

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**



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

**FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E  
INDUSTRIAL**

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

**CARRERA DE:** INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE  
AUTOMATIZACIÓN

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

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

**NOMBRE DEL PROYECTO:** DISEÑO Y PROMOCIÓN DE UN  
PROYECTO DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

**DOCENTE COORDINADOR:** Ing. Jéssica López

**DOCENTES AUTORES Y PARTICIPANTES:** Ing. Jessica López

**ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO  
“SAN PIO X”

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** MSc. Teresa Lara

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** FISEI-II-001-MARZO-AGOSTO/2013

Ambato, Julio del 2013

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**



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

**FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E  
INDUSTRIAL**

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

**CARRERA DE:** INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE  
AUTOMATIZACIÓN

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

**ETAPA I: “PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO”**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** DISEÑO Y PROMOCIÓN DE UN  
PROYECTO DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

**DOCENTE COORDINADOR:** Ing. Jéssica López

**DOCENTE(S) AUTOR (ES) DEL PROYECTO:** Ing. Jéssica López

**ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO “SAN  
PIO X”

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** MSc. Teresa Lara

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** FISEI-II-001-MARZO-AGOSTO/2013

Ambato, Marzo del 2013

## ÍNDICE ETAPA I

<b>CONTENIDO</b>	<b>Pág.</b>
Contenido	
Índice	
1. Datos Generales del Proyecto.	4
1.1 Nombre del Proyecto.	4
1.2 Entidad Ejecutora.	4
1.3 Cobertura y Localización.	4
1.4 Monto.	4
1.5 Plazo de Ejecución.	4
1.6 Sector y tipo de Proyecto.	4
1.7 Número de Docentes Participantes.	4
1.8 Número de Estudiantes Participantes	4
1.9 Entidad(es) Beneficiaria(s)	4
1.10Numero de Beneficiarios	4
2. Diagnóstico y Problema	5
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	5
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	6
2.3Línea Base del Proyecto.	7
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	8
3. Objetivos del Proyecto	9
3.1 Objetivo General o Propósito	10
3.2 Objetivos Específicos o Componentes	10
3.3 Matriz de Marco Lógico.	11
4. Estrategias de Ejecución.	14
4.1 Cronograma por Objetivos y Actividades.	14
5. Presupuesto y Financiamiento	17
5.1 Presupuesto por Actividades del proyecto	17
5.2 Presupuesto por Concepto del proyecto.	18
6. Programación Analítica.	19
7. Anexos.	21

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

**1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.**

<b>1.1 NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  DISEÑO Y PROMOCIÓN DE UN PROYECTO DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
<b>1.2 ENTIDAD EJECUTORA:</b> Universidad Técnica de Ambato Facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial
<b>1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN:</b> Ciudad de Ambato, Provincia de Tungurahua, 80 niños y niñas.
<b>1.4 MONTO:</b> 450,00 dólares de Estados Unidos de América
<b>1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>  3 meses
<b>1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO:</b>  <b>Sector:</b> Sistemas de administración de la salud, seguridad ocupacional y medio ambiente.  <b>Tipo de proyecto:</b> Asesoría
<b>1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES:</b> 1 docente
<b>1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES:</b> 8 estudiantes
<b>1.9 ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):</b>  CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO “SAN PIO X”
<b>1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:</b>  Aproximadamente 80 niños y niñas.

## **2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.**

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

La Diócesis de Ambato a través del Centro Educativo Diocesano “San Pio X”, por el lapso de 57 años ha contribuido con una educación de calidad, íntegramente a niños y jóvenes de la provincia del Tungurahua y del centro del País.

El Centro Educativo Diocesano “San Pio X” a través del apoyo incondicional de los Obispos, quienes fijaron su mirada en la educación, dando todo el apoyo necesario, mismo que se convierte en fortaleza para no defraudar la confianza que han depositado padres de familia, estudiantes, universidades y la sociedad.

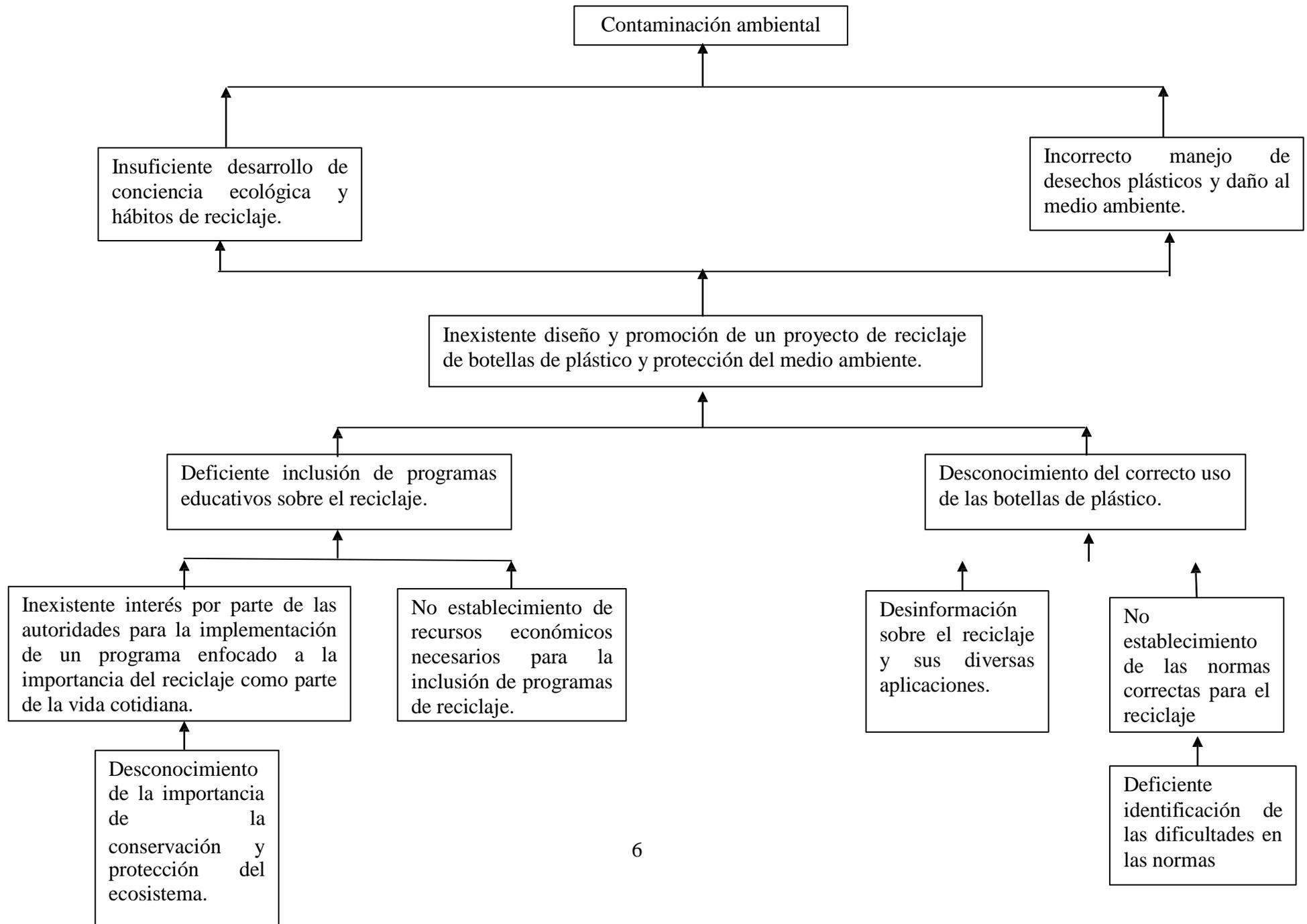
Son conscientes que la educación se encuentra ante nuevos desafíos provocados por los contextos socio – cultural y político. Esta realidad hace que se planteen grandes retos para hacer frente y no permitir que otros intereses e interesados quebranten ni instrumentalicen los verdaderos fines educativos que consiste en ayudar al ser humano a ser persona hombre y mujer dueños de su historia.

El Centro Educativo Diocesano “San Pio X” se encuentra interesado en desarrollar un proyecto que permita mejorar el reciclaje de botellas de plástico contribuyendo de esta manera a la preservación y conservación del medio ambiente.

El proyecto consiste en el diseño y promoción por parte de los estudiantes de la Carrera de Industrial en Procesos de Automatización de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial de la UTA de un Proyecto de Reciclaje de Botellas de Plástico y Protección del Medio Ambiente para el Centro Educativo Diocesano “San Pio X”, lo que contribuirá al buen manejo de recursos reutilizables en miras a crear hábitos de reciclaje en los niños y niñas.

El Centro Educativo Diocesano “San Pio X” no cuenta programas educativos, ni información sobre el reciclaje, por lo que mediante el desarrollo de este proyecto de vinculación se espera contribuir de manera efectiva en el correcto uso de las botellas de plástico.

## 2.2 IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA



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

El Centro Educativo Diocesano “San Pio X” al no contar con un Diseño y Promoción de un Proyecto de Reciclaje de Botellas de Plástico y Protección del Medio Ambiente no puede contribuir a la disminución de la contaminación ambiental.

Al no contar con programas educativos de reciclaje existe un insuficiente desarrollo de conciencia ecológica y hábitos de reciclaje lo que en el futuro no ayudará a la protección del planeta y sus recursos naturales, que se traducirá en la no preservación de la vida

Al desconocer el correcto uso de las botellas de plástico por falta de información lleva consigo el daño al medio ambiente.

Por todos estos antecedentes se hace necesario el desarrollo del presente proyecto de vinculación el que contribuirá al buen manejo de los desechos plásticos y la conservación del medio ambiente.

**2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:**

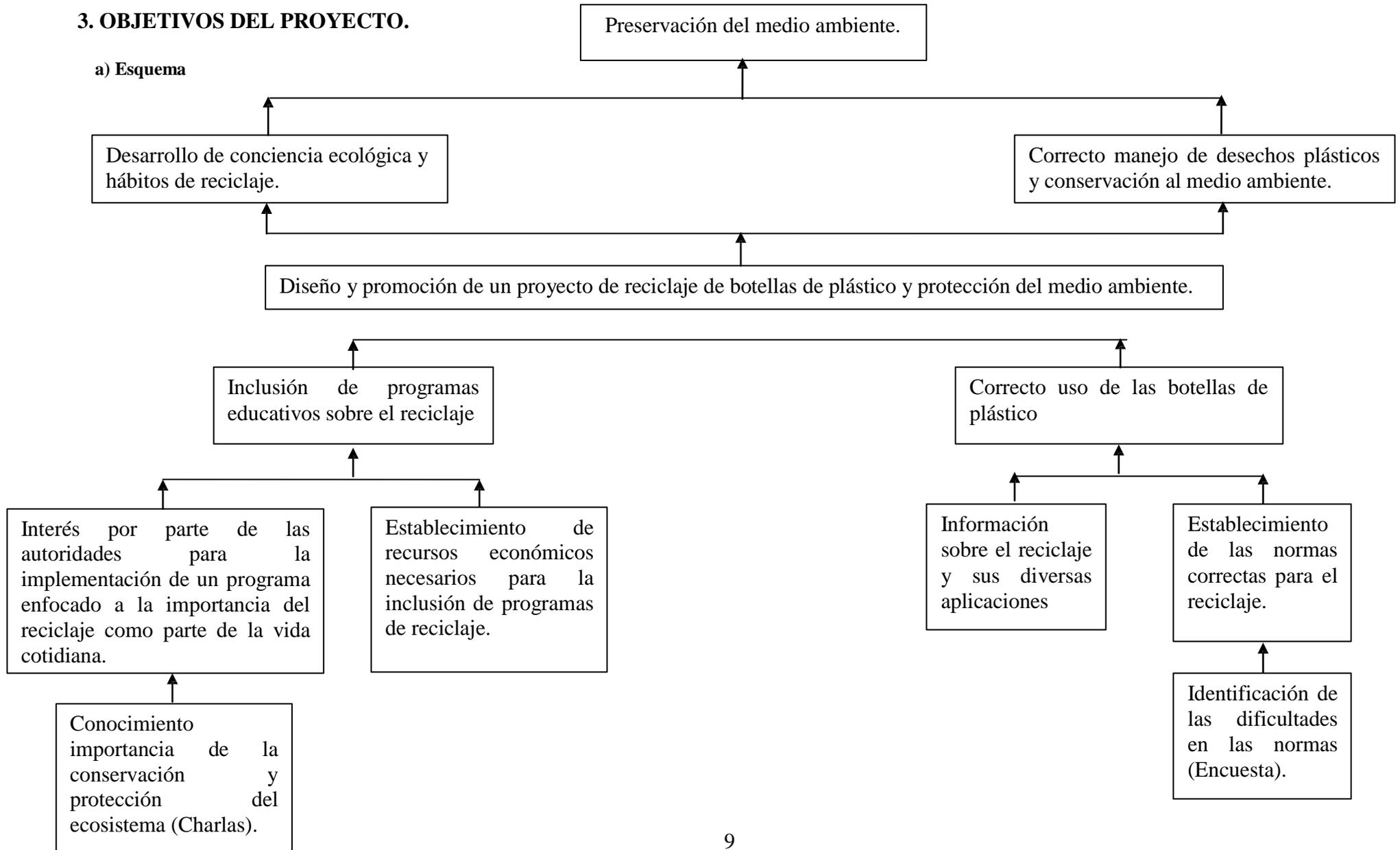
<b>SECTOR:</b>	<b>TIPO DE PROYECTO:</b>	<b>INDICADORES:</b>
Sistemas de administración de la salud, seguridad ocupacional y medio ambiente.	Asesoría	Aproximadamente 80 niños y niñas beneficiados con un proyecto de reciclaje, para la conservación del medio ambiente.

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

Los beneficiarios directos con el desarrollo del proyecto serán 80 niños y niñas, y beneficiarios indirectos aproximadamente 340 niños y niñas que se encuentran estudiando en el Centro Educativo Diocesano “San Pio X”.

### 3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

#### a) Esquema



### **3.1 OBJETIVO GENERAL:**

Diseñar y promocionar un proyecto de reciclaje de botellas de plástico y protección del medio ambiente para el Centro Educativo Diocesano “San Pio X” de la ciudad de Ambato.

### **3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

1. Desarrollar programas educativos sobre el reciclaje, los cuales establezcan la importancia de la conservación y protección del ecosistema.
2. Establecer normas para el correcto uso de las botellas de plástico con la información necesaria sobre el reciclaje y sus diversas aplicaciones.

### 3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p><b>FIN:</b></p> <p>Preservación del medio ambiente.</p>	<p><b>Indicadores del fin:</b></p> <p>Mejoramiento en la manera de reciclar las botellas de plástico en el Centro Educativo Diocesano “San Pio X”, en un 80%, al finalizar el proyecto.</p>	<p><b>Medios del fin:</b></p> <p>Registro de observación directa a los estudiantes.</p>	<p><b>Supuestos del fin:</b></p> <p>Cumplimiento en el desarrollo de inclusión de programas educativos sobre el reciclaje y el correcto uso de las botellas de plástico.</p>
<p><b>PROPÓSITO:</b></p> <p>Diseñar y promocionar un proyecto de reciclaje de botellas de plástico y protección del medio ambiente para el Centro Educativo Diocesano “San Pio X” para crear hábitos de reciclaje en los estudiantes.</p>	<p><b>Indicadores del Propósito:</b></p> <p>Proyecto de reciclaje de botellas de plástico y protección del medio ambiente para el Centro Educativo Diocesano “San Pio X” en un 100% al finalizar el proyecto.</p>	<p><b>Medios del propósito:</b></p> <p>Reciclador de botellas en forma de un aro de básquet/ arco de fútbol para motivar a los estudiantes al reciclaje.</p>	<p><b>Supuestos del propósito:</b></p> <p>Coordinación entre la entidad beneficiada y los estudiantes y docentes de la facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial.</p>

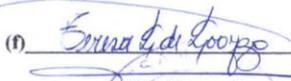
Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
<p><b>COMPONENTES:</b></p> <p>1. Inclusión de programas educativos sobre el reciclaje</p> <p>2. Correcto uso de las botellas de plástico</p>	<p><b>Indicadores de Componentes:</b></p> <p>Interés de programas educativos por parte de las autoridades del Centro Educativo Diocesano “San Pio X”.</p> <p>Establecimiento de las normas correctas para el reciclaje en el Centro Educativo Diocesano “San Pio X”.</p>	<p><b>Medios de Componentes:</b></p> <p>Programas educativos.</p> <p>Cartelera acerca de las normas del reciclaje.</p>	<p><b>Supuestos de Componentes:</b></p> <p>Colaboración por parte de la entidad beneficiada.</p> <p>Coordinación por parte de los docentes.</p>

<b>ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:</b>	<b>Presupuesto:</b>	<b>Medios de actividades:</b>	<b>Supuestos de actividades:</b>
<b>Componente 1:</b>	\$ 250,00	Plan de trabajo Actividades a realizarse para el reciclaje de botellas.	Colaboración por parte del Centro Educativo Diocesano “San Pio X”.
1.1. Interés por parte de las autoridades para la implementación de un programa enfocado a la importancia del reciclaje como parte de la vida cotidiana.	\$ 100,00	Planificación de las charlas	
1.1.1 Conocimiento de Importancia de la conservación y protección del ecosistema (Charlas).			
1.2. Establecimiento de recursos económicos necesarios para la inclusión de programas de reciclaje.	\$ 150,00	Recipientes	
1.2.1 Recipientes de reciclaje técnicamente elaborados.			

<b>Componente 2:</b>			
2.1. Información sobre el reciclaje y sus diversas aplicaciones.	\$ 200,00		
2.1.1. Carteleras informativas técnicamente elaboradas.	\$ 150,00		
2.2. Establecimiento de las normas correctas para el reciclaje.			
2.2.1. Identificación de las dificultades en las normas (Encuesta)	\$ 50,00		
		Informativos acerca del reciclaje.	
			Cuestionario

#### 4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES					
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
<b>Componente 1:</b> Inclusión de programas educativos sobre el reciclaje	15 – 04 – 2013	17 – 05 – 2013	50	Ing. Jéssica López A. / 8 estudiantes	Carteleras
<b>Actividad 1.1</b> Interés por parte de las autoridades para la implementación de un programa enfocado a la importancia del reciclaje como parte de la vida cotidiana.				Ing. Jéssica López A. / 8 estudiantes	Carteleras
<b>Subactividad 1.1.1</b> Conocimiento de la importancia de la conservación y protección del ecosistema (Charlas).				Ing. Jéssica López A. / 8 estudiantes	Proyector, Computadora
<b>Actividad 1.2</b> Establecimiento de recursos económicos necesarios para la inclusión de programas de reciclaje.				Ing. Jéssica López A. / 8 estudiantes	Carteleras
<b>Subactividad 1.2.1</b> Recipientes para reciclaje técnicamente elaborados.				Ing. Jéssica López A. / 8 estudiantes	Recipiente
<b>Componente 2:</b> Correcto uso de las botellas de plástico.	20 – 05 – 2013	19 – 06 – 2013	50	Ing. Jéssica López A. / 8 estudiantes	Carteleras
<b>Actividad 2.1</b> Información sobre el reciclaje y sus diversas aplicaciones				Ing. Jéssica López A. / 8 estudiantes	Carteleras
<b>Subactividad 2.1.1</b> Carteleras informativas técnicamente elaboradas.				Ing. Jéssica López A. / 8 estudiantes	Carteleras
<b>Actividad 2.2</b> Establecimiento de las normas correctas para el reciclaje.				Ing. Jéssica López A. / 8 estudiantes	Proyector, computador
<b>Subactividad 2.2.1</b> Identificación de las dificultades en las normas.				Ing. Jéssica López A. / 8 estudiantes	Encuestas
<b>TOTAL</b>			100		

<p>(f)   <b>Ing. Jéssica López</b>  <b>DOCENTE COORDINADOR PROYECTO</b></p> <p>(f)   <b>MSc. Teresa Lara</b>  <b>COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA</b></p> 	<b>DOCENTE AUTOR</b>	<b>ESTUDIANTES PARTICIPANTES</b>
	<b>1. Jéssica López</b>	<b>1.</b>
		<b>2.</b>
		<b>3.</b>
		<b>4.</b>
		<b>5.</b>
		<b>6.</b>
		<b>7.</b>
		<b>8.</b>

## 5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

<b>5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO</b>				
<b>COMPONENTES/ ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES</b>	<b>Y</b>	<b>FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)</b>		<b>TOTAL USD.</b>
		<b>APORTE RECURSOS ESTUDIANTES</b>	<b>APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA</b>	
<b>Componente 1:</b> Inclusión de programas educativos sobre el reciclaje.		\$250,00		\$250,00
<b>Actividad 1.1</b> Interés por parte de las autoridades para la implementación de un programa enfocado a la importancia del reciclaje como parte de la vida cotidiana.				
<b>Subactividad 1.1.1</b> Conocimiento de la importancia de la conservación y protección del ecosistema (Charlas).				
<b>Actividad 1.2</b> Establecimiento de recursos económicos necesarios para la inclusión de programas de reciclaje.				
<b>Subactividad 1.2.1</b> Recipientes para reciclaje técnicamente elaborados.				
<b>Componente 2:</b> Correcto uso de las botellas de plástico.		\$200,00		\$200,00
<b>Actividad 2.1</b> Información sobre el reciclaje y sus diversas aplicaciones				
<b>Subactividad 2.1.1</b> Cartelera informativa técnicamente elaborada.				
<b>Actividad 2.2</b> Establecimiento de las normas correctas para el reciclaje.				
<b>Subactividad 2.2.1</b> Identificación de las dificultades en las normas (Encuesta).				
<b>TOTAL</b>		\$ 450,00		\$ 450,00

## 5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	\$ 200,00		\$ 200,00
Equipos	\$ 50,00		\$ 50,00
Materiales y Suministros	\$ 50,00		\$ 50,00
Pasajes	\$ 80,00		\$ 80,00
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	\$ 70,00		\$ 70,00
.....			
<b>Total USD</b>	<b>\$ 450,00</b>		<b>\$ 450,00</b>

(f) 

Ing. Jéssica López

**DOCENTE COORDINADOR PROYECTO**

(f) 

MSc. Teresa Lara

**COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA**



## 6. PROGRAMACIÓN ANALÍTICA

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL**  
**CARRERA DE INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN**  
**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD**

**PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE UN PROYECTO DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

**ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X".**

**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: Ing. Jéssica López A.**

**UNIDAD TEMÁTICA: RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.**

**FECHA: 15 DE ABRIL DE 2013**

<b>OBJETIVOS DE LA UNIDAD</b>	Desarrollar programas educativos sobre el reciclaje, los cuales establezcan la importancia de la conservación y protección del ecosistema
-------------------------------	---

CONTENIDOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS	TIEMPO	EVALUACIÓN
<b>COMPONENTE 1.-</b> Inclusión de programas educativos. <ul style="list-style-type: none"><li>- Informar a los estudiantes sobre la importancia del reciclaje de botellas de plástico y su influencia en la conservación y protección del ecosistema.</li><li>- Recipientes de reciclaje técnicamente elaborados.</li></ul>	Dinámica de la destrucción del planeta por la falta de reciclaje de botellas.  Realización de basurero técnicamente hecho.	Disfraces, micrófono, marcadores, fomix.	50H	Ubicación de botellas de plástico por parte de los estudiantes en el recipiente.

## 6. PROGRAMACIÓN ANALÍTICA

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL**  
**CARRERA DE INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN**  
**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD**

**PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE UN PROYECTO DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

**ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X".**

**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: Ing. Jéssica López A.**

**UNIDAD TEMÁTICA: RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.**

**FECHA: 20 DE MAYO DE 2013**

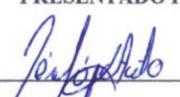
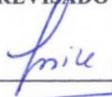
<b>OBJETIVOS DE LA UNIDAD</b>	Establecer normas para el correcto uso de las botellas de plástico con la información necesaria sobre el reciclaje y sus diversas aplicaciones
-------------------------------	--

CONTENIDOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS	TIEMPO	EVALUACIÓN
<b>COMPONENTE 2.-</b> Correcto uso de las botellas de plástico <ul style="list-style-type: none"><li>- Carteleras informativas técnicamente elaboradas.</li><li>- Identificación de las dificultades en las normas</li></ul>	Carteleras informativas para el cumplimiento de las normas, con diseños llamativos	Carteleras, impresiones, copias.	50H	Encuestas a los estudiantes sobre el correcto uso de las botellas de plástico.

## INFORME PROYECTO PLANIFICADO.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
FACULTAD: INGENIERIA EN SISTEMAS ELETRONICA E INDUSTRIAL  
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
CARRERA DE: INDUSTRIAL

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

<b>PROYECTO: Diseño y Promoción de un Proyecto de Reciclaje de Botellas de Plástico y Protección del Medio Ambiente</b> <b>CÓDIGO: FISEI-II-001-MARZO – AGOSTO 2013</b>							
ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO USD (\$)		
1. Centro Educativo Diocesano "San Pio X"		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
2.		15-04-2013	19-07-2013	100	\$ 450,00		\$ 450,00
n.....							
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 80							
COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS		RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
1. MSc. Teresa Lara	1.Coordinador	Ing. Jessica López	1 Ing. Jessica López	1		1	
			2.	2		2	
			3	3		3	
			4	4		4	
			5	5		5	
			6	6		6	
			7	7		7	
			8	8		8	
			9	9		9	
n.....							
PRESENTADO POR: f.  Ing. Jéssica López  DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		REVISADO POR: f.  Dra. Anita Lara  COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD			INFORME FAVORABLE: f.  Ing. Víctor Guachimboza  DIRECTOR CEVIC-UTA		





FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS,  
ELECTRÓNICA e INDUSTRIAL

Cda. Universitaria (Predios Huachi)  
Casilla 334 / Telefax: 03-2851894  
Correo Electrónico: fis@uta.edu.ec / fisei@uta.edu.ec  
AMBATO – ECUADOR



Ambato abril 03, 2013  
FISEI-D-220-2013

Master  
Teresa Lara  
DIRECTORA  
Centro Educativo Diocesano "San Pio X"  
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 y estudiantes de octavo semestre de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Electrónica e Industrial, Carrera de Industrial en Procesos de Automatización, realicen la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación de Proyecto(s) Académico(s) de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad.

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

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

Atentamente:

Ing. Edison Álvarez Mayorga, Mg.  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL  
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

04-04-2013





**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS,**  
**ELECTRÓNICA e INDUSTRIAL**

Cda. Universitaria (Predios Huachi)  
Casilla 334 / Telefax: 03-2851894  
Correo Electrónico: fis@uta.edu.ec / fisei@uta.edu.ec  
AMBATO - ECUADOR



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD "CEVIC"**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E**  
**INDUSTRIAL**

**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 tres días del mes de abril del dos mil trece el CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X" representada por la Sra. Master Teresa Lara en calidad de DIRECTORA y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL representada por el Ing. Edison Álvarez, en calidad de Decano de Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

**PRIMERA.- ANTECEDENTES.**

- 1.1. El Centro Educativo Diocesano "San Pio X", es una entidad que realiza su actividad en el ámbito de la educación.
- 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 la FISEI y su Carrera de Sistemas, Electrónica e Industrial.



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS,**  
**ELECTRÓNICA e INDUSTRIAL**

Cdla. Universitaria (Predios Huachi)  
Casilla 334 / Telefax: 03-2851894  
Correo Electrónico: fis@uta.edu.ec / fisei@uta.edu.ec  
AMBATO - ECUADOR



## **SEGUNDA.- OBJETIVOS**

### **2.1 OBJETIVO GENERAL**

- Facilitar la vinculación Universidad-Sectores social, productiva y cultural.

### **2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de la FISEI de la Universidad Técnica de Ambato y el Centro Educativo Diocesano "San Pio X".
- Desarrollar en forma conjunta y participativa la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad; en los campos de especialidad de las respectivas Carreras de la Facultad y según las necesidades de la Entidad Beneficiaria.

## **TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES**

### **3.1 El Centro Educativo Diocesano "San Pio X" 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 la Ing. Jéssica López, coordinadora del proyecto, los documentos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS,**  
**ELECTRÓNICA e INDUSTRIAL**

Cda. Universitaria (Predios Huachi)  
Casilla 334 / Telefax: 03-2851894  
Correo Electrónico: fis@uta.edu.ec / fisei@uta.edu.ec  
AMBATO - ECUADOR



3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo:

Ing. Jéssica López

Estudiantes de octavo semestre de la Carrera de Industrial en Procesos de Automatización.

Personal idóneo para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto en el Centro Educativo Diocesano "San Po X" y presentar para su aprobación el proyecto académico de servicio comunitario para Vinculación con la Sociedad de una duración mínima de 100 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 dela 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 3 días del mes de abril de dos mil trece.

f.

**Ing. Edison Álvarez**

**DECANO**

**FISEI - UTA**

f.

**MSc. Teresa Lara**

**DIRECTORA**

**CENTRO EDUCATIVO**

**DIOCESANO "SAN PIO X"**



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**



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

**FACULTAD DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRONICA E  
INDUSTRIAL**

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

**CARRERA DE:** INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE  
AUTOMATIZACIÓN

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

**ETAPA II: “EJECUCIÓN Y MONITOREO”**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** DISEÑO Y PROMOCIÓN DE UN  
PROYECTO DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

**DOCENTE COORDINADOR:** Ing. Jéssica López

**DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S) DEL PROYECTO:** Ing. Jéssica López

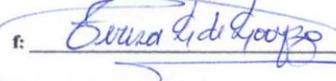
**ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO “SAN  
PIO X”.

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** MSc. Teresa Lara

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** FISEI-II-001-MARZO-AGOSTO/2013

Ambato, Julio del 2013

# 1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD
<b>Componente 1:</b> Inclusión de programas educativos sobre el reciclaje												
<b>Actividad 1.1</b> Interés por parte de las autoridades para la implementación de un programa enfocado a la importancia del reciclaje como parte de la vida cotidiana.												
<b>Subactividad 1.1.1</b> Conocimiento de Importancia de la conservación y protección del ecosistema (Charlas).	15-04-2013	19-04-2013	10	\$50,00	\$ 5,00	\$ 55,00	15-04-2013	19-04-2013	10	\$55,00	\$5,00	\$60,00
<b>Actividad 1.2</b> Establecimiento de recursos económicos necesarios para la inclusión de programas de reciclaje.	22-04-2013	03-05-2013	15	\$ 20,00	\$ 5,00	\$ 25,00	22-04-2013	03-05-2013	15	\$15,00	\$0,00	\$10,00
<b>Subactividad 1.2.1</b> Recipientes de reciclaje técnicamente elaborados.	06-05-2013	17-05-2013	25	\$ 150,00	\$ 5,00	\$ 100,00	06-05-2013	17-05-2013	25	\$180,00	\$0,00	\$180,00
<b>Componente 2:</b> Correcto uso de las botellas de plástico.												
<b>Actividad 2.1</b> Información sobre el reciclaje y sus diversas aplicaciones	20-05-2013	24-05-2013	10	\$50,00	\$ 5,00	\$ 35,00	20-05-2013	24-05-2013	10	\$55,00	\$5,00	\$60,00
<b>Subactividad 2.1.1</b> Cartelera informativa técnicamente elaboradas.	25-05-2013	07-06-2013	20	\$100,00	\$ 5,00	\$ 60,00	25-05-2013	07-06-2013	20	\$120,00	\$0,00	\$150,00
<b>Actividad 2.2</b> Establecimiento de las normas correctas para el reciclaje.	10-06-2013	28-06-2013	10	\$ 50,00	\$ 5,00	\$ 10,00	10-06-2013	28-06-2013	10	\$18,00	\$0,00	\$17,00
<b>Subactividad 2.2.1</b> Identificación de las dificultades en las normas (Encuesta)	01-07-2013	19-07-2013	10	\$ 10,00	\$ 5,00	\$50,00	01-07-2013	19-07-2013	11	\$7,00	\$0,00	\$13,00
<b>TOTAL</b>			<b>100</b>	<b>\$430,00</b>	<b>\$ 35,00</b>	<b>\$ 465,00</b>			<b>101</b>	<b>\$450,00</b>	<b>\$10,00</b>	<b>\$460,00</b>
f:  Ing. Jéssica López DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	f:  MSc. Teresa Lara COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA						f:  Dra. Anita Larrea COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL					

## 2. REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN  
DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Miércoles FECHA: 01-05-2013

HORARIO: DE 9:00 A 13:00 JORNADA: 4 HORAS..

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supé Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f:

MSc. Teresa Lara  
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Jueves

FECHA: 02-05-2013

HORARIO: DE 7:00 A 11:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supé Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

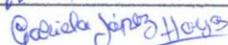
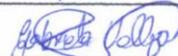
ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Viernes

FECHA: 03-05-2013

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supé Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f: 

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f: 

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Lunes

FECHA: 06-05-2013

HORARIO: DE 9:00 A 12:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Martes

FECHA: 07-05-2013

HORARIO: DE 9:00 A 13:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	<i>Fanny Chamorro</i>
Jácome Viviana	180429313-0	<i>Viviana Jácome</i>
López Gabriela	180492952-7	<i>Gabriela López Hoyos</i>
Vallejo Gabriela	180465085-9	<i>Gabriela Vallejo</i>
Gómez Ray	180432929-8	<i>Ray Gómez</i>
Muso Ángel	180378012-9	<i>Ángel Muso</i>
Supe Wilmer	180418379-4	<i>Wilmer Supe</i>
Tiglla Edison	050350782-4	<i>Edison Tiglla</i>

f: *Jessica Lopez*

f: *Teresa Lara*

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Miércoles

FECHA: 08-05-2013

HORARIO: DE 8:00 A 12:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supé Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Jueves

FECHA: 09-05-2013

HORARIO: DE 9:00 A 13:00

JORNADA: 4 HORAS

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supé Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Lunes

FECHA: 13.05.2013

HORARIO: DE 9:00 A 13:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Marles

FECHA: 14-05-2013

HORARIO: DE 9:00 A 12:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

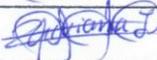
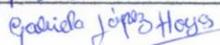
ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Jueves

FECHA: 16-05-2013

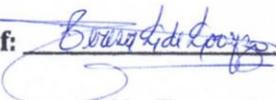
HORARIO: DE 9:00 A 13:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f: 

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f: 

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Viernes

FECHA: 17-05-2013

HORARIO: DE 9:00 A 13:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Sábado

FECHA: 18-05-2013

HORARIO: DE 8:00 A 18:00

JORNADA: 10 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: lunes

FECHA: 20-05-2013

HORARIO: DE 13:00 A 16:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	<i>Fanny Chamorro</i>
Jácome Viviana	180429313-0	<i>Viviana Jácome</i>
López Gabriela	180492952-7	<i>Gabriela López Hoyos</i>
Vallejo Gabriela	180465085-9	<i>Gabriela Vallejo</i>
Gómez Ray	180432929-8	<i>Ray Gómez</i>
Muso Ángel	180378012-9	<i>Ángel Muso</i>
Supe Wilmer	180418379-4	<i>Wilmer Supe</i>
Tiglla Edison	050350782-4	<i>Edison Tiglla</i>

f: *Jessica Lopez*

f: *Teresa Lara*

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Martes

FECHA: 21-05-2013

HORARIO: DE 10:00 A 13:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Miércoles

FECHA: 22-05-2013

HORARIO: DE 10:00 A 13:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	<i>Fanny Chamorro</i>
Jácome Viviana	180429313-0	<i>Viviana Jácome</i>
López Gabriela	180492952-7	<i>Gabriela Jerez Hoyos</i>
Vallejo Gabriela	180465085-9	<i>Gabriela Vallejo</i>
Gómez Ray	180432929-8	<i>Ray Gómez</i>
Muso Ángel	180378012-9	<i>Ángel Muso</i>
Supé Wilmer	180418379-4	<i>Wilmer Supé</i>
Tiglla Edison	050350782-4	<i>Edison Tiglla</i>

f: *Jessica Lopez*

f: *Teresa Lara*

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Jueves

FECHA: 23-05-2013

HORARIO: DE 10:00 A 13:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	<i>Fanny Chamorro</i>
Jácome Viviana	180429313-0	<i>Viviana Jácome</i>
López Gabriela	180492952-7	<i>Gabriela López Hoyos</i>
Vallejo Gabriela	180465085-9	<i>Gabriela Vallejo</i>
Gómez Ray	180432929-8	<i>Ray Gómez</i>
Muso Ángel	180378012-9	<i>Ángel Muso</i>
Supé Wilmer	180418379-4	<i>Wilmer Supé</i>
Tiglla Edison	050350782-4	<i>Edison Tiglla</i>

f: *Jessica López*

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f: *Teresa Lara*

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Viernes

FECHA: 24-05-2013

HORARIO: DE 9:00 A 13:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Lunes

FECHA: ... 27-05-2013 .....

HORARIO: DE 9:00 A 13:00

JORNADA: ..... 4 ..... HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	<i>Fanny Chamorro</i>
Jácome Viviana	180429313-0	<i>Viviana Jácome</i>
López Gabriela	180492952-7	<i>Gabriela López Hayes</i>
Vallejo Gabriela	180465085-9	<i>Gabriela Vallejo</i>
Gómez Ray	180432929-8	<i>Ray Gómez</i>
Muso Ángel	180378012-9	<i>Ángel Muso</i>
Supé Wilmer	180418379-4	<i>Wilmer Supé</i>
Tiglla Edison	050350782-4	<i>Edison Tiglla</i>

f: *Jessica Lopez*

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f: *Teresa Lara*

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Martes

FECHA: 28-05-2013

HORARIO: DE 9:00 A 13:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	<i>Fanny Chamorro</i>
Jácome Viviana	180429313-0	<i>Viviana Jácome</i>
López Gabriela	180492952-7	<i>Gabriela López Hoyos</i>
Vallejo Gabriela	180465085-9	<i>Gabriela Vallejo</i>
Gómez Ray	180432929-8	<i>Ray Gómez</i>
Muso Ángel	180378012-9	<i>Ángel Muso</i>
Supe Wilmer	180418379-4	<i>Wilmer Supe</i>
Tiglla Edison	050350782-4	<i>Edison Tiglla</i>

f: *Jessica López*

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f: *Teresa Lara*

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Miércoles

FECHA: 29-05-2013

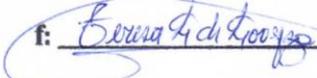
HORARIO: DE 9:00 A 12:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f: 

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f: 

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Jueves

FECHA: 30-05-2013

HORARIO: DE 9:00 A 13:00

JORNADA: 5 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supé Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Viernes

FECHA: 31-05-2013

HORARIO: DE 9:00 A 13:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	<i>Fanny Chamorro</i>
Jácome Viviana	180429313-0	<i>Viviana Jácome</i>
López Gabriela	180492952-7	<i>Gabriela López Hays</i>
Vallejo Gabriela	180465085-9	<i>Gabriela Vallejo</i>
Gómez Ray	180432929-8	<i>Ray Gómez</i>
Muso Ángel	180378012-9	<i>Ángel Muso</i>
Supe Wilmer	180418379-4	<i>Wilmer Supe</i>
Tiglla Edison	050350782-4	<i>Edison Tiglla</i>

f: *Jessica Lopez*

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f: *Teresa Lara*

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Sábado

FECHA: 01-06-2013

HORARIO: DE 9:00 A 19:00

JORNADA: 10 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Jueves

FECHA: 06-06-2013

HORARIO: DE 10:00 A 13:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supé Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Viernes

FECHA: 07-06-2013

HORARIO: DE 8:00 A 13:00

JORNADA: 5 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	<i>Fanny Chamorro</i>
Jácome Viviana	180429313-0	<i>Viviana Jácome</i>
López Gabriela	180492952-7	<i>Gabriela López Hayes</i>
Vallejo Gabriela	180465085-9	<i>Gabriela Vallejo</i>
Gómez Ray	180432929-8	<i>Ray Gómez</i>
Muso Ángel	180378012-9	<i>Ángel Muso</i>
Supe Wilmer	180418379-4	<i>Wilmer Supe</i>
Tiglla Edison	050350782-4	<i>Edison Tiglla</i>

f: *Jessica Lopez*

f: *Teresa Lara*

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Lunes

FECHA: 10-06-2013

HORARIO: DE 10:00 A 13:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Martes

FECHA: 11-06-2013

HORARIO: DE 10:00 A 13:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supé Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Miércoles

FECHA: 12-06-2013

HORARIO: DE 10:00 A 13:00

JORNADA: 3 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara

COORDINADOR ENTIDAD



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA  
COLECTIVIDAD

FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL

CARRERA DE: INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES

PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA: CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

DÍA: Viernes

FECHA: 14-06-2013

HORARIO: DE 7:00 A 13:00

JORNADA: 4 HORAS...

NOMBRE	No CÉDULA	FIRMA
Chamorro Fanny	180426449-5	
Jácome Viviana	180429313-0	
López Gabriela	180492952-7	
Vallejo Gabriela	180465085-9	
Gómez Ray	180432929-8	
Muso Ángel	180378012-9	
Supe Wilmer	180418379-4	
Tiglla Edison	050350782-4	

f:

Ing. Jéssica López  
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO  
BENEFICIARIA

f:

MSc. Teresa Lara  
COORDINADOR ENTIDAD



**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:**

**Ing. Jéssica López**

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALI- ZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
Miércoles 01-05-2013	9:00	13:00	4	Plan de Reciclaje	
Jueves 02-05-2013	7:00	11:00	4	Plan de Reciclaje	
Viernes 03-05-2013	8:00	12:00	4	Diagnóstico de la situación	
Lunes 06-05-2013	9:00	12:00	3	Diagnóstico de la situación	
Martes 07-05-2013	9:00	13:00	4	Listado de materiales	
Miércoles 08-05-2013	8:00	12:00	4	Listado de materiales	
Jueves 09-05-2013	9:00	13:00	4	Establecimiento de elementos necesarios	
Lunes 13-05-2013	9:00	13:00	4	Establecimiento de elementos necesarios	
Martes 14-05-2013	9:00	12:00	3	Identificación en las dificultades de procesos	
Jueves 16-05-2013	9:00	13:00	4	Identificación en las dificultades de procesos	
Viernes 17-05-2013	9:00	13:00	4	Identificación en las dificultades de procesos	
Sábado 18-05-2013	8:00	18:00	10	Definición de soluciones	
Lunes 20-05-2013	13:00	16:00	3	Definición de soluciones	
Martes 21-05-2013	10:00	13:00	3	Visita de capacitación y encuesta	
Miércoles 22-05-2013	10:00	13:00	3	Visita de capacitación y encuesta	
Jueves 23-05-2013	10:00	13:00	3	Visita de capacitación y encuesta	
Viernes 24-05-2013	9:00	13:00	4	Desarrollo del plan de mejoras	
Lunes 27-05-2013	9:00	13:00	4	Visitas de Capacitación	

Martes 28-05-2013	9:00	13:00	4	Visitas de Capacitación	<i>Jessica Lopez</i>
Miércoles 29-05-2013	9:00	12:00	3	Elaboración de basurero	<i>Jessica Lopez</i>
Jueves 30-05-2013	7:00	13:00	5	Elaboración de basurero	<i>Jessica Lopez</i>
Viernes 31-05-2013	9:00	13:00	4	Elaboración de basurero	<i>Jessica Lopez</i>
Sábado 01-06-2013	9:00	19:00	10	Identificación en las dificultades de la elaboración	<i>Jessica Lopez</i>
Jueves 06-06-2013	10:00	13:00	3	Definición de las soluciones	<i>Jessica Lopez</i>
Viernes 07-06-2013	8:00	13:00	5	Definición de las soluciones	<i>Jessica Lopez</i>
Lunes 10-06-2013	10:00	13:00	3	Definición de las soluciones	<i>Jessica Lopez</i>
Martes 11-06-2013	10:00	13:00	3	Desarrollo del plan de mejoras	<i>Jessica Lopez</i>
Miércoles 12-06-2013	10:00	13:00	3	Definición de las soluciones	<i>Jessica Lopez</i>
Viernes 14-06-2013	7:00	13:00	4	Entrega de Basurero e incentivo	<i>Jessica Lopez</i>
<b>TOTAL</b>			<b>101</b>		<i>Jessica Lopez</i>

f: *Jessica Lopez*

Ing. Jéssica López

**DOCENTE COORDINADOR  
DEL PROYECTO**

f: *Teresa Lara*

MSc. Teresa Lara

**COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA**



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**



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

**FACULTAD DE: INGENIERÍA EN SISTEMAS ELECTRONICA E  
INDUSTRIAL**

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

**CARRERA DE:** INGENIERÍA INDUSTRIAL EN PROCESOS DE  
AUTOMATIZACIÓN

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

**ETAPA III: “EVALUACION”**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** DISEÑO Y PROMOCIÓN DE UN  
PROYECTO DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

**DOCENTE COORDINADOR:** Ing. Jéssica López

**DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S) DEL PROYECTO:** Ing. Jéssica López

**ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO “SAN  
PIO X”.

**COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S):** MSc. Teresa Lara

**CÓDIGO DEL PROYECTO:** FISEI-II-001-MARZO-AGOSTO/2013

Ambato, Julio del 2013

## 1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<b>FIN:</b> Preservación del medio ambiente.	Mejoramiento en la manera de reciclar las botellas de plástico en el Centro Educativo Diocesano “San Pio X”, en un 80%, al finalizar el proyecto.	Cumplimiento en el desarrollo de inclusión de programas educativos sobre el reciclaje y el correcto uso de las botellas de plástico.	85%
<b>PROPÓSITO:</b> Diseñar y promocionar un proyecto de reciclaje de botellas de plástico y protección del medio ambiente para el Centro Educativo Diocesano “San Pio X” para crear hábitos de reciclaje en los estudiantes.	Proyecto de reciclaje de botellas de plástico y protección del medio ambiente para el Centro Educativo Diocesano “San Pio X” en un 100% al finalizar el proyecto.	Reciclador de botellas en forma de un aro de básquet/ arco de fútbol para motivar a los estudiantes al reciclaje.	100%
<b>COMPONENTE 1:</b> 1. Inclusión de programas educativos sobre el reciclaje	Interés de programas educativos por parte de las autoridades del Centro Educativo Diocesano “San Pio X”.	Colaboración por parte de la entidad beneficiada.	90%

<b>COMPONENTE 2:</b> 1. Correcto uso de las botellas de plástico	Establecimiento de las normas correctas para el reciclaje en el Centro Educativo Diocesano "San Pio X".	Coordinación por parte de los docentes.	90%
---	---	---	-----

**VALORACIÓN FINAL:**

Reciclaje de Botellas en el Centro Educativo "San Pio X" de la Ciudad de Ambato para la preservación del medio Ambiente.

**CONCLUSIONES.**

El reciclaje de botellas ayuda a los niños y niñas del Centro Educativo "San Pio X" a conocer la importancia de la preservación del medio ambiente.

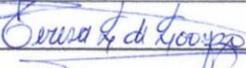
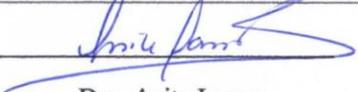
El constante monitoreo en el Centro Educativo "San Pio X" ayuda al avance y mejoramiento del reciclaje La mejora continua de los procesos aplicados es el enfoque principal para el avance y mejoramiento del reciclaje, lo que se debe evaluar cada cierto tiempo el avance y las metas propuestas.

El análisis al final del reciclaje realizado nos ayuda a determinar los errores y las virtudes de las actividades desarrolladas, esto se debe tomar en cuenta al inicio de un nuevo proyecto, tomando en cuenta que se trabaja con niños y profesores, lo que nos ayuda a tener varias maneras de aplicar el proyecto.

**RECOMENDACIONES.**

Realizar anualmente un monitoreo en la institución para garantizar que el reciclaje está siendo desarrollado de las competencias globales y específicas de la institución para garantizar el éxito del proyecto.

Aplicar las técnicas desarrolladas para los niños ya que con esto se obtendrá una mejor acogida del proyecto de reciclaje por parte de los estudiantes del Centro Educativo "San Pio X".

f:  Ing. Jéssica López DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	f:  MSc. Teresa Lara COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA	f:  Dra. Anita Larrea COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD
--	---	---



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

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**PROYECTO ACADEMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**  
**FACULTAD DE: INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL CARRERA DE: ELECTRONICA Y COMUNICACIONES**  
**UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**  
**ENTIDAD BENEFICIARIA: Centro Educativo San Pio X**  
**NOMBRE DEL PROYECTO: Sistema de Reciclaje de Botellas**

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	Chamorro Salazar Fanny Margarita	100	Aprueba	12			
2	Gomez Coello Ray David	100	Aprueba	13			
3	Jácome López Lourdes Viviana	100	Aprueba	14			
4	López Hoyos Gabriela Estefanía	100	Aprueba	15			
5	Muso Bastidas Ángel Vicente	100	Aprueba	16			
6	Wilmer Rodolfo Supe Palate	100	Aprueba	17			
7	Tiglla Velasque Edison Javier	100	Aprueba	18			
8	Vallejo Zurita Jenny Gabriela	100	Aprueba	19			

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

Ing. Jéssica López

Ambato, 05 de Julio del 2013

**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

### 3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

#### 3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
FACULTAD DE: INGENIERA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL  
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
CARRERA DE INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN  
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO DE DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA FUNDACIÓN CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO "SAN PIO X"

<b>PROYECTO: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>		
<b>ENFOQUE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<b>SEXO</b>	HOMBRE	68
	MUJER	12
	<b>SUBTOTAL</b>	80
<b>ETARIO</b>	MENORES DE 15 AÑOS	80
	DE 15 A 29 AÑOS	0
	DE 30 A 64 AÑOS	0
	DE 65 Y MAS AÑOS	0
	<b>SUBTOTAL</b>	80
<b>DISCAPACIDADES</b>	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	

	<b>SUBTOTAL</b>	
<b>PUEBLOS Y NACIONALIDADES</b>	INDÍGENAS	0
	MESTIZOS	80
	BLANCOS	0
	AFROAMERICANOS	0
	MONTUBIOS	0
	OTROS	0
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>80</b>
<b>MOVILIDAD</b>	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL	
	ECUADOR	
	<b>SUBTOTAL</b>	

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

f. 

Ing. Jéssica López

**DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO**

### 3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
FACULTAD DE: INGENIERA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL  
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
CARRERA DE INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN  
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD  
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO DE DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ENTIDAD BENEFICIARIA FUNDACIÓN CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO “SAN PIO X”

<b>PROYECTO DE DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>				
No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY	-----	-----	0
02	BOLÍVAR	-----	-----	0
				0
03	CAÑAR	-----	-----	0
04	CARCHI	-----	-----	0
05	CHIMBORAZO	-----	-----	0
				0
06	COTOPAXI	-----	-----	0
07	EL ORO	-----	-----	0
08	ESMERALDAS	-----	-----	0
				0
09	GUAYAS	-----	-----	0
10	IMBABURA	-----	-----	0
11	LOJA	-----	-----	0
12	LOS RÍOS	-----	-----	0
13	MANABÍ	-----	-----	0
14	MORONA SANTIAGO	-----	-----	0
15	NAPO	-----	-----	0
16	PASTAZA	-----	-----	0
17	PICHINCHA	-----	-----	0
18	TUNGURAHUA	Ambato	Ambatillo	0
			Augusto N. Martínez	4
			Celiano Monge	2
			Huachi Chico	4
			Huachi Loreto	8
			La Merced	41
			La Matriz	8
			Picaíhua	2
			Quisapincha	10
			San Francisco	1
19	ZAMORA CHINCHIPE	-----	-----	0
20	GALÁPAGOS	-----	-----	0
21	SUCUMBIOS	-----	-----	0
22	ORELLANA	-----	-----	0

23	SANTO DOMINGO	-----	-----	0
24	SANTA ELENA	-----	-----	0
25	NO LIMITADO	-----	-----	0
<b>TOTAL</b>				<b>80</b>

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

f.   
 \_\_\_\_\_  
 Ing. Jéssica López  
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

### 3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**  
**FACULTAD DE: INGENIERA EN SISTEMAS ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL**  
**PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**  
**CARRERA DE INDUSTRIAL EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN**  
**PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**  
**PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS**

**PROYECTO DE DISEÑO Y PROMOCIÓN DE RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y PROTECCIÓN DEL**  
**MEDIO AMBIENTE**

**ENTIDAD BENEFICIARIA FUNDACIÓN CENTRO EDUCATIVO DIOCESANO “SAN PIO X”**

<b>No.</b>	<b>NOMBRE BENEFICIARIO/A</b>	<b>SEXO</b>	<b>EDAD</b>	<b>DISCAPACIDAD</b>	<b>PUEBLO Y NACIONALIDAD</b>	<b>MOVILIDAD</b>	<b>PROVINCIA</b>	<b>CANTÓN</b>	<b>PARROQUIA</b>
1	AGUILAR GONZALEZ ALEXANDER RICARDO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Augusto N. Martínez
2	ALULEMA NAVARRETE MATEO ISRAEL	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
3	AMAN BORJA ERICK ALEJANDRO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
4	ANDRADE MOPOSITA FRANCIS MATEO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Quisapincha
5	ANDRADE MORALES JUAN CARLOS	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
6	ARCOS REYES ANDRES SEBASTIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Loreto
7	AUREA QUINCHA STALIN EDUARDO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
8	BASTIDAS HERRERA CHRISTIAN NATANAEL	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Augusto N. Martínez
9	BORJA RODRIGUEZ JOSUE DANIEL	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
10	BRITO VIERA MATEO HERNAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced

11	CAMPAÑA GUEVARA ANTHONY JAVIER	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Augusto N. Martínez
12	CASTILLO JARAMILLO CHRISTIAN MATEO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
13	CHAGCHA SOLIS MATEO SEBASTIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Augusto N. Martínez
14	CHAVEZ LLERENA PEDRO EMILIANO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
15	CRUZ ADAME JOHAN WILSON	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
16	FREIRE ARAUJO JONATHAN FERNANDO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
17	FREIRE RUIZ GABRIEL SANTIAGO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
18	GUTIERREZ GUTIERREZ BOLIVAR RAFAEL	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Quisapincha
19	HERNANDEZ ANDAGANA STEVEN ALEXANDER	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
20	HUERTAS GARCES PABLO JOSUE	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	San Francisco
21	LOPEZ VILLACRESES MARLON JESUS	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
22	MARTINEZ FLORES ANDRES	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Loreto
23	MARTINEZ SANTAMARIA CHRISTOPHER ISRAEL	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
24	MAYORGA PAREDES DIEGO ANDRES	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Quisapincha
25	MOYA CUNALATA MARLON ENRIQUE	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
26	PAREDES SORIA ESTUARDO RIQUELMEN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
27	PEREZ FLORES KEVIN ADRIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Quisapincha
28	PEREZ NARANJO MARIO BLADIMIR	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
29	RODRIGUEZ SOLIS DAVID SEBASTIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Celiano Monge

30	ROJAS SUAREZ MARCO ANTONIO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
31	SANCHEZ ALTAMIRANO MATEO SEBASTIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
32	SORIA ANDALUZ ALEJANDRO DEMETRIO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Loreto
33	SUAREZ VILLACIS JOSE ALEJANDRO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
34	TAMAYO GAVILANES JOHN SEBASTIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Matriz
35	TENELEMA PILAPANTA JINSON ALDAIR	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Quisapincha
36	VALLE CASTRO MATEO JOSE	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
37	VELASTEGUI ULLOA FABRIZIO EDUARDO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
38	CARVAJAL VALLE DOMENICA ALEJANDRA	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
39	CORDOVA FIALLOS LESLIE ESTEFANIA	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Matriz
40	DOMINGUEZ SANTANA PAMELA MONSERRATTE	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
41	GALLEGOS GUEVARA ADRIANA MICAELA	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
42	LEON CADENA MARIA SALOME	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Matriz
43	ABAD LOZADA MARIO ALEJANDRO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
44	ALMEIDA YANZAPANTA RAYMOND JACOB	M	12 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Loreto
45	ALVAREZ PONCE JOSUE MATHIAS	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
46	BRITO HALLO ALEJANDRO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Matriz
47	CALVOPÍÑA VILLACRES JUAN SEBASTIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
48	CARRANZA MANCHENO DIEGO ANDRES	M	12 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Matriz

49	CARRILLO LEON JOSHUA ALAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Celiano Monge
50	DE MORA BECERRA HENRY ESTEBAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
51	ESCOBAR BELTRAN JIMMY ALEXANDER	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Matriz
52	LARA CASTILLO BRYAN OMAR	M	12 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
53	LASCANO MOSCOSE PABLO SEBASTIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
54	MAYORGA SALAZAR ANDRES SEBASTIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Loreto
55	MOLINA VALENCIA ERICK SANTIAGO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Matriz
56	MORALES VILLACRESES MATEO FABIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
57	NUÑEZ VILLALBA DIEGO ALBERTO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Loreto
58	OSORIO GETIAL JULIAN ANDRES	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
59	PAREDES ZUMBANA ERICK STEVEN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Matriz
60	PEREZ REYES LUIS ANGEL	M	12 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Picaihua
61	POAQUIZA AGUILAR MIGUEL ANGEL	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Loreto
62	RIVAS QUINTEROS CHRISTIAN EMMANUEL	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Quisapincha
63	ROSETO PUNINA DAVID ALEXANDER	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
64	SANCHEZ ACUÑA WILLIAM ALEXIS	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Quisapincha
65	SANCHEZ BALLESTEROS CHRISTOPHER ALEXANDER	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
66	SILVA NARANJO KENNETH SEBASTIAN	M	12 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
67	SISALEMA CISNEROS NELSON ALEXANDER	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Huachi Loreto

68	TELENCHANA CARRILLO MARLON JOSUE	M	12 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
69	VACA LOPEZ SANTIAGO ANDRES	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
70	VERDESOTO RODRIGUEZ MATEO JOSUE	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
71	VILLALVA SILVA PABLO FRANCISCO	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
72	VITERI CORDOVA JORGE SEBASTIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
73	ZAMORA MARIÑO JUAN SEBASTIAN	M	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Quisapincha
74	AVILA MAYORGA DOMENICA SOLANGE	F	12 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
75	CORDOVA RUIZ SASKIA CAROLINA	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Quisapincha
76	CORTEZ CHAVEZ ALISON MICAELA	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
77	CUEVA VALAREZO MARIA FERNANDA	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Quisapincha
78	GARRETT URBINA ELIZABETH NICOLE	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	Picahua
79	GUERRERO PROAÑO EMILIA JOSE	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced
80	MADRIGAL RAMOS PAULA ANDREA	F	11 años		Mestizo		Tungurahua	Ambato	La Merced

f. 

Ing. Jéssica López

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

## CERTIFICADO

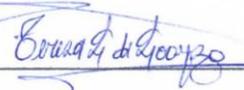
El Suscrito coordinador de la Centro Educativo Diocesano "San Pio X" en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad(es) de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial, Carrera(s) de Ingeniería en Industrial en Procesos de Automatización, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad "Diseño y Promoción de un Proyecto de Reciclaje de Botellas de Plástico y Protección del Medio Ambiente"; con una duración total de 100 horas, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 80 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 en Sistemas, Electrónica e Industrial 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, 10 de julio de 2013

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

**MSc. Teresa Lara**

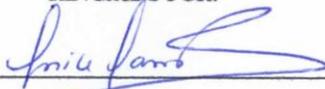
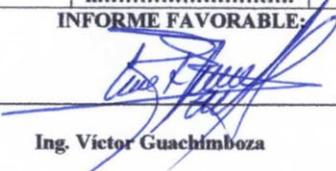
Coordinadora de la Entidad Beneficiaria



## INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

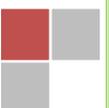
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
FACULTAD: INGENIERIA EN SISTEMAS ELETRONICA E INDUSTRIAL  
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD  
CARRERA DE: INDUSTRIAL

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

<b>PROYECTO: Diseño y Promoción de un Proyecto de Reciclaje de Botellas de Plástico y Protección del Medio Ambiente</b>							
<b>CÓDIGO: FISEI-II-001-MARZO – AGOSTO 2013</b>							
<b>ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA (S)</b>		<b>TIEMPO PLANIFICADO</b>			<b>PRESUPUESTO PLANIFICADO USD (\$)</b>		
2. Centro Educativo Diocesano "San Pio X"		<b>DESDE</b>	<b>HASTA</b>	<b># HORAS</b>	<b>APORTES RECURSOS ESTUDIANTES</b>	<b>APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA</b>	<b>TOTAL</b>
n.....							
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 80		15-04-2013	19-07-2013	100	\$ 450,00		\$ 450,00
<b>COORDINADOR (ES) ENTIDAD (ES) BENEFICIARIAS</b>		<b>RESPONSABLES DEL PROYECTO</b>			<b>ESTUDIANTES PARTICIPANTES</b>		
<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>	<b>DOCENTE COORDINADOR</b>	<b>DOCENTES AUTORES</b>	<b>HOMBRES</b>	<b># HORAS PLANIFICADAS</b>	<b>MUJERES</b>	<b># HORAS PLANIFICADAS</b>
1.MSc. Teresa Lara	1.Coordinador	Ing. Jessica López	1 Ing. Jessica López	1 Gómez Ray	100	1 Chamorro Fanny	100
			2.	2 Muso Ángel	100	2 Jácome Viviana	100
			3	3 Supe Wilmer	100	3 López Gabriela	100
			4	4 Tiglla Edison	100	4 Vallejo Gabriela	100
			5	5		5	
			6	6		6	
			7	7		7	
			8	8		8	
			9	9		9	
			n.....	n.....		n.....	
<b>PRESENTADO POR:</b>		<b>REVISADO POR:</b>			<b>INFORME FAVORABLE:</b>		
f. 		f. 			f. 		
Ing. Jéssica López		Dra. Anita Larrea			Ing. Victor Guachimboza		
<b>DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</b>		<b>COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD</b>			<b>DIRECTOR CEVIC-UTA</b>		

## **4. ANEXOS**

DISEÑO Y PROMOCIÓN DE UN PROYECTO DE  
RECICLAJE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO Y  
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE





**UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS, ELECTRONICA E INDUSTRIAL**



**PROYECTO PRIMER PARCIAL**

**Título:**

*Diseño y Promoción de un Proyecto de Reciclaje de Botellas de Plástico y Protección del Medio Ambiente*

**Carrera Universitaria:**

*Ingeniería Industrial en Procesos de Automatización*

**Nivel:**

*Octavo y Noveno*

**Programa:**

*Unidad de Vinculación con la Colectividad*

**Alumnos:**

*Chamorro Fanny  
Gómez Ray  
Jácome Viviana  
López Gabriela  
Muso Ángel  
Supe Wilmer  
Tiglla Edison  
Vallejo Gabriela*

**Docente Tutor del proyecto:**

*Ing. Jéssica López*

**Resumen:**

El presente proyecto procura dedicar a la sociedad una aplicación sin fines de lucro, a través de la capacitación a los niños en el proyecto de reciclaje de botellas plásticas mediante la guía de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Técnica de Ambato.

## **Dedicatoria**

A nuestros Padres, por su incondicional apoyo y por la semilla de superación y responsabilidad que han sembrado en cada uno de nosotros para alcanzar

## **Agradecimiento**

A Dios por darnos la oportunidad de realizar el presente proyecto; a nuestros Padres por el apoyo y comprensión brindados; a la Sra. MSc. Teresa Lara directora del Centro Educativo Diocesano “San Pio X”, a los niños y niñas, a los Docentes que imparten sus conocimientos y de manera especial Ing. Jérica López guía del presente proyecto.

*Ángel, Edison, Fanny, Gabby  
Gavilú, Ray, Vivi y Wilmer,*

## INDICE

INDICE.....	1
OBJETIVOS TANTO GENERAL COMO ESPECÍFICOS PLANTEADOS .....	2
JUSTIFICACIÓN.....	3
RECICLEMOS EN EQUIPO .....	4
El reciclado y la valorización se definen como todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos, incluida la incineración con recuperación de energía, sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios en el medio ambiente .....	4
Los residuos más homogéneos son los que usualmente se aprovechan para la fabricación de los mismos productos u otros de menor valor añadido. Mientras que los residuos más mezclados o heterogéneos, son principalmente valorizados usándolos como combustible alternativo en procesos industriales o como fuente de energía en procesos de combustión. ....	4

## **OBJETIVOS TANTO GENERAL COMO ESPECÍFICOS PLANTEADOS**

- Ejecutar el diseño y promoción de un proyecto de reciclaje de botellas de plástico y protección del medio ambiente en el Centro Educativo Diocesano “San Pio X”.
- Brindar una capacitación a los niños y niñas del plantel indicando su contribución con el medio ambiente.
- Diseñar y construir un contenedor que brinde las características necesarias para estimular a los estudiantes a inserten las botellas plásticas.
- Premiar a los nuevos recicladores con un incentivo.

## JUSTIFICACIÓN

En la actualidad el mundo vive en constante actividad siendo el tema de la basura uno de los factores que constantemente se encuentra en debate, siendo el reciclaje la mejor opción si de resolver este problema se trata, por ello se ha considerado necesario realizar programas que permitan impartir y educar a todos para que el planeta se mantenga a salvo.

## RECICLEMOS EN EQUIPO

El reciclado y la valorización se definen como todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos, incluida la incineración con recuperación de energía, sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios en el medio ambiente.

Los residuos más homogéneos son los que usualmente se aprovechan para la fabricación de los mismos productos u otros de menor valor añadido. Mientras que los residuos más mezclados o heterogéneos, son principalmente valorizados usándolos como combustible alternativo en procesos industriales o como fuente de energía en procesos de combustión.

### **PROBLEMA:**

En los últimos años se ha incrementado la actividad agrícola gracias al desarrollo de la siembra directa, avances tecnológicos y al aumento de la población mundial, que demanda mayor cantidad de alimento; lo que contribuye a un notable aumento en el consumo de productos fitosanitarios en procesos productivos.

Esto trae como resultado una producción de grandes cantidades de envases principalmente plásticos, que no son correctamente manejados por aplicadores y productores lo que pone en serio riesgo al medio ambiente y la salud humana.

Generalmente los envases quedan con restos del producto después de su utilización y son quemados generando contaminación con CO<sub>2</sub> y residuos tóxicos, o quedan acumulados en el ambiente no degradándose por muchísimos años (100 a 1000) contaminando el agua, las el suelo e intoxicando la fauna autóctona.

Otra causa fue la necesidad de contribuir al desarrollo socioeconómico y ecológico de la zona, a través de un proyecto que propicie el cuidado del medio ambiente.

### **ALTERNATIVAS DE SOLUCION**

- ✓ Contratar una empresa para la selección y separación de materiales reciclables
- ✓ Elaborar un plan de reciclaje dentro de la institución
- ✓ No Reciclar y dejar librado a libertad del consumidor (almacenarlos en basureros sin separarlos por su tipo)

La Alternativa seleccionada es: "Elaborar un plan de reciclaje dentro de la institución"

### **ACTIVIDADES:**

#### **COMPONENTE 1**

## CAPACITACIÓN A LOS NIÑOS DEL CENTRO EDUCATIVO

### 1. “Aprender a reciclar”

Dentro de la capacitación que se les pudo impartir esta la importancia del reciclaje, así como su impacto al medio ambiente, la cual en un futuro no muy lejano esta contribución con el medio ambiente se verá reflejado.

Para esta capacitación se trataron los siguientes temas:



### ¿Qué es el reciclar?

Reciclar es el proceso mediante el cual productos de desecho son nuevamente utilizados. Sin embargo, la recolección es sólo el principio del proceso de reciclaje.

Una definición bastante acertada nos indica que reciclar es cualquier “proceso donde materiales de desperdicio son recolectados y transformados en nuevos materiales que pueden ser utilizados o vendidos como nuevos productos o materias primas”.

Otra definición puede ser la siguiente: “Es un proceso que tiene por objeto la recuperación, de forma directa o indirecta, de los componentes que contienen los residuos urbanos”.



### ¿Qué se puede reciclar?



Prácticamente el 90% de la basura doméstica es reciclable, por eso es importante que separemos en nuestra casa la basura y los depositemos en los contenedores adecuados. Hay contenedores de papel y cartón, materias orgánicas, vidrio, latón, latas de aluminio, latas de hojalata, etc.

### ¿Cuáles son los objetivos del reciclaje?

Los objetivos principales del reciclaje son:

- Conservación o ahorro de energía.
- Conservación o ahorro de recursos naturales.
- Disminución del volumen de residuos que hay que eliminar.

- Protección del medio ambiente.

### **¿Por qué es importante reciclar?**

Reciclar es un aspecto muy importante, ya que mediante esto podemos:

- Ahorrar recursos
- Disminuir la contaminación.
- Alargar la vida de los materiales aunque sea con diferentes usos.
- Ahorrar energía.
- Evitar la deforestación.
- Reducir el 80% del espacio que ocupan los desperdicios al convertirse en basura.
- Ayudar a que sea más fácil la recolección de basura.
- Tratar de no producir toneladas de basura diariamente que terminan sepultadas en rellenos sanitarios.
- Vivir en un mundo más limpio.



### **2.- ENTREGA DE UN BASURERO GIGANTE A LA INSTITUCIÓN.**

- a) En esta parte del proyecto se construyó un basurero gigante donde los niños podrán depositar sus botellas plásticas, las cuales serán llevadas a un centro de reciclaje para que sean procesadas correctamente, asegurándonos así que estas causen daño al medio ambiente.



## COMPONENTE 2

- a. Además de esto se colocó un cartel gigante con un mensaje de este programa de reciclaje, dejando así que cada vez que los niños lo miren sepan que el reciclaje debe estar siempre en nuestras vidas ya que de esto depende el futuro del planeta que es nuestro hogar.

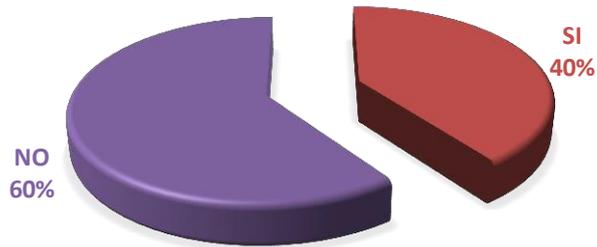


Mediante una encuesta realizada se pudo identificar los conocimientos e interés que los niños de la institución prestan al programa de reciclaje, esta fue realizada a 80 niños los mismos que son tabulados a continuación.



De los 80 niños encuestados el 78% aporta con residuos plásticos, el 22% con papeles y ninguno aporta con cartón.

## 2. ¿SABES DE DONDE PROVIENEN LAS BOTELLAS DE PLÁSTICO?



De los 80 niños encuestados el 60% manifiestan no conocen de donde provienen las botellas.

## 3. ¿DÓNDE ARROJAS TUS BOTELLAS?



El 90% de los niños encuestados arrojan la basura en el basurero mientras que el 10% no lo hace.

#### 4. ¿SABES EL SIGNIFICADO DE LA PALABRA RECICLAR?



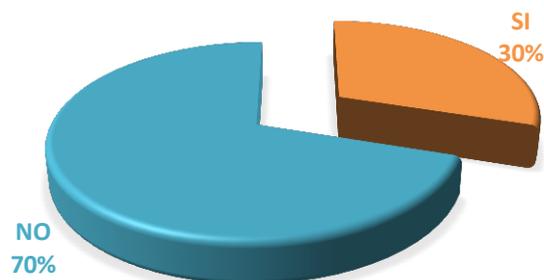
El 97% de los niños encuestados demuestran un amplio conocimiento en cuanto al reciclaje.

#### 5. ¿TÚ RECICLAS?



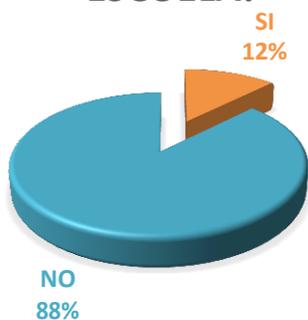
Del grupo al que fue aplicada la encuesta el 91% manifiesta que no recicla, mientras que un 9% recicla uno de los elementos expuestos.

#### 6. ¿TUS PAPIS RECICLAN?



De entre el grupo encuestado se identifica que el 30% de los niños aprendieron a reciclar a través de los padres.

### 7. ¿TIENES CONTENEDORES DE RECICLAJE EN CASA O EN TU ESCUELA?



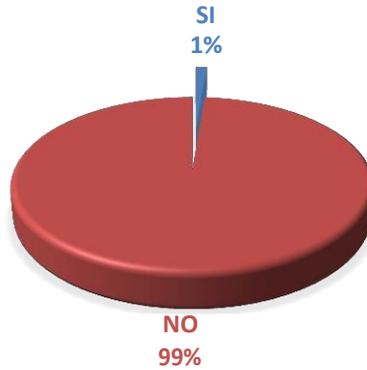
De los 80 niños encuestados el 88% no tiene contenedores de reciclaje en su casa, mientras que el 12% afirma tener algún tipo de contenedor para reciclar.

### 8. ¿SABES QUE SE HACE CON LAS BOTELLAS RECICLADAS?



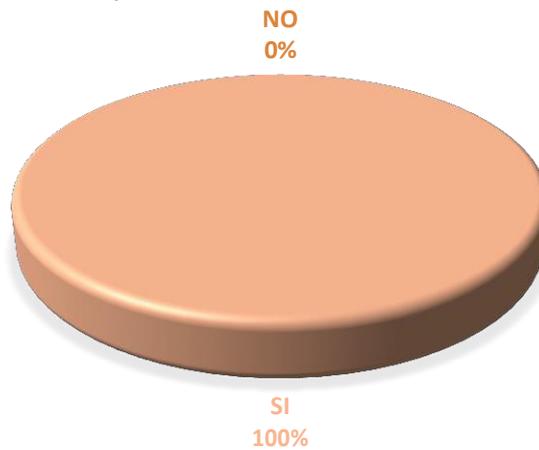
El 86% de los niños encuestados conocen el proceso que continua después de ser recicladas las botellas plásticas.

### 9. ¿FORMAS PARTE DE UN EQUIPO DE RECICLADORES?



El 99% de los niños pertenecen a un equipo de reciclaje.

### 10. ¿TE GUSTARIA SER PARTE DE UN EQUIPO DE RECICLADORES?



La muestra seleccionada para la encuesta manifiesta el interés por ser parte de un equipo de reciclaje.

Posteriormente a la encuesta realizada se procedio a instalar el basurero gigante en la institución y de inmediato se observó el entusiasmo que los niños presentaron al encontrar el basurero ecologico en los patios de su amada escuela, a partir de ese momento empezaban a depositar sus botellas de plástico, además se considero que el diseño de dicho basurero sea en forma de aro para que el reciclaje se vuelva divertido .



### Incentivo

Como una última actividad se realizó la entrega de un incentivo que consistió en una identificación personal como recicladores oficiales y un pequeño presente que se les fue entregado en el receso, así como en las aulas de dicha institución.





## **CONCLUSIONES**

En este programa de reciclaje de botellas plásticas, se pudo determinar que una gran cantidad de estudiantes no sabían la importancia del reciclaje, así como unos pocos eran quienes actualmente reciclaban.

Gracias a este programa de reciclaje se evitará que muchas botellas plásticas terminen siendo incinerados juntos con los demás materiales, sino que serán llevados a centros capacitados para el reprocesamiento del plástico, logrando así contribuir con el medio ambiente.

Este programa de reciclaje tuvo un gran impacto en el Centro Educativo Diocesano “San Pio X”, ya que tuvo apertura de las autoridades de la institución así como de los estudiantes, dando como resultado la factibilidad del proyecto.

# ANEXOS





Anexo N°: 3

Entrega de incentivos a los niños y niñas de la institución





