Presencial	Matutina	Educacion Basica	7mo año Básica	30	22	0	0	30	22	52
TOTAL				269	216	0	0	269	216	485

Ministerio de Educación	
Información de actualización	
Datos del responsable	
Nombre	CAMANA LEÓN MARCO TARQUINO
Cédula	1802329761
Fecha de Registro	2012-11-22 07:27:12.403

**SERVICIOS COMUNITARIOS
CERCANOS A LA INSTITUCIÓN**

ILUMINACIÓN	X
candil o vela	
luz eléctrica	x
Planta	
Batería	
Petromax	
Gas	
Panel Solar	

COMUNICACIÓN	X
Teléfono	x
Celular	
Radio	
Cacho	
Bocina	
Churo	
Tambores	
Humo	
Campana	
Sirena	

LABORATORIOS	
LABORATORIOS	#
Lab. Física	
Lab. Química	
Lab. Biología	1
Lab. computación	1
Lab. Idiomas	
Lab. electrónica	
Otros	

DETALLE	X	Distancia km
Puesto de salud	x	0
Policía	x	0
Bomberos	x	4
Cruz Roja	x	7

EDIFICIO	#
Propio	2
Arrendado	
Prestado	
Indefinido	

Espacio Físico	m2
Construidos	1174
Sin Construir	2116
Total	3290

ESCRITURAS	X
SI	x
NO	

CERRAMIENTO	X
Alambre	
Ladrillo	x
Bloques	x
Malla	x
Cercas Vivas	
Otros	
Ninguna	

Esp.Recreación	#	m2
Estadios	2	1966
Panchas Múltiples		
Juegos Infantiles	2	50
Terreno para práctica		
Agropecuaria	1	100

GEOREFERENCIACIÓN	LATITUD	
	LONGITUD	
	msnm	

VÍAS DE ACCESO	Marque con una X	Distancia del centro poblado a la institución	
		Kms	Tiempo
Carretera:			
Principal	x	7	25'
Secundaria			
Terciaria			
Calle:			
Pavimentada	x		
Adoquinada			
Empedrada			
Lastrada			
De tierra			
Camino:			
De piedra			
Lastrado			
de tierra			
Sendero /Chaquiñán			
Fluvial:			
Canoa			
Lancha			
Aéreo:			
Avioneta			
Avión			
Otros explique			

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: “PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE BATERÍAS
SANITARIAS EN LA ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
“CRISTÓBAL COLÓN”, BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL
ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”**

DOCENTE COORDINADOR: ING. RAMIRO VALLE

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. RAMIRO VALLE

**ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
“CRISTÓBAL COLÓN”, BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL
ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA.**

**COORDINADOR DE ENTIDAD BENEFICIARIA: LCDO. EDUARDO BRITO
BARRIONUEVO.**

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM-IC-007-2013 (MAR – AGO 2013)”

Ambato, Abril / 2013

ÍNDICE ETAPA II

Contenido	Pág.
Caratula	
Índice	
1. Estrategias de Monitoreo.....	2
2. Registro de Asistencia de estudiantes participantes.....	4
3. Registro de actividades tutoriales del coordinador y docentes participantes del proyecto.....	48
ANEXOS	

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO				PRESUPUESTO PLANIFICADO				TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL				PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL			
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECIPIENTES ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECIPIENTES ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICARIA	TOTAL USD				
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en la calidad de educación.	ABRIL 2	ABRIL 15	30				JULIO 9	JULIO 22	30							
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	ABRIL 2	ABRIL 3	6	8		8	JULIO 9	JULIO 10	6	8		8				
Subactividad 1.2 Reunión con autoridades de la Escuela	ABRIL 4	ABRIL 5	6	8		8	JULIO 11	JULIO 12	6	8		8				
Actividad 1.3 Ubicación del proyecto	ABRIL 8	ABRIL 10	8	10		10	JULIO 15	JULIO 17	8	10		10				
Actividad 1.4 Recolección de información del lugar	ABRIL 11	ABRIL 11	4	25		25	JULIO 18	JULIO 18	4	25		25				
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	ABRIL 12	ABRIL 15	6	30		30	JULIO 19	JULIO 22	6	30		30				
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permitan diseñar la obra propuesta.	ABRIL 22	ABRIL 26	20				JULIO 29	AGOSTO 2	20							
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	ABRIL 22	ABRIL 22	4	8		8	JULIO 29	JULIO 29	4	8		8				
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	ABRIL 23	ABRIL 23	4	8		8	JULIO 30	JULIO 30	4	8		8				
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	ABRIL 24	ABRIL 24	4	5		5	JULIO 31	JULIO 31	4	5		5				
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	ABRIL 25	ABRIL 25	4	6		6	AGOSTO 1	AGOSTO 1	4	6		6				
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones	ABRIL 26	ABRIL 26	4	10		10	AGOSTO 2	AGOSTO 2	4	10		10				

involucradas en el proyecto									
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales	ABRIL 29	MAYO 29	116			AGOSTO 5	SEPTIEMBRE 4	116	
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	ABRIL 29	ABRIL 29	4	15	15	AGOSTO 5	AGOSTO 5	4	15
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	ABRIL 30	ABRIL 30	4	20	20	AGOSTO 6	AGOSTO 6	4	20
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	MAYO 2	MAYO 2	4	30	30	AGOSTO 8	AGOSTO 8	4	30
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	MAYO 3	MAYO 4	10	20	20	AGOSTO 9	AGOSTO 10	10	20
Actividad 3.5 Diseño de Baterías Sanitarias	MAYO 6	MAYO 24	80	60	60	AGOSTO 12	AGOSTO 30	80	60
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño, y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	MAYO 25	MAYO 29	14	50	50	AGOSTO 31	SEPTIEMBRE 4	14	50
TOTAL			166	313	313			166	313
f. _____ <i>(Signature)</i> ING. RAMIRO YALLE DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO									
f. _____ <i>(Signature)</i> LIC. EDUARDO BRITO COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA									
f. _____ <i>(Signature)</i> LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA									



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: : “ Planificación y diseño de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua”. Ing. Ramiro Valle.

DIA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
09/07/2013 AI	07:00	10:00	6	Reconocimiento del lugar de estudio	
10/07/2013					
11/07/2013	07:00	10:00	6	Ubicación del proyecto	
15/07/2013 AI	08:00	11:00	9	Recolección de información del lugar	
17/07/2013					
18/07/2013	13:00	17:00	4	Reunión con autoridades	
19/07/2013 AI	12:00	16:00	8	Determinación final del área de proyecto	
22/07/2013					
23/07/2013	8:00	12:00	4	Recopilación de evidencia fotográfica	
29/07/2013	9:00	13:00	4	Verificar el cumplimiento de las normas ambientales que intervienen en el proyecto	
30/07/2013	7:00	11:00	4	Verificar el cumplimiento de normativas municipales	
31/07/2013	7:00	11:00	4	Constatación de ejecución del proyecto	

01/08/2013	10:00	14:00	4	Revisión del proyecto	<i>[Signature]</i>
02/08/2013	12:00	16:00	4	Visita a la institución	<i>[Signature]</i>
05/08/2013	10:00	14:00	4	Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	<i>[Signature]</i>
06/08/2013	7:00	11:00	4	Verificación de la ejecución del levantamiento Topográfico	<i>[Signature]</i>
07/08/2013	8:00	12:00	4	Revisión de registro de asistencia de los estudiantes participantes	<i>[Signature]</i>
08/08/2013	12:00	16:00	4	Revisión del procesamiento de datos	<i>[Signature]</i>
09/08/2013	12:00	16:00	4	Determinar y elegir las posibilidades de Planificación	<i>[Signature]</i>
10/08/2013	8:00	13:00	5	Entrevista con las autoridades	<i>[Signature]</i>
12/08/2013	7:00	12:00	70	Revisión del diseño de Baterías Sanitarias	<i>[Signature]</i>
AI					
30/08/2013					
02/09/2013	08:00	14:00	12	Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto	<i>[Signature]</i>
AI					
03/09/2013					
04/08/2013	8:00	11:00	2	Presentación de informe final.	<i>[Signature]</i>
TOTAL			166		

f: *[Signature]*
ING. RAMIRO VALLE
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: *[Signature]*
LIC. EDUARDO BRITO
 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”

CARRERA DE: “INGENIERIA CIVIL”

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

ETAPA III: “EVALUACIÓN”

NOMBRE DEL PROYECTO: “PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE BATERÍAS SANITARIAS EN LA ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA “CRISTÓBAL COLÓN”, BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE COORDINADOR: ING. RAMIRO VALLE

DOCENTE PARTICIPANTE: ING. RAMIRO VALLE

ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA “CRISTÓBAL COLÓN”, BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA.

COORDINADOR DE ENTIDAD BENEFICIARIA: LCDO. EDUARDO BRITO BARRIONUEVO.

CÓDIGO DEL PROYECTO: “FICM-IC-007-2013 (MAR – AGO 2013)”

Ambato, Abril / 2013

ÍNDICE ETAPA III

Contenido	Pág.
Caratula	
Índice	
1 Evaluación de Resultados.....	1
2 Fichas de evaluación de estudiantes participantes.....	4
3 Resumen de beneficiarios.....	5
3.1 Matriz de enfoque de igualdad.....	5
3.2 Matriz de enfoque territorial.....	6
3.3 Registro de Beneficiarios.....	7
ANEXOS	

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

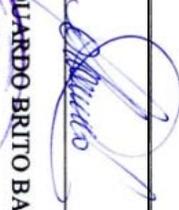
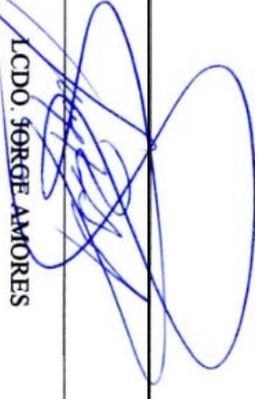
RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p>FIN:</p> <p>Desarrollo de la educación primaria</p>	<p>Incrementar el desarrollo educativo en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato en un 25% para el año 2014.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Una vez ejecutado el proyecto se incrementara el desarrollo educativo de los estudiantes de la escuela fiscal “Cristóbal Colón ” 	
<p>PROPÓSITO: Planificación y el diseño de baterías sanitarias, en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa.</p>	<p>Un diseño de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa en el 2014.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Diseño óptimo de las baterías sanitarias. 	100 %
<p>COMPONENTE 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en la calidad de educación.</p>	<p>Encontrar las soluciones mediante la visualización técnica y afectación futura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar las condiciones de la infraestructura sanitaria, con espacios amplios y propios para los alumnos de establecimiento educativo. 	100 %

<p>COMPONENTE 2:Determinar los factores medio ambientales y económicos que permitirán diseñar la obra propuesta.</p>	<p>Concebir diseños conformes de bajo impacto ambiental y definir las posibles entidades de financiamiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Diseño conforme de bajo impacto ambiental ● Definir las posibles entidades de financiamiento ● Ambiente físico adecuado y obra económica 	<p>100 %</p>
<p>COMPONENTE 3:Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales.</p>	<p>Definir diseños óptimos con la finalidad de exceder las perspectivas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Planos estructurales ● Presupuesto económico con gran facilidad de adquisición de recursos económicos. ● Diseño de calidad, y larga vida útil 	<p>100 %</p>
<p>VALORACIÓN FINAL:</p> <p>Se ha logrado alcanzar el 100%, de las actividades programadas lo que conlleva a manifestar que el presente proyecto es satisfactorio ya que ha permitido que los estudiantes de la carrera de ingeniería civil adquirieran experiencia en el campo laboral, mediante la puesta en práctica de los conocimientos adquiridos en el aulaque ayudaran en la vida profesional.</p>			
<p>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:</p> <p>CONCLUSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La vinculación es una actividad que permite recompensar un poco a las instituciones de las que fuimos parte durante la etapa de estudiantes. 			

- Se logró realizar el diseño de las baterías sanitarias al igual que el presupuesto referencial.
- Para el proyecto se obtuvo la colaboración desinteresada de la entidad beneficiaria.

RECOMENDACIONES:

- Desarrollar proyectos de vinculación con mayor frecuencia pues de esta manera contribuimos con el desarrollo del país.
- Establecer convenios institucionales para facilitar la ejecución de los proyectos.
-

<p>F: </p> <p>ING. RAMIRO VALLE</p> <p>DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>F: </p> <p>LCDO. EDUARDO BRITO BARRIONUEVO.</p> <p>COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA</p>	<p>F: </p> <p>LCDO. JORGE AMORES</p> <p>COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD</p>
--	--	--



**2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.
CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA/CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL
UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA "CRISTÓBAL COLÓN", BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL
ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA.

NOMBRE DEL PROYECTO: "PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE BATERÍAS SANITARIAS EN LA ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA "CRISTÓBAL COLÓN", BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reaprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reaprueba
1	Maribel Chasi Guamán	83	Aprueba	12			
2	Luis Ricardo Mopoeta Cunalata	83	Aprueba	13			
3				14			
4				15			
5				16			
6				17			
7				18			
8				19			
9				20			
10				21			
11				n			

f: 

ING. RAMIRO VALLE
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 04 de Septiembre del 2013

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

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

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

PROYECTO: “Planificación y diseño de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua”		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	267
	MUJER	225
	SUBTOTAL	
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	
	DE 15 A 29 AÑOS	
	DE 30 A 64 AÑOS	15
	DE 65 Y MAS AÑOS	
	SUBTOTAL	507
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	0
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	507
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	507
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO EN EL	
	ECUADOR	
	SUBTOTAL	0

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

f. _____



ING. RAMIRO VALLE
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

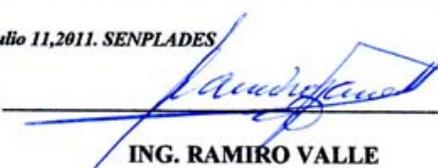
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

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

PROYECTO: “Planificación y diseño de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua”				
No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY			
02	BOLÍVAR			
03	CAÑAR			
04	CARCHI			
05	CHIMBORAZO			
06	COTOPAXI			
07	EL ORO			
08	ESMERALDAS			
09	GUAYAS			
10	IMBABURA			
11	LOJA			
12	LOS RÍOS			
13	MANABÍ			
14	MORONA SANTIAGO			
15	NAPO			
16	PASTAZA			
17	PICHINCHA			
18	TUNGURAHUA	Ambato	Atahualpa	507
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				

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

f. _____


ING. RAMIRO VALLE

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

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

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

PROYECTO: “ Planificación y diseño de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua”
ENTIDAD BENEFICIARIA: Escuela fiscal de educación básica “CristóbalColón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua.

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	Amancha Luis	M	12		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
2	Carchi Patricio	M	12		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
3	Castillo Marco	M	11		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
4	CollayStalyn	M	11		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
5	Chito Alex	M	12		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
6	Echeverria Pedro	M	11		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
7	Lopez Alexander	M	11		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
8	Luzuriaga Luis	M	11		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
9	ManobandaChristian	M	12		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
10	Punha Kevin	M	11		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
11	Quinifa Bryan	M	12		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
12	Tigse Kevin	M	11		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
13	VilacisDannis	M	11		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
14	Yanchaliquin Elvis	M	12		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
15	Bombon Jessica	F	11		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

16	Cadena Julia	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
17	CalapiñaTannia	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
18	Chango Michele	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
19	Lagua Veronica	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
20	Lozada Narli	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
21	Mopocita Vilma	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
22	Puina Vanessa	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
23	Quinapanta Sandy	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
24	Rea Jhenny	F	16		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
25	Ruiz Erika	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
26	Tipantasing Cristina	F	14		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
27	Tubon Erika	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
28	Yanez Rosa	F	12		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
29	Lic. Solis Martha	F	59		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
30	Arevalo Erick	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
31	Calapiña Cristian	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
32	Chicalzabario	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
33	Dutan Rodrigo	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
34	Guachi Carlos	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
35	Gutierrez Juan	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
36	Jerez Ignacio	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
37	Lagua Luis	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
38	Lagua Wilmer	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
39	Malza Jairo	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
40	Manosalvas David	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
41	MiracangoAngel	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
42	Ortiz Anderson	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

43	Quinapanta Wilian	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
44	Quinatoa Ibonatan	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
45	Ruiz Marlon	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
46	Toapanta Luis	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
47	Tigsiema Ibonatan	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
48	Zabala Kevin	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
49	Agalongo Karina	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
50	Cuji Rosa	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
51	Dutan Rosa	F	12		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
52	Flores Erika	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
53	Garces Thalia	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
54	Honores Melani	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
55	Maisanche Nelly	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
56	Manobanda Daysi	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
57	Manobanda Jennifer	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
58	Moposita Pamela	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
59	Ortiz Evelin	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
60	Reyes Michelle	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
61	Rivera Diana	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
62	Rivera Nancy	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
63	Ruiz Erika	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
64	Toapanta Monica	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
65	Tubon Johana	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
66	Yanez Anahi	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
67	Lic. Carrillo Tito	M	43		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
68	Acosta Justin	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
69	Ayala Kevin	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

70	Bonilla Jonathan	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
71	Carrasco Luis	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
72	Cunachi Kevin	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
73	Chagla Bryan	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
74	Chango Lenin	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
75	Flores Pabel	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
76	GuapaHendry	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
77	Guyta Wainer	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
78	MaisancheKever	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
79	Moposita Jonathan	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
80	Morales Kevin	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
81	Pazmiño Khristopher	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
82	Platasig Cristian	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
83	Santana Jonathan	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
84	Teneda Fabricio	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
85	Tenelema Marlon	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
86	Tenelema Luis	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
87	Tubon Kevin	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
88	Baño Nayelli	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
89	Buenaño Tatiana	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
90	Flores Kely	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
91	Lagua Adriana	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
92	Licintuña Aracely	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
93	Maiza Jessica	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
94	Moposita Evelyn	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
95	Ortiz Diana	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
96	Peña Katherine	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

97	QuintiaSuley	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
98	Soria Lizbeth	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
99	Tenelena Joselyn	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
100	Vayas Pamela	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
101	Lic. Valle Carmelina	F	57		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
102	AmanchaSebastian	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
103	Azogue Jacob	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
104	BenitezJose	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
105	Chango Lenin	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
106	Chango Edwin	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
107	CujjAris	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
108	Flores Edison	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
109	GarcesBrayan	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
110	Gayta Ales	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
111	Lagua Edgar	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
112	Lagua Felix	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
113	Maisanche Edison	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
114	Masabanda Kevin	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
115	Moposita Joffre	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
116	Uño Nicolas	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
117	YanchaliquinKuitlar	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
118	YanchaliquinDilan	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
119	YanchaliquinLudwin	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
120	Agnalongo Evelyn	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
121	Agnalongo Daniela	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
122	AmanchaMaría	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
123	Cañar Cinthya	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

124	ChagliaNayeli	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
125	Chango Jennyfer	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
126	Chimbo Olga	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
127	Cordones Soraya	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
128	Lagua Domentica	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
129	Lagua Belen	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
130	Melgar Erika	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
131	Moposita Clara	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
132	Perez Paula	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
133	Quintanilla Estefania	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
134	Quispe Maria	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
135	Rojano Domentica	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
136	Tenelema Katherine	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
137	TubonNathali	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
138	Yacelga Alejandra	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
139	Perez Paula	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
140	Lic. Tobar Mercedes	F	53		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
141	Acosta Joridy	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
142	AguatongSol emnin	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
143	Cadena Michael	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
144	Caguana Anthony	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
145	Carrillo Edgar	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
146	Changoluisa Ertick	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
147	Chilagana Jonathan	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
148	Cunachi Carlos	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
149	Lagua Anderson	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
150	Lagua Oscar	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

151	Loor Jabdry	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
152	Mayorga Andres	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
153	Mejia Marlon	M	8		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
154	Morante Jean	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
155	Muzo Washinton	M	8		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
156	PaucarDario	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
157	Puina Patricio	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
158	Ruiz Omar	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
159	Soria Kevin	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
160	Talaha Jonathan	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
161	Tenelena Cristian	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
162	Tobar Paulo	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
163	Yanchaliquin	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
164	Steven	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
165	Zambrano Brandon	M	8		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
166	Amaguay Joselyn	F	10		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
167	Arcos Angela	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
168	Carrasco Selena	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
169	ChanatasigLizeth	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
170	Guatia Maria	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
171	LascanoKerly	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
172	Maisanche Fernanda	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
173	MontesdeocaAlizon	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
174	Ramos Nicole	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
175	Sisa Thalía	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
176	Sisalema Wendy	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
177	Lic. Marcial Magdalena	F	60		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

178	Calapiña Kevin	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
179	Capuz Alan	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
180	Castillo Antony	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
181	Chiluisa Orlando	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
182	FayicelaCristofer	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
183	Lagua Jonathan	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
184	Lcintuña David	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
185	Lundo Christopher	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
186	Mayorga Alexis	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
187	Morocho Jonathan	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
188	Ortiz Luis	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
189	Quingatuña Jorge	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
190	Soria Jonathan	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
191	TalahaDerlis	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
192	Tenelena Jonathan	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
193	Tixilema Lenin	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
194	Yaballo Miguel	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
195	AndagamaJessenia	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
196	Chimborazo Tatiana	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
197	Chisag Cinthia	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
198	GhangasGissela	F	8		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
199	Jerez Adriana	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
200	Maizanchelabaira	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
201	MarquezDayana	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
202	Morales Allison	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
203	Santana Katherine	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
204	Tubon Joselyn	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

205	Tumbaco Keila	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
206	Lic. Carpio Monica	F	40		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
207	Azogue Luis	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
208	BonbonSebastian	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
209	Calapiña Darwin	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
210	Chango Klever	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
211	Dumas David	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
212	FaviselaHenry	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
213	Lopez Miguel	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
214	Masanche Anthony	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
215	ManobandaAngel	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
216	Moreno Yandry	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
217	Pionlusa Pablo	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
218	QuingalEmnin	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
219	Silva Steven	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
220	TenedasShustin	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
221	Tipantasi Cristian	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
222	Yanes Kevin	M	6		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
223	AmaguayLeydi	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
224	Castro Melanie	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
225	LalaleonMarta	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
226	Lopez Adriana	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
227	Masabanda Evelyn	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
228	MopositaLeydi	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
229	Ortiz Salome	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
230	Ruiz Salome	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
231	Santana Estefania	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

232	Tubon Marianita	F	6		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
233	Lic. Alulema Fanny	F	59		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
234	Abriil Justin	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
235	BenitezJohao	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
236	Chimbo Josue	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
237	Chimborazo Cristhian	M	4		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
238	Criollo Andres	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
239	Favicela Erick	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
240	Greña Jonathan	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
241	Gutierrez Anthony	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
242	Lagua Lenin	M	4		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
243	Naranjo Kevin	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
244	Nuñez Diego	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
245	Ortiz Alan	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
246	PerezDyllan	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
247	Tobar Ricardo	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
248	VasconezNicolas	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
249	Vayas Juan	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
250	Agualongo Tatiana	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
251	Aguilar Jennifer	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
252	Anahisa Gabriela	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
253	Brito Angie	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
254	Camacho Joselyn	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
255	Chato Shirley	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
256	ChhuisaKerly	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
257	Gavilanez Allison	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
258	Gonzales Mercedes	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

259	Lagua Gissela	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
260	Maisanche Lorena	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
261	Maisanche Lorena	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
262	Malsac Cassandra	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
263	Montes Gissela	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
264	Moposita Joselyn	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
265	Nunes Joselyn	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
266	Ortega Alison	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
267	Quinapanta Carol	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
268	Quispe Angelica	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
269	Ramos Genesis	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
270	TipanDomenica	F	5		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
271	Lic. Perez Jenny	F	35		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
272	Azogue Jonahan	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
273	Basantes Daniel	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
274	Bravo Jordy	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
275	Chango Jose	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
276	Chilagana David	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
277	ChisagOliber	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
278	Llano Joel	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
279	MaisancheEdisson	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
280	MaisancheAngelo	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
281	Mendoza Stalin	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
282	Pancar Steven	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
283	Punina Miguel	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
284	Chango Karina	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
285	Collay Evelyn	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

286	Cunachijennyfer	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
287	Flores Jennyfer	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
288	Greña Joselyn	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
289	Lagua Diana	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
290	Lucero Jessica	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
291	Luisa Blanca	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
292	Luisa Esther	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
293	MopositaNayeli	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
294	Ortiz Anahi	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
295	Perez Fernanda	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
296	Pico Maria	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
297	Tigse Joselyn	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
298	Valle Joselyn	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
299	H.c. Freire Maria	F	38		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
300	Chato Edison	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
301	Chiuza Elvis	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
302	Cosquillo Freddy	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
303	CushiquiEdisson	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
304	Enriquez Juan	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
305	Guaña Javier	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
306	Lagua Kevin	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
307	Lozada Steven	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
308	Moposita Jefferson	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
309	Morejon Danny	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
310	PonluisaJesus	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
311	Rea Jonathan	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
312	Tixilema John	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

313	Torres Francisco	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
314	Uñog Alan	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
315	Yanchaiguin Bryan	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
316	AucutamaJhoselyn	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
317	Azogue Evelyn	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
318	Azogue Raquel	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
319	Calapiña Erika	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
320	Farinango Carmen	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
321	Guaman Ruth	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
322	Guayta Irma	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
323	Lopez Joselyn	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
324	Moposita Lucila	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
325	QuinflaHeidy	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
326	Quinguigano Aracely	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
327	Silva Melanie	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
328	Tipantasiq Jessica	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
329	Tixlema Jennifer	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
330	UnapuchaAngelica	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
331	Lic. Aguilar Maria	F	40		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
332	Azogue Anderson	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
333	Borja Justin	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
334	Cañar Darwin	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
335	Chicaiza Jonathan	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
336	Chugchilan Anthony	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
337	Guayta Jordi	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
338	LascanoAroon	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
339	Mendoza Justin	M	5		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

340	Merino Jonathan	M	5		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
341	Morante Matias	M	5		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
342	Paucar Kevin	M	5		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
343	Punina Anthony	M	5		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
344	Quinapanta Erik	M	5		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
345	Reascos Christian	M	5		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
346	Salazar Alan	M	5		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
347	Teneda Jeremy	M	5		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
348	AgualongoGenesis	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
349	Amaguay Ruth	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
350	Barrero Valeria	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
351	Cando Genesis	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
352	Carrillo Roberta	F	6		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
353	Chanatasig Jennifer	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
354	Chugchilan Lizbeth	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
355	GutierrezDaymara	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
356	Lagua Alisson	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
357	Lagua Evelyn	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
358	Medina Erika	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
359	Molina Genesis	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
360	Moposita Lissette	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
361	PaucarNoemi	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
362	Pazmiño Jessica	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
363	Ramos Shantal	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
364	Tenelema Evelyn	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
365	Tubon Melanie	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
366	Guano Mayra	F	5		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

367	Lic. Aviles Janeth	F	43		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
368	Aguilongo Kevin	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
369	Azas Sebastian	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
370	Azogue Patricio	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
371	Baño Fabricio	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
372	Campos Steeven	M	12		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
373	Cunabata Lenin	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
374	Estrada Justin	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
375	Gancino Kevin	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
376	Lagua Cristian	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
377	Lagua Jonathan	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
378	Lagua Juan	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
379	Maisanche Bryan	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
380	Punhateison	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
381	Quispe Kevin	M	13		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
382	Toapanta Christian	M	12		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
383	Tubon Bryan	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
384	Lagua Nayeli	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
385	Linda Sabina	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
386	Moposita Lourdes	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
387	Moposita Cecilia	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
388	Moposita Jessica	F	12		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
389	Talahua Doris	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
390	Telenchana Viviana	F	10		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
391	ToapantaEstefania	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
392	Lic. Poveda Maritania	F	59		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
393	Acurio Alan	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

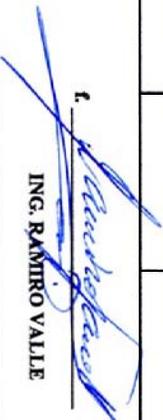
394	Gavilanes Mario	M	12		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
395	Llundo Marco	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
396	Tenelena Marcos	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
397	TubonBrayan	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
398	Chango Luis	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
399	Quinto Luis	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
400	Tiban Luis	M	12		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
401	Torres Francisco	M	12		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
402	Acosta Alan	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
403	AcurioDario	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
404	Basantes Kevin	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
405	Heredia John	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
406	Lopez Milton	M	12		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
407	Maisanche Luis	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
408	Mayorga Perez Axel	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
409	Moposita Jonathan	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
410	Moposita Byron	M	12		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
411	Tiban Bryan	M	11		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
412	Teapanta Edwin	M	10		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
413	Allqui Katherine	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
414	Broncano Elizabeth	F	12		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
415	Quinatoa Blanca	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
416	Tubon Yadiria	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
417	Aldaz Michelle	F	12		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
418	Alvarado Amanda	F	12		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
419	Calapiña Luz	F	12		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
420	BroncanoNathaly	F	11		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

421	Alqui Valeria	F	11		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
422	Bones Salome	F	10		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
423	Chasa Martene	F	11		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
424	Loor Juliana	F	11		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
425	MopositaBelen	F	10		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
426	Moreta Yajaira	F	10		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
427	ChagliaAnahi	F	11		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
428	Chicaiza Alejandra	F	10		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
429	Chimbo Brigite	F	10		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
430	Anahisa Alexander	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
431	Azogque Alexis	M	8		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
432	Bueno Eliazar	M	8		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
433	Calapiña Steven	M	8		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
434	Chango Wellington	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
435	Chango Patricio	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
436	Escalante Enrique	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
437	Garcia Patricio	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
438	Ibaya Jimmy	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
439	Lagua Dario	M	8		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
440	Lopez Joel	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
441	Manobanda Javier	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
442	Marquez David	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
443	Mayorga Ivan	M	7		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
444	Mopositalizandro	M	8		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
445	Moposita Patricio	M	8		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
446	Obando Mateo	M	8		Ecuatoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
447	Ayular Lisseth	F	7		Ecuatoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

448	Laguna Damaris	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
449	LopezNavelli	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
450	Muñoz Nicole	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
451	Vera Andreina	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
452	Chango Elizabeth	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
453	CalpiñaEstefania	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
454	ChunuchanaKimberli	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
455	Garces Devora	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
456	Honores Lorena	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
457	MaisancheAngela	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
458	Agualongo Mauricio	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
459	Martinez Vicente	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
460	Chango Patricio	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
461	Baño Alexander	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
462	Campos Steeven	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
463	Andagana Stalin	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
464	Estrada Ricardo	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
465	Quingatuña Mauricio	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
466	Lagua Roberto	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
467	Plapanta Israel	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
468	MaisancheLizandro	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
469	Punina Steven	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
470	Quishpe Alberto	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
471	ToapantaRuben	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
472	Tubon Patricio	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
473	Amancha Daniel	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
474	Carchi Alexander	M	9		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

475	Salazar Marco	M	8		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
476	Piápana Mabel	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
477	Cordova Michelle	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
478	Lopez Cecilia	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
479	Nata Lourdes	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
480	Moposta Paola	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
481	Talaha, Iomara	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
482	Telenchana Belen	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
483	Bombon Maribel	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
484	Cadena Dayana	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
485	Guaita Tannia	F	9		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
486	Change Michelle	F	8		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
487	Sanchez Jose	M	6		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
488	Niñez Fernando	M	6		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
489	Calapiña Alexander	M	6		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
490	Henry Darío Cevalpa Chacha	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
491	Montachano Rafael	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
492	Tiban Manuel	M	6		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
493	Pezmiño Christopher	M	6		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
494	Santana Rodrigo	M	7		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
495	Teneda Sebastian	M	6		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
496	Bastidas Fabricio	M	6		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
497	Baño Nayeli	F	6		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
498	Buenano Monserrath	F	6		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
499	Lagua Anahi	F	6		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
500	Pinto Aracely	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
501	Azogue Aracely	F	6		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa

502	Saguinga Mariamela	F	6		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
503	Anahisa Evelyn	F	6		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
504	Barrantes Diana	F	6		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
505	Lozada Michelle	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
506	QuinfaSulay	F	7		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa
507	CordovaAracelly	F	6		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Atahualpa


 1. ING. RAMIRO VALLE
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

CERTIFICADO

El Suscrito Director **Lic. Eduardo Brito** de la **Escuela Fiscal Mixta “Cristóbal Colón”** en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad(es) de **Ingeniería Civil y Mecánica**, Carrera(s) 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 “ **Planificación y diseño de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua**”; con una duración total de **166 Horas**, dos estudiantes, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto **Estudiantes** 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, 04 de Septiembre del 2013

f. _____

**LIC. EDUARDO BRITO
DIRECTOR DE LA ESCUELA
“CRISTÓBAL COLÓN”**





UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO



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

NOMBRE DEL PROYECTO:

“PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE BATERÍAS SANITARIAS EN LA ESCUELA FISCAL DE EDUCACIÓN BÁSICA “CRISTÓBAL COLÓN”, BARRIO EL CENTRO, PARROQUIA RURAL ATAHUALPA DEL CANTÓN AMBATO PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

DOCENTE AUTOR: ING. RAMIRO VALLE

Ambato – Ecuador

2013

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.

INFORME FINAL

I. INTRODUCCIÓN

La vinculación con la colectividad se convierte en la mejor estrategia para permitir vínculos con las necesidades de la sociedad, es un compromiso ético de la Universidad realizar la gestión, planificación, ejecución y evaluación de proyectos, que permiten una transformación social, desarrollo comunitario y adelanto del país.

Los estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil se han comprometido y cumplen con la participación en el proceso de elaboración del proyecto de vinculación **“Planificación y diseño de baterías sanitarias para la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”**, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de los estudiantes, profesores y disminuir las formas de contaminación mejorando la higiene y el ambiente.

En la actualidad el propósito de la Universidad es la de buscar soluciones a problemas o necesidades de las comunidades conjuntamente con la colectividad, con la implementación de infraestructuras sanitarias que mediante estudios y tecnología apropiadas garantice su funcionamiento y uso sostenible.

II. ANTECEDENTES

La escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón” tiene 113 años de creación, en sus inicios la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón” contaba con tan solo 100 estudiantes, está situado en el barrio Central, su desarrollo general no concuerda con su edad ya que desde sus inicios se ha visto truncada por el desinterés de autoridades de turno, mínima destinación de recursos financieros, falta de líderes.

A simple vista se refleja, la carencia de instalaciones sanitarias en la Institución Educativa, es probable que niñas y niños sean afectados de manera diferente por esas condiciones inadecuadas en las escuelas y esto puede contribuir a la desigualdad de las oportunidades de aprendizaje.

A pesar que en estos años las autoridades de turno han considerado a la institución como una de sus prioridades, debido al crecimiento de estudiantes, no ha sido suficiente su ayuda, lo cual es evidenciado por sus necesidades de infraestructura sanitaria.

Son innumerables los esfuerzos que la institución hace para procurar que los baños de la institución sean los suficientes para las niñas y niños de la escuela además presenten un ambiente sano y agradable y se puedan usar en condiciones normales de higiene. Sin embargo, cada día la situación empeora hasta el punto que los recursos que se destinan para estas necesidades de uso vital son insuficientes ya que la cantidad de educandos aumenta.

III. RESUMEN

En el proyecto de vinculación se realizó la planificación y diseño de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, ubicado en la parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua, incluyendo cronograma de actividades, lineamientos para monitoreo y evaluación además contribuyendo con planos y presupuesto estimado.

1. NOMBRE DEL PROYECTO

“Planificación y diseño de baterías sanitarias en la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa del cantón Ambato provincia de Tungurahua”

2. IMPACTO O BENEFICIO

Con el proyecto se pretende incrementar el desarrollo educativo de aproximadamente 507 estudiantes y profesores de la escuela de educación básica “Cristóbal Colón” de la parroquia Atahualpa para el año 2014, también encontrar la solución a la situación actual mediante la visualización técnica, proporcionando un ambiente físico adecuado y económico para lo cual se presenta planos y presupuesto de la infraestructura sanitaria que se construirá una vez se obtengan los recursos necesarios para llevarse a cabo.

3. CRONOGRAMA

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	DESDE	HASTA	# HORAS
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de las obras indicadas considerando su factibilidad e incidencia en la calidad de educación.	ABRIL 2	ABRIL 15	30	JULIO 9	JULIO 22	30
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio	ABRIL 2	ABRIL 3	6	JULIO 9	JULIO 10	6
Subactividad 1.2 Reunión con autoridades de la Escuela	ABRIL 4	ABRIL 5	6	JULIO 11	JULIO 12	6
Actividad 1.3 Ubicación del proyecto	ABRIL 8	ABRIL 10	8	JULIO 15	JULIO 17	8
Actividad 1.4 Recolección de información del lugar	ABRIL 11	ABRIL 11	4	JULIO 18	JULIO 18	4
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	ABRIL 12	ABRIL 15	6	JULIO 19	JULIO 22	6
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar cada una de las obras propuestas.	ABRIL 22	ABRIL 26	20	JULIO 29	AGOSTO 2	20
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	ABRIL 22	ABRIL 22	4	JULIO 29	JULIO 29	4
Actividad 2.2 Conocer de normativas ambientales municipales	ABRIL 23	ABRIL 23	4	JULIO 30	JULIO 30	4
Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	ABRIL 24	ABRIL 24	4	JULIO 31	JULIO 31	4
Actividad 2.4 Determinar el método de financiamiento	ABRIL 25	ABRIL 25	4	AGOSTO 1	AGOSTO 1	4
Actividad 2.5 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto	ABRIL 26	ABRIL 26	4	AGOSTO 2	AGOSTO 2	4
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer modelos estructurales, factibles de cristalizar, seguros, económicos y operacionales	ABRIL 29	MAYO 29	116	AGOSTO 5	SEPTIEMBRE 4	116
Actividad 3.1 Análisis del equipo necesario para el levantamiento topográfico	ABRIL 29	ABRIL 29	4	AGOSTO 5	AGOSTO 5	4
Actividad 3.2 Levantamiento Topográfico	ABRIL 30	ABRIL 30	4	AGOSTO 6	AGOSTO 6	4
Actividad 3.3 Procesamiento de datos	MAYO 2	MAYO 2	4	AGOSTO 8	AGOSTO 8	4
Actividad 3.4 Determinar y elegir las posibilidades de diseño	MAYO 3	MAYO 4	10	AGOSTO 9	AGOSTO 10	10
Actividad 3.5 Diseño de Baterías Sanitarias	MAYO 6	MAYO 24	80	AGOSTO 12	AGOSTO 30	80
Actividad 3.6 Análisis de costos para la cuantificación del diseño y la factibilidad del proyecto, presentación de informe final	MAYO 25	MAYO 29	14	AGOSTO 31	SEPTIEMBRE 4	14
TOTAL			166			166

4. OBJETIVOS

- Desarrollar la educación primaria
- Planificar y diseñar baterías sanitarias para la escuela fiscal de educación básica “Cristóbal Colón”, barrio el Centro, parroquia rural Atahualpa.
- Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en la calidad de educación.
- Establecer los factores medio ambientales y económicos que permitirán diseñar.
- Exponer los planos estructurales con su respectivo presupuesto, los cuales serán factibles de materializar al obtener los beneficios económicos por parte de las autoridades.

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO			
CONCEPTO	APORTE RECURSOS PROPIOS	APORTE COMUNIDAD	TOTAL USD.
Personal	28		28
Equipos	70		70
Materiales y Suministros	90		90
Pasajes	75		75
Servicios (fotocopias, etc.)	50		50
Total USD			313

5.2. Recursos humanos

Docentes autores o participantes:

Ing. Ramiro Valle

Entidad beneficiaria:

Lic. Eduardo Brito

Estudiantes participantes:

Maribel Chasi
Luis Mopocita

6. RESULTADOS DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

Se ha logrado alcanzar el 100%, de las actividades programadas lo que conlleva a manifestar que el presente proyecto es satisfactorio ya que ha permitido que los estudiantes de la carrera de ingeniería civil adquieran experiencia en el campo laboral, mediante la puesta en práctica de los conocimientos adquiridos en el aula que ayudaran en la vida profesional.

Realizando:

- Planos estructurales
- Presupuesto económico
- Diseño de calidad, y larga vida útil

6.2. Número de Beneficiarios

ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	267
	MUJER	225
	SUBTOTAL	
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	
	DE 15 A 29 AÑOS	
	DE 30 A 64 AÑOS	15
	DE 65 Y MAS AÑOS	
	SUBTOTAL	507
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	0
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	507
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	507
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	0

6.3. Indicadores de logro

PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<ul style="list-style-type: none">• Una vez ejecutado el proyecto se incrementara el desarrollo educativo de los estudiantes de la escuela fiscal “Cristóbal Colón ”	
<ul style="list-style-type: none">• Abastecerá adecuadamente el incremento de alumnos en el establecimiento educativo.• Espacios amplios y propios para los alumnos del establecimiento educativo.• diseño óptimo de las baterías sanitarias con la finalidad de exceder las perspectivas.	100 %
<ul style="list-style-type: none">• Cumplimiento del código Ecuatoriano de la construcción• Aporte de profesionales en la materia.	100 %
<ul style="list-style-type: none">• diseño conforme de bajo impacto ambiental• definir las posibles entidades de financiamiento	100 %
<ul style="list-style-type: none">• Planos estructurales• Presupuesto económico con gran facilidad de adquisición de recursos económicos,• Diseño de calidad, y larga vida útil	100 %

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

- La vinculación es una actividad que permite recompensar un poco a las instituciones de las que fuimos parte durante la etapa de estudiantes.
- Se logró realizar el diseño de las baterías sanitarias al igual que el presupuesto referencial.
- Para el proyecto se obtuvo la colaboración desinteresada de la entidad beneficiaria.

7.2. Recomendaciones

- Desarrollar proyectos de vinculación con mayor frecuencia pues de esta manera contribuimos con el desarrollo del país.
- Establecer convenios institucionales para facilitar la ejecución de los proyectos.

8. ANEXOS

ESCUELA FISCAL “CRISTÓBAL COLÓN”

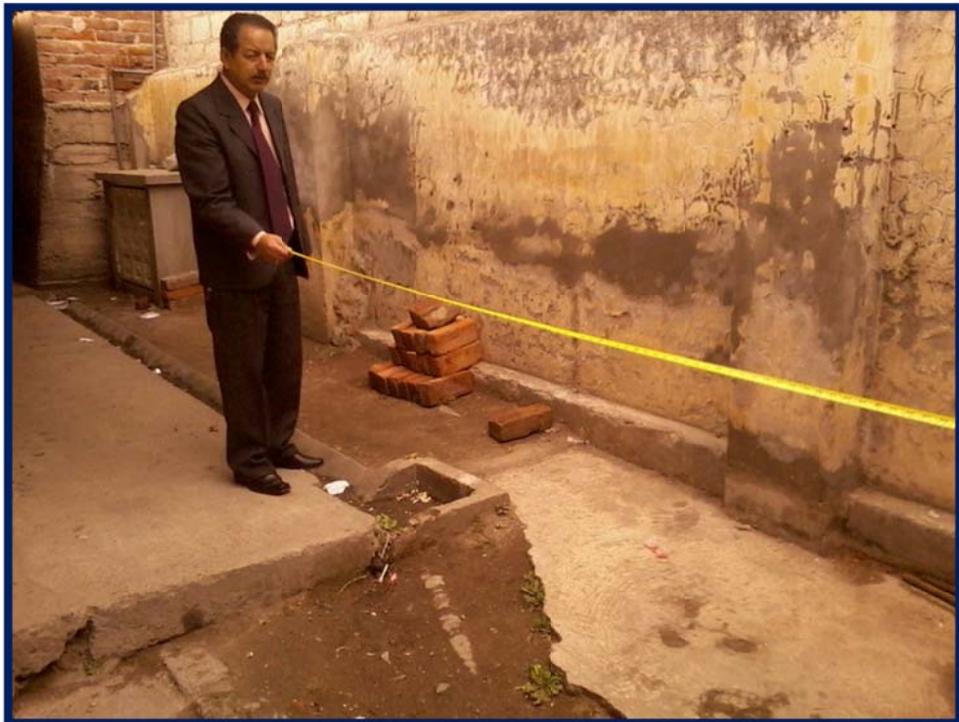


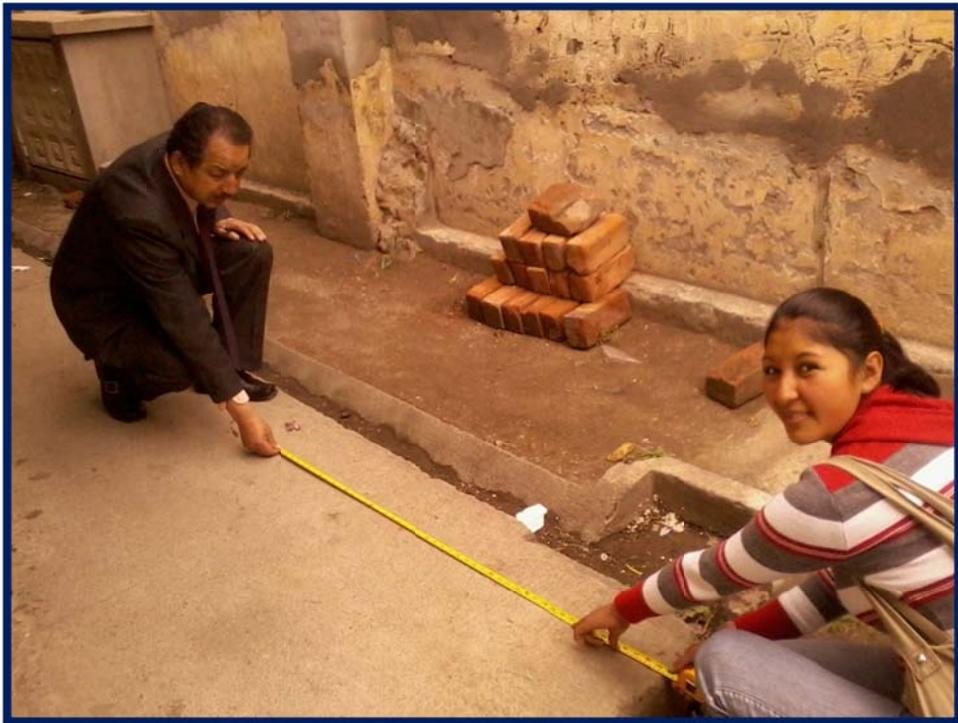
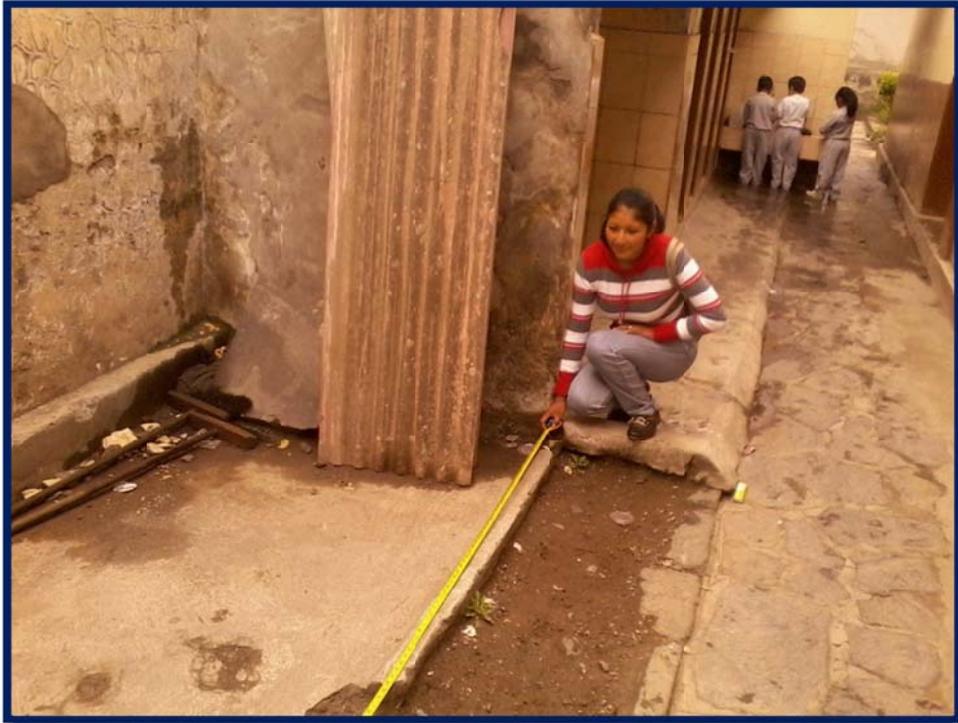
Reconocimiento del Lugar

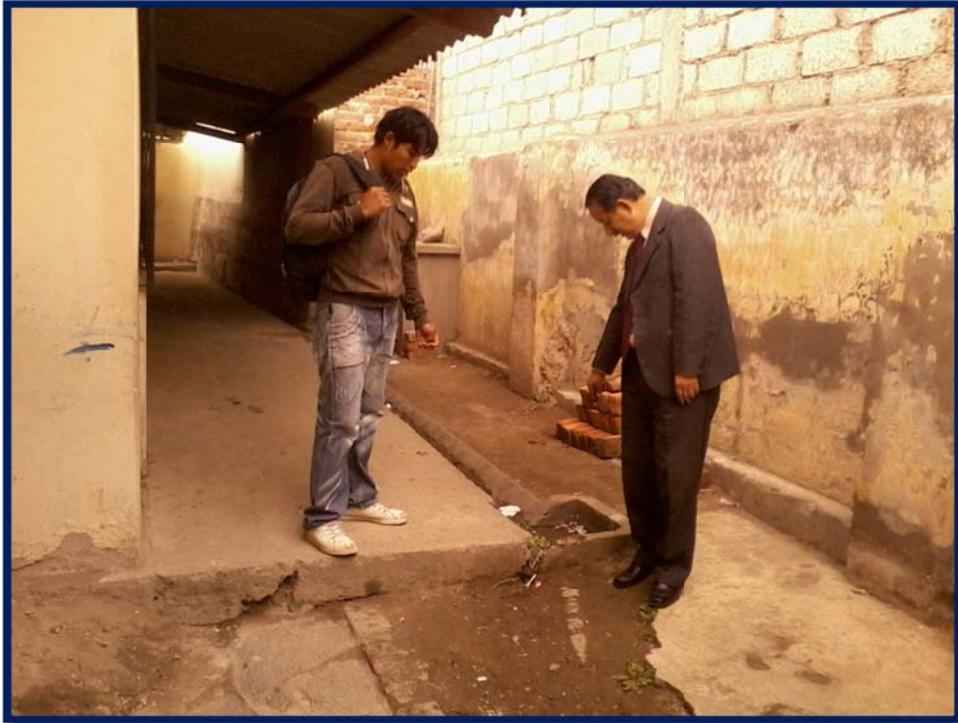




Toma de Datos







Autoridad Coordinadora de La entidad Beneficiaria



ANEXOS

UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD

OBRA: **"CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS"**
PARTICIPANTES: **Maribel Chasi; Luis Mopocita**

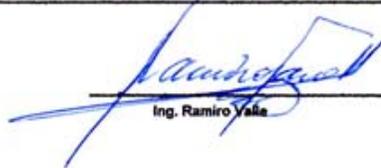
Hoja 1 de 1

PRESUPUESTO PARA 4 BATERIAS SANITARIAS

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1,0	TRABAJOS PRELIMINARES				
1,1	Replanteo y nivelación	m2	10,61	0,90	9,55
2,0	CIMENTACION				
2,1	Excavación de plintos y cimientos	m3	1,52	3,61	5,49
2,2	Cimiento de Hormigón Ciclópeo (f'c = 180 Kg/cm2)	m3	0,85	117,38	99,77
3,0	ESTRUCTURA DE HORMIGON				
3,1	H.S. en Replanteo (f'c= 180 kg/cm2)	m3	0,06	133,07	10,65
3,2	Plintos de H. Ciclópeo (f'c= 180 kg/cm2)	m3	0,68	117,38	79,82
3,3	H.S. en Cadenas (f'c= 210 kg/cm2)	m3	0,25	150,54	37,64
3,4	H.S. en Columnas (f'c= 210 kg/cm2)	m3	0,45	163,50	73,58
3,5	H.S. en Viga Superior (f'c= 210 kg/cm2)	m3	0,25	169,12	42,28
3,6	Acero de Refuerzo (fy = 4200 kg/cm2)	kg	123,66	1,96	242,37
4,0	MAMPOSTERIA				
4,1	Mamposteria de Bloque Hueco, e= 12 cm (revocado)	m2	27,78	9,57	265,85
5,0	ENLUCIDOS				
5,1	Enlucido Vertical (Mortero 1:3)	m2	51,10	5,04	257,54
6,0	PISOS				
6,1	Contrapiso H.S. (incluye empedrado y masillado)	m2	10,61	9,98	105,89
7,0	CARPINTERIA DE HIERRO				
7,1	Puerta de Baño (incluye colocacion y cerradura)	u	4,00	73,46	293,84
8,0	CUBIERTA				
8,1	Cubierta Asbesto-Cemento sobre Estructura Metálica	m2	5,00	13,73	68,85
9,0	PIEZAS SANITARIAS				
9,1	Inodoro Blanco (incluye accesorios)	u	4,00	73,16	292,64
10,0	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUA POTABLE				
10,1	Canalización PVC 50 mm	pto	4,00	5,49	21,96
10,2	Canalización PVC 110 mm	pto	4,00	8,80	35,20
10,3	Salida de Agua Potable (incluye accesorios)	pto	4,00	17,33	69,32
11,0	INSTALACIONES ELECTRICAS				
11,1	Iluminación	pto	4,00	20,07	80,28
11,2	Caja Térmica 1 disyuntor	pto	1,00	43,40	43,40
12,0	ACABADOS				
12,1	Acera H.S. (f'c= 180 kg/cm2) e= 6 cm	m2	2,06	12,94	26,66
12,2	Revestimiento de cerámica en pisos y pared	m2	19,22	14,99	288,11
12,3	Pintura exterior	m2	24,00	2,36	56,64
COSTO TOTAL DE BATERIAS SANITARIAS					2.907,12

SON: Dos Mil Quinientos Siete, 12/100 dólares

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


Ing. Ramiro Yalla

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 01 de 23

RUBRO:	1.1	UNIDAD:
DETALLE:	Replanteo y Nivelación	m2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	2,00	0,15	0,30	0,1200	0,04
SUBTOTAL M					0,04

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Ay. albañil - Cat II	1,00	2,78	2,78	0,12	0,33
Albañil	0,50	2,82	1,41	0,12	0,17
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	0,12	0,04
SUBTOTAL N					0,54

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Estacas	u	0,04	0,45	0,02
Tablas	Glb.	0,04	3,20	0,13
Clavos	Kg	0,04	1,80	0,07
SUBTOTAL O				0,22

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		0,80
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%	0,10
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,90
VALOR OFERTADO		0,90

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS
 Ambato - Atahualpa

Hoja 02 de 23

RUBRO:	2.1	UNIDAD:
DETALLE:	Excavación de plintos y cimientos	m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta menor 5% M.O	1,00	0,15	0,15	1,0000	0,15
SUBTOTAL M					0,15

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Albañil	0,10	2,82	0,28	1,00	0,28
Ay. albañil - Cat II	1,00	2,78	2,78	1,00	2,78
SUBTOTAL N					3,06

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		3,21
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%	0,40
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,61
VALOR OFERTADO		3,61

Ambato, 4 de Septiembre de 2013



Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 03 de 23

RUBRO:	2.2	UNIDAD:
DETALLE:	Cimientos de Hormigón Ciclópeo	m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	6,00	0,15	0,90	1,80	1,62
Hormigonera	1,00	3,75	3,75	1,80	6,75
SUBTOTAL M					8,37

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	1,80	0,54
Albañil	3,00	2,82	8,46	1,80	15,23
Ay. albañil - Cat II	6,00	2,78	16,68	1,80	30,02
SUBTOTAL N					45,79

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento	Saco	4,30	6,82	29,33
Arena	m3	0,39	15,00	5,85
Ripio	m3	0,57	15,00	8,55
Piedra	m3	0,40	16,00	6,40
Agua	m3	0,25	0,20	0,05
SUBTOTAL O				50,18

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	104,34
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%
OTROS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	117,38
VALOR OFERTADO	117,38

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES:

Maribel Chasi; Luis Mopocita

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 04 de 23

RUBRO:	3.1	UNIDAD:
DETALLE:	H.S. en Replantiillo (fc=180Kg/cm2)	m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	6,00	0,15	0,90	2,00	1,80
Hormigonera	0,50	3,75	1,88	2,00	3,75
SUBTOTAL M					5,55

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	2,00	0,60
Albañil	2,00	2,82	5,64	2,00	11,28
Ay. albañil - Cat II	6,00	2,78	16,68	2,00	33,36
SUBTOTAL N					45,24

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento	Saco	6,70	6,82	45,69
Arena	m3	0,60	15,00	9,00
Ripio	m3	0,85	15,00	12,75
Agua	m3	0,23	0,20	0,05
SUBTOTAL O				67,49

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		118,28
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%	14,79
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		133,07
VALOR OFERTADO		133,07

Ambato, 4 de Septiembre de 2013



Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES:
OBRA:

Maribel Chasi; Luis Mopocita
CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 05 de 23

RUBRO:	3.2	UNIDAD:
DETALLE:	Plintos de H. Ciclópeo (f'c=180 kg/cm2)	m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	6,00	0,15	0,90	1,80	1,62
Hormigonera	1,00	3,75	3,75	1,80	6,75
SUBTOTAL M					8,37

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	1,80	0,54
Albañil	3,00	2,82	8,46	1,80	15,23
Ay. albañil - Cat II	6,00	2,78	16,68	1,80	30,02
SUBTOTAL N					45,79

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento	Saco	4,30	6,82	29,33
Arena	m3	0,39	15,00	5,85
Ripio	m3	0,57	15,00	8,55
Piedra	m3	0,40	16,00	6,40
Agua	m3	0,25	0,20	0,05
SUBTOTAL O				50,18

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	104,34
INDIRECTOS Y UTILIDAD 12,50%	13,04
OTROS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	117,38
VALOR OFERTADO	117,38

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS
 Ambato - Atahualpa

Hoja 06 de 23

RUBRO:	3.3	UNIDAD:
DETALLE:	H.S. en Cadenas (f'c=210Kg/cm2)	m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	6,00	0,15	0,90	2,00	1,80
Hormigonera	1,00	3,75	3,75	2,00	7,50
Vibrador	0,50	2,00	1,00	2,00	2,00
SUBTOTAL M					11,30

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	2,00	0,60
Albañil	3,00	2,82	8,46	2,00	16,92
Ay. albañil - Cat II	6,00	2,78	16,68	2,00	33,36
SUBTOTAL N					50,88

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento	Saco	7,21	6,82	49,17
Arena	m3	0,45	15,00	6,75
Ripio	m3	0,71	15,00	10,65
Agua	m3	0,32	0,20	0,06
Encofrado	m2	2,00	2,50	5,00
SUBTOTAL O				71,63

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		133,81
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%	16,73
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		150,54
VALOR OFERTADO		150,54

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS
 Ambato - Atahualpa

Hoja 07 de 23

RUBRO:	3.4	UNIDAD:
DETALLE:	H.S. en Columnas (f _c =210Kg/cm ²)	m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	6,00	0,15	0,90	2,29	2,06
Hormigonera	1,00	3,75	3,75	2,29	8,59
Vibrador	0,50	2,00	1,00	2,29	2,29
SUBTOTAL M					12,94

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	2,29	0,69
Albañil	3,00	2,82	8,46	2,29	19,37
Ay. albañil - Cat II	6,00	2,78	16,68	2,29	38,20
SUBTOTAL N					58,26

MATERIALES

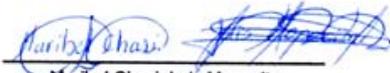
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento	Saco	7,21	6,82	49,17
Arena	m3	0,45	15,00	6,75
Ripio	m3	0,71	15,00	10,65
Agua	m3	0,32	0,20	0,06
Encofrado	m2	3,00	2,50	7,50
SUBTOTAL O				74,13

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	145,33
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%
OTROS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	163,50
VALOR OFERTADO	163,50

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 08 de 23

RUBRO: 3.5	UNIDAD:
DETALLE: H.S. en Viga Superior (fc=210Kg/cm2)	m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	6,00	0,15	0,90	2,29	2,06
Hormigonera	1,00	3,75	3,75	2,29	8,59
Vibrador	0,50	2,00	1,00	2,29	2,29
SUBTOTAL M					12,94

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	2,29	0,69
Albañil	3,00	2,82	8,46	2,29	19,37
Ay. albañil - Cat II	6,00	2,78	16,68	2,29	38,20
SUBTOTAL N					58,26

MATERIALES

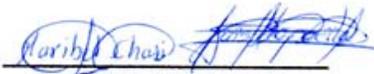
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento	Saco	7,21	6,82	49,17
Arena	m3	0,45	15,00	6,75
Ripio	m3	0,71	15,00	10,65
Agua	m3	0,32	0,20	0,06
Encofrado	m2	5,00	2,50	12,50
SUBTOTAL O				79,13

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	150,33
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%
OTROS INDIRECTOS	18,79
COSTO TOTAL DEL RUBRO	169,12
VALOR OFERTADO	169,12

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 9 de 23

RUBRO:	3.6	UNIDAD:
DETALLE:	Acero de Refuerzo (fy = 4200 Kg/cm2)	Kg

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	1,00	0,15	0,15	0,04	0,01
Cizalla	2,00	0,10	0,20	0,04	0,01
SUBTOTAL M					0,02

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,20	3,02	0,60	0,04	0,02
Albañil	1,00	2,82	2,82	0,04	0,11
Ay. albañil - Cat II	1,00	2,78	2,78	0,04	0,11
SUBTOTAL N					0,24

MATERIALES

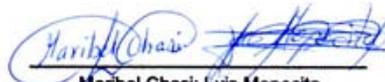
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Acero de refuerzo	Kg	1,10	1,25	1,38
Alambre galvanizado # 18	Kg	0,05	2,00	0,10
SUBTOTAL O				1,48

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1,74
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%
OTROS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,96
VALOR OFERTADO	1,96

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 10 de 23

RUBRO:	4.1	UNIDAD:
DETALLE:	Mampostería de Bloque hueco e=12cm, (revocado)	m2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	4,00	0,15	0,60	0,60	0,36
Andamios	2,00	0,12	0,24	0,60	0,14
SUBTOTAL M					0,50

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Albañil	1,00	2,82	2,82	0,60	1,69
Ay. albañil - Cat II	1,00	2,78	2,78	0,60	1,67
SUBTOTAL N					3,36

MATERIALES

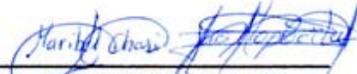
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento	Saco	0,14	6,82	0,95
Agua	m3	0,02	0,20	0,00
Arena	m3	0,03	15,00	0,45
Bloque alivianado 12 cm.	u	12,50	0,26	3,25
SUBTOTAL O				4,65

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		8,51
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%	1,06
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,57
VALOR OFERTADO		9,57

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 11 de 23

RUBRO:	5.1	UNIDAD:
DETALLE:	Enlucido Vertical mortero 1:3	m2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	1,00	0,15	0,15	0,60	0,09
Andamios	1,00	0,12	0,12	0,60	0,07
SUBTOTAL M					0,16

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	0,60	0,18
Albañil	1,00	2,82	2,82	0,60	1,69
Ay. albañil - Cat II	1,00	2,78	2,78	0,60	1,67
SUBTOTAL N					3,54

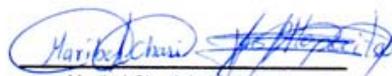
MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento	Saco	0,07	6,82	0,48
Agua	m3	0,01	0,20	0,00
Arena	m3	0,02	15,00	0,30
SUBTOTAL O				0,78

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				4,48
INDIRECTOS Y UTILIDAD 12,50%				0,56
OTROS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				5,04
VALOR OFERTADO				5,04

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS
 Ambato - Atahualpa

Hoja 12 de 23

RUBRO:	6.1	UNIDAD:	
DETALLE:	Constrapiso de H.S. (inc. empedrado - masillado)		m2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	2,00	0,15	0,30	0,29	0,09
Hormigonera	0,50	3,75	1,88	0,29	0,54

SUBTOTAL M 0,63

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	0,29	0,09
Albañil	2,00	2,82	5,64	0,29	1,64
Ay. albañil - Cat II	2,00	2,78	5,56	0,29	1,61

SUBTOTAL N 3,34

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Piedra empedrado	m3	0,10	16,00	1,60
Cemento	Saco	0,33	6,82	2,25
Arena	m3	0,03	15,00	0,45
Ripio	m3	0,04	15,00	0,60
Agua	m3	0,02	0,20	0,00

SUBTOTAL O 4,90

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB

SUBTOTAL P 0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		8,87
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%	1,11
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,98
VALOR OFERTADO		9,98

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 13 de 23

RUBRO:	7.1	UNIDAD:
DETALLE:	Puerta de Baño (incluye colocacion y cerradura)	u

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	1,00	0,15	0,15	1,20	0,18
SUBTOTAL M					0,18

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Albañil	1,00	2,82	2,82	1,20	3,38
Ay. albañil - Cat II	2,00	2,78	5,56	1,20	6,67
SUBTOTAL N					10,05

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Puerta de madera(inc.Hoja, Marco y Tapam...	u	1,00	40,00	40,00
Bisagras, tornillos galv., tacos, etc	Glb.	1,00	6,50	6,50
Cerradura del tipo especificado	u	1,00	8,00	8,00
Cemento	Saco	0,06	6,82	0,42
Arena	m3	0,01	15,00	0,15
Agua	m3	0,01	0,20	0,00
SUBTOTAL O				55,07

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				65,30
INDIRECTOS Y UTILIDAD				12,50%
OTROS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				73,46
VALOR OFERTADO				73,46

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES:
OBRA:Maribel Chasi; Luis Mopocita
CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 14 de 23

RUBRO:	8.1	UNIDAD:
DETALLE:	Cubierta Asbesto-Cemento sobre Estruct. Metálica	m2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	2,00	0,15	0,30	0,25	0,08
Andamios	0,10	0,12	0,01	0,25	0,00
Soldadora Eléctrica	0,10	0,40	0,04	0,25	0,01
SUBTOTAL M					0,09

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Albañil	0,50	2,82	1,41	0,25	0,35
Ay. albañil - Cat II	1,00	2,78	2,78	0,25	0,70
SUBTOTAL N					1,05

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Correa Tipo G (60x30x10x2mm)	Kg	0,64	3,85	2,46
Cubierta de asbesto-cemento	m2	0,56	13,98	7,83
Electrodos 6011,	Kg	0,20	2,35	0,47
Ganchos de anclaje y capuchones	u	1,06	0,20	0,21
Thinner, pintura anticorrosiva, pintura esmalte	Glb.	0,01	8,80	0,09
SUBTOTAL O				11,06

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				12,20
INDIRECTOS Y UTILIDAD				12,50%
OTROS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				13,73
VALOR OFERTADO				13,73

Ambato, 4 de Septiembre de 2013



Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS
 Ambato - Atahualpa

Hoja 15 de 23

RUBRO:	9.1	UNIDAD:
DETALLE:	Inodoro Blanco (incluye accesorios)	u

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	1,00	0,15	0,15	2,20	0,33
SUBTOTAL M					0,33

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	2,20	0,66
Albañil	0,50	2,82	1,41	2,20	3,10
Ay. albañil - Cat II	1,00	2,78	2,78	2,20	6,12
SUBTOTAL N					9,88

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Inodoro con herrajes completos	u	1,00	50,00	50,00
llave angular y tubería de abasto	u	1,00	4,50	4,50
Teflón y permatex	Glb.	0,04	2,50	0,10
Cemento	Saco	0,03	6,82	0,21
Agua	m3	0,05	0,20	0,01
SUBTOTAL O				54,82

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		65,03
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%	8,13
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		73,16
VALOR OFERTADO		73,16

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 16 de 23

RUBRO:	10.1	UNIDAD:
DETALLE:	Canalización PVC 50mm	pto.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	1,00	0,15	0,15	0,4000	0,06
SUBTOTAL M					0,06

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	0,40	0,12
Albañil	0,20	2,82	0,56	0,40	0,23
Ay. albañil - Cat II	0,50	2,78	1,39	0,40	0,56
SUBTOTAL N					0,91

MATERIALES

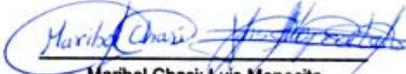
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tuberías PVC 50mm	m	1,50	1,30	1,95
Codos, te, ye y más accesorios de conexión	Glb.	2,00	0,50	1,00
Solvente limpiador y polipega para PVC	Glb.	0,03	32,00	0,96
SUBTOTAL O				3,91

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		4,88
INDIRECTOS Y UTILIDAD	12,50%	0,61
OTROS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,49
VALOR OFERTADO		5,49

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS
 Ambato - Atahualpa

Hoja 17 de 23

RUBRO:	10.2	UNIDAD:
DETALLE:	Canalización PVC 110mm	pto.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	1,00	0,15	0,15	0,6700	0,10
SUBTOTAL M					0,10

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	0,67	0,20
Albañil	0,20	2,82	0,56	0,67	0,38
Ay. albañil - Cat II	0,50	2,78	1,39	0,67	0,93
SUBTOTAL N					1,51

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tuberías PVC 110 mm	m	1,50	1,90	2,85
Codos, te, ye y más accesorios de conexión	Glb.	2,00	1,20	2,40
Solvente limpiador y poli pega para PVC	Glb.	0,03	32,00	0,96
SUBTOTAL O				6,21

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				7,82
INDIRECTOS Y UTILIDAD			12,50%	0,98
OTROS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				8,80
VALOR OFERTADO				8,80



Ambato, 4 de Septiembre de 2013

Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 18 de 23

RUBRO:	10.3	UNIDAD:
DETALLE:	Salida de agua potable (incluye accesorios)	pto.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	2,00	0,15	0,30	1,00	5,90
SUBTOTAL M					5,90

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	1,00	0,30
Albañil	1,00	2,82	2,82	1,00	2,82
Ay. albañil - Cat II	1,00	2,78	2,78	1,00	2,78
SUBTOTAL N					5,90

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tubería PVC roscble 1/2"	m	1,50	0,90	1,35
Codos, tees, uniones, universales, y accesorio	Glb.	4,00	0,25	1,00
Teflón y permatex	Glb.	0,50	2,50	1,25
SUBTOTAL O				3,60

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				15,40
INDIRECTOS Y UTILIDAD 12,50%				1,93
OTROS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				17,33
VALOR OFERTADO				17,33

Ambato, 4 de Septiembre de 2013



Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 19 de 23

RUBRO:	11,1	UNIDAD:
DETALLE:	Iluminación	Pto

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	1,00	0,15	0,15	1,00	0,15
SUBTOTAL M					0,15

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	1,00	0,30
Electricista	0,50	2,82	1,41	1,00	1,41
Ay. albañil - Cat II	1,00	2,78	2,78	1,00	2,78
SUBTOTAL N					4,49

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cable No. 12 AWG Cu solido	ml	12,00	0,51	6,12
Caja octogonal chica	u	1,00	0,47	0,47
Caja Rectangular	u	1,00	0,38	0,38
Boquilla y foco	u	1,00	3,00	3,00
Manguera de luz	ml	6,50	0,18	1,17
Cinta aislante	u	0,20	0,80	0,16
Interruptor	u	1,00	1,90	1,90
SUBTOTAL O				13,20

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				17,84
INDIRECTOS Y UTILIDAD 12,50%				2,23
OTROS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				20,07
VALOR OFERTADO				20,07

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 20 de 23

RUBRO:	11.2	UNIDAD:
DETALLE:	Caja Térmica 1 disyuntor	Pto

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	1,00	0,15	0,15	1,6000	0,24
SUBTOTAL M					0,24

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Ayudante electricista - Cat II	1,00	1,94	1,94	1,60	3,10
Electricista	1,00	2,82	2,82	1,60	4,51
Cat-I	0,50	1,94	0,97	1,60	1,55
SUBTOTAL N					9,16

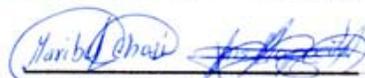
MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cable No. 12 AWG Cu solido	ml	2,00	0,51	1,02
Caja térmica 1 Disyuntor	u	1,00	13,00	13,00
Breaker	u	2,00	7,50	15,00
Cinta aislante	u	0,20	0,80	0,16
SUBTOTAL O				29,18

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				38,58
INDIRECTOS Y UTILIDAD			12,50%	4,82
OTROS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				43,40
VALOR OFERTADO				43,40

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 21 de 23

RUBRO:	12.1	UNIDAD:
DETALLE:	Acera H.S. (fc=180Kg/cm2) e=6cm	m2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	1,00	0,15	0,15	0,27	0,04
Hormigonera	1,00	3,75	3,75	0,27	1,01
Compactador	0,25	2,10	0,53	0,27	0,14
SUBTOTAL M					1,19

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,10	3,02	0,30	0,27	0,08
Albañil	2,00	2,82	5,64	0,27	1,52
Ay. albañil - Cat II	4,00	2,78	11,12	0,27	3,00
SUBTOTAL N					4,60

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Piedra empedrado	m3	0,10	16,00	1,60
Cemento	Saco	0,45	6,82	3,07
Arena	m3	0,05	15,00	0,68
Ripio	m3	0,07	15,00	1,05
Agua	m3	0,01	0,20	0,00
Encofrado	m2	0,20	2,50	0,50
SUBTOTAL O				6,90

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				11,50
INDIRECTOS Y UTILIDAD 12,50%				1,44
OTROS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				12,94
VALOR OFERTADO				12,94

Ambato, 4 de Septiembre de 2013


 Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 22 de 23

RUBRO:	12.2	UNIDAD:
DETALLE:	Revestimiento de cerámica en pisos y pared	m2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	2,00	0,15	0,30	0,60	0,18
SUBTOTAL M					0,18

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	0,50	3,02	1,51	0,60	0,91
Albañil	1,00	2,82	2,82	0,60	1,69
Ay. albañil - Cat II	1,00	2,78	2,78	0,60	1,67
SUBTOTAL N					4,27

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cerámica para piso	m2	1,05	7,50	7,88
Cemento	Saco	0,13	6,82	0,85
Porcelana	Kg	0,14	1,00	0,14
Agua	m3	0,02	0,20	0,00
SUBTOTAL O				8,87

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	13,32
INDIRECTOS Y UTILIDAD 12,50%	1,67
OTROS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,99
VALOR OFERTADO	14,99

Ambato, 4 de Septiembre de 2013



Maribel Chasi; Luis Mopocita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FORMULARIO No.04

PARTICIPANTES: Maribel Chasi; Luis Mopocita
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BATERIAS SANITARIAS

Ambato - Atahualpa

Hoja 23 de 23

RUBRO:	12.3	UNIDAD:
DETALLE:	Pintura exterior	m2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Manual	1,00	0,15	0,15	0,11	0,02
SUBTOTAL M					0,02

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD A	JORNAL/B B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Maestro Obra, Soldador	1,00	3,02	3,02	0,11	0,33
Albañil	1,00	2,82	2,82	0,11	0,31
Ay. albañil - Cat II	2,00	2,78	5,56	0,11	0,61
SUBTOTAL N					1,25

MATERIALES

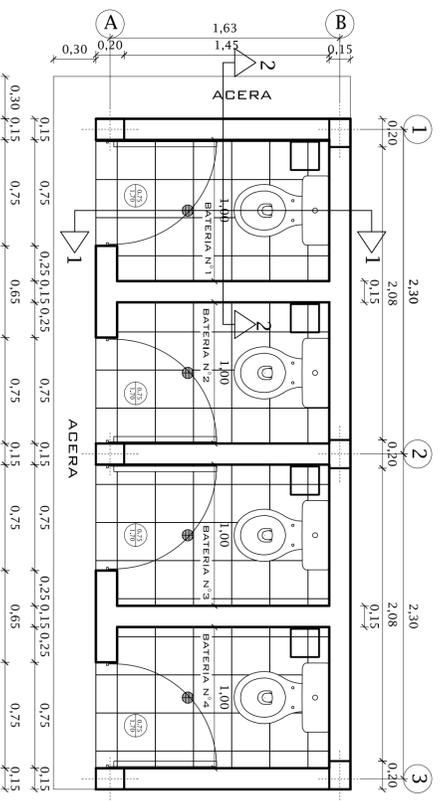
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Pintura latex	Gl	0,05	8,00	0,40
Resina	gl.	0,02	11,48	0,23
Albalux	Kg	0,80	0,25	0,20
Agua	m3	0,02	0,20	0,00
SUBTOTAL O				0,83

TRANSPORTE

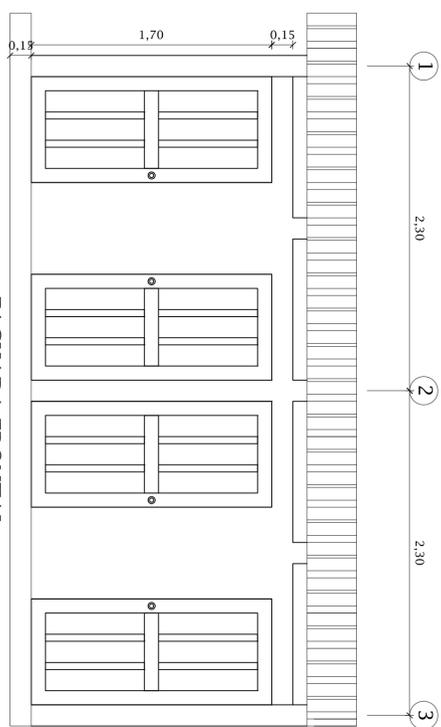
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				2,10
INDIRECTOS Y UTILIDAD				12,50%
OTROS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				2,36
VALOR OFERTADO				2,36

Ambato, 4 de Septiembre de 2013

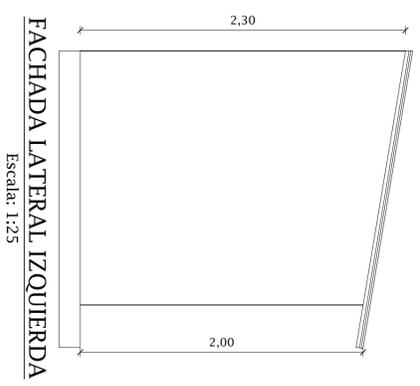

 Maribel Chasi; Luis Mopocita



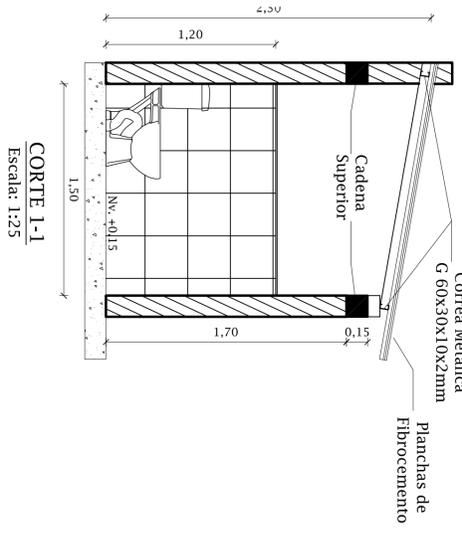
PLANTA ARQUITECTÓNICA
Escala: 1:25



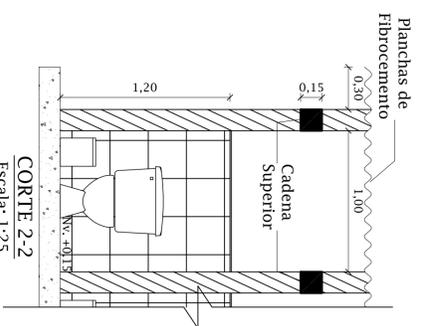
FACHADA FRONTAL
Escala: 1:25



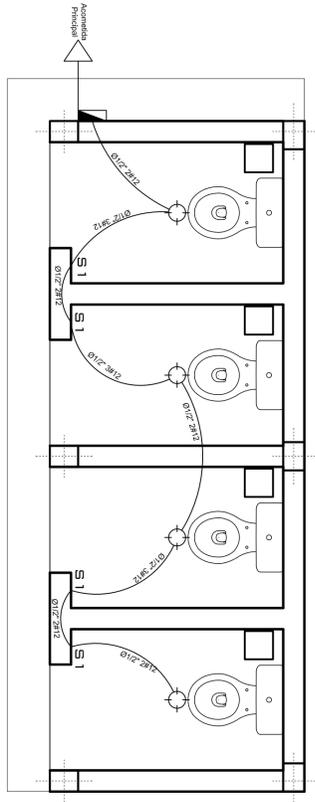
FACHADA LATERAL IZQUIERDA
Escala: 1:25



CORTE 1-1
Escala: 1:25



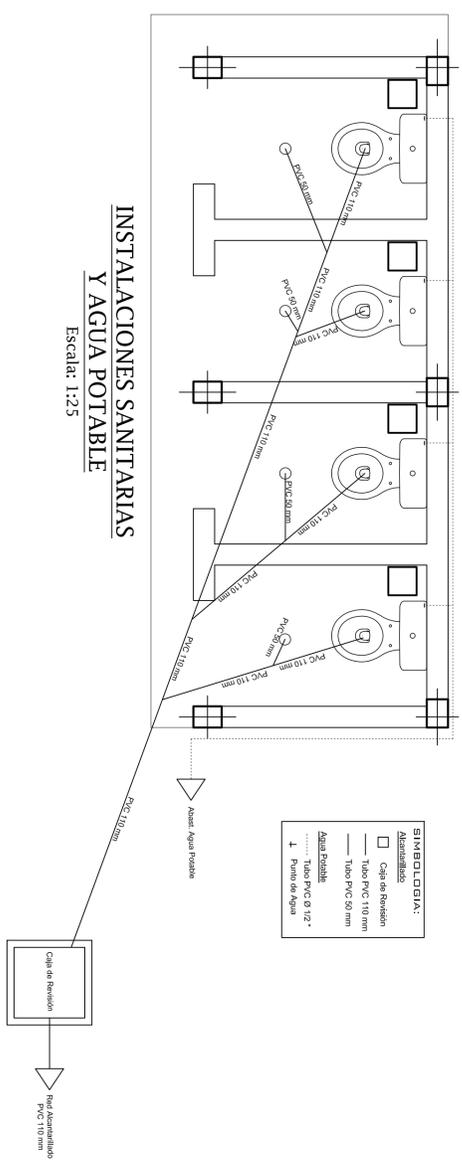
CORTE 2-2
Escala: 1:25



INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Escala: 1:25

SIMBOLOGIA:

- Luminaria
- S 1 Interruptor Simple a 1.20m del piso
- Caja Termica Simple

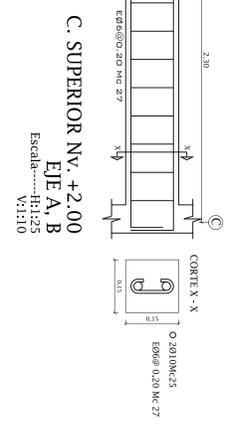
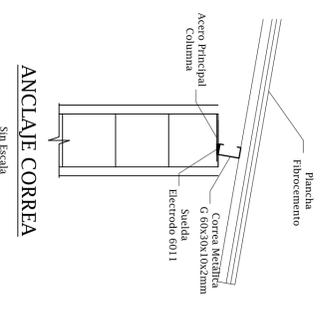
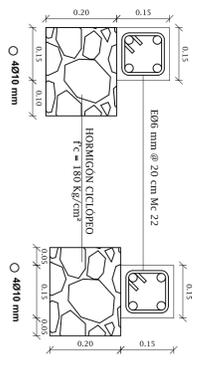
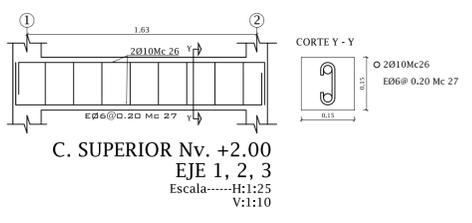
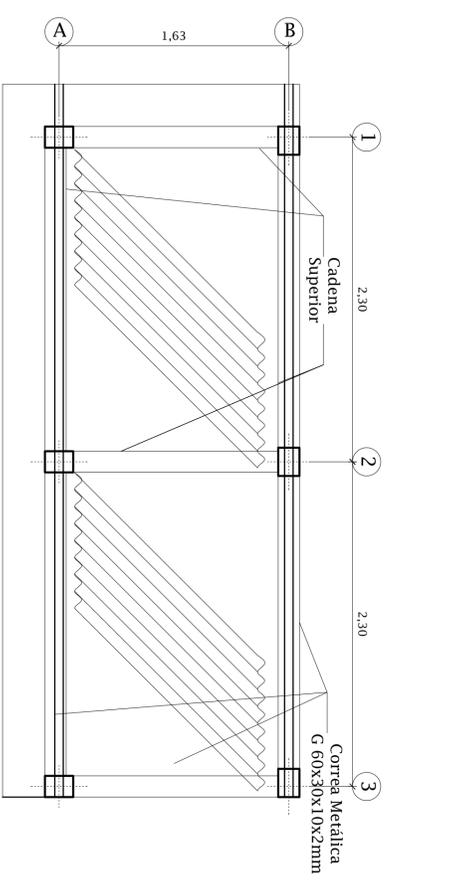
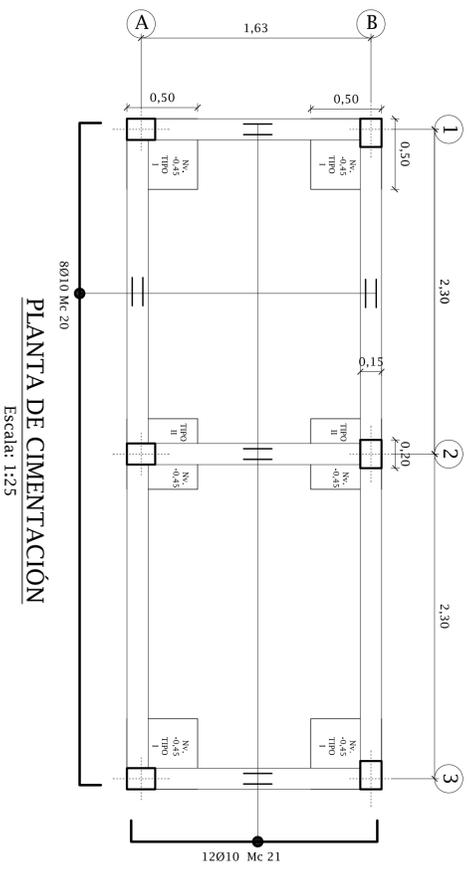


INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUA POTABLE
Escala: 1:25

SIMBOLOGIA:

- Alcantarilla
- Caja de Resolón
- Tubo PVC 110 mm
- Tubo PVC 100 mm
- Tubo PVC 80 mm
- Tubo PVC 50 mm
- Punto de Agua

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA		
	PARTICIPANTES: MARIBEL CHASI LUIS MOPOCITA	ENTIDAD BENEFICIARIA: ESCUELA "CRISTÓBAL COLÓN" Ldo. EDUARDO BRITO
FECHA: 04- SEPTIEMBRE - 2013	UBICACIÓN: AMBATO - PARRROQUIA ATARIUALPA	LAMINA N.º:
CONTIENE: PLANTA ARQUITECTÓNICA FACHADAS CORTES INSTALACIONES ELÉCTRICAS-SANITARIAS-AGUA POTABLE		DOCENTE PARTICIPANTE: Ing. RAMIRO VALLE



C. SUPERIOR Nv. +2.00 EJE A, B Escala: 1:25 V:110

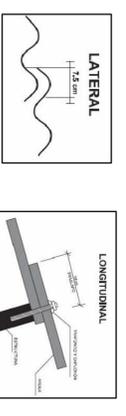
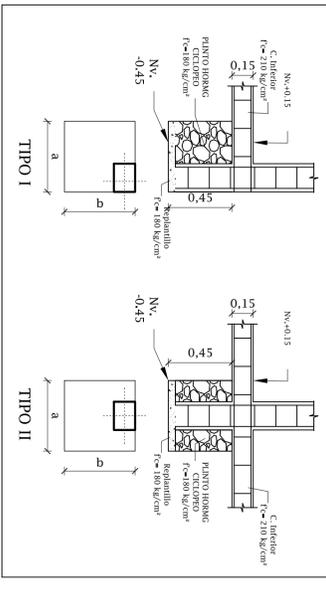
DETALLE DE CADENA DE AMARRE

Escala: 1:10

ANCLAJE CORREA

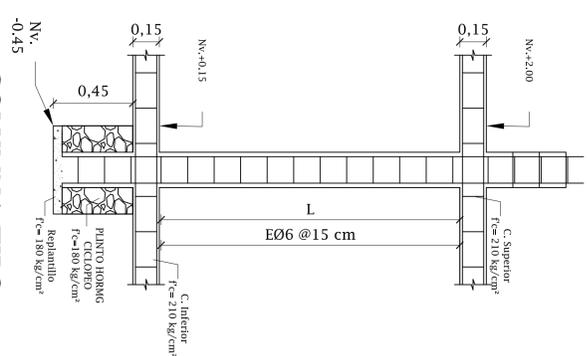
SIN ESCALA

Tipo	Dimensiones	Nivel de Fundación	Ubicación
Pilinos Ignales	a	b	h
	0.50	0.50	0.45
II	0.50	0.50	-0.45
			A1-B1-A3-B3
			A2-B2



TRASLAPE FIBROCEMENTO

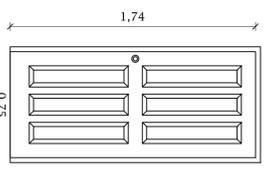
SIN ESCALA



COLUMNA TIPO

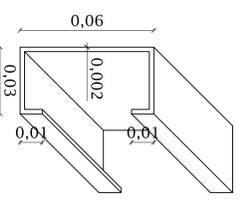
Escala: 1:20

CUADRO DE COLUMNAS			
SECCIONES	NO. DE COLUMNAS	SECCIONES	NO. DE COLUMNAS
SECCIONES	NO. DE COLUMNAS	SECCIONES	NO. DE COLUMNAS
SECCIONES	NO. DE COLUMNAS	SECCIONES	NO. DE COLUMNAS
SECCIONES	NO. DE COLUMNAS	SECCIONES	NO. DE COLUMNAS



PUERTA MADERA

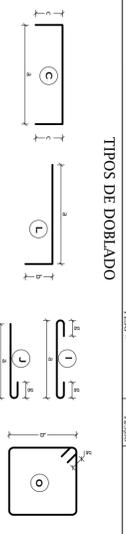
Escala: 1:25



DETALLE PERFIL G

SIN ESCALA

PLANILLA DE ACERO DE REFUERZO										
Mc	TIPO	φ	No.	Dimensiones (m)				LONGITUD	PESO	OBSERVACIONES
				a	b	c	d			
10	1	10	12	2.95	0.20			31.5	37.80	23.32
11	1	10	12	2.95	0.20			2.85	34.20	21.10
53	0	6	108	0.15	0.10			0.05	64.80	14.30
20	C	10	8	4.20		0.10		4.90	39.20	24.10
22	C	10	12	4.20		0.10		5.05	40.80	25.60
25	C	10	4	4.20		0.10		4.30	19.60	12.90
26	C	10	4	1.25		0.10		1.35	7.80	4.81
27	T	1	6	6.0	0.10			6.05	12.90	2.90
				PESO =				123.66		



UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA

PARTICIPANTES:
MARRERA, CIJAS
LUIS MORALES
LUIS MORALES

ENTIDAD BENEFICARIA:
ESCUELA CRISTOBAL COLOM
Lda. ESTANISLAO BRITO

FECHA:
04- SEPTIEMBRE - 2013

UBICACION:
MARTEL MANAGERIA PERUANA

CONTIENE:
PLANTA ORIENTACION - CUBIERTA
CIUDANO DE PIÑITOS
COLUMNA TIPO
DETALLES

DOCENTE PARTICIPANTE:
Dra. RAIBIRO VALLE

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES
1. EL DISEÑO DEBEN TENER EN CUENTA LAS NORMAS VIGENTES EN LA ZONA.
2. EL DISEÑO DEBEN TENER EN CUENTA LAS NORMAS VIGENTES EN LA ZONA.
3. LOS MATERIALES DEBEN SER DE CALIDAD Y DE MARCA RECONOCIDA.
4. LA CALIDAD DE LOS MATERIALES DEBEN SER DE MARCA RECONOCIDA.
5. CUALQUIER CAMBIO O MODIFICACION DEBEN SER AUTORIZADOS POR EL CLIENTE.

REQUISITOS MINIMOS
LAMINA Nº: B1/B1
SEALOS