

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

**NOMBRE DEL PROYECTO: CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE
PUEDEN ORIGINAR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA
HUACHI CHICO DEL CANTÓN AMBATO**

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Javier Acurio

DOCENTE AUTOR Y PARTICIPANTE: Ing. Javier Acurio

ENTIDAD BENEFICIARIA: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato GADMA.

COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA: Ing. Diana Fiallos

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM-IC-016-2012

Ambato, Enero del 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

ETAPA I: "PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO"

**NOMBRE DEL PROYECTO:
CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI CHICO DEL
CANTÓN AMBATO**

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Javier Acurio

DOCENTE AUTOR DEL PROYECTO: Ing. Javier Acurio

ENTIDAD BENEFICIARIA: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato GADMA.

COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA: Ing. Diana Fiallos

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM-IC-016-2012

Ambato, Enero del 2012

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO

Carátula
Índice

1. Datos Generales del Proyecto.
 - 1.1 Nombre del Proyecto.
 - 1.2 Entidad Ejecutora.
 - 1.3 Cobertura y Localización.
 - 1.4 Monto.
 - 1.5 Plazo de Ejecución.
 - 1.6 Sector y tipo de Proyecto.
 - 1.7 Número de Docentes Participantes.
 - 1.8 Número de Estudiantes Participantes
 - 1.9 Entidad Beneficiaria
 - 1.10 Número de Beneficiarios

2. Diagnóstico y Problema
 - 2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.
 - 2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.
 - 2.3 Línea Base del Proyecto.
 - 2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).

3. Objetivos del Proyecto
 - 3.1 Objetivo General
 - 3.2 Objetivos Específicos
 - 3.3 Matriz de Marco Lógico.

4. Estrategia de Ejecución.
 - 4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.

5. Presupuesto y Financiamiento.
 - 5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto
 - 5.2 Presupuesto por Concepto del Proyecto

6. Anexos.
 - 6.1 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita
 - 6.2 Otros

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

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: "Catastro de las actividades que pueden originar contaminación ambiental en la Parroquia Huachi Chico del Cantón Ambato"
1.2 ENTIDAD EJECUTORA: Universidad Técnica de Ambato Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil
1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: El área que cubrirá el presente proyecto se encuentra localizado al sur del cantón Ambato perteneciente a la provincia de Tungurahua, específicamente en la parroquia Huachi Chico. Toda la parroquia será catastrada para la base de datos requerida en el GADMA.
1.4 MONTO: USD 285,00 (Viene del Presupuesto)
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: 10 meses (Mayo 2012 a Marzo 2013), de acuerdo al cronograma adjunto.
1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO: Sector: Vías Tipo de Proyecto: <ul style="list-style-type: none">• Estudio
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: Uno (1)
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: Cuatro (4)
1.9 ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): GAD Municipalidad de Ambato
1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 136 actividades que pueden originar contaminación ambiental en la Parroquia Huachi Chico.

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

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

De acuerdo con la Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización (COOTAD), art. 55, se indica que los Gobiernos autónomos descentralizados municipales, tienen como competencia exclusiva regular, controlar el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, y prestar los servicios de depuración de aguas residuales. Art. 136, señala que los municipios establecerán sistemas de gestión integral de desechos y aguas residuales provenientes de alcantarillado público y privado. Art. 431: Los municipios de manera concurrente establecerán normas para la gestión integral del ambiente y de los desechos contaminantes que comprende la prevención, control y sanción de las actividades que afecten al mismo.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato, actualmente dispone de la Ordenanza para la Prevención y Control de la contaminación ambiental ocasionada por las actividades agroindustriales, industriales, artesanales, domésticas y de servicios asentadas en el cantón.

En el año 2011, se ha catastrado alrededor de 1800 actividades que pueden producir contaminación ambiental a los recursos agua, aire y suelo, categorizadas alrededor de 150 actividades como de alto y peligroso impacto, 800 actividades de mediano impacto, y 850 actividades de bajo impacto ambiental.

La Municipalidad de Ambato, dispone de tres técnicos ambientales, lo cual vuelve imposible que las 1800 actividades pueden ser controladas adecuadamente por ello, en el año 2012, se ha definido realizar el control del cumplimiento de las normas ambientales de estas actividades, a fin de determinar aquellas que realmente requieren controlarse, y comenzar a verificar que sus descargas o emisiones cumplan con los valores permisibles dados por el TULAS.

En el cantón Ambato se ha producido el problema de que las actividades que llegan a contaminar al medio ambiente ya sean con bajo, medio o alto impacto no han recibido la información necesaria que apoye a la difusión de las medidas y ordenanza implementada por el GADMA, lo cual constituye un dilema importante para las personas interesadas en obtener el permiso requerido.

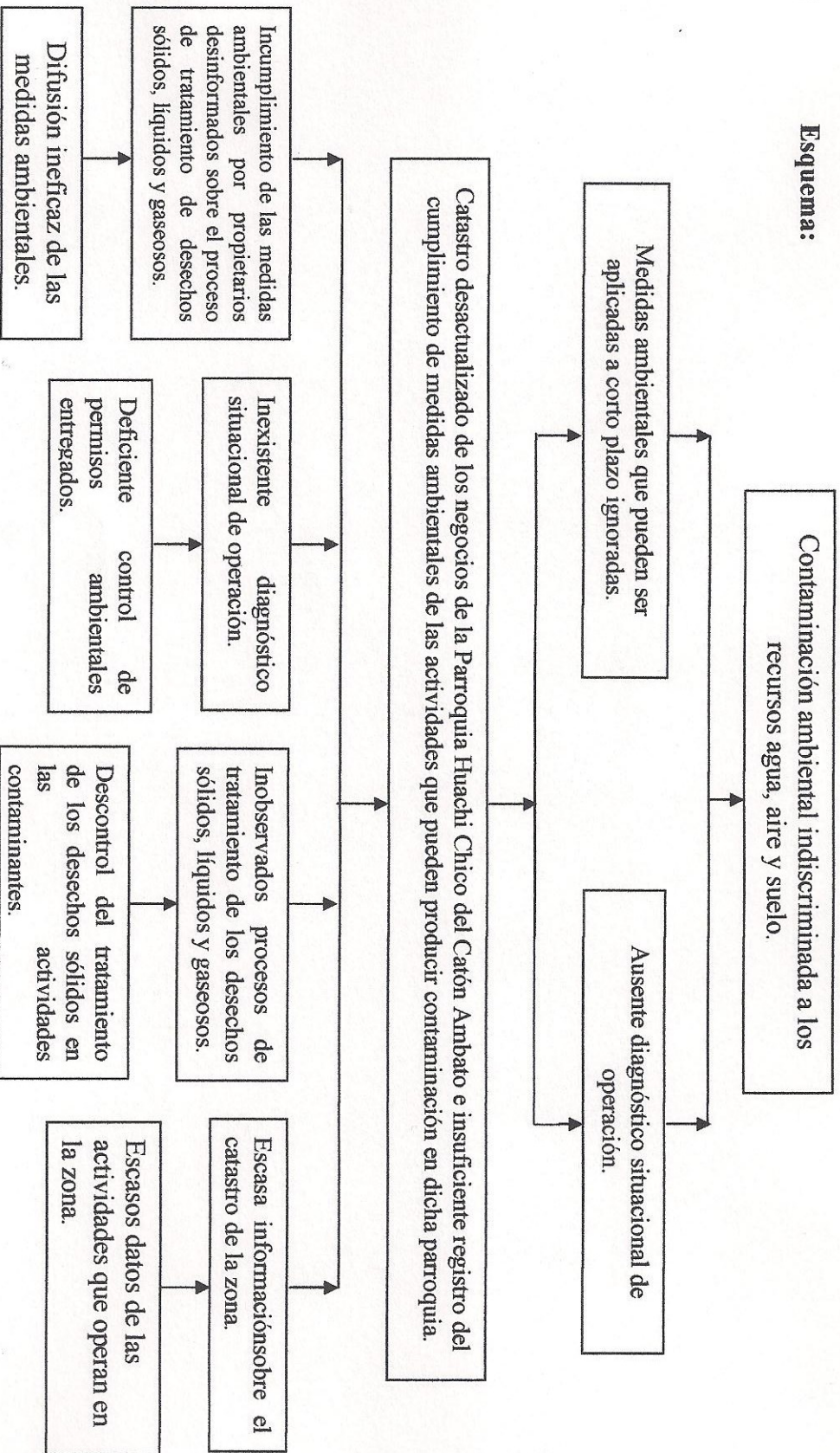
A sabiendas de este problema la municipalidad de Ambato ha elaborado trípticos que se han distribuido por toda la ciudad con la finalidad de dar conocimiento a la mayor cantidad de usuarios posible, pero hay que considerar la dificultad que representa que todos los beneficiarios cumplan las normas establecidas.

Por el insuficiente personal municipal, no se ha actualizado el catastro y realizado la verificación del cumplimiento de las medidas ambientales que deben ser aplicadas por las actividades que pueden originar contaminación ambiental en la Parroquia Huachi Chico, por ello, la Universidad Técnica de Ambato con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, brindará su contingente para lograr la actualización catastral como el cumplimiento de medidas ambientales.

2.2 IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA:

a)

Esquema:



b) Interpretación del árbol de problemas:

La poca concienciación por parte de los señores propietarios de negocios que pueden producir contaminación, asentados en el Parroquia Huachi Chico, la escasa difusión de la normativa ambiental vigente, personal municipal insuficiente, desinterés de los propietarios, la descoordinación interinstitucional, la falta de liderazgo, han hecho que no exista la aplicación de procesos de tratamiento de los efluentes líquidos, emisiones gaseosas y desechos sólidos peligrosos que estas actividades generan, lo que conlleva a la contaminación ambiental de los recursos agua, aire y suelo, por tanto degradan la calidad de vida del área circundante a esos negocios en la Parroquia Huachi Chico del Cantón Ambato.

Al considerar que no se han catastrado las actividades que lleguen a producir contaminación ambiental, podemos deducir que no existe un análisis real del problema que la ciudad está soportando al recibir tantos desechos sólidos, líquidos y gaseosos; de manera tal que no se puede tomar decisiones para mitigar los estragos que se provocan diariamente por estas actividades.

2.3 LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

SECTOR	TIPO DE PROYECTO	INDICADOR
VÍAS	ESTUDIO	136 negocios que pueden causar daños ambientales ubicados en la Parroquia Huachi Chico del Cantón de Ambato que deben ser verificados tanto en su registro como el cumplimiento de las medidas ambientales en el año 2012.

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

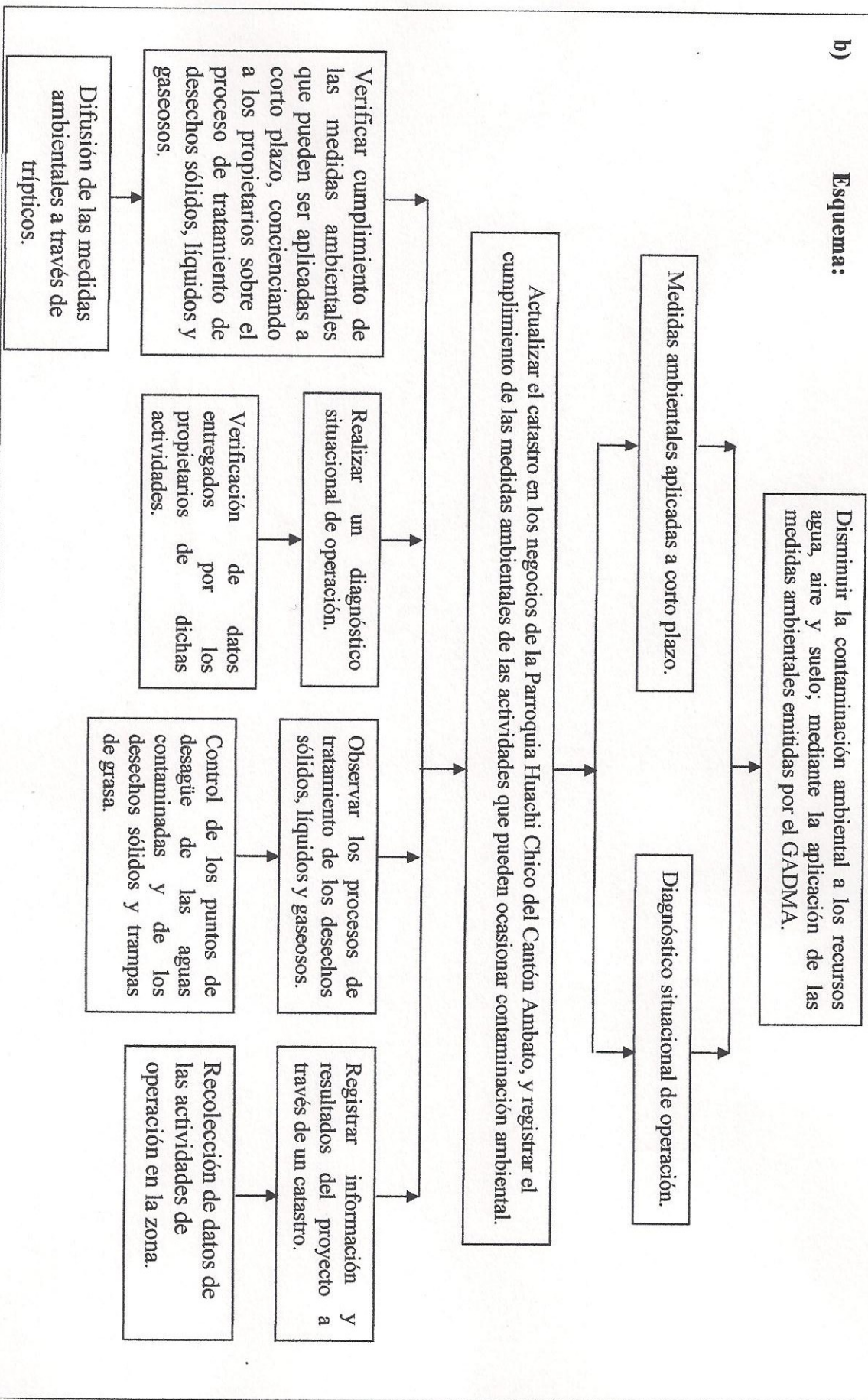
136negocios que pueden causar daños ambientales ubicados en la Parroquia Huachi Chico del Cantón de Ambato.

Se identifica a la población beneficiada de forma indirecta a aquella asentada en el Cantón Ambato, siendo su población estimada en 329.856 habitantes.

GRUPOS	INTERES	RECURSOS Y MANDATOS	PROBLEMAS PERCIBIDOS
GADMA	CONTROLAR ACTIVIDADES QUE PRODUCEN CONTAMINACION	FINANCIAMIENTO COMPETENCIA LEGAL	AUSENCIA DE DECISION
TECNICOS AMBIENTALES	CATASTRAR Y VERIFICAR EFICAZMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS MINIMAS AMBIENTALES EN EL AREA DE HUACHI CHICO	EXISTENCIA DE ACUERDOS Y HACER CUMPLIR ORDENANZA	DISPOSICIÓN DE TIEMPO Y COORDINACION
PROPIETARIOS DE NEGOCIOS (REGULADOS)	CUMPLIR CON LA NORMATIVA AMBIENTAL VGENTE	ACATAR ORDENANZA DE PREVENCION Y CONTROL DE LA CONTAMINACION EXISTENTE	DESINTERES
UTA	VINCULAR A LOS ESTUDIANTES CON LA SOCIEDAD	CUMPLIR CON EL REGLAMENTO DE REGIMEN ACADEMICO	DEMORA EN LA APROBACION DEL PROYECTO
ESTUDIANTES	DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA DETERMINACION DE IMPACTOS AMBIENTALES	CUMPLIR CON EL REGLAMENTO DE REGIMEN ACADEMICO RESPECTO A VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD	BAJO DESEMPEÑO LABORAL DE LOS ESTUDIANTES

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

b) Esquema:



3.1 OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO:

Actualizar el catastro en los negocios de la Parroquia Huachi Chico del Cantón Ambato, y registrar el cumplimiento de las medidas ambientales de las actividades que pueden ocasionar contaminación ambiental.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS O COMPONENTES:

1. Verificar el cumplimiento de medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo, concienciando a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos.
2. Realizar un diagnóstico situacional de operación.
3. Observar los procesos de tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos.
4. Registrar información y resultados del proyecto a través de un catastro.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO:

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
<p>Fin:</p> <p>Disminuir la contaminación ambiental a los recursos agua, aire y suelo; mediante la aplicación de las medidas ambientales emitidas por el GADMA.</p>	<p>Indicadores del fin:</p> <p>60% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico, aplican medidas ambientales en el año 2013.</p>	<p>Medios del fin:</p> <p>Constatación física mediante inspecciones visuales, informes realizados, registro de análisis.</p>	<p>Supuestos del fin</p> <p>Los propietarios o representantes de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico tienen conciencia ambiental y ejecutan las medidas ambientales.</p>
<p>Propósito:</p> <p>Actualizar el catastro en los negocios la Ciudad de Ambato y registrar el cumplimiento de las medidas ambientales de las actividades que pueden ocasionar contaminación ambiental.</p>	<p>Indicadores del propósito:</p> <p>95% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico, están catastrados y registrado el cumplimiento de las medidas ambientales, hasta diciembre 2012</p>	<p>Medios del propósito:</p> <p>Registros del número de actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico. Catastro de las actividades.</p>	<p>Supuestos del propósito:</p> <p>Las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico conocen y aplican medidas ambientales; realizan el tratamiento de sus descargas líquidas, y sólidas con el fin de reducir riesgos a salud de la población en el Cantón Ambato y entregan análisis de sus descargas realizados a través de un laboratorio acreditado, y sus residuos peligrosos son entregados a gestores ambientales.</p>

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de Sustentabilidad
<p>Componentes/productos (resultados u objetivos específicos):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar cumplimiento medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo, concienciando a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos. 2. Realizar un diagnóstico situacional de operación. 3. Observar los procesos de tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos. 4. Registrar información y resultados del proyecto a través de un catastro. 	<p>Indicadores de componentes:</p> <p>95% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico han sido verificadas en su cumplimiento de las medidas ambientales mínimas.</p> <p>80% de las actividades de operación en la zona a tratarse fueron diagnosticadas.</p> <p>80% de los procesos de tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos fueron observados.</p>	<p>Medios de componentes:</p> <p>Informe presentado por los estudiantes.</p> <p>Informe presentado por los estudiantes.</p> <p>Informe presentado por los estudiantes (fotografías).</p> <p>Informe presentado por los estudiantes.</p>	<p>Supuestos de componentes</p> <p>Ejecución del proyecto con los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica y la Dirección de Gestión Ambiental.</p> <p>La Municipalidad brinda las facilidades para que se realice el catastro</p> <p>Existe el compromiso de los propietarios y representantes de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico para cumplir con la normativa ambiental vigente</p>

Actividades:	Presupuesto:	Medios de actividades:	Supuestos de actividades:
<p>COMPONENTE 1: Verificar cumplimiento medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo, concienciando a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos.</p> <p>1.1 Difusión de información sobre las medidas ambientales a través de trípticos.</p>	USD 70	Informe de entrega de trípticos a los propietarios de las actividades que pueden generar contaminación ambiental.	Medidas ambiental difundidas a través de trípticos y capacitación realizada.
<p>COMPONENTE 2: Realizar un diagnóstico situacional de operación.</p> <p>2.1 Observación de las distintas actividades que se desarrollan en el sector y producen contaminación ambiental.</p>	USD 45	Informe realizado por los participantes.	Inspección de las actividades que producen contaminación ambiental.
<p>2.2 Verificación de datos entregados por los propietarios de dichas actividades.</p> <p>2.3 Capacitación sobre las medidas ambientales en el seminario realizado en el Hotel Ambato.</p>	USD 15	Catastro realizado.	Obtener un registro que facilite llevar la información de dichas actividades.
<p>COMPONENTE 3: Observar los procesos de tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos.</p>	USD 55	Registro de participación en el seminario realizado en el Hotel Ambato.	
<p>3.1 Control de los puntos de desagüe de las aguas contaminadas.</p>	USD 20	Entrega de material fotográfico sobre los puntos de desagüe de las aguas contaminadas.	Observar si la ubicación de los puntos de desagüe y desechos de sólidos es la adecuada.

3.2 Inspección de los puntos de desechos sólidos y trampas de grasa.	USD 35	Entrega de material fotográfico sobre los puntos de que desechos sólidos y trampas de grasa.	
COMPONENTE4:			
Registrar información y resultados del proyecto a través de un catastro.			
4.1 Recolección de datos de las actividades de operación en la zona.	USD 30	Registro de las actividades que generan contaminación.	Consultar a los propietarios de las actividades que generan contaminación.
4.2 Notificación a los propietarios por el incumplimiento de las medidas ambientales.	USD 30	Entrega de libreta de notificaciones a los técnicos del Departamento de Dirección de Gestión Ambiental.	Registrar a los propietarios que tienen sus respectivos permisos ambientales actualizados.
4.3 Comprobación de datos en el programa Cabildo.	USD 25	Base de Datos realizada.	Adquirir un software que permita ingresar los datos obtenidos en el campo y georeferenciar cada una de las actividades.
4.4 Ingreso de los datos registrados al SIG.	USD 15	Base de Datos realizada.	Realizar el análisis de los datos.
4.5 Tabulación de resultados.	USD 15	Informe Final del proyecto.	

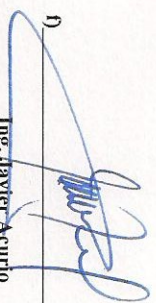
$\Sigma = \text{USD } 285$

4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN:

4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

COMPONENTES/ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS		
Componente 1: Verificar cumplimiento medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo, concienciando a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos.			132	4 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	
Actividad 1.1 Difusión de información sobre las medidas ambientales a través de trípticos.	06-08-12	10-08-12	132	4 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Trípticos.
Componente 2: Realizar un diagnóstico situacional de operación.			84		
Actividad 2.1 Observación de las distintas actividades que se desarrollan en el sector y producen contaminación ambiental.	13-08-12	13-08-12	32	4 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Cámara fotográfica, esferográficos, hojas, lápices, borradores, apoya manos.
Actividad 2.2 Verificación de datos entregados por los propietarios de dichas actividades.	14-08-12	14-08-12	32	4 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Esferográficos, hojas, lápices, borradores, apoya manos.
Actividad 2.3 Capacitación sobre las medidas ambientales en el seminario realizado en el Hotel Ambato	15-08-12	15-08-12	20	4 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Esferográficos, hojas, lápices, borradores, apoya manos, trípticos, copias de información sobre medidas ambientales.
Componente 3: Observar los procesos de tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos.			96		
Actividad 3.1 Control de los puntos de desagüe de las aguas contaminadas.	20-08-12	22-08-12	48	2 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Cámara fotográfica, esferográficos, hojas, lápices, borradores, apoya manos.
Actividad 3.2 Inspección de los puntos de desechos sólidos y trampas de grasa.	23-08-12	27-08-12	48	2 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Cámara fotográfica, esferográficos, hojas, lápices, borradores, apoya manos.
Componente 4: Registrar información y resultados del proyecto a través de un catastro.			176		

Actividad 4.1 Recolección de datos de las actividades de operación en la zona.	28-08-12	29-08-12	64	4 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Hojas, estereográficos.
Actividad 4.2 Notificación a los propietarios por el incumplimiento de las medidas ambientales.	30-08-12	31-08-12	64	4 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Documentación entregada por el GADMA, estereográficos, hojas, apoyamamos.
Actividad 4.3 Comprobación de datos en el programa Cabildo.	21-01-13	22-01-13	32	2 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Computador y software
Actividad 4.4 Ingreso de los datos registrados al SIG.	23-01-13	23-01-13	16	2 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Computador, software.
Actividad 4.5 Tabulación de resultados.	24-01-13	24-01-13	16	2 Estudiantes + Docente Coordinador del Proyecto	Computador,
TOTAL			504		
			DOCENTES PROPONENTES	ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
			1. Ing. Javier Acurio	1. Estefanía Campoverde	
			2.	2. Estefanía Cárdenas	
			3.	3. Pablo Jácome	
				4. Nancy Sánchez	



 Ing. Javier Acurio
 COORDINADOR DEL PROYECTO



 Ing. Diana Pinalos
 COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO:

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO			
OBJETIVOS ESPECÍFICOS/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS PROPIOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA COMUNIDAD / ENTIDAD (USD)	
<p>COMPONENTE1: Verificar cumplimiento medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo, concienciando a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos.</p> <p>1.1 Difusión de información sobre las medidas ambientales a través de trípticos.</p>	USD 70		USD 70
<p>COMPONENTE2: Realizar un diagnóstico situacional de operación.</p> <p>2.1 Observación de las distintas actividades que se desarrollan en el sector y producen contaminación ambiental.</p> <p>2.2 Verificación de datos entregados por los propietarios de dichas actividades.</p> <p>2.3 Capacitación sobre las medidas ambientales en el seminario realizado en el Hotel Ambato.</p>	USD 15 USD 15 USD 5	USD 10	USD 45
<p>COMPONENTE3: Observar los procesos de tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos.</p> <p>3.1 Control de los puntos de desagüe de las aguas contaminadas.</p> <p>3.2 Inspección de los puntos de que desechos sólidos y trampas de grasa.</p>	USD 20 USD 35		USD 55
<p>COMPONENTE4: Registrar información y resultados del proyecto a través de un catastro.</p> <p>4.1 Recolección de datos de las actividades de operación en la zona.</p> <p>4.2 Notificación a los propietarios por el incumplimiento de las medidas ambientales.</p> <p>4.3 Comprobación de datos en el programa Cabildo.</p> <p>4.4 Ingreso de los datos registrados al SIG.</p> <p>4.5 Tabulación de resultados.</p>	USD 30 USD 30 USD 25 USD 15 USD 15		USD 115
TOTAL	275	10	285

5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO

CONCEPTO	APORTE RECURSOS PROPIOS	APORTE COMUNIDAD	TOTAL USD.
Personal	33		33
Equipos	-	-	-
Materiales y Suministros	18		18
Pasajes	78		78
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	146	10	156
Total USD	275	10	285



Ing. Javier Acurio
COORDINADOR DEL PROYECTO



Ing. Diana Fiallos
COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA

6. ANEXOS

Ambato, Agosto 06 del 2012

Ingeniera
Diana Fiallos
Coordinadora de la Dirección de Gestión Ambiental (e)
Presente

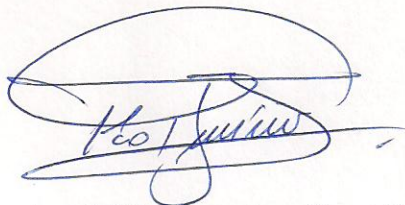
De mi consideración:

Por el presente me permito expresar a usted mi más cordial saludo y deseo de éxitos en sus funciones. A la vez que solicito se digne autorizar a quién corresponda, se brinde las facilidades necesarias para que el personal de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil realicen la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación de Proyectos Académicos de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad, se iniciará con el denominado: **“Catastro de las Actividades que pueden originar Contaminación Ambiental en la Parroquia Huachi Chico del Cantón Ambato”**.

Con esta finalidad y seguro de contar con su valiosa aprobación, se deberá suscribir el Acta de Aceptación y Compromiso adjunta.

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

Atentamente:



Ing. M.Sc. Francisco Pazmiño
DECANO
Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica.



Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

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

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

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

En la ciudad de Ambato, a los seis días del mes de Agosto del dos mil doce, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato, representado por el Arq. Fernando Callejas Barona, en su calidad de Alcalde y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, representada por el Ing. M.Sc. Luis Amoroso Mora, en calidad de Rector de la Universidad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

- 1.1. El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato, es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de la ley del Código Orgánico de Ordenamiento Territorial Autonomía y descentralización (COOTAD), señalando como una de sus funciones el artículo 54, literal K: regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales.
- 1.2. La Universidad Técnica de Ambato entre los principios que orientan sus funciones contempla la "Vinculación con la Sociedad", en virtud de la cual esta Institución de Educación Superior pone a disposición de la comunidad su colaboración en áreas específicas a entidades, tanto públicas como privadas a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil.

SEGUNDA.- OBJETIVOS

2.1.OBJETIVO GENERAL

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

2.2.OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato y la Dirección de Gestión Ambiental del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato.
- Desarrollar en forma conjunta y participativa la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad; con el siguiente tema: “ Difusión de medidas ambientales que debe aplicar las actividades denominadas lubricadoras, mecánicas, lavadoras y que producen contaminación ambiental en el Cantón Ambato”

TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES

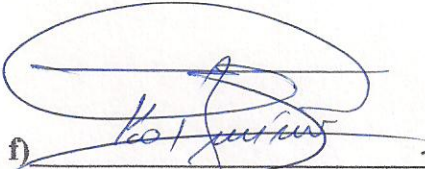
3.1. El Gobierno Autónomo descentralizado Municipalidad de Ambato se compromete a:

- Brindar las facilidades necesarias durante la Etapa de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación de los Proyectos a través de la Ing. Diana Fiallos, Directora de la Dirección de Gestión Ambiental (e), quien será la Coordinadora designada para el efecto, para que proporcione la información necesaria al personal de la Universidad Técnica de Ambato.
- Suscribir a través de su coordinador, los formatos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del/los Proyecto(s) para su posterior aprobación.
- Realizar la impresión de la información que se requiera, así como brindar movilización cuando sea necesario.

3.2. La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes y estudiantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del/los Proyecto(s) en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato; y presentar el proyecto académico de servicio comunitario para Vinculación con la Sociedad de una duración mínima de 80 horas de ejecución, las mismas serán realizadas fuera de los horarios académicos normales, o durante periodo vacacional.

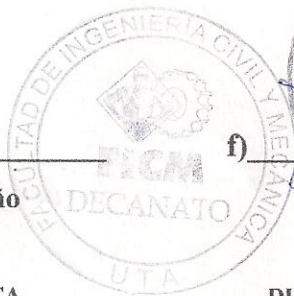
Los celebrantes se ratifican en todo el contenido de la presente Acta de "Aceptación y Compromiso" y para constancia firman en unidad de acto, cuatro ejemplares del mismo tenor y efecto, en Ambato, a los seis días del mes de Agosto del 2012, basado en el acta de aceptación y compromiso suscrita por el señor rector de la Universidad Técnica de Ambato y el Sr. Alcaldede de Ambato del 10 de Agosto del 2011.


f)

Ing. M.Sc. Francisco Pazmiño

DECANO

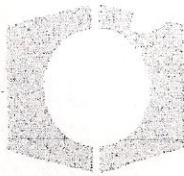
FAC. INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



Ing. Diana Fiallos

COORDINADORA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL



REPUBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DEL CANTON AMBATO
DIRECCIÓN DE HIGIENE

Sección
Gestión Ambiental

~~83711~~
DH-11-1378

Arq.
Fernando Callejas Barona.
Alcalde de Ambato
Presente

24 AGO. 2011

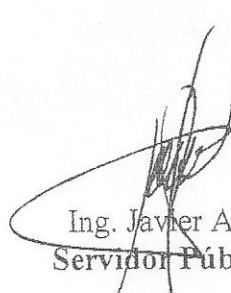
70-98-20
Al Acurio
Pro del
ambato
SC
concluir trámite legal pertinente

De nuestra consideración:


En atención a su sumilla inserta en oficio DH-11-1323 (Flow 83711), con la cual autoriza proceder con el proyecto: Socialización de las medidas ambientales mínimas aplicables en los negocios prestadores de servicios de mantenimiento automotriz, asentados en el Cantón Ambato, al respecto adjunto se dignará encontrar el acta de aceptación y compromiso con la Universidad Técnica de Ambato (UTA), suscrita por el Señor Rector de la UTA y enviada por el Ing. Francisco Pazmiño, Decano de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, para su respectiva legalización.

Por su gentil atención, quedamos muy agradecidos.

Atentamente:


Ing. Javier Acurio
Servidor Público 8
22-08-11




Dra. María de Lourdes Llerena
Directora de Higiene

Callejas
2011-08-21
8:25

14:28
amb

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

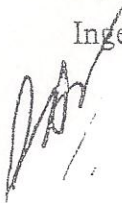
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

ACTA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO PARA LA PLANIFICACIÓN DE
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

En la ciudad de Ambato, a los diez días del mes de Agosto del dos mil once, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato, representado por el Arq. Fernando Callejas Barona, en su calidad de Alcalde y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, representada por el Ing. MSc. Luis Amoroso Mora, en calidad de Rector de la Universidad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

- 1.1. El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato, es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de la ley del Código Orgánico de Ordenamiento Territorial Autonomía y descentralización (COOTAD), señalando como una de sus funciones el artículo 54, literal K: regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales.
- 1.2. La Universidad Técnica de Ambato entre los principios que orientan sus funciones contempla la "Vinculación con la Sociedad", en virtud de la cual esta Institución de Educación Superior pone a disposición de la comunidad su colaboración en áreas específicas a entidades, tanto públicas como privadas a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil.



Recibido
20.11.09-11
14:30
01-09-11
E

SEGUNDA.- OBJETIVOS


2.1. OBJETIVO GENERAL

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

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato y la Dirección de Higiene del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato.
- Desarrollar en forma conjunta y participativa la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad; con el siguiente tema: " Difusión de medidas ambientales que debe aplicar las actividades denominadas lubricadoras, mecánicas, lavadoras y que producen contaminación ambiental en el Cantón Ambato"

TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES

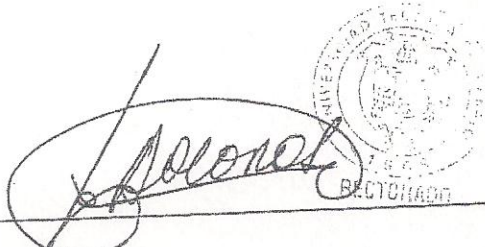
- 3.1. El Gobierno Autónomo descentralizado Municipalidad de Ambato se compromete a:
- Brindar las facilidades necesarias durante la Etapa de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación de los Proyectos a través de la Dra. María de Lourdes Llerena, Directora de Higiene, quien será la Coordinadora designada para el efecto, para que proporcione la información necesaria al personal de la Universidad Técnica de Ambato.
 - Suscribir a través de su coordinador, los formatos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del/los Proyecto(s) para su posterior aprobación.
 - Realizar la impresión de la información que se requiera, así como brindar movilización cuando sea necesario.
- 

3.3. La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:


- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes y estudiantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del/los Proyecto(s) en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato; y presentar el proyecto académico de servicio comunitario para Vinculación con la Sociedad de una duración mínima de 80 horas de ejecución, las mismas serán realizadas fuera de los horarios académicos normales, o durante periodo vacacional.

Los celebrantes se ratifican en todo el contenido de la presente Acta de "Aceptación y Compromiso" y para constancia firman en unidad de acto, cuatro ejemplares del mismo tenor y efecto, en Ambato, a los diez días del mes de Agosto del 2011.

f.


Ing. Msc. Luis Amoroso M.
RECTOR
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

f.

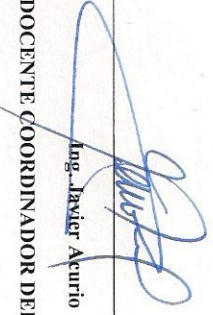
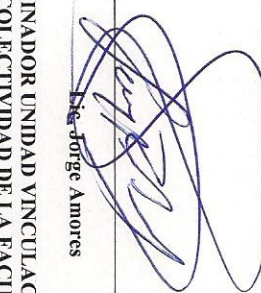


Arq. Fernando Callejas Barona
ALCALDE
MUNICIPIO DE AMBATO.

INFORME PROYECTO PLANIFICADO

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

PROYECTO: Catastro de las actividades que pueden originar contaminación ambiental en la Parroquia Huachi Chico del Cantón Ambato
CODIGO: FICM-IC-016-2012

ENTIDAD BENEFICIARIA	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO(USD \$)		TOTAL
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	
1. Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato	06-08-12	29-01-13	504	275	10	285
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 136 actividades que pueden originar contaminación ambiental en la Parroquia Huachi Chico del Cantón Ambato						
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		RESPONSABLES DEL PROYECTO		ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	HOMBRES	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
I. Ing Diana Frailes	1. Coordinadora de la Dirección de Gestión Ambiental.	Ing. Javier Acurio	1. Ing Javier Acurio	1. Pablo Jácome		134
			2	2	1. Estefanía Campoverde	118
			3	3	2. Estefanía Cárdenas	134
			4	4	3. Nancy Sánchez	118
			5	5		
			6	6		
			7	7		
			8	8		
			9	9		

PRESENTADO POR:  Ing. Javier Acurio DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	REVISADO POR:  Ing. Jorge Amores COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD	INFORME FAVORABLE:  Ing. Víctor Guachinboza DIRECTOR GEVIC-LTA
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

ETAPA II: "EJECUCIÓN Y MONITOREO"

**NOMBRE DEL PROYECTO:
CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI CHICO DEL
CANTÓN AMBATO**

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Javier Acurio

DOCENTE PARTICIPANTE: Ing. Javier Acurio

ENTIDAD BENEFICIARIA: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de
Ambato GADMA

COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA: Ing. Diana Fiallos

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM-IC-016-2012

Ambato, Enero del 2012

ÍNDICE ETAPA II

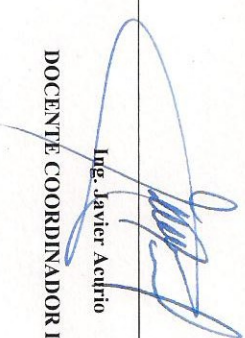



CONTENIDO

1. Estrategias de Monitoreo.
2. Registro de Asistencia de Estudiantes Participantes.
3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador y Docentes participantes del Proyecto.
4. Anexos.


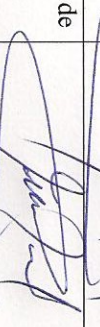
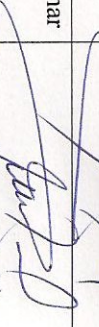
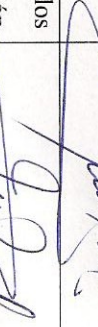
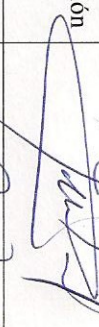

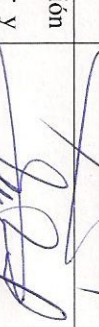

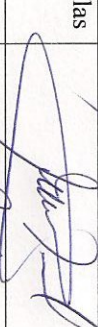
1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

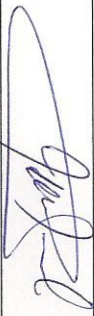
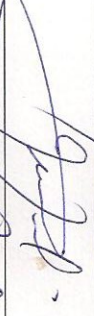











COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFCIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFCIARIA	TOTAL USD
Componente 1: Verificar cumplimiento medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo, concienciando a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos.	06-08-12	10-08-12	132	USD 70		USD 70	06-08-12	10-08-12	132	USD 70		USD 70
Actividad 1.1 Difusión de información sobre las medidas ambientales a través de trípticos.	06-08-12	10-08-12	132	USD 70		USD 70	06-08-12	10-08-12	132	USD 70		USD 70
Componente 2: Realizar un diagnóstico situacional de operación.	13-08-12	15-08-12	84	USD 35	USD 10	USD 45	13-08-12	15-08-12	84	USD 35	USD 10	USD 45
Actividad 2.1 Observación de las distintas actividades que se desarrollan en el sector y producen contaminación ambiental.	13-08-12	13-08-12	32	USD 15		USD 15	13-08-12	13-08-12	32	USD 15		USD 15
Actividad 2.2 Verificación de datos entregados por los propietarios de dichas actividades.	14-08-12	14-08-12	32	USD 15		USD 15	14-08-12	14-08-12	32	USD 15		USD 15
Actividad 2.3 Capacitación sobre las medidas ambientales en el seminario realizado en el Hotel Ambato.	15-08-12	15-08-12	20	USD 5	USD 10	USD 15	15-08-12	15-08-12	20	USD 5	USD 10	USD 15
Componente 3: Observar los procesos de tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos.	20-08-12	27-08-12	128	USD 55		USD 55	20-08-12	27-08-12	96	USD 55		USD 55
Actividad 3.1 Control de los puntos de desagüe de las aguas contaminadas.	20-08-12	22-08-12	48	USD 20		USD 20	20-08-12	22-08-12	48	USD 20		USD 20
Actividad 3.2 Inspección de los puntos de que desechos sólidos y trampas de grasa.	23-08-12	27-08-12	80	USD 35		USD 35	23-08-12	27-08-12	48	USD 35		USD 35





Componente 4: Registrar información y resultados del proyecto a través de un catastro.	28-08-12	24-01-13	222	USD 115		USD 115	28-08-12	24-01-13	176	USD 115		USD 115
Actividad 4.1 Recolección de datos de las actividades de operación en la zona.	28-08-12	29-08-12	64	USD 30		USD 30	28-08-12	29-08-12	64	USD 30		USD 30
Actividad 4.2 Notificación a los propietarios por el incumplimiento de las medidas ambientales.	30-08-12	31-08-12	64	USD 30		USD 30	30-08-12	31-08-12	64	USD 30		USD 30
Actividad 4.3 Comprobación de datos en el programa Cabildo.	04-02-13	08-02-13	40	USD 25		USD 25	21-01-13	22-01-13	32	USD 25		USD 25
Actividad 4.4 Ingreso de los datos registrados al SIG.	11-02-13	15-02-13	30	USD 15		USD 15	23-01-13	23-01-13	16	USD 15		USD 15
Actividad 4.5 Tabulación de resultados.	25-02-13	28-02-13	24	USD 15		USD 15	24-01-13	24-01-13	16	USD 15		USD 15
TOTAL			566	USD 275	USD 10	USD 285			504	USD 275	USD 10	USD 285

<p>f: _____</p>  <p>Ing. Javier Acurio</p> <p>DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>f: _____</p>   <p>Ing. Diana Fiallos</p> <p>COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA</p>	<p>f: _____</p>   <p>Ing. Jorge Amorós</p> <p>COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

COORDINADOR O DOCENTE PARTICIPANTE EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: Ing. Javier Acurio					
DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMA DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
06-08-12	12:00	15:00	3	Capacitación sobre las actividades a desarrollarse en cada una de las visitas a los negocios que pueden producir contaminación ambiental.	
07-08-12	8:00	10:00	2	Facilitar los trípticos e instrucciones a los estudiantes para la difusión de información en las actividades que no poseen los permisos ambientales.	
08-08-12	8:00	10:00	2	Entrega de trípticos para las actividades adicionales que pueden ocasionar contaminación ambiental.	
09-08-12	8:00	10:00	2	Entrega de trípticos y solución a las inquietudes presentadas por los estudiantes de las actividades que pueden ocasionar contaminación ambiental.	
10-08-12	8:00	10:00	2	Entrega de trípticos y respuesta a las inquietudes presentadas por los estudiantes de las actividades que pueden ocasionar contaminación.	
13-08-12	13:00	16:00	3	Receptar la información presentada por los estudiantes de la observación realizada a las distintas actividades que se desarrollan en el sector y producen contaminación ambiental.	
14-08-12	8:00	10:00	2	Instruir sobre el registro de datos a los propietarios de cada una de las actividades que generan contaminación ambiental en la parroquia.	
14-08-12	14:00	16:00	2	Revisión de la información entregada por cada uno de los propietarios de dichas actividades.	
15-08-12	10:00	14:00	4	Capacitación en el Seminario realizado en el Hotel Ambato sobre Gestión Ambiental.	

20-08-12	8:00	11:00	3	Aleccionar sobre el control y ubicación adecuada de los puntos de desagüe de las aguas contaminadas.	
21-08-12	8:00	10:00	2	Respuesta a las inquietudes presentadas por los estudiantes sobre la ubicación de los puntos de desagüe de las aguas contaminadas.	
22-08-12	13:00	16:00	3	Recepción y aprobación de información entregada por los estudiantes de las actividades que poseen y no puntos de desagüe.	
23-08-12	8:00	10:00	2	Instruir a los estudiantes para la inspección correcta de los puntos de desechos sólidos y trampas de grasa.	
24-08-12	8:00	10:00	2	Solución a las inquietudes presentadas por los estudiantes adquiridas en la inspección de los puntos de desechos sólidos y trampas de grasa.	
27-08-12	13:00	16:00	3	Aprobación y aceptación de la información entregada por los estudiantes obtenida durante la inspección.	
28-08-12	13:00	16:00	3	Revisión y recolección de la información presentada por los estudiantes sobre las actividades que se desarrollan en la zona.	
29-08-12	14:00	16:00	2	Revisión y acogida de la información presentada por los estudiantes sobre las actividades que se desarrollan en la zona.	
30-08-12	8:00	10:00	2	Adiestrar a los estudiantes en la forma de notificar a los propietarios que no poseen permisos ambientales.	
30-08-12	14:00	16:00	2	Revisión y registro de las notificaciones realizadas a los propietarios por el incumplimiento de las medidas ambientales.	
31-08-12	13:00	16:00	3	Revisión y registro de las notificaciones realizadas a los propietarios por el incumplimiento de las medidas ambientales.	
21-01-13	8:00	10:00	2	Enseñar el manejo del programa Cabildo para la comprobación de los datos registrados en el campo.	
22-01-13	14:00	16:00	2	Verificación de la información ingresada al programa Cabildo	

23-01-13	8:00	10:00	2	Capacitar en el ingreso de la base de datos al programa SIG.	
23-01-13	14:00	16:00	2	Verificar que se haya ingresado la información completa en el programa SIG.	
24-01-13	13:00	16:00	3	Revisión de los resultados finales obtenidos con toda la información recolectada en el campo donde se desarrollan las actividades que pueden ocasionar contaminación ambiental.	
TOTAL			60		

f: 

Ing. Javier Acurio
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: 


Ing. Diana Fialos
COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



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

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

ETAPA III: "EVALUACIÓN"

**NOMBRE DEL PROYECTO:
CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI CHICO DEL
CANTÓN AMBATO**

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Javier Acurio

DOCENTE PARTICIPANTE: Ing. Javier Acurio

ENTIDAD BENEFICIARIA: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de
Ambato GADMA

COORDINADORA ENTIDAD BENEFICIARIA: Ing. Diana Fiallos

CÓDIGO DEL PROYECTO: FICM-IC-016-2012

Ambato, Enero del 2013

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO

Carátula
Índice

1. Evaluación de Resultados.
2. Fichas de Evaluación de Estudiantes Participantes
3. Resumen de Beneficiarios
4. Anexos.

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
<p>FIN: Disminuir la contaminación ambiental a los recursos agua, aire y suelo; mediante la aplicación de las medidas ambientales emitidas por el GADMA.</p>	<p>60% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico, aplican medidas ambientales, hasta el año 2013</p>	<p>Con la aplicación de medidas ambientales en la parroquia Huachi Chico se disminuirá la contaminación de los recursos</p>	
<p>PROPÓSITO: Actualizar el catastro en los negocios la Ciudad de Ambato y registrar el cumplimiento de las medidas ambientales de las actividades que pueden ocasionar contaminación ambiental.</p>	<p>95% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico, están catastrados y registrado el cumplimiento de las medidas ambientales, hasta diciembre 2012</p>	<p>Catastro actualizado y registro realizado.</p>	<p>95%</p>
<p>COMPONENTE 1: Verificar cumplimiento medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo, concienciando a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos.</p>	<p>95% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico han sido verificadas en su cumplimiento de las medidas ambientales mínimas.</p>	<p>Cumplimiento verificado de las medidas ambientales y concientización realizada.</p>	<p>95%</p>
<p>COMPONENTE 2: Realizar un diagnóstico situacional de operación.</p>	<p>80% de las actividades de operación en la zona a tratarse fueron diagnosticadas.</p>	<p>Actividades de operación diagnosticadas en la zona de estudio.</p>	<p>80%</p>
<p>COMPONENTE 3: Observar los procesos de</p>	<p>80% de los procesos de tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y</p>	<p>Procesos de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos observados.</p>	<p>80%</p>

tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos.	gaseosos fueron observados.		
COMPONENTE 4: Registrar información y resultados del proyecto a través de un catastro.	Actualización de la base de datos existente en la Dirección de Gestión Ambiental del 100% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico están catastradas e identificadas con los impactos ambientales que actualmente producen, hasta diciembre 2012.	Base de Datos de la Dirección de Gestión Ambiental actualizada.	100%




VALORACIÓN FINAL:

La valoración final del cumplimiento que se obtuvo en el proyecto fue de 90%.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

CONCLUSIONES:
Se puede concluir que a medida que se apliquen de manera más estricta las medidas ambientales vigentes se logrará reducir la contaminación que se produce en la parroquia Huachi Chico, el catastro fue realizado en un 95% y la base de datos de la Dirección de Gestión Ambiental fue actualizada en 100%, sin embargo por ser una zona extensa solo un 80% se pudo verificar si estaban cumpliendo con las medidas ambientales establecidas.

RECOMENDACIONES:
Se recomienda tener un mayor control de las actividades que pueden causar impacto ambiental en la parroquia, además de tener una mayor difusión de las medidas ambientales que se deben cumplir; para así reducir la contaminación ambiental en el sector que en la actualidad es bastante alarmante.

f:  Ing. Javier Acurio DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	f:  Ing. Diana Fiallos COORDINADOR A ENTIDAD BENEFICIARIA	f:  Lic. Jorge Amores COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.

CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
 CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
 UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE AMBATO GADMA

NOMBRE DEL PROYECTO: CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI CHICO DEL CANTÓN AMBATO

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	Estefanía Campoverde	118	Aprueba	12			
2	Estefanía Cárdenas	134	Aprueba	13			
3	Pablo Jácome	134	Aprueba	14			
4	Nancy Sánchez	118	Aprueba	15			
5				16			
6				17			
7				18			
8				19			
9				20			
10				21			
11							

f:  Ing. Javier Acurio
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 29 de Enero del 2013

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

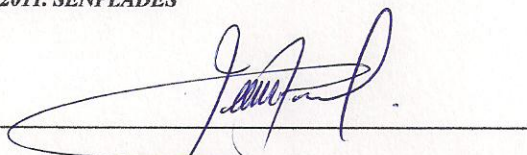
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

PROYECTO: CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI CHICO DEL CANTÓN AMBATO		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	107
	MUJER	29
	SUBTOTAL	136
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	
	DE 15 A 29 AÑOS	
	DE 30 A 64 AÑOS	136
	DE 65 Y MAS AÑOS	
	SUBTOTAL	136
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	--
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	136
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	136
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL	
	ECUADOR	
	SUBTOTAL	--

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

f.



Ing. Javier Acurio
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

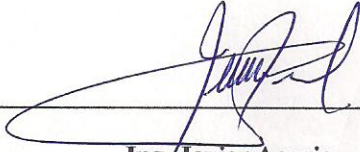
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

PROYECTO: CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI CHICO DEL CANTÓN AMBATO				
No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY			
02	BOLÍVAR			
03	CAÑAR			
04	CARCHI			
05	CHIMBORAZO			
06	COTOPAXI			
07	EL ORO			
08	ESMERALDAS			
09	GUAYAS			
10	IMBABURA			
11	LOJA			
12	LOS RÍOS			
13	MANABÍ			
14	MORONA SANTIAGO			
15	NAPO			
16	PASTAZA			
17	PICHINCHA			
18	TUNGURAHUA	AMBATO	HUACHI CHICO	136
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
TOTAL				

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

f. _____


Ing. Javier Acurio
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

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

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS
PROYECTO: CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI CHICO DEL CANTÓN AMBATO

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO GADMA

No.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	Mejía Monar Álvaro Sebastián	Masculino	43		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
2	Chicaiza Tonato Blanca Salomé	Femenino	45		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
3	Tapia Robalino Bolívar	Masculino	56		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
4	Martha Yolanda Becerra Becerra	Femenino	52		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
5	Vargas Carrillo Juan Pablo	Masculino	35		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
6	Lema Maria Navidad	Femenino	54		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
7	Moreta Sánchez Álvaro Abad	Masculino	57		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
8	Ibarra Espinoza Onofre Aurelio	Masculino	55		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
9	Muquinche Laura Víctor Hugo	Masculino	36		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
10	Fonseca Navarrete Blanca Marina	Femenino	40		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
11	Bonilla Segovia Rosa Narcisca	Femenino	45		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
12	Faicán Landi Carlos Rigoberto	Masculino	46		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
13	Santamaría Macías Franklin Germán	Masculino	47		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
14	Melo Larrea Patricio	Masculino	58		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
15	Tenelema Guaita Juan	Masculino	59		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
16	Ibarra Arias Kerly Alexandra	Femenino	53		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico

17	Silva Tenorio Segundo Angel	Masculino	51		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
18	Pandi Hernández Angel Hernesto	Masculino	45		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
19	Tasa Piamunga Renán Isidro	Masculino	60		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
20	Llambo Hurtado César Humberto	Masculino	56		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
21	Torres Molleca Jhon Freddy	Masculino	41		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
22	Ortiz Ramos Juan José	Masculino	35		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
23	Rodríguez Rocero Nelly del Rocio	Femenino	61		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
24	Silva Bayas Enrique Filemón	Masculino	44		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
25	Burgos Vélez Delegat Diorgina	Femenino	43		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
26	Ruales Barragán Fabián Henry	Masculino	56		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
27	Lara Machado Byron Patricio	Masculino	58		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
28	Acosta Rodrigues Segundo Hector	Masculino	51		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
29	Martínez Aldas eonidas Isatas	Masculino	38		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
30	Naranjo Vasconez Marco Andrés	Masculino	60		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
31	Basantes Barona Edison Fabián	Masculino	53		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
32	Nelson Enrique Tisalema Guamanquispe	Masculino	51		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
33	Heredia Villacrés Francisco Leonel	Masculino	59		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
34	Arias Labre Homero Fabián	Masculino	41		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
35	Aldas Acosta Milton Raminro	Masculino	47		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
36	Viero Cobo Santiago	Masculino	48		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
37	Solis Guerrero Javier Alejandro	Masculino	39		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
38	López Mayorga Elizabeth Jacquiline	Femenino	45		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
39	Guamanquispe Sailema Sandra Verónica	Femenino	59		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
40	Zurita Flores Luis Gualberto	Masculino	52		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
41	Castro Castro Manuel Mecías	Masculino	57		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
42	Pérez Cervantes Carla Paulina	Femenino	51		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico

43	Santana Lozada Luis Anibal	Masculino	61		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
44	Yumbopatin Tisalema Juan Carlos	Masculino	37		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
45	Calderón Vascones Graciela Lorena	Femenino	33		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
46	Pazos Mendoza Franklin Wilfrido	Masculino	35		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
47	Flores Ortiz UlbioMenin	Masculino	43		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
48	López Sánchez Julio César	Masculino	48		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
49	Iglesias Coloma Augusto Rodrigo	Masculino	46		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
50	Castro Chamba Marola del Cisne	Femenino	45		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
51	Llumbo Chango Ángel Polivio	Masculino	42		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
52	Rivera Pazmiño Ana Consuelo	Femenino	60		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
53	Cuchiparte Vargas José Luis	Masculino	57		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
54	Murillo Cárdenas Jorge René	Masculino	58		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
55	Andinamortors	Masculino	55		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
56	TixicuroMoyolema Gloria Marisol	Femenino	56		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
57	Rolando Bladimir Chango Tisalema	Masculino	55		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
58	Toapanta Lino Edwin Patricio	Masculino	43		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
59	Marco Antonio Suarez Tirado	Masculino	42		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
60	AldazPunina Edison Arturo	Masculino	41		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
61	Mónica Patricia Lazcano Rocafuerte	Femenino	39		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
62	Borja Barragán Amanda Liliana	Femenino	56		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
63	Unapucha Paste Luis Fernando	Masculino	38		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
64	Benalcazar Freire Melida América	Femenino	47		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
65	BakhtiarDashiriAliadgrid	Masculino	55		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
66	Guangasi Juan Marcelo	Masculino	52		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
67	MontesdeocaMontesdeoca Hernán Gustavo	Masculino	51		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico

68	AchachiMoposita William Ernesto	Masculino	42		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
69	Cocha Cunalata Sergio Daniel	Masculino	47		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
70	Zurita Navarrete Oscar Renán	Masculino	44		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
71	Muñoz Pasos José Miguel	Masculino	46		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
72	Pineda Landi María Isabel	Femenino	48		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
73	Garzón Moya Carmen Geoconda	Femenino	49		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
74	Lozada ToasaOlguer Nepali	Masculino	54		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
75	Barrionuevo Aponte Walter Sigfrido	Masculino	53		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
76	Pazmiño Villafuerte Guillermo	Masculino	57		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
77	Paredes Ramirez Galo Alejandro	Masculino	56		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
78	Vilalba Freire Alejandro Rodolfo	Masculino	56		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
79	Dassun Carrera Santiago Martín	Masculino	34		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
80	Suárez & Oña Distribuidora	Masculino	54		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
81	Valle Bonilla Jorge Eduardo	Masculino	55		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
82	Gavilanes Gavilanes Arturo Alberto	Masculino	44		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
83	QuishpePullupaxi Elisa Marina	Femenino	43		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
84	BroncanoChuqui Gonzalo José	Masculino	46		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
85	Jurado García Julio César	Masculino	48		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
86	Proaño Urbina Oswaldo Efraín	Masculino	56		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
87	Maya Morano César Enrique	Masculino	53		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
88	Álvarez Luis Alfonso	Masculino	52		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
89	Cáceres Villacis Patricio Alexander	Masculino	51		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
90	López Vaca Gilbert Eduardo	Masculino	51		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
91	Broncano Barahona Segundo Jacinto	Masculino	61		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
92	Álvarez Cárdenas Joel Oswaldo	Masculino	48		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico

93	Guerrero Núñez Tobias Bernardo	Masculino	45		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
94	Pérez Arroba Juan de Dios	Masculino	46		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
95	Elvay Panata Carlos Jacinto	Masculino	43		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
96	Escobar Pico José Adán	Masculino	43		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
97	Simbaña Llerena Luis Fernando	Masculino	57		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
98	Freire Porras José Augusto	Masculino	58		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
99	Yugcha Caiza Ana Alexandra	Femenino	51		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
100	Asiqui Manuel Antonio	Masculino	40		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
101	Tenelema Flores Segundo César	Masculino	45		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
102	López Toasa Belgica Jeannete	Femenino	45		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
103	Otorongo Cornejo Julia Dorinda	Femenino	47		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
104	Villacrés Carranzaluis Adán	Masculino	48		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
105	Torres Rodríguez Jaime Ramiro	Masculino	43		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
106	Totalombo Toalombo José Asdrubal	Masculino	44		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
107	Cordovilla Cordovilla Daniel Wilfredo	Masculino	41		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
108	Zhagus Pinos Carlos Francisco	Masculino	50		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
109	Acán Fejama Manuel	Masculino	58		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
110	Buenafío Campaña Carlos Gustavo	Masculino	55		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
111	Morales Barrionuevo Julio Ernesto	Masculino	57		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
112	Vilena Chávez Byron	Masculino	53		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
113	Villacrés Sánchez Alfredo Sebastián	Masculino	58		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
114	Núñez Valencia Segundo Byron	Masculino	54		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
115	Romo López Carlos Rodrigo	Masculino	55		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
116	Silva Coque José Luis	Masculino	57		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
117	Cruz saca Wilson Arturo	Masculino	57		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
118	Martínez Caiza Fanny del Rocío	Femenino	49		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
119	Escobar Ortiz César Genar	Masculino	38		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico

120	Núñez Fonseca Martha Clementina	Femenino	50		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
212	Chamba Velastegui Clara Maritza	Femenino	40		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
122	Patricio Cepeda CIA. LTDA.	Masculino	60		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
123	Solis Valle Enrique Olmedo	Masculino	43		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
124	Pico Sánchez C. LTDA.	Masculino	42		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
125	Bandaryk Anrosle	Masculino	41		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
126	Llamuca Carrillo Marco Vinicio	Masculino	52		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
127	López Gavilanes Guido Leonardo	Masculino	55		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
128	Guerrero Pazmiño Nelson Enrique	Masculino	58		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
129	Guaman Quinga Flora Umbelina	Femenino	59		Ecuadoriana		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
130	Quinatoa Pillapanta José Juan	Masculino	54		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
131	Barrero Liguin Carlos Fabian	Masculino	56		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
132	Altamirano Vásquez Anibal Efraín	Masculino	52		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
133	Villa Solis Jaime Rodolfo	Masculino	52		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
134	López Vargas Milton Eduardo	Masculino	47		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
135	Sarabia Chuqui William Fernando	Masculino	48		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico
136	Vivanco Aguayo Hugo Roberto	Masculino	49		Ecuadoriano		Tungurahua	Ambato	Huachi Chico

f. 

Ing. Javier Acurio
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

CERTIFICADO

El Suscrito Ing. Diana Fiallos en calidad de Coordinadora de la Dirección de Gestión Ambiental en debida y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad **“CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI CHICO DEL CANTÓN AMBATO”**; con una duración total de 504 horas por cuatro Estudiantes, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 136 propietarios relacionados con la entidad a la que represento.

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

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

Ambato, Enero 30 del 2013



f. _____

Ing. Diana Fiallos

COORDINADORA DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

4. ANEXOS

RESULTADOS FINALES

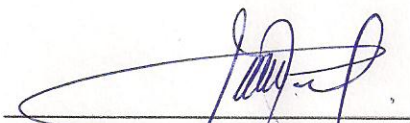
Los resultados a obtenerse después del desarrollo del siguiente proyecto fueron los siguientes:

Fín:

Disminuir la contaminación ambiental a los recursos agua, aire y suelo; mediante la aplicación de las medidas ambientales emitidas por el GADMA.

Se puede concluir que:

- Las 9 panaderías que poseen el permiso ambiental cumplen con un 80% las medidas ambientales.
- Las 3 vulcanizadoras que poseen el permiso ambiental cumplen con un 50% con las medidas ambientales.
- Las 2 asaderos que poseen el permiso ambiental cumplen con un 80% con las medidas ambientales.
- Las 10 lubricadoras que poseen el permiso ambiental cumplen con un 60% con las medidas ambientales.
- Las 11 mecánicas industriales que poseen el permiso ambiental cumplen con un 60% con las medidas ambientales.
- Las 16 mecánicas automotrices que poseen el permiso ambiental cumplen con un 70% con las medidas ambientales.
- Las 6 bloqueras que poseen el permiso ambiental cumplen con un 60% con las medidas ambientales.
- Lacarpintería que posee el permiso ambiental no cumple con las medidas ambientales.
- El taller de confecciones que posee el permiso ambiental cumple con un 80% con las medidas ambientales.
- Las 16 mecánicas automotrices que poseen el permiso ambiental cumplen con un 70% con las medidas ambientales.
- La actividad que trabaja con productos químicos que posee el permiso ambiental cumple con el 100% de las medidas ambientales.
- Y las 2 categorizadas en otras actividades que poseen el permiso ambiental cumple con el 60% de las medidas ambientales.



ING. JAVIER ACUBIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Propósito:

La actualización del catastro en los negocios de la Ciudad de Ambato y el registro del cumplimiento de las medidas ambientales de las actividades que pueden ocasionar contaminación ambiental están presentes en el registro adjunto en los anexos.

Componente 1:

La verificación del cumplimiento de las medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo, concienciando a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos se lo realizó mediante la entrega de información a través de los trípticos adjuntos en los anexos.

Componente 2:

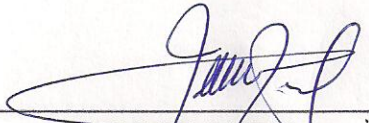
En lo que respecta al diagnóstico situacional de operación se pudo observar que el 50% de las actividades que pueden generar contaminación ambiental no poseen permisos ambientales y el otro 50% poseen permisos ambientales y de los cuales el 31% tienen permisos ambientales definitivos y el 19% poseen permisos provisionales.

Componente 3:

De las personas que poseen permisos ambientales ya sean definitivos o provisionales un 26,5% no realizan el tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos, un 59% cumplen a parcialidad con el tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos y el 14,5% si cumplen con el tratamiento de dichos sólidos.

Componente 4:

Con los datos registrados a los propietarios de cada una de las actividades que pueden ocasionar contaminación ambiental se elaboró el levantamiento del catastro que se encuentra adjunto en los anexos.


ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Dassun Carrera Santiago Martín	1290012158	Nv. Añahuilpa y Cullinarías	Industria de madera	No	-	-	-	Empresa Durán Industria de madera CA Edmca	763920	985615
Suñer & Oña Distribuidora	1208287996	Nv. Añahuilpa y Cullinarías	Printera	SI	Definitivo	1E-C05	70%	S & S Printers	763916	985948
Yella Bonilla Jorge Eduardo	1802311413	Nv. Añahuilpa y Río Siguas	Industria de vidrio	SI	Definitivo	2E-C05	70%	Vidriera Ambato	763916	985952
Genilans Gabilana Arturo Alberto	1803983728	Nv. Añahuilpa 42, 7 y el Escondido	Mechánica Automotriz	SI	Definitivo	6B-034	No	Talleres Gavilans	763919	985952
Guilherme Pulligari Iza Marina	1801949481	Nv. Añahuilpa y Cervantes	Bicicleta	SI	Provisional	4E-C05	No	Sin Nombre	763928	985938
Broncho Chiqui Gonzalo José	0901251788	Nv. Añahuilpa	Vibradora	No	-	-	-	Vulcanizadora Nissan	763930	985940
Jurado García Julio César	1801361818	Rodríguez Lavandera e Isabel Sánchez	Mechánica Automotriz	SI	Provisional	1E-C05	50%	Centro Técnico Turguarua Robohuile	763127	985975
Proelio Urbina Oswaldo Efraín	1801067117	Jacomé Clavio y Marcos Morabito	Mechánica Automotriz	No	-	-	-	Talleres Maya	763351	985931
Maya Moreno César Enrique	1800747778	Jacomé Clavio	Mechánica Automotriz	No	-	-	-	Sin Nombre	763556	985938
Alvarez Luis Alfonso	1801827481	Florencia Carnaliba y Francisco Rojas	Mechánica Automotriz	SI	Definitivo	3E-C05	70%	Sin Nombre	762773	985915
Caceres Villalobos Patricio Alexander	18030417381	Cervantes y Jacóme Clavio	Lavadora	SI	Provisional	31-C03	50%	Vulcanizadora Sur	763723	985907
López Vera Gilbert Eduardo	18012021171	Benigno Crespo y Julio Moreno	Enfermería y Pintura	No	-	-	-	Todo auto express	762745	985672
Broncho Barahona Segundo Jacinto	0501350851	Nv. Añahuilpa y Jacóme Clavio-Panamericana Sur	Vulcanizadora	SI	Definitivo	2A-C05	70%	COINCES	762745	985672
Alvarez Cárdenas José Oswaldo	1800294795	Nv. Añahuilpa	Mechánica Automotriz	No	-	-	-	Taller Juan Pérez	762740	985672
Guerrero Muñoz Tobías Bernardo	1802608012	Abadado Pachano y Adelaida Guzmán	Metalmecánica	No	-	-	-	Bicicleta Sin Nombre	763874	985853
Patzer Atroba Juan de Dios	1801185974	Abadado Pachano	Carpintería	No	-	-	-	Sin Nombre	763904	985874
Enay Prada Carlos Ismael	1801189897	Antonio Salas y Manuel Sarango	Bicicleta	SI	Provisional	67-037	60%	Mechánica Automotriz Fernández	763194	985874
Escobar Pico José Adán	1803977200	Nv. José Perilla	Mechánica Automotriz	No	-	-	-	Talleres Freire	762863	985874
Simsón Llerena Luis Fernando	1803283132	Kastulipa Vilca y Magrocho Fernández	Mechánica Automotriz	SI	Definitivo	3E-C05	50%	Sin Nombre	763194	985745
Freire Portia José Augusto	1801927970	Manuel Siles y Angel Roda	Metalmecánica	SI	Definitivo	4E-C05	70%	Sin Nombre	763231	985874
Yugcha Cata Ana Alejandra	1804247471	Antonio Clavio	Mechánica Automotriz	SI	Definitivo	2E-C05	No	Graet Car	762679	985844
Asdrubal Manuel Antonio	1802517701	Florencia Polk y Gaspar de Villarroel	Mechánica Automotriz	SI	Definitivo	2E-C05	60%	Ferrari Autocenter	763533	985849
Tendena Flores Segundo César	1802419265	José Perilla y Gonzalo Zalumbida	Paralela	SI	Definitivo	4E-C05	70%	Sin Nombre	763514	985849
López Toasa Belinda Jeannette	1803327103	José Perilla y Gonzalo Zalumbida	Enfermería y Pintura	No	-	-	-	Ferrari Autocenter	763514	985849
Otronzo Cornelio Julia Dorinda	1801832518	José Perilla y Gonzalo Zalumbida	Pintura	No	-	-	-	Sin Nombre	763514	985849
Villacres Coronel Luis Adán	1710545125	José Perilla y Gonzalo Zalumbida	Lubricadora	No	-	-	-	Lubricante Villacres	763514	985849
Torres Rodríguez Jaime Ramiro	1801672755	José Perilla y Patricia Discamandoc	Plumbría	No	-	-	-	Fall Colors	763514	985849
Teodomiro Teodomiro José Adrián	1809608221	José Perilla y Aquilena María	Metalmecánica	No	-	-	-	Auto Ferreros	763430	985810
Corcovilla Cordovilla Daniel Wilfredo	1803474810	José Perilla y Aquilena María	Frío	No	-	-	-	El palacio de la corona	763405	985810
Zhanua Pinos Carlos Francisco	0101169165	José Perilla y Aquilena María	Mechánica Automotriz	No	-	-	-	Carricerías Cuena	763405	985810
Aché Palma Manuel	0602233470	José Perilla y Aquilena María	Multiplicadora	SI	Definitivo	7-0	SI	Biphenal La Escudella	763385	985805
Buenafé Campaña Carlos Gustavo	1803173341	Aquilena María	Metalmecánica	SI	Provisional	7-0	No	Mesetas Biphenal	763385	985805
Moreno Balboa José Luis	1803411949	José Perilla y Aquilena María	Carpintería	No	-	-	-	Muebles Morales	763373	985805
Villana Silvia Byron	1802483838	Aquilena María y Ibaca y Carnaño	Metalmecánica	No	-	-	-	Talleres de metalmecánica VIVEZA	763280	985805
Villacres Sánchez Alfredo Sebastián	1802476117	Novoa Carnaño y Aquilena María	Lubricadora	No	-	-	-	Car One	763280	985805
Núñez Valencia Segundo Byron	1802414234	José Perilla y Augusto Gonzales	Mechánica Automotriz	No	-	-	-	Automotriz Don Lago (2011)	763497	985865
Romero López Carlos Rodrigo	1802353388	José Perilla y Augusto Gonzales	Mechánica Automotriz	SI	Definitivo	-	-	Vulcanizadora Silva	763481	985865
Silva Copue José Luis	0503444028	José Perilla y Augusto Gonzales	Mechánica Automotriz	No	-	-	-	Sin Nombre	763458	985865
Cruz Saca Wilson Arturo	1802200510	José Perilla y Augusto Gonzales	Mechánica Automotriz	SI	Provisional	1E-C05	80%	Bicicleta San Carlos	763448	985865
Martínez Cota Enay del Rocío	1716173280	José Perilla y Augusto Gonzales	Mechánica Automotriz	SI	Definitivo	2E-C05	70%	Talleres MESCO	763376	985800
Escobar Ortiz César Genar	1801290949	José Perilla	Metalmecánica	SI	Definitivo	3E-C05	SI	Papelería La superima	763444	985822
Núñez Pareda Martha Clementina	1801249648	José Perilla	Paralela	SI	Provisional	-	SI	Carricerías CEPEDA (2011)	763131	985822
Chambi Velastegui Clara Mariana	1801699883	José Perilla	Metalmecánica	SI	Provisional	-	SI	La oficina de las sardinas	763248	985822
Patricio Cepeda Cila LTDA.	1801649437	Alfredo Liscome y José Perilla	Mechánica Automotriz	No	-	-	-	Carricerías Baretty	763248	985822
Solis Valle Enrique Pimiento	1800165919	José Perilla	Mechánica Automotriz	No	-	-	-	Academias Baretty	763248	985822
Pico Sánchez C. LTDA.	1718272478	José Perilla y Manuella Siles	Metalmecánica	SI	Provisional	2E-C05	SI	Lubricadora Amecias	763248	985822
Banarro Kenrick	1802434940	José Perilla	Mechánica Automotriz	No	-	-	-	Taller de enderezado y Pintura 16982	763248	985822
Luzmila Carrillo María Virginia	18019058201	Nv. Añahuilpa y Miguel de Sanguino	Lubricadora y Pintura	SI	Definitivo	1E-C05	50%	WAGUSA	763248	985822
López Guzmán Guido Leonardo	1801163711	Nv. Añahuilpa y Miguel de Sanguino	Metalmecánica	No	-	-	-	Fabrica de enderezado y Pintura 16982	763380	985822
Guerrero Zúñiga Iverson Enrique	1802027702	Nv. Añahuilpa Barrio El Bloque	Metalmecánica	SI	Provisional	4E-C05	80%	Vulcanizadora David	763340	985822
Quintero Piliplama José Juan	1802964455	José Perilla	Vibradora	No	-	-	-	Lubricadora Baretty (2011)	763340	985822
Barreiro Liguán Carlos Rabán	1801464689	Nv. Añahuilpa y Gonzalo Zalumbida	Lubricadora	No	-	-	-	Carricerías Altamirano	763340	985822
Altamirano Vasquez Amilal Efraín	1801706444	Nv. Añahuilpa	Metalmecánica	SI	Provisional	10-30	70%	Mévil	763340	985822
Villa Solís Jaime Rodolfo	1801363663	Nv. Añahuilpa	Metalmecánica	No	-	-	-	Carricerías Mill (2011)	763340	985822
López Vargas Milton Eduardo	1801673807	Nv. Añahuilpa	Metalmecánica	SI	Definitivo	1E-C05	80%	Vulcanizadora Willy's	763340	985822
Sarabia Chiqui William Fernando	0502750227	Nv. Añahuilpa	Vulcanizadora	SI	Definitivo	2E-C05	No	Vulcanizadora Vivanco	763340	985822
Vivanco Aguayo Hugo Roberto	0502968972	Nv. Añahuilpa	Lavadora y Lubricadora	No	-	-	-		763701	985869

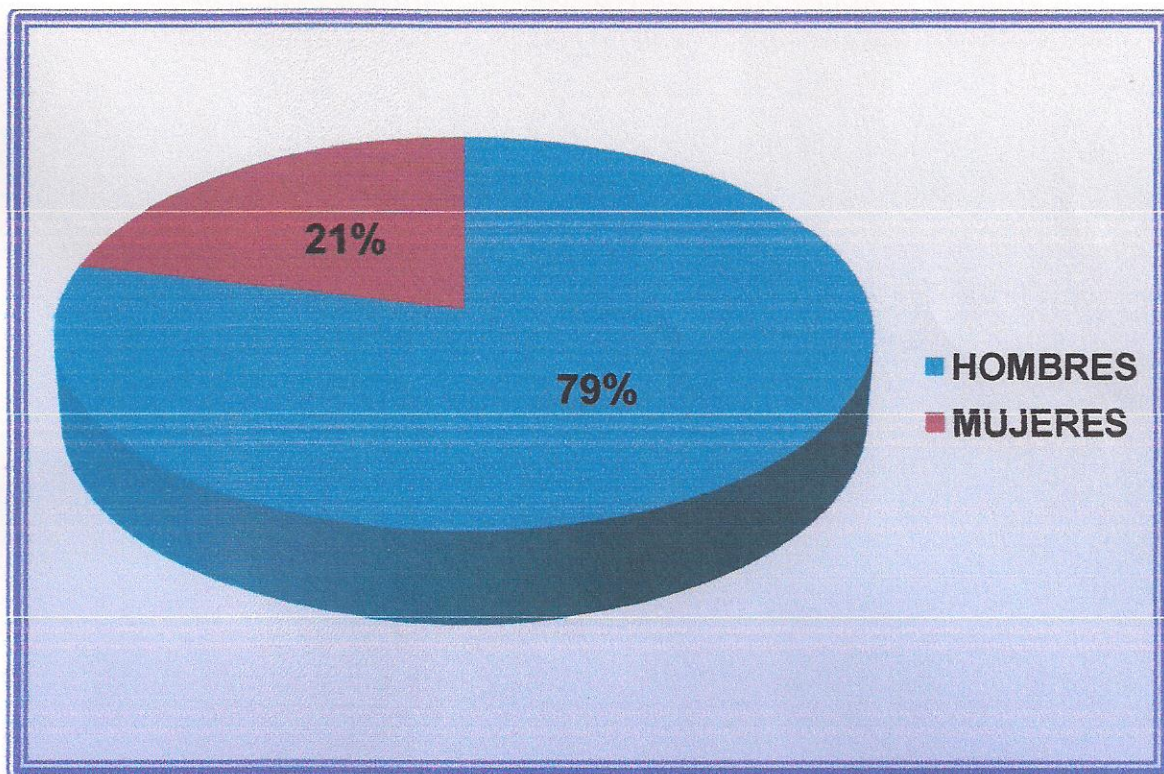
ING. ANDRÉS AGUIRRE
DIRECTOR COORDINADOR DEL PROYECTO

CUADRO N° 1.- PROPIETARIOS CLASIFICADOS POR GÉNERO

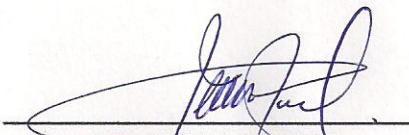
HOMBRES	107
MUJERES	29
TOTAL	136

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

GRÁFICO N° 1.- PROPIETARIOS CLASIFICADOS POR GÉNERO



Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

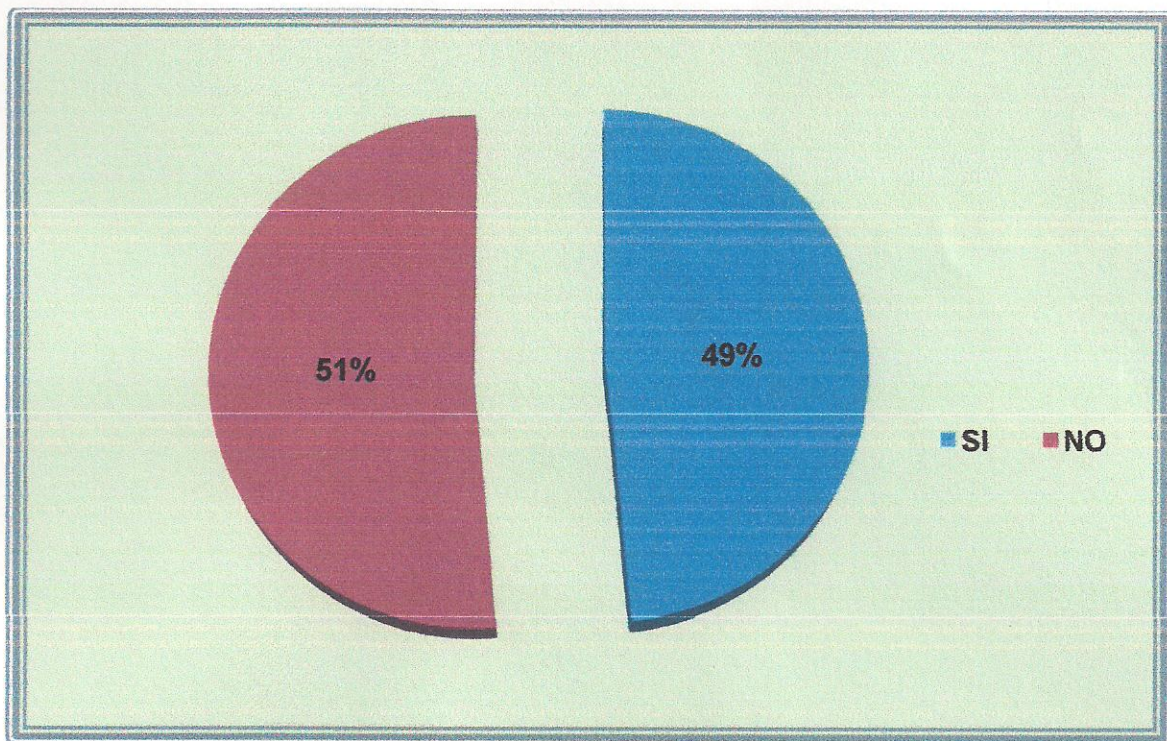

ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

CUADRO N° 2.- PROPIETARIOS QUE POSEEN PERMISOS AMBIENTALES

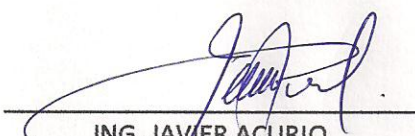
SI	66
NO	70
TOTAL	136

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

GRÁFICO N° 2.- PROPIETARIOS QUE POSEEN PERMISOS AMBIENTALES



Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

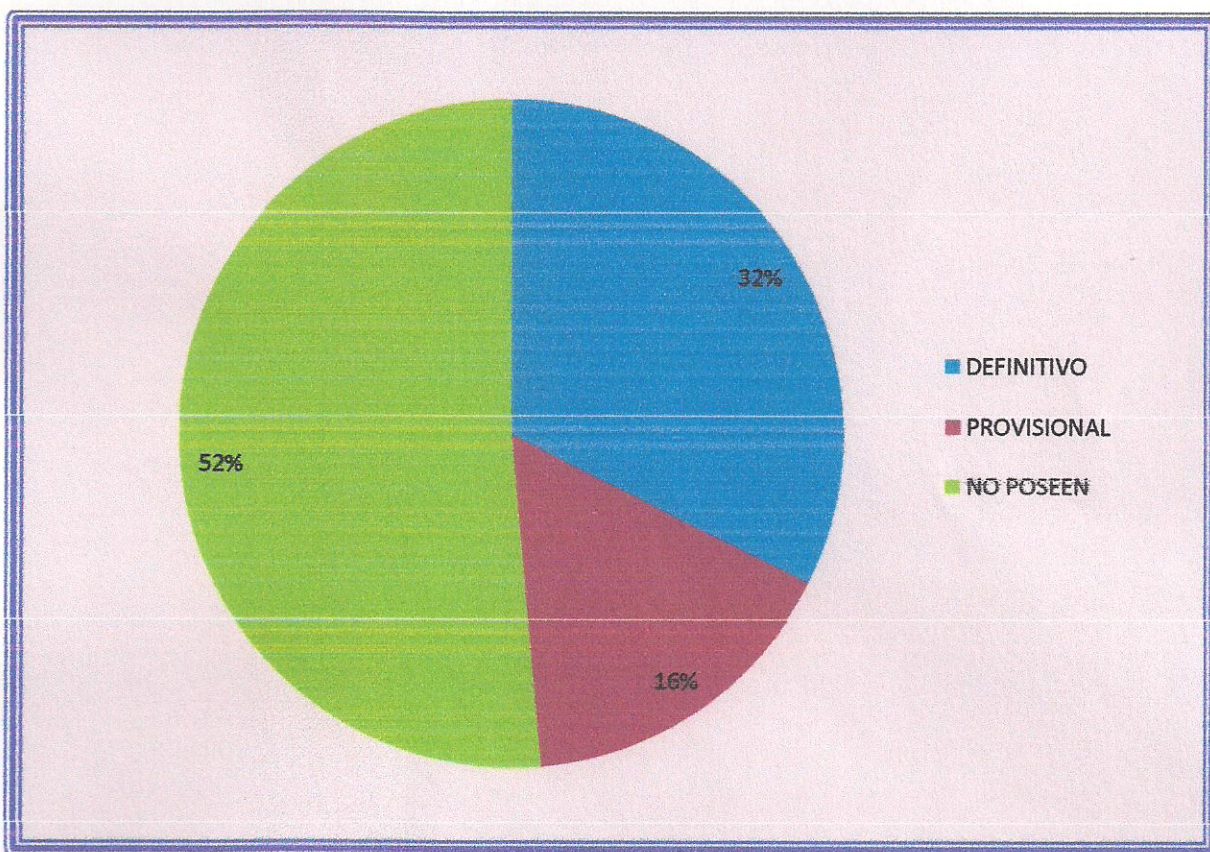

ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

CUADRO N° 3.- CLASIFICACIÓN POR PERMISO AMBIENTAL

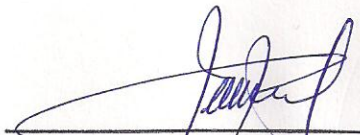
DEFINITIVO	44
PROVISIONAL	22
NO POSEEN	70
TOTAL	136

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

GRÁFICO N° 3.- CLASIFICACIÓN POR PERMISO AMBIENTAL



Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

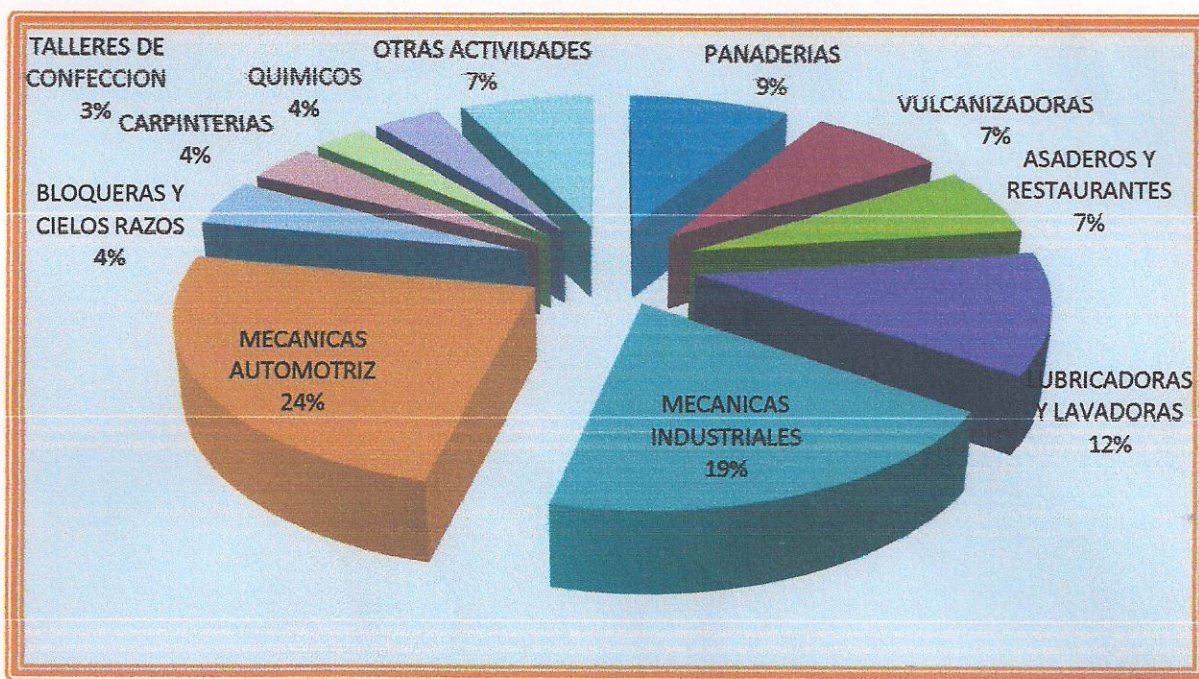

ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

CUADRO N° 4.- CLASIFICACIÓN POR TIPOS DE ACTIVIDADES

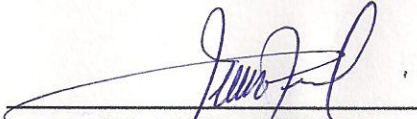
PANADERIAS	12
VULCANIZADORAS	10
ASADEROS Y RESTAURANTES	9
LUBRICADORAS Y LAVADORAS	16
MECANICAS INDUSTRIALES	26
MECANICAS AUTOMOTRIZ	33
BLOQUERAS Y CIELOS RAZOS	6
CARPINTERIAS	5
TALLERES DE CONFECCION	4
QUIMICOS	5
OTRAS ACTIVIDADES	10
TOTAL	136

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

GRÁFICO N° 4.- CLASIFICACIÓN POR TIPOS DE ACTIVIDADES



Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013


ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



REPUBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO
DIRECCIÓN DE HIGIENE
Sección Gestión Ambiental

MEDIDAS AMBIENTALES

Actividad: Bares, Discotecas, karaokes, Salas de Recepción

- **Horario de funcionamiento**
 - Según lo determine la ordenanza de control de establecimientos de diversión.
 - Áreas de recepción al aire libre podrán utilizar amplificación y parlantes hasta las 22h00, luego se podrá utilizar música de ambientación que no supere los límites permisibles establecidos para la zona y el horario nocturno.
- **Ruido**
 - Aislamiento acústico de los establecimientos (puertas, ventanas, paredes y techo) que cuenten con equipos de sonidos, amplificación, parlantes o altavoces.
 - Direccionar los parlantes hacia el interior del establecimiento.
 - Áreas de recepción al aire libre deberán utilizar prácticas para reducir la generación de ruido a través elevación de cerramientos, colocación de barreras vivas o cualquier otra práctica de ingeniería que sea pertinente, además de controlar que el volumen de los equipos no superen los niveles máximos permisibles de acuerdo a la zonificación y horarios.
 - Aislamiento acústico del establecimiento que cuente con equipos de sonido, amplificación, parlantes o altavoces
- **Gestión de Riesgos**
 - Obtener del respectivo permiso de bomberos.
 - Contar con salidas de emergencia.
 - Contar con un botiquín de primeros auxilios y extintor.
 - Contar con instalaciones eléctricas aisladas, fijas, protegidas y en buen estado.
 - Contar con ventilación adecuada.
- **Gestión de Residuos**
 - Los residuos deben ser clasificados y señalizados (orgánicos e inorgánicos) y almacenados en un área designada protegidos de la lluvia y el viento.
 - Los recipientes de almacenamiento de residuos deberán mantenerse en buen estado.
 - Cumplir con lo establecido en la Ordenanza que Regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público del Cantón Ambato.
- **Prohibición**
 - Se prohíbe el uso de la vía pública para colocar equipos como parlantes, luces, etc.





REPUBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO
DIRECCIÓN DE HIGIENE
Sección Gestión Ambiental

MEDIDAS AMBIENTALES

Actividad: Bloqueras

- **Horario de funcionamiento:**
 - Jornada normal de trabajo diurno.
- **Ruido y vibración**
 - Aislamiento acústico en el área de trabajo.
 - Anclaje de maquinaria a superficies estables y firmes.
 - Colocación de maquinaria alejada de los linderos.
- **Emisiones a la atmósfera**
 - Rocíar agua sobre la materia prima (arena, ripio, cascajo, etc.) y cubrir los montones acopiados con lonas, plásticos, etc.
 - Comunicar a los transportistas la obligación de colocar cubierta a los materiales transportados.
 - Realizar mantenimientos frecuentes de los equipos/maquinaria, y llevar un registro de los mismos.
- **Gestión de Riesgos**
 - Utilizar de Equipos de Protección Personal según los riesgos a los que estén expuestos los trabajadores (respiratorio, auditivo, protección de las manos, ojos, ropa de trabajo).
 - Contar con el permiso de bomberos.
 - Contar con botiquín de primeros auxilios y extintor.
 - Las conexiones eléctricas deben estar aisladas, fijas y en buen estado.
 - No apilar cemento sobre una altura mayor a 1,80 m.
- **Gestión de Residuos**
 - El área de almacenamiento de materiales y residuos no debe poseer conexión al alcantarillado o descarga directa a algún cuerpo de agua.
 - Se debe propender al reciclaje de los residuos.
 - Cumplir con lo establecido en la Ordenanza que Regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público del Cantón Ambato.
- **Prohibición**
 - Se prohíbe el uso de aceite quemado en la elaboración de bloques.
 - No se puede utilizar la vía pública para realizar trabajos inherentes a la actividad, por lo que se deberá contar con área suficiente para la carga y descarga de materiales.





REPUBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO
DIRECCIÓN DE HIGIENE
Sección Gestión Ambiental

MEDIDAS AMBIENTALES

Actividad: Panaderías, Restaurantes, Asaderos y Brosterizados

- **Emissiones a la atmósfera**
 - Las chimeneas contarán con una altura mínima de 1,5 m. sobre el techo del edificio donde se ubique el establecimiento; sin embargo, de ser necesario se pueden determinar alturas mayores considerando la altura de las edificaciones colindantes.
 - Contar con campanas de extracción de emisiones y retenedores grasas.
 - Los asaderos que utilicen carbón deben tener chimenea con bifurcación
 - Realizar la limpieza y mantenimiento continuo de la chimenea, retenedor de grasas y campana. Se deberá llevar un registro de estos mantenimientos.
- **Gestión de Riesgos**
 - Obtener el Permiso de Bomberos y cumplir con las medidas necesarias y suficientes para la prevención y control de incendios establecidas por el Cuerpo de Bomberos.
 - Contar con botiquín de primeros auxilios y extintor
 - Contar con instalaciones eléctricas, aisladas, fijas, protegidas y en buen estado.
 - Los trabajadores deben utilizar Equipos de Protección Personal acorde a los riesgos a los que estén expuestos.
 - Usar de GLP industrial
- **Gestión de Residuos**
 - Los residuos deben ser clasificados (orgánicos e inorgánicos) y almacenados en un área designada e impermeable.
 - Contar con recipientes con tapa para la separación almacenamiento de residuos debidamente señalizados.
 - Los recipientes de almacenamiento de residuos deberán mantenerse en buen estado.
 - Los establecimientos que utilicen carbón deberán realizar el manejo adecuado de cenizas, es decir entregarán a un gestor ambiental calificado por la Municipalidad de Ambato, o deberán depositar a costo del propietario estos residuos en el Relleno Sanitario, entregar recibo de ingreso a balanza pesacamiones.
 - Los aceites comestibles usados deben almacenarse en envases plásticos y entregarse al gestor ambiental autorizado por la municipalidad y se debe llevar un registro de la cantidad de aceite usado, en caso que no exista gestor ambiental calificado, deberán depositar a costo del propietario estos residuos en el Relleno Sanitario, entregar recibo de ingreso a balanza pesacamiones.



REPUBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO
DIRECCIÓN DE HIGIENE
Sección Gestión Ambiental

MEDIDAS AMBIENTALES

Actividad: Lavandería de Ropa

- **Aguas Residuales No Domésticas**
 - Usar detergentes biodegradables.
 - Contar con sitio para toma de muestras previo a la descarga a la alcantarilla.
- **Ruido y vibración**
 - Aislamiento acústico de áreas de trabajo y no ubicar las máquinas cerca de linderos de viviendas.
 - Realizar mantenimientos frecuentes de los equipos y maquinaria y llevar un registro de éstos.
- **Gestión de Riesgos**
 - Utilizar Equipos de Protección Personal acorde al riesgo al que están expuestos los trabajadores (protección de manos, respiratoria, etc.)
 - Obtener el respectivo permiso de bomberos
 - Contar con un botiquín de primeros auxilios y extintor.
 - Contar con conexiones eléctricas asiladas, protegidas, fijas y en buen estado.
 - Contar con un área específica para el almacenamiento adecuado de químicos de limpieza, diesel y solventes.
 - Contar con material absorbente en caso de derrames (aserrín).
- **Gestión de Residuos**
 - Clasificar los residuos sólidos y almacenarlos en un área designada e impermeable y protegidos de la lluvia y el viento.
 - Contar con recipientes para la separación de residuos debidamente señalizados.
 - Los recipientes de almacenamiento de residuos deberán mantenerse en buen estado.
 - Los residuos procedentes de la actividad no deben ser mezclados con la basura doméstica.
 - Cumplir con lo establecido en la Ordenanza que Regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público del Cantón Ambato.





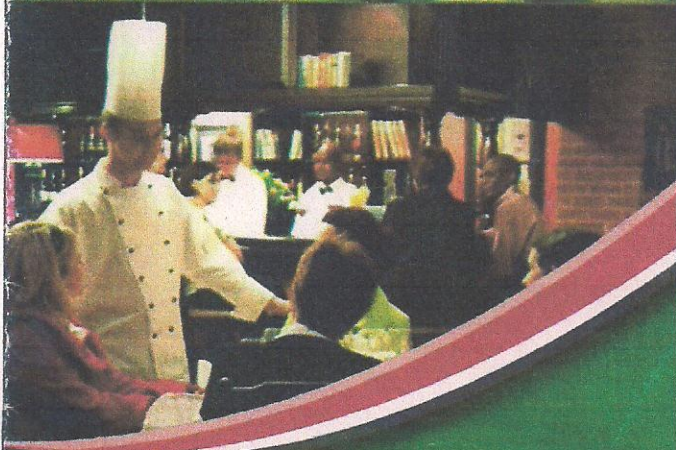
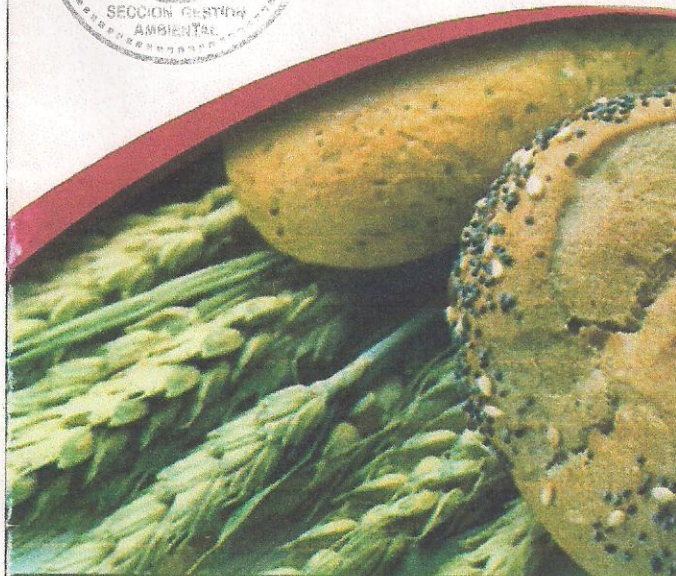
REPUBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO
DIRECCIÓN DE HIGIENE
Sección Gestión Ambiental

-
- Cumplir con lo establecido en la Ordenanza que Regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público del Cantón Ambato.
-
- **Prohibición**
 - Se prohíbe verter los aceites/mantecas usados al alcantarillado, cuerpo de agua o suelo.





REPÚBLICA DEL ECUADOR
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPALIDAD DE AMBATO



MEDIDAS AMBIENTALES POR ACTIVIDAD
Panaderías, Restaurantes, Asaderos
y Brosterizados

ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



**DIRECCIÓN DE HIGIENE
CONTROL AMBIENTAL**

SECCIÓN GESTIÓN
AMBIENTAL

ALCALDE:

Arq. Fernando Callejas Barona

PERIODO: 2009 - 2014

ELABORADO POR:

Ing. Javier Acurio

Dr. Julio Núñez

Ing. Diana Fiallos

Ing. Mauricio Ponce

Dr. Mario Gallardo

REVISADO POR:

Dra. María de Lourdes Llerena C.

DIRECTORA DE HIGIENE

ACTIVIDAD:

**PANADERÍAS,
RESTAURANTES, ASADEROS
Y BROSTERIZADOS**

EMISIONES A LA ATMÓSFERA

- Las chimeneas contarán con una altura mínima de 1,5 m. sobre el techo del edificio donde se ubique el establecimiento; sin embargo, de ser necesario se pueden determinar alturas mayores considerando la altura de las edificaciones colindantes.
- Contar con campanas de extracción de emisiones y retenedores grasas.
- Los asaderos que utilicen carbón deben tener chimenea con bifurcación.
- Realizar la limpieza y mantenimiento continuo de la chimenea, retenedor de grasas y campana. Se deberá llevar un registro de estos mantenimientos.

GESTIÓN DE RIESGOS

- Obtener el Permiso de Bomberos y cumplir con las medidas necesarias y suficientes

PANADERÍAS, RESTAURANTES, ETC

ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

para la prevención y control de incendios establecidas por el Cuerpo de Bomberos.

- Contar con botiquín de primeros auxilios y extintor.
- Contar con instalaciones eléctricas, aisladas, fijas, protegidas y en buen estado.
- Los trabajadores deben utilizar Equipos de Protección Personal acorde a los riesgos a los que estén expuestos.
- Usar de GLP industrial.

GESTIÓN DE RESIDUOS


- Los residuos deben ser clasificados (orgánicos e inorgánicos) y almacenados en un área designada e impermeable.
- Contar con recipientes con tapa para la separación almacenamiento de residuos debidamente señalizados.
- Los recipientes de almacenamiento de residuos deberán mantenerse en buen estado.
- Los establecimientos que utilicen carbón deberán realizar el manejo adecuado de

cenizas, es decir entregarán a un gestor ambiental calificado por la Municipalidad de Ambato, o deberán depositar a costo del propietario estos residuos en el Relleno Sanitario, entregar recibo de ingreso a balanza pesacamiones.

- Los aceites comestibles usados deben almacenarse en envases plásticos y entregarse al gestor ambiental autorizado por la municipalidad y se debe llevar un registro de la cantidad de aceite usado, en caso que no exista gestor ambiental calificado, deberán depositar a costo del propietario estos residuos en el Relleno Sanitario, entregar recibo de ingreso a balanza pesacamiones.
- Cumplir con lo establecido en la Ordenanza que Regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público del Cantón Ambato.

PROHIBICIÓN

- Se prohíbe verter los aceites/mantecas usados al alcantarillado, cuerpo de agua o suelo.


ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

REFERENCIAS LEGALES

Constitución Política del Ecuador

Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológico equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir...

Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria.

Código Orgánico de Organización Territorial Autónoma y Descentralización

Art. 54 lit. k.- Regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales.

Plan de Ordenamiento Territorial Ambato 2020, Registro Oficial N° 108 Edición Especial del Jueves 12 Marzo de 2009.

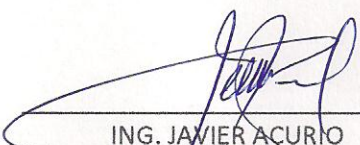
Ordenanza para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos en el Cantón Ambato.

Reforma a la Ordenanza que regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público del Cantón Ambato.

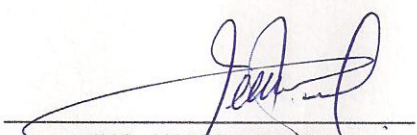
Ordenanza para el Manejo Ambiental de Aceites, Pilas, Acumuladores Usados en el Cantón Ambato.

Ordenanza para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental ocasionada por las Actividades Agroindustriales, Industriales, Artesanales Domésticos y de Servicio en el Cantón Ambato, y su Reglamento.

Resolución N° 001- DMMA-2007- Guías de Buenas Prácticas Ambientales para los Sectores de Industrias de Bajo Impacto y Mediano Impacto Ambiental li2A, Comercios y Servicios CZ2, Servicios Especializados A Y B, Comercios de Menor Escala, Alojamientos y Centros de Diversión.

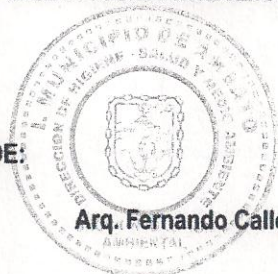

ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO




ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

DIRECCIÓN DE HIGIENE

CONTROL AMBIENTAL



ALCALDE:

Arq. Fernando Callejas Barona

PERÍODO: 2009 - 2014

ELABORADO POR:

Ing. Javier Acurio

Dr. Julio Núñez

Ing. Diana Fiallos

Ing. Mauricio Ponce

Dr. Mario Gallardo

REVISADO POR:

Dra. María de Lourdes Llerena C.

DIRECTORA DE HIGIENE

ACTIVIDAD:

LAVANDERÍA DE ROPA

AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS

- Usar detergentes biodegradables.
- Contar con sitio para toma de muestras previo a la descarga a la alcantarilla.

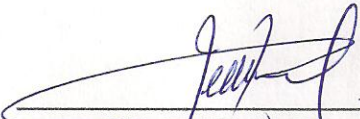
RUIDO Y VIBRACIÓN

- Aislamiento acústico de áreas de trabajo y no ubicar las máquinas cerca de linderos de viviendas.
- Realizar mantenimientos frecuentes de los equipos y maquinaria y llevar un registro de éstos.

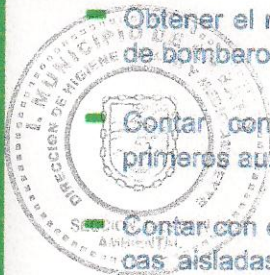
GESTIÓN DE RIESGOS

- Utilizar Equipos de Protección Personal acorde al riesgo al que están expuestos los trabajadores (protección de manos, respiratoria, etc.)

LAVANDERÍA DE ROPA


ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

LAVANDERÍA DE ROPA



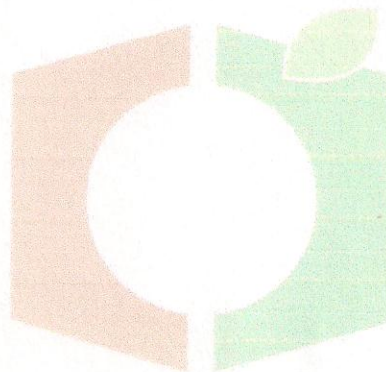
- Obtener el respectivo permiso de bomberos
- Contar con un botiquín de primeros auxilios y extintor.
- Contar con conexiones eléctricas aisladas, protegidas, fijas y en buen estado.

- Contar con un área específica para el almacenamiento adecuado de químicos de limpieza.

GESTIÓN DE RESIDUOS

- Clasificar los residuos sólidos y almacenarlos en un área designada e impermeable y protegidos de la lluvia y el viento.
- Contar con recipientes para la separación de residuos debidamente señalizados.
- Los recipientes de almacenamiento de residuos deberán mantenerse en buen estado.
- Los residuos procedentes de la actividad no deben ser mezcla-

- Cumplir con lo establecido en la Ordenanza que Regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público del Cantón Ambato.



ING. JAVIER ACURIO

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

REFERENCIAS LEGALES

Constitución Política del Ecuador
Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológico equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir.

Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria.

Código Orgánico de Organización Territorial Autónoma y Descentralización

Art. 54 lit. k.- Regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales.

Plan de Ordenamiento Territorial Ambato 2020, Registro Oficial N° 108 Edición Especial del Jueves 12 Marzo de 2009.

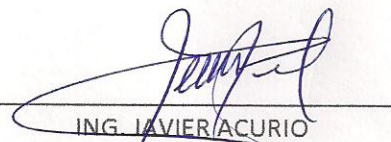
Ordenanza para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos en el Cantón Ambato.

Reforma a la Ordenanza que regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público del Cantón Ambato.

Ordenanza para el Manejo Ambiental de Aceites, Pilas, Acumuladores Usados en el Cantón Ambato.

Ordenanza para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental ocasionada por las Actividades Agroindustriales, Industriales, Artesanales Domésticos y de Servicio en el Cantón Ambato, y su Reglamento.

Resolución N° 001- DMMA-2007- Guías de Buenas Prácticas Ambientales para los Sectores de Industrias de Bajo Impacto y Mediano Impacto Ambiental II2A, Comercios y Servicios CZ2, Servicios Especializados A Y B, Comercios de Menor Escala, Alojamientos y Centros de Diversión.


ING. JAVIER ACURIO

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



MEDIDAS AMBIENTALES POR ACTIVIDAD

Bloquera

ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



ALCALDE:

Arq. Fernando Callejas Barona

PERÍODO: 2009 - 2014

ELABORADO POR:

Ing. Javier Acurio

Dr. Julio Núñez

Ing. Diana Fiallos

Ing. Mauricio Ponce

Dr. Mario Gallardo

REVISADO POR:

Dra. María de Lourdes Llerena C.

DIRECTORA DE HIGIENE

ACTIVIDAD:

BLOQUERAS

HORARIO DE FUNCIONAMIENTO:

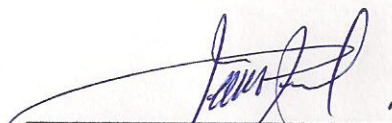
Jornada normal de trabajo diurno.

RUIDO Y VIBRACIÓN

- Aislamiento acústico en el área de trabajo.
- Anclaje de maquinaria a superficies estables y firmes.
- Colocación de maquinaria alejada de los linderos.

EMISIONES A LA ATMÓSFERA

- Rociar agua sobre la materia prima (arena, ripio, cascajo, etc.) y cubrir los montones acopiados con lonas, plásticos, etc.
- Comunicar a los transportistas la obligación de colocar cubierta a los materiales transportados.



ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

BLOQUERAS



Realizar mantenimientos frecuentes de los equipos/maquinaria, y llevar un registro de los mismos.

- Utilizar de Equipos de Protección Personal según los riesgos a los que estén expuestos los trabajadores (respiratorio, auditivo, protección de las manos, ojos, ropa de trabajo).
- Contar con el permiso de bomberos.
- Contar con botiquín de primeros auxilios y extintor.
- Las conexiones eléctricas deben estar aisladas, fijas y en buen estado.
- No apilar cemento sobre una altura mayor a 1,80 m.

GESTIÓN DE RESIDUOS

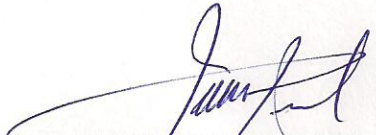
- El área de almacenamiento de materiales y residuos no debe poseer conexión al

alcantarillado o descarga directa a algún cuerpo de agua.

- Se debe propender al reciclaje de los residuos.
- Cumplir con lo establecido en la Ordenanza que Regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público del Cantón Ambato.

PROHIBICIÓN

- Se prohíbe el uso de aceite quemado en la elaboración de bloques.
- No se puede utilizar la vía pública para realizar trabajos inherentes a la actividad, por lo que se deberá contar con área suficiente para la carga y descarga de materiales.


 ING. JAVIER ACURIO
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

REFERENCIAS LEGALES

Constitución Política del Ecuador

Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológico equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir.

Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria.

Código Orgánico de Organización Territorial Autónoma y Descentralización

Art. 54 lit. k.- Regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales.

Plan de Ordenamiento Territorial Ambato 2020, Registro Oficial N° 108 Edición Especial del Jueves 12 Marzo de 2009.

Ordenanza para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos en el Cantón Ambato.

Reforma a la Ordenanza que regula las Operaciones de Limpieza y Aseo Público del Cantón Ambato.

Ordenanza para el Manejo Ambiental de Aceites, Pilas, Acumuladores Usados en el Cantón Ambato.

Ordenanza para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental ocasionada por las Actividades Agroindustriales, Industriales, Artesanales Domésticos y de Servicio en el Cantón Ambato, y su Reglamento.

Resolución N° 001- DMMA-2007- Guías de Buenas Prácticas Ambientales para los Sectores de Industrias de Bajo Impacto y Mediano Impacto Ambiental Ii2A, Comercios y Servicios CZ2, Servicios Especializados A Y B, Comercios de Menor Escala, Alojamientos y Centros de Diversión.


ING. JAVIER ACURIO

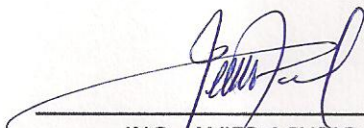
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



Gráfica N° 1.- Toma de datos de un Asadero.



Gráfica N° 2.- Toma de datos de una actividad.

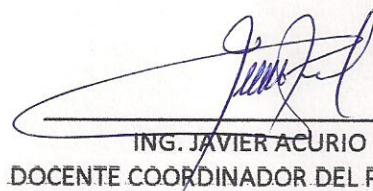

ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



Gráfica N° 3.- Diagnóstico situacional de operación de la zona de estudio.

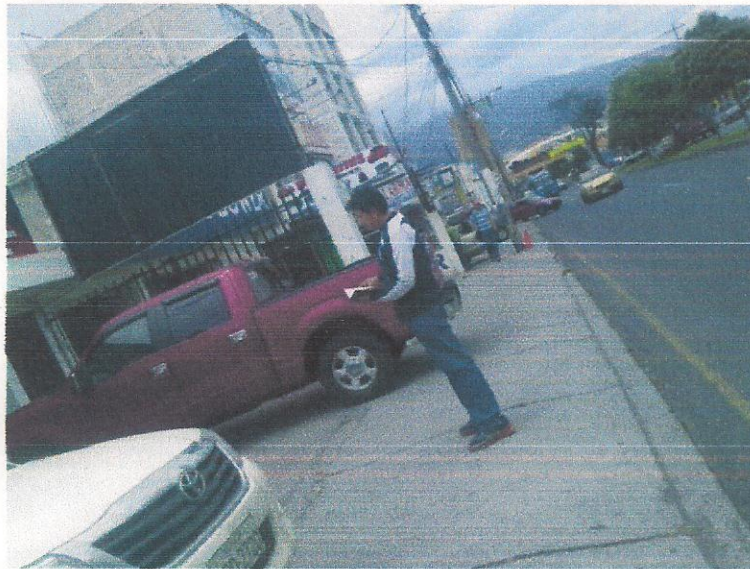


Gráfica N° 4.- Revisión del Permiso Ambiental de HYUNDAI.

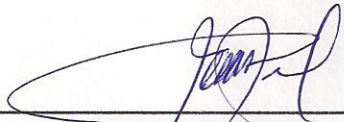

ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



Gráfica N° 5.- Evaluación de las condiciones ambientales de una Mecánica.



Gráfica N° 6.- Visitando una de las actividades que generan contaminación ambiental.



ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



Gráfica N° 7.- Verificación del permiso ambiental de una asadero.



Gráfica N° 8.- Verificación de las trampas de aceites y recolección de desechos.

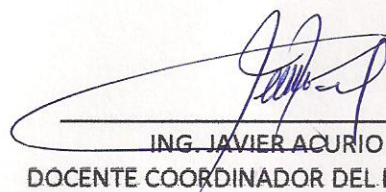
ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO



Gráfica N°9.- Control de las medidas ambientales en una vulcanizadora.



Gráfica N° 10.- Inspección de las trampas de aceites y recolección de desechos en Mecánica Automotriz.


ING. JAVIER ACURIO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

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

PROYECTO: Catastro de las actividades que pueden originar contaminación ambiental en la Parroquia Huachi Chico del Cantón Ambato
CÓDIGO: FICM-IC-016-2012

ENTIDAD(ES) BENEFICARIA(S) TIEMPO DE EJECUCIÓN

ENTIDAD(ES) BENEFICARIA(S)	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICARIA	TOTAL
1. Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato	06-08-12	29-01-13	504	275	10	285

NÚMERO DE BENEFICIARIOS:

136 actividades que pueden originar contaminación ambiental en la Parroquia Huachi Chico del Cantón Ambato.


COORDINADOR(ES) ENTIDAD (ES) BENEFICARIAS NOMBRE	CARGO	RESPONSABLES DEL PROYECTO DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES V/O PARTICIPANTES		ESTUDIANTES PARTICIPANTES		
			# HORAS CUMPLIDAS	MÚJERES	# HORAS CUMPLIDAS	MÚJERES	
1. Ing. Diana Fiallos	1. Coordinadora de la Dirección de Gestión Ambiental	Ing. Javier Acurio	1. Ing. Javier Acurio		1. Pablo Jácome		
			2	2	134	Estefanía Campoverde	118
			3	3		2 Estefanía Cárdenas	134
			4	4		3 Nancy Sánchez	118
			5	5			
			6	6			
			7	7			
			8	8			
			9	9			

PRESENTADO POR:

f. 
Ing. Javier Acurio

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

REVISADO POR:

f. 
Lic. Jorge Ascaros

COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD

INFORME FAVORABLE:

f. 
Ing. Víctor Guashimboza
DIRECTOR CEVIG-CITA





UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO



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

NOMBRE DEL PROYECTO:

**CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI
CHICO DEL CANTÓN AMBATO**

DOCENTE AUTOR: ING. JAVIER ACURIO.

Ambato – Ecuador

2013

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

CONTENIDO	Pág.
I. INTRODUCCIÓN	2
II. ANTECEDENTES	2
III. RESUMEN	3
1. NOMBRE DEL PROYECTO	3
2. IMPACTO O BENEFICIO	3
3. CRONOGRAMA	4
4. OBJETIVOS	4
5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS	4
5.1. Recursos materiales	4
5.2. Recursos humanos	5
6. RESULTADO DEL PROYECTO	5
6.1. Productos y/o servicios obtenidos	5
6.2. Número de Beneficiarios	19
6.3. Indicadores de logro	19
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	20
7.1. Conclusiones	20
7.2. Recomendaciones	20
8. ANEXOS	20

Gráficos, fotografías, tablas.

I. INTRODUCCIÓN

Contar en los próximos años con un catastro actualizado con el número exacto de actividades que generan contaminación ambiental en la parroquia Huachi Chico del cantón Ambato, con la finalidad de tener un control sobre estas.

Lograr la verificación del cumplimiento de las medidas ambientales que deben ser aplicadas por las actividades que pueden originar contaminación ambiental en dicha parroquia.

II. ANTECEDENTES

De acuerdo con la Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización (COOTAD), art. 55, se indica que los Gobiernos autónomos descentralizados municipales, tienen como competencia exclusiva regular, controlar el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, y prestar los servicios de depuración de aguas residuales. Art. 136, señala que los municipios establecerán sistemas de gestión integral de desechos y aguas residuales provenientes de alcantarillado público y privado. Art. 431: Los municipios de manera concurrente establecerán normas para la gestión integral del ambiente y de los desechos contaminantes que comprende la prevención, control y sanción de las actividades que afecten al mismo.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato, actualmente dispone de la Ordenanza para la Prevención y Control de la contaminación ambiental ocasionada por las actividades agroindustriales, industriales, artesanales, domésticas y de servicios asentadas en el cantón.

En el año 2011, se ha catastrado alrededor de 1800 actividades que pueden producir contaminación ambiental a los recursos agua, aire y suelo, categorizadas alrededor de 150 actividades como de alto y peligroso impacto, 800 actividades de mediano impacto, y 850 actividades de bajo impacto ambiental.

La Municipalidad de Ambato, dispone de tres técnicos ambientales, lo cual vuelve imposible que las 1800 actividades pueden ser controladas adecuadamente por ello, en el año 2012, se ha definido realizar el control del cumplimiento de las normas ambientales de estas actividades, a fin de determinar aquellas que realmente requieren controlarse, y comenzar a verificar que sus descargas o emisiones cumplan con los valores permisibles dados por el TULAS.

En el cantón Ambato se ha producido el problema de que las actividades que llegan a contaminar al medio ambiente ya sean con bajo, medio o alto impacto no han recibido la información necesaria que apoye a la difusión de las medidas y ordenanza implementada por el GADMA, lo cual constituye un dilema importante para las personas interesadas en obtener el permiso requerido.

A sabiendas de este problema la municipalidad de Ambato ha elaborado trípticos que se han distribuido por toda la ciudad con la finalidad de dar conocimiento a la mayor cantidad de usuarios posible, pero hay que considerar la dificultad que representa que todos los beneficiarios cumplan las normas establecidas.

Por el insuficiente personal municipal, no se ha actualizado el catastro y realizado la verificación del cumplimiento de las medidas ambientales que deben ser aplicadas por las actividades que pueden originar contaminación ambiental en la Parroquia Huachi Chico, por ello, la Universidad Técnica de Ambato con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, brindará su contingente para lograr la actualización catastral como el cumplimiento de medidas ambientales.

III. RESUMEN

Mediante este proyecto, se realizó un levantamiento de datos en campo sobre las actividades que se desarrollaban y si sus propietarios cumplían con las medidas ambientales. Además se comprobaba mediante el CIU (Código Catastral del medio Ambiente) en el programa Cabildo, la veracidad de los datos que entregaban los dueños de las actividades anteriormente mencionadas, a quienes no poseían dicho CIU se realizaba la respectiva notificación para que se acerquen a la Dirección de Gestión Ambiental y así obtener su correspondiente permiso ambiental según la actividad.

Según las actividades registradas se pudo realizar una base de datos en la cual constaba de lo siguiente: nombres completos del propietario, número de cédula de identidad, dirección del negocio, tipo de actividad, si poseía o no el permiso ambiental, que tipo de permiso ambiental (definitivo o provisional), el nivel de cumplimiento y sus coordenadas.

1. NOMBRE DEL PROYECTO

“CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI CHICO DEL
CANTÓN AMBATO”

2. IMPACTO O BENEFICIO

Aplicar las medidas ambientales en las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico, hasta el año 2013.

Registrar y catastrar el cumplimiento en un 95% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico, hasta diciembre 2012.

Verificar el cumplimiento de las medidas ambientales mínimas en un 95% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico.

Diagnosticar en un 80% las actividades de operación en la zona.

Observar en un 80% los procesos de tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos.

Actualización de la base de datos existente en la Dirección de Gestión Ambiental del 100% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico hasta Diciembre del 2012.

3. CRONOGRAMA

Según el cronograma planificado la fecha de inicio fue: 06-08-2012 y la final fue: 28-02-2013, sin embargo según el cronograma de ejecución real la fecha de inicio fue: 06-08-2012 y la fecha final: 24-01-2013. Con lo cual se puede decir que no se cumplió con el cronograma planificado, y hubo un adelanto en la finalización del proyecto debido a que se pudo optimizar el tiempo al realizar las actividades.

4. OBJETIVOS

FIN:

Disminuir la contaminación ambiental a los recursos agua, aire y suelo; mediante la aplicación de las medidas ambientales emitidas por el GADMA.

PROPOSITO:

Actualizar el catastro en los negocios la Ciudad de Ambato y registrar el cumplimiento de las medidas ambientales de las actividades que pueden ocasionar contaminación ambiental.

COMPONENTES:

1. Verificar cumplimiento medidas ambientales que pueden ser aplicadas a corto plazo, concienciando a los propietarios sobre el proceso de tratamiento de desechos sólidos, líquidos y gaseosos.
2. Realizar un diagnóstico situacional de operación.
3. Observar los procesos de tratamiento de los desechos sólidos, líquidos y gaseosos.
4. Registrar información y resultados del proyecto a través de un catastro.

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

Los recursos materiales a utilizarse para la realización de dicho proyecto son los siguientes: para gastos personales se tomó 33 dólares, en materiales y suministros 18 dólares, en transporte 78 dólares y en servicios tales como refrigerios, fotocopias y otros se gastó 156 dólares de los cuales 10 dólares son aportados por la entidad beneficiada; dando como resultado un total de 285 dólares.

5.2. Recursos humanos

Los recursos humanos a participar en dicho proyecto fueron los siguientes: como docente autor del proyecto el Ing. Javier Acurio y el grupo de estudiantes Estefanía Campoverde, Estefanía Cárdenas, Pablo Jácome y Nancy Sánchez.

6. RESULTADOS DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

El producto obtenido con dicho proyecto fue el levantamiento y actualización del catastro, conocer las actividades que poseen y no permisos ambientales y en caso de poseer cual es el nivel de cumplimiento y aquellas que no poseían eran notificadas para que obtengan su permiso ambiental y de esta manera hacer cumplir a todas las actividades con las medidas ambientales correspondientes.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
 CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO GADMA
PROYECTO: CATASTRO DE LAS ACTIVIDADES QUE PUEDEN ORIGINAR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA HUACHI
CHICO DEL CANTÓN AMBATO

NOMBRES	CI	DIRECCION	TIPO DE ACTIVIDAD	P.A	TIPO P.A	CIU	CUMPLE M.A	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	E	N
Mejía Monar Alvaro Sebastian	1804621959	Antonio Clavijo y Av. Atahuropa	Panadería	No	-	-	-	Panadería Doña Adita	763426.62	9861198.10
Chicaiza Tonato Blaca Salomé	0502102189	Antonio Clavijo y Lérida	Vulcanizadora	No	-	-	-	Tecniservicio Sur	763405.85	9861134.40
Tapia Robalino Bolívar	1801275064	Antonio Clavijo y Lérida	Taller de Cerrajería	No	-	-	-	Sin Nombre	763423.69	9861132.70
Martha Yolanda Becerra Becerra	1600166266	Antonio Clavijo y Lérida	Restaurant	No	-	-	-	Sin Nombre	763499.56	9861120.46
Vargas Carrillo Juan Pablo	1803052685	Antonio Clavijo	Pinturas	No	-	-	-	Sin Nombre	763391.42	9861101.44
Lema Maria Naividad	1710923192	César Silva y Av. Rumiñahui	Restaurant	No	-	-	-	Comedor Angie	763553.03	9860947.10
Moreta Sánchez Alvaro Abad	1800457028	Av. Rumiñhui y Av. Atahuropa	Lubricadora- Repuestos	Si	Definitivo	-	No	Cubiertas de Acrílicos Doms	763558.50	9860996.86
Ibarra Espinoza Onofre Aurelio	1200606281	Av. Atahuropa y Av. Rumiñahui	Suelda	No	-	-	-	Sin Nombre	763508.88	9861025.19
Muquinche Laura Victor Hugo	1802442432	Pasaje Alfonso Moscoso	Electromecánic a	Si	Definitivo	-	50%	Electromecánica Muquinche	763454.03	9861119.53
Fonseca Naarrete Blanca Marina	1802506129	Pasaje Alfonso Moscoso	Mecánica Industrial	Si	Definitivo	369280	50%	Escapes Junior	763454.43	9861095.43
Bonilla Segovia Rosa Narciza	0501792295	Av. Atahuropa	Asadero	No	-	-	-	Restaurant El Buen Sabor	763450.96	9861152.48
Faican Landi Carlos Rigoberto	0102227782	César Silva y Juan Francisco Montalvo	Cielos Razos/Trabajo	Si	Definitivo	71762	50%	Metal Yeso Cielos Razos	763536.53	9860921.34

Santamaria Macias Franklin Germán	1711402972	Aniceto Jordán	con yeso	No	-	-	-	Rompecabezas Génesis	763432.00	9860903.03
Melo Larrea Patricio	1802818987	Aniceto Jordán y Antonio Clavijo	Consultorio Dental	No	-	-	-	OdontoClinic	763323.67	9860921.36
Tenelema Guaita Juan	1802508968	Antonio Clavijo-Frente Mercado Sur	Panadería	Si	Definitivo	220222	Si	Panadería Buen Pan	763319.09	9860951.77
Ibarra Arias Kerly Alexandra		Antonio Clavijo y Aniseto Jordan	Panadería	Si	Provisional	387193	Si	Panadería Delicias del Sur	763298.52	9860905.02
Silva Tenorio Segundo Angel	0501612410	Antonio Clavijo	Vulcanizadora	No	-	-	No	Vulcanizadora Silva	763292.64	9860850.68
Pandi Hernández Angel Hernesto	1804162442	Pablo Balerezo y Benjarano	Pintura y Enderizada	No	-	-	No	Sin Nombre	763353.48	9860773.62
Tasa Pilamunga Renán Isidro	1801866276	Augusto Villacres	Mecánica Automotriz	Si	Definitivo	224863	-	Sin Nombre	763607.23	9860825.64
Llamba Hurtado César Humberto	1801619037	Augusto Villacres	Pintura y Enderizada	No	-	-	-	Sin Nombre	763631.45	9860830.54
Torres Mollea Jhon Freddy	1713183158	Augusto Villacres	Mecánica Automotriz	No	-	-	-	Taller Sanchez	763631.30	9860830.67
Ortiz Ramos Juan José	0903780302	Augusto Villacres	Hotel	No	-	-	-	Andino Real	763642.00	9860849.00
Rodriguez Rocero Nelly del Rocío	1802212884	Av. Atahualpa y Augusto Villacres	Asadero	No	-	-	-		763652.20	9860860.00
Silva Bayas Enrique Filemón	1801967504	Av. Atahualpa y Augusto Villacres	Asadero	Si	Definitivo	211061	70%	Los Pinchos de la Atahualpa	763776.00	9860834.00
Burgos Velez Delergita Diorgina	1718046384	Av. Atahualpa y Pasaje Villacres Esquina	Panadería	Si	Provisional	368489	70%	Sin Nombre	763664.00	9860850.00
Ruales Barragán Fabián Henry	1802660512	Av. Antonio Clavijo	Cambio de aceites- Mecánica Automotriz	No	-	-	-	Autos	763195.00	9860580.00
Lara Machado Byron Patricio	1802272706	Antonio Clavijo y Arturo Borja	Lubricadora	Si	Provisional	107684	50%	Lubriservicio DLara	763155.00	9860423.00
Acosta Rodrigues	1801562537	Acosta Solis e Isaías	Taller de	Si	Provisional	2275	80%	Confeciones	763378.00	9860252.00

Segundo Hector		Sanchez Miño	Confección						Cristopher		
Martínez Aldas Leonidas Isaias	0200237799	Gabriel Navarro y Oracio Sevilla	Taller de Confección	No	-	-	-	-	Sastrería Martínez	763464.00	9860380.00
Naranjo Vasconez Marco Andrés	1803592326	Jorge Icaza y Jorge Mideros	Lavaora de autos	Si	Provisional	370005	No	-	EcoCar Wash	763580.00	9860466.00
Basantes Barona Edison Fabían	1804000725	Jorge Icaza y Oscar Efrén Reyes (La Alborada)	Taller de Enderizada	Si	Provisional	362899	50%	-	Taller de enderizada Juan Sin Miedo	763543.00	9860378.00
Nelson Enrique Tisalema Guamanquispe	0905848107	Jorge Jácome Clavijo	Mecánica	No	-	-	-	-	Sin Nombre	763598.00	9860369.00
Heredia Villacrés Francisco Leonel	1801350164	Jácome Clavijo y Pablo Arturo Suárez	Mecánica	Si	Definitivo	95572	No	-	Taller El Gato Heredia	763630.00	9860461.00
Arias Labre Homero Fabían	1801567692	Jácome Clavijo	Mecánica solo para motos	No	-	-	-	-	Motos Arias	763765.00	9860580.00
Aldas Acosta Milton Ramiro	1801454891	Jácome Clavijo y Av. Atahuropa	Soldadura	Si	Definitivo	7084	No	-	Clinica del Radiador	763770.00	9860588.00
Viero Cobo Santiago	1891712371	Av. Atahuropa y Jácome Clavijo	Vulcanizadora	No	-	-	-	-	Llantas Sierra	763745.00	9860725.00
Solis Guerrero Javier Alejandro	1803353828	Av. Atahuropa y Pillhuaso	Karaoke	No	-	-	-	-	Bar Karaoke Ramsés	763729.00	9860752.00
López Mayorga Elizabeth Jacquiline	1803268539	Av. Atahuropa y Jácome Clavijo	Pinturas	No	-	-	-	-	Pinturas El Profesional	763771.00	9860694.00
Guamanquispe Sailema Sandra Verónica	1803694296	Jácome Clavijo y Acosta Solis	Vulcanizadora	Si	Definitivo	387944	30%	-	Lubrificanta La Floresta	763567.00	9860165.00
Zurita Flores Luis Gualberto	1802183978	Av. Victor Hugo y Manuel Isaias Sanchez	Lubricadora	Si	Definitivo	252733	No	-	Lubricadora Zurita	763677.00	9559950.00
Castro Castro Manuel Mecias	1801885888	Av. Victor Hugo y Artstides Sartorio	Cerrajería- Soldadura	Si	Definitivo	311376	50%	-	Talleres Castro	763699.00	9859967.00
Pérez Cervantes Carla Paulina	1891746209	Av. Victor Hugo y Artstides Sartorio	Pinturas	No	-	-	-	-	Pinturas Verdezoto	763747.00	9859936.00
Santana Lozada Luis Anibal	1801559475	Av. Victor Hugo y Unamuncho	Lavadora	Si	Definitivo	208403	30%	-	Lavadora La Floresta	763648.00	9859931.00
Yumbopatín Tisalema	1802398956	Av. Victor Hugo y	Carpintería	Si	Definitivo	250498	No	-	Decor Parquet	763638.00	9859918.00

Mónica Patricia Lascano Rocafuerte	1802251767	Oscar E. Reyes y Benjamin Carrion Manzana 23 casa 22	Lavandería	No	-	-	-	-	Lavandería	763450.00	9860462.00
Borja Barragan Amanda Liliana	1804013165	Jacome Clavijo y Acosta Solis	Laboratorio	No	-	-	-	-	Biokfe	763575.00	9860191.00
Unapucha PASTE Luis Fernando	0502488562	Victor Hugo y Acosta Solis	Vulcanizadora	No	-	-	-	-	Tire Plus Auto Servicio	763726.00	9860072.00
Benalcazar Freire Melida America	1802184174	Victor Hugo y Marcos Montalvo	Panadería	Si	Definitivo	26066	80%	80%	Panadería Sabor Especial	763840.00	9860106.00
Bakhtiar Dashiri Aliaderid	1891738877	Victor Hhugo y Aahualpa	Asadero	Si	Definitivo	425265	90%	90%	Alli's Parrilladas	763907.00	9860143.00
Guangasi Juan Marcelo	1802886661	Alonsa Castillo y Marcos Moontalvo	Mecánica Automotriz	Si	Definitivo	89645	80%	80%	Tecnicar	763853.00	9860286.00
Montesdeoca Herman Gustavo	1801481506	German Chacon y Macos Montalvo	Enderesada y Pintura	No	-	-	-	-	Autoservicio Montesdeoca	763860.94	9860186.29
Achachi Moposita William Ernesto	1803722923	Manuelita Sáez y Pedro Carbo	Mecánica Automotriz	Si	Definitivo	344223	50%	50%			
Cocha Cunatala Sergio Daniel	1803493855	Manuelita Sáez y Víctor Hugo-La Floresta	Mecánica Automotriz	Si	Provisional	378754	30%	30%	Mecánica Automotriz el Ñañón 2	762897.05	9859440.78
Zurita Navarte Oscar Renán	1804145538	Av. Victor Hugo y Manuelita Sáenz	Panadería	Si	Definitivo	380395	70%	70%	Don Zurita Panadería y Pastelería	762908.45	9859450.43
Muñoz Pasos José Miguel	0200966042	Av. Victor Hugo y Manurrita Sáenz	Lavadora	No	-	-	-	-	Lavadora Ecuador	762875.18	959435.87
Pineda Landi María Isabel	172412802	Av. Victor Hugo y Ernesto Alvarado	Lavadora y Lubricadora	Si	Provisional	425251	50%	50%	Scarlet Lavadora y Lubricadora	763146.21	9859549.7
Garzón Moya Carmen Geoconda	0602072100	Av. Victor Hugo y Jácome Clavijo	Lavadora	No	-	-	-	-	Auto Sline	763305	9859697.11
Lozada Toasa Olguer Nephtali		Av. Victor Hugo y Méndez Pelayo	Mecánica Automotriz	Si	Definitivo	117861	50%	50%	Automotriz Lozada	763356.62	9859727.36

Barriouuevo Aponte Walter Sigfido	1802529857	Av. Victor Hugo y Méndez Pelayo	Mecánica	No	-	-	-	Mega Taller Multimarca	763362.71	9859727.16
Pazmiño Villafuerte Guillermo	1802462760	Av. Víctor Hugo e Isaías Toro	Lavadora y Lubricadora	Si	Provisional	323313	No	Auto Spa	763166	98596605
Paredes Ramirez Galo Alejandro	0502436637	Av. Víctor Hugo	Mecánica Automotriz	Si	Definitivo	87241	Si	Auto teck	763212	98596642
Villalba Freire Alexandro Rodolfo	1803464542	Regenerador y Geometría Moral	Mecánica Automotriz	No	-	-	-	Automotriz Alex	763832	98596660
Dassun Carrera Santiago Martín	1790012158	Av. Atahualpa y Catinarias	Industria de madera	No	-	-	-	Empresa Durini Industria de madera C.A Edimca	763820	9859515
Suárez & Oña Distribuidora	1708787906	Av. Atahualpa y Catinarias	Pinturas	Si	Definitivo	412184	Si	S & S Pinturas	763816	9859488
Valle Bonilla Jorge Eduardo	1802311413	Av. Atahualpa y Rio Payamino	Industria de vidrio	Si	Definitivo	233378	70%	Vidrería Ambato	763818	9859501
Gavilanes Gavilanes Arturo Alberto	1800983726	Av. Atahualpa #27 y el Espectador	Mecánica Automotriz	Si	Definitivo	83634	No	Talleres Gavilanes	763799	9859352
Quishpe Pullupaxi Elsa Marina	1801804277	Av. Atahualpa y Cervantes	Bloquera	Si	Provisional	369921	No	Sin Nombre	763788	9859289
Broncano Chuqui Gonzalo José	0501281786	Av. Atahualpa	Vulcanizadora	No	-	-	-	Vulcanizadora Nissan	763789	9859280
Jurado Garcia Julio César	1801331818	Rodriguez Lavandera e Isaias Sánchez	Mecánica Automotriz	Si	Provisional	105176	Si	Centro Técnico Tungurahua- Rebobinaje	763127	9859725
Proaño Urbina Oswaldo Efraín	1801006717	Jacome Clavijo y Marcos Montalvo	Mecánica Automotriz	Si	Provisional	179471	50%	-----	763572	9859559
Maya Morano César Enrique	1800774778	Jacome Clavijo	Mecánica Automotriz	No	-	-	-	Talleres Maya	763531	9859511
Alvarez Luis Alfonso	1801962489	Plácido Caamaño y Francisco Robles	Mecánica Automotriz	Si	Definitivo	332720	70%	Sin Nombre		
Cáceres Villacis Patricio Alexander	1803017381	Cervantes y Jacome Clavijo	Lavadora	Si	Provisional	31903	50%	Sprint	763556	9859338

López Vaca Gilbert Eduardo	1801220177	Remigio Crespo y Julio Moreno	Enderezada y Pintura	No	-	-	-	-	Sin Nombre	762773	9859153
Broncano Barahona Segundo Jacinto	0501350854	Av. Atahualpa y Jacome Clavijo- Panamericana Sur	Vulcanizadora	Si	Definitivo	29605	70%	Vulcanizadora Sur	763765	9859072	
Alvarez Cárdenas Joel Oswaldo	1600294795	Av. Atahualpa	Mecánica Automotriz	No	-	-	-	Todo auto express	763723	9859041	
Guerrero Núñez Tobías Bernardo	1802608012	Abelardo Pachano y Adelaida Guzmán	Metalmecánica	No	-	-	-	CONCEG	762745	9856723	
Pérez Arroba Juan de Dios	1801557974	Abelardo Pachano	Carpintería	No	-	-	-	Taller Juan Pérez	762180	9856779	
Elvay Panata Carlos Jacinto	180119692	Antonio Salas y Manuel Samaniego	Bloquera Automotriz	Si	Provisional	67167	60%	Bloquera San Jacinto	763674	9858551	
Escobar Pico José Adán	1800977200	Av. José Peralta	Mecánica Automotriz	No	-	-	-	Sin Nombre	763594	9858794	
Simbaña Llerena Luis Fernando	1803283132	Atahualpa Villacres y Mogrovejo Fernández	Mecánica Automotriz	Si	Definitivo	315169	50%	Mecánica Automotriz Fernández	763194	9857345	
Freire Porras José Augusto	1801192970	Manuelita Sáenz y Ángel Jadán	Metalmecánica	Si	Definitivo	-	50%	Talleres freire	762663	9858749	
Yugcha Caiza ana Alexandra	1804224747	Antonio Clavijo	Metalmecánica	Si	Definitivo	385217	70%	Sin Nombre	763251	9860781	
Aslqui Manuel Antonio	1802651701	Espinoza Polit y Gaspar de Villarroel	Mecánica Automotriz	Si	Definitivo	328078	60%	Ferrari AutoCenter	762629	9859293	
Tenelema Flores Segundo César	1802419265	José Peralta y Gonzalo Zaldumbide	Panadería	Si	Definitivo	220187	70%	Panadería El Buen Pan	763650	9858884	
López Toasa Belgica Jeannete	1803327103	José Peralta y Gonzalo Zaldumbide	Enderezada y Pintura	No	-	-	No	Great Car	763638	9858849	
Otorongo Comejo Julia Dorinda	1801832518	José Peralta y Gonzalo Zaldumbide	Pintura	No	-	-	-	Ferretería Bolívar	763614	9858818	
Villacres Carranzaluis Adán	1710955129	José Peralta y Gonzalo Zaldumbide	Lubricadora	No	-	-	-	Lubricentro Villacres	763562	9858765	
Torres Rodríguez Jaime Ramiro	1801627255	José Peralta y Pareja Diezcanseco	Pintura	No	-	-	-	Full Colors	763654	9858758	

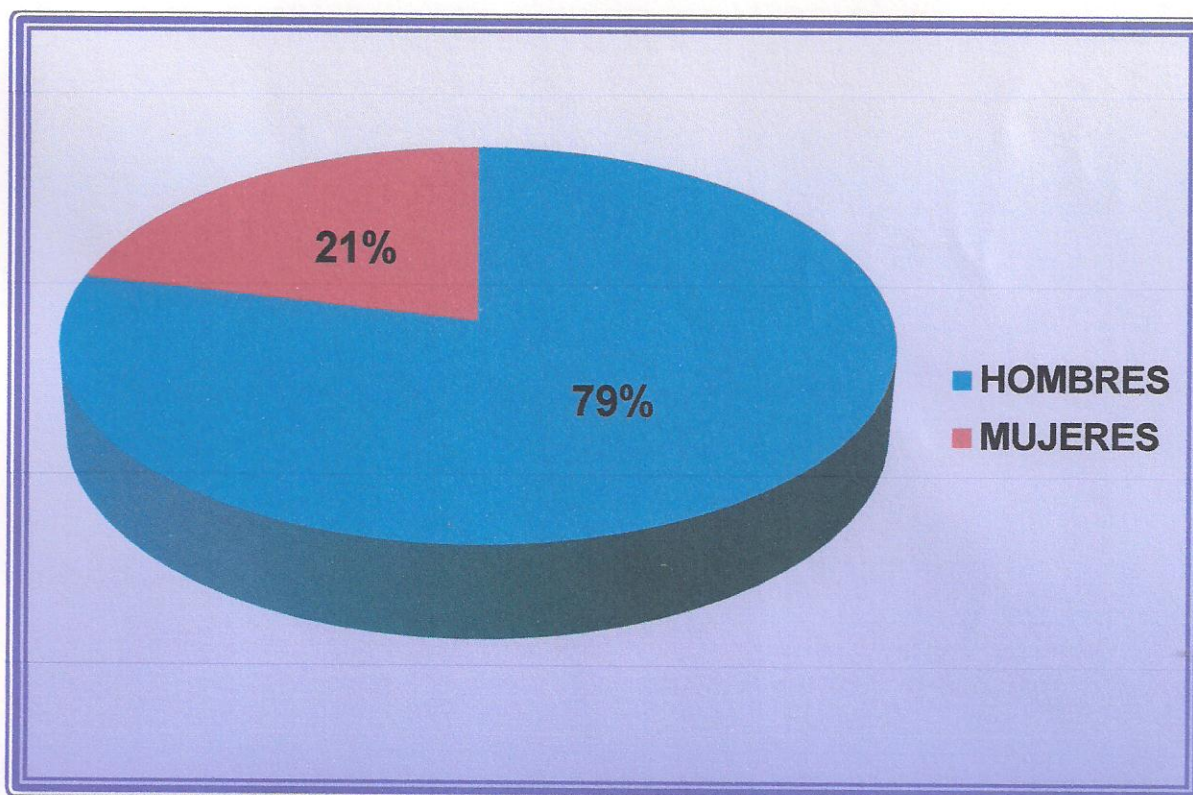
Toalombo Toalombo José Asdrubal	1803608221	José Peralta y Aguilera Malta	Tapicería	No	-	-	-	-	Auto Forros	763430	9858610
Cordova Cordovilla Daniel Wilfrido	1803471810	José Peralta y Aguilera Malta	Mecánica Automotriz	No	-	-	-	-	El palacio de la corona	763405	9858618
Zhaguis Pinos Carlos Francisco	0101189165	José Peralta y Aguilera Malta	Metalmecánica	Si	Definitivo	-	-	Si	Carrocerías Cuenca	763404	9858592
Acán Fejama Manuel	0602233470	José Peralta y Aguilera Malta	Bloquera	Si	Provisional	740	50%	-	Bloquera La Facundéa	763395	9858605
Buenano Campaña Carlos Gustavo	1803173341	Aguilera Malta	Mecánica Automotriz	Si	Provisional	-	No	-	Mecánica Buenaño	763396	9858637
Morales Barrionuevo Julio Ernesto	1803411949	José Peralta y Aguilera Malta	Carpintería	No	-	-	-	-	Muebles Morales	763375	9858597
Villena Chávez Byron	1800208838	Aguilera Malta y Noboa y Caamaño	Metalmecánica	No	-	-	-	-	Talleres de metalmecánica VIVEZA	763269	9858675
Villacreses Sánchez Alfredo Sebastián	1802476117	Noboa Caamaño y Aguilera Malta	Mecánica Automotriz	No	-	-	-	-	Car One	763290	9858697
Nuñez Valencia Segundo Byron	1802041234	José Peralta y Augusto Gonzales	Lubricadora	No	-	-	-	-	Auto Body	763483	9858657
Romo López Carlos Rodrigo	1802533388	José Peralta y Augusto Gonzales	Mecánica Automotriz	Si	Definitivo	-	-	-	Automotriz Don Llogo (2011)	763517	9858690
Silva Coque José Luis	0503444028	José Peralta y Augusto Gonzales	Vulcanizadora	No	-	-	-	-	Vulcanizadora Silva	763497	9858668
Cruz saca Wilson Arturo	1716173289	José Peralta y Augusto Gonzales	Mecánica Automotriz	No	-	-	-	-	Sin Nombre	763481	9858650
Martínez Caiza Fanny del Rocío	1802920510	José Peralta-Frente Ministerio del Ambiente	Bloquera	Si	Provisional	125938	50%	-	Bloquera San Carlos	763458	9858662
Escoibar Ortiz César Genar	1801290949	José Peralta	Metalmecánica	Si	Definitivo	68744	Si	-	Talleres IMESCO	763418	9858598
Nuñez Fonseca Martha Clementina	1801249648	José Peralta	Panadería	Si	Definitivo	152774	70%	-	Panadería La suprema	763376	9858600
Chamba Velastegui Clara Maritza	1801699883	José Peralta	-----	Si	Definitivo	336602	Si	-	-----	763444	9858522

Patricio Cepeda CIA. LTDA.	-----	Alfredo Jácome y José Peralta	Metalmecánica	Si	Provisional	-	Si	Carrocerías CEPEDA (2011)	763131	9858529
Solis Valle Enrique Olmedo	1801034347	José Peralta	Mecánica Automotriz	No	-	-	-	La clínica de la Suspension	763049	9858494
Pico Sanchez C. LTDA.	1890053919	José Peralta y Manuelita Sáenz	Metalmecánica	Si	Provisional	172419	Si	Carrocerías PICOSA	762695	9858896
Bandary Kamrosle	1718224718	José Peralta	Mecánica Automotriz	No	-	-	-	Automotores Bandary	762601	9858241.34
Llannuca Carrillo Marco Vinicio	1802543940	José Peralta y Manuel Céspedes	Lubricadora	Si	Definitivo	119182	50%	Lubricadora Amazonas	763173	9858509
López Gavilanes Guido Leonardo	18019054201	Av. Atahuvalpa y Miguel de Santiago	Enderezada y Pintura	No	-	-	-	Taller de enderizada y Pintura López	763288.72	9857238
Guerrero Pazmiño Nelson Enrique	1801316371	Av. Atahuvalpa y Miguel de Santiago	Metalmecánica	No	-	-	-	INGÜESA	763288.72	9857238
Guamán Quinga Flora Umbelina	1802007102	Av. Atahuvalpa Barrio El Bosque	Bloquera	Si	Provisional	392725	80%	Fabrica de Bloque San Carlos	763390	9858667
Quinatua Pillapanta José Juan	1802966455	José Peralta	Vulcanizadora	No	-	-	-	Vulcanizadora David	763620	9858856
Barreno Liguin Carlos Fabian	1804164689	Av. Atahuvalpa y Gonzalo Zaldumbide	Lubricadora	No	-	-	-	Lubricadora Barreno (2011)	763634	9858915
Altamirano Vasquez Anibal Efraín	1801270644	Av. Atahuvalpa	Metalmecánica	Si	Provisional	10230	70%	Carrocerías Altamirano	763441	9857758
Villa Solis Jaime Rodolfo	1803583663	Av. Atahuvalpa	Metalmecánica	No	-	-	-	Marvil	763549	9858138
López Vargas Milton Eduardo	1801667807	Av. Atahuvalpa	Metalmecánica	Si	Definitivo	116364	80%	Carrocerías Mil (2011)	763408	857921
Sarabia Chuqui William Fernando	0502750227	Av. Atahuvalpa	Vulcanizadora	Si	Definitivo	209123	No	Vulcanizadora Willy's	763698	9858639.63
Vivanco Aguayo Hugo Roberto	0503206872	Av. Atahuvalpa	Lavadora y Lubricadora	No	-	-	-	Lavadora y Lubricadora Vivanco	763706	9858669

CUADRO N° 1.- PROPIETARIOS CLASIFICADOS POR GÉNERO

SI	66
NO	70
TOTAL	136

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

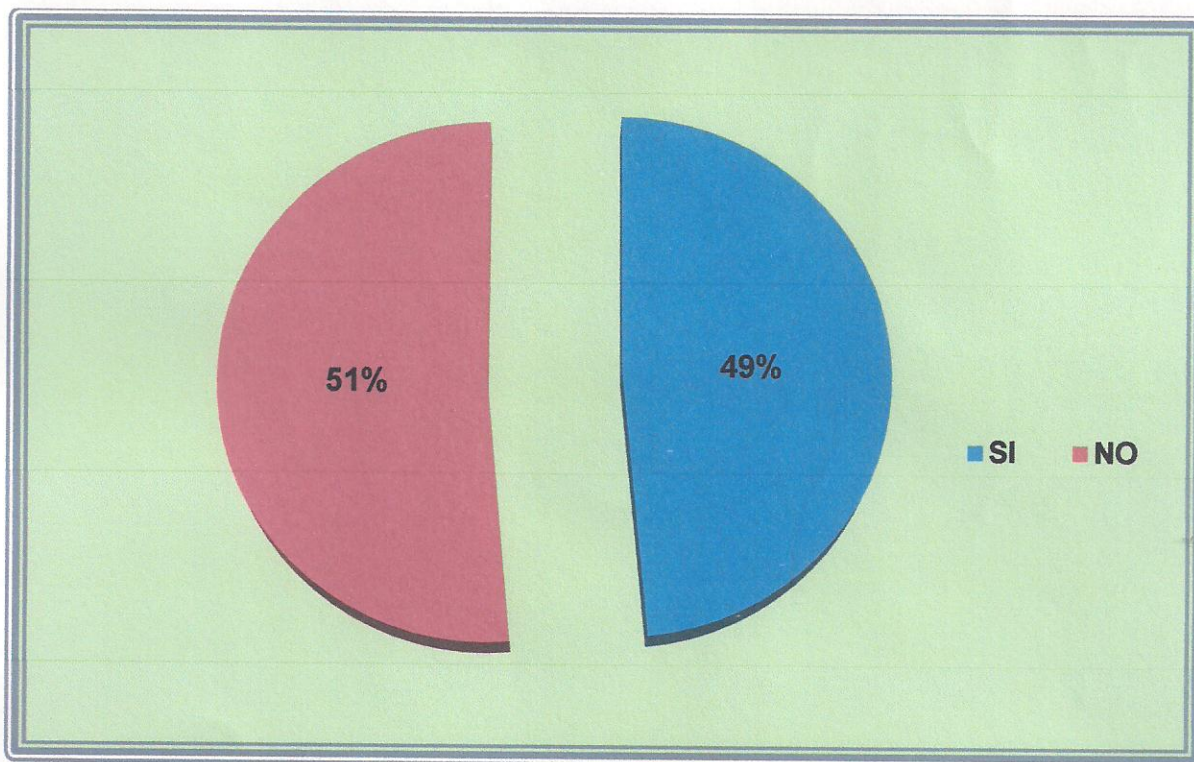
GRÁFICO N° 1.- PROPIETARIOS CLASIFICADOS POR GÉNERO

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

CUADRO N° 2.- PROPIETARIOS QUE POSEEN PERMISOS AMBIENTALES

SI	66
NO	70
TOTAL	136

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

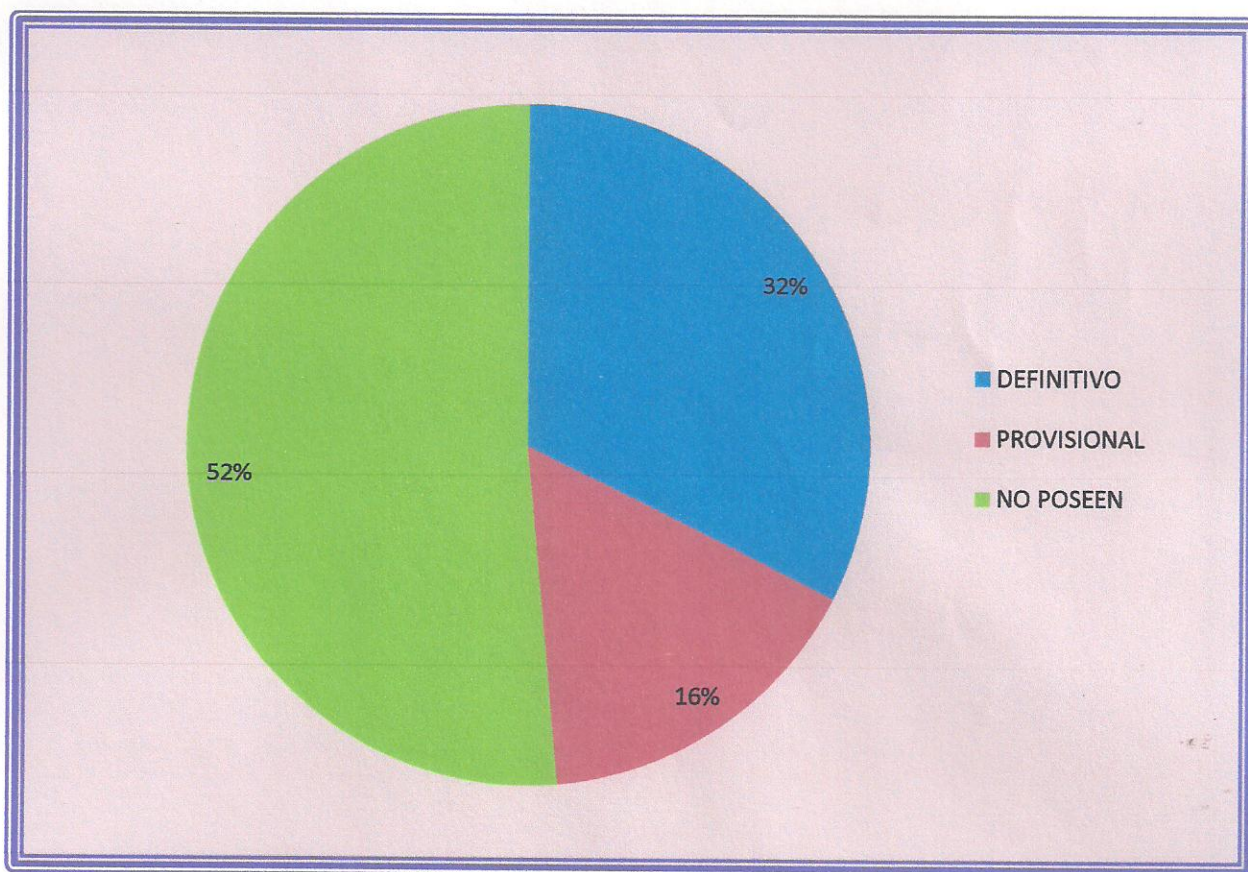
GRÁFICO N° 2.- PROPIETARIOS QUE POSEEN PERMISOS AMBIENTALES

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

CUADRO N° 3.- CLASIFICACIÓN POR PERMISO AMBIENTAL

DEFINITIVO	44
PROVISIONAL	22
NO POSEEN	70
TOTAL	136

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

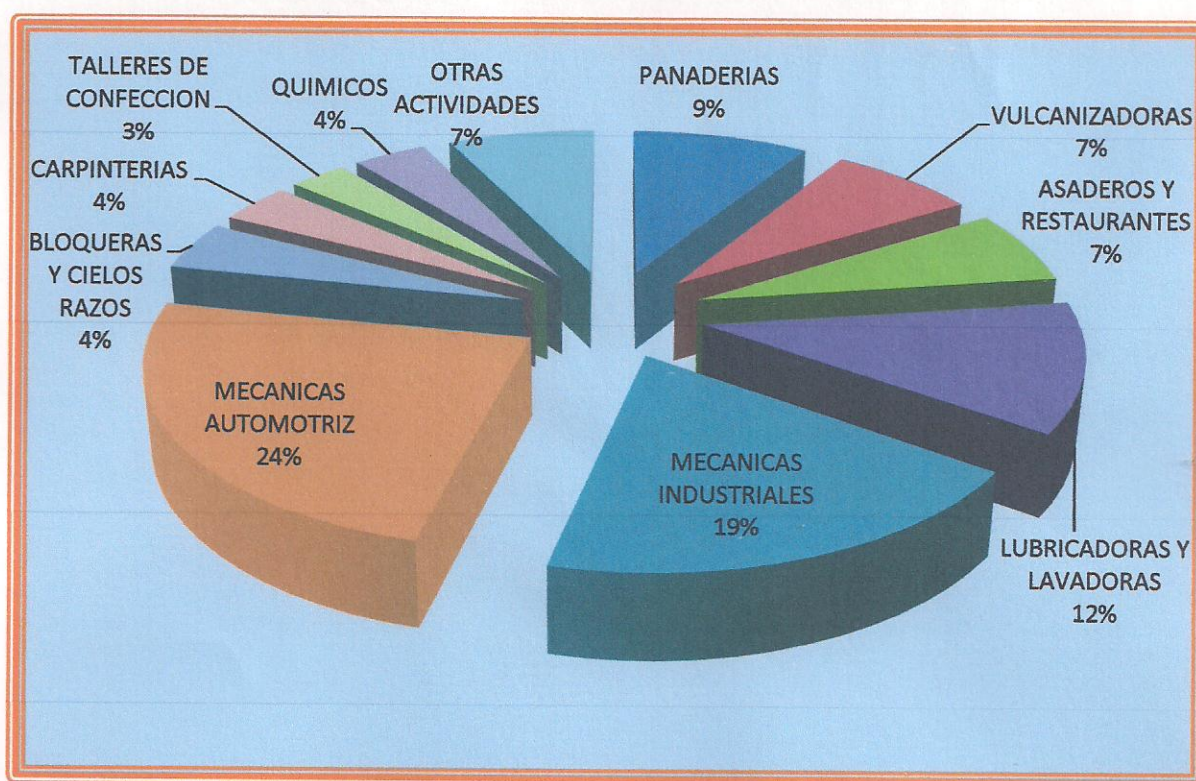
GRÁFICO N° 3.- CLASIFICACIÓN POR PERMISO AMBIENTAL

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

CUADRO N° 4.- CLASIFICACIÓN POR TIPOS DE ACTIVIDADES

PANADERIAS	12
VULCANIZADORAS	10
ASADEROS Y RESTAURANTES	9
LUBRICADORAS Y LAVADORAS	16
MECANICAS INDUSTRIALES	26
MECANICAS AUTOMOTRIZ	33
BLOQUERAS Y CIELOS RAZOS	6
CARPINTERIAS	5
TALLERES DE CONFECCION	4
QUIMICOS	5
OTRAS ACTIVIDADES	10
TOTAL	136

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

GRÁFICO N° 4.- CLASIFICACIÓN POR TIPOS DE ACTIVIDADES

Elaborado por: Integrantes del grupo de vinculación-2013

6.2. Número de Beneficiarios

ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	107
	MUJER	29
	SUBTOTAL	136
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	
	DE 15 A 29 AÑOS	
	DE 30 A 64 AÑOS	136
	DE 65 Y MAS AÑOS	
	SUBTOTAL	136
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	--
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	136
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	136
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	--

6.3. Indicadores de logro

Las medidas ambientales aplicadas en la parroquia Huachi, en las actividades que pueden producir contaminación ambiental se verificarán hasta el año 2013.

La actualización y registro del catastro fue de un 95% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico.

La verificación del cumplimiento de las medidas ambientales y concientización, fue de un 95% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico.

El diagnóstico de la operación en la zona de estudio fue de un 80%.

La observación del tratamiento de los desechos sólidos y gaseosos es del 80% de las actividades que pueden generar contaminación ambiental.

La actualización de la base de datos de la Dirección de Gestión Ambiental se logró en un 100% de las actividades que pueden producir contaminación en la Parroquia Huachi Chico

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

Se puede concluir que a medida que se apliquen de manera más estricta las medidas ambientales vigentes se logrará reducir la contaminación que se produce en la parroquia Huachi Chico, el catastro fue realizado en un 95% y la base de datos de la Dirección de Gestión Ambiental fue actualizada en 100%, sin embargo por ser una zona extensa solo un 80% se pudo verificar si estaban cumpliendo con las medidas ambientales establecidas.

7.2. Recomendaciones

Se recomienda tener un mayor control de las actividades que pueden causar impacto ambiental en la parroquia, además de tener una mayor difusión de las medidas ambientales que se deben cumplir; para así reducir la contaminación ambiental en el sector que en la actualidad es bastante alarmante.

8. ANEXOS



Gráfica N° 1.- Toma de datos de un Asadero.



Gráfica N° 2.- Toma de datos de una actividad.



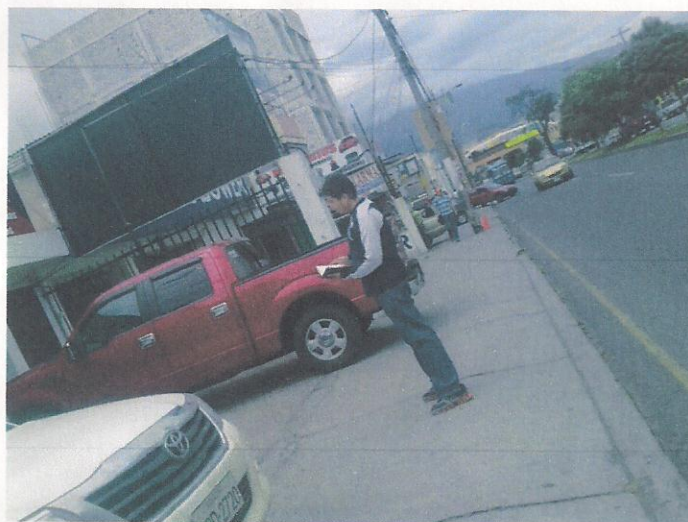
Gráfica N° 3.- Diagnóstico situacional de operación de la zona de estudio.



Gráfica N° 4.- Revisión del Permiso Ambiental de HYUNDAI.



Gráfica N° 5.- Evaluación de las condiciones ambientales de una Mecánica.



Gráfica N° 6.- Visitando una de las actividades que generan contaminación ambiental.



Gráfica N° 7.- Verificación del permiso ambiental de una asadero.



Gráfica N° 8.- Verificación de las trampas de aceites y recolección de desechos.



Gráfica N°9.- Control de las medidas ambientales en una vulcanizadora.



Gráfica N° 10.- Inspección de las trampas de aceites y recolección de desechos en Mecánica Automotriz.